

Dokumentacja powykonawcza: zaktualizowany Analityczny Opis Systemu RIIP WZ

GISPartner Sp. z o.o.

ul. Długosza 60, 51-162 Wrocław

adres strony WWW: <http://www.gispartner.pl/>

adres e-mail: riip@gispartner.pl

Informacje o dokumencie:

Autor:	Zespół Wykonawcy
Tytuł:	Dokumentacja Powykonawcza: zaktualizowany Analityczny Opis Systemu RIIP WZ
Projekt:	Wytworzenie, dostawa, wdrożenie narzędzi dla rozwiązań dziedzinowych, portali, uruchomienie e-usług, dostawę infrastruktury sprzętowo-programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania, szkolenie pracowników z obsługi systemu RIIP WZ i niezbędnych narzędzi do świadczenia e-usług
Wersja:	4.1
Liczba stron:	756
Data utworzenia:	2022-01-25
Data ost. modyfikacji:	2023-04-03
Odbiorca dokumentu:	Województwo Zachodniopomorskie, z siedzibą: Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40, 70-421 Szczecin
Kontakt do uwag:	e-mail: riip@gispartner.pl
Nazwa pliku:	20230403_RIIP_WZ_P.3.6.2_Analityczny_Opis_Systemu_4.1

Historia zmian:

Wersja	Data Wersji	Autor	Zmiana
1.00	2022-01-25	Zespół roboczy Wykonawcy	Wersja inicjalna
2.00	2022-02-07	Zespół Wykonawcy	Wersja uwzględniająca uwagi Zamawiającego
2.1	2022-02-07	Zespół Wykonawcy	Wersja uwzględniająca uwagi Zamawiającego
2.2	2022-03-04	Zespół Wykonawcy	Autokorekta dokumentu AOS
3.0	2022-04-29	Zespół Wykonawcy	Autokorekta dokumentu AOS – aktualizacja w zakresie opcji
3.1	2022-05-18	Zespół Wykonawcy	Autokorekta dokumentu AOS – uszczegółowienie dla wybranych wymagań, poprawki o charakterze redakcyjnym (na podstawie uwag Zamawiającego)
3.2	2022-05-27	Zespół Wykonawcy	Autokorekta dokumentu AOS – uszczegółowienie dla wybranych wymagań, poprawki o charakterze redakcyjnym (na podstawie uwag Zamawiającego)
3.3	2022-07-08	Zespół Wykonawcy	Autokorekta dokumentu AOS – uszczegółowienie dla wybranych wymagań

Wersja	Data Wersji	Autor	Zmiana
4.0	2023-03-14	Zespół Wykonawcy	Wytworzenie wersji końcowej
4.01	2023-04-03	Zespół Wykonawcy	Uwzględnienie uwag Zamawiającego (edytorskie)

Lista załączników:

Lp.	Nazwa załącznika	Wersja	Nazwa pliku
1.			

Spis treści

1	Analityczny Opis Systemu.....	13
1.1	System RIIP WZ (część ogólna)	13
1.1.1	Aktorzy.....	13
1.1.2	Model wymagań.....	13
1.1.3	Model wymagań związanych z RODO	74
1.2	Portal RIIP WZ.....	78
1.2.1	Biuro Obsługi Interesanta (BOI).....	78
1.2.1.1	Model przypadków użycia.....	78
1.2.1.2	Model wymagań.....	95
1.2.2	Geoportal (Portal mapowy RIIP WZ)	111
1.2.2.1	Model przypadków użycia.....	112
1.2.2.1.1	Analizy przestrzenne	112
1.2.2.1.2	Analizy Zaawansowane	115
1.2.2.1.3	Edycja	115
1.2.2.1.4	Edycja Zaawansowana.....	117
1.2.2.1.5	Eksport/Import	119
1.2.2.1.6	Google Analytics	120
1.2.2.1.7	Identyfikacja	121
1.2.2.1.8	Mapy podkładowe.....	123
1.2.2.1.9	Metadane	124
1.2.2.1.10	Nawigacja na mapie	126
1.2.2.1.11	Ogólne	129
1.2.2.1.12	Pomiary	131
1.2.2.1.13	Selekcja.....	133
1.2.2.1.14	Szkicownik	135
1.2.2.1.15	Tabela atrybutów	140
1.2.2.1.16	Topologia.....	144
1.2.2.1.17	Udostępnianie	145
1.2.2.1.18	Usługi zewnętrzne	146
1.2.2.1.19	Wydruki	148
1.2.2.1.20	Wyszukiwania	151
1.2.2.1.21	Zarządzanie zawartością mapy.....	153
1.2.2.1.22	Zgłaszanie błędów	157
1.2.2.2	Model wymagań.....	158
1.2.2.2.1	Analizy przestrzenne	159

1.2.2.2.2	Analizy Zaawansowane	162
1.2.2.2.3	dycja	162
1.2.2.2.4	Edycja Zaawansowana.....	164
1.2.2.2.5	Eksport/Import	166
1.2.2.2.6	Identyfikacja	168
1.2.2.2.7	Metadane	169
1.2.2.2.8	Nawigacja na mapie	171
1.2.2.2.9	Niefunkcjonalne	174
1.2.2.2.10	Ogólne	177
1.2.2.2.11	Opcjonalne	179
1.2.2.2.12	Pomiary	186
1.2.2.2.13	Przejęciowe.....	188
1.2.2.2.14	Selekcja.....	189
1.2.2.2.15	Szkicownik	191
1.2.2.2.16	Tabela atrybutów	194
1.2.2.2.17	Topologia.....	195
1.2.2.2.18	Udostępnianie	196
1.2.2.2.19	Usługi zewnętrzne	197
1.2.2.2.20	Wydruki	200
1.2.2.2.21	Wyszukiwania	204
1.2.2.2.22	Zarządzanie zawartością mapy.....	206
1.2.3	Model wymagań (wspólne Portal RIIP WZ)	211
1.2.4	Portal informacyjny (CMS)	222
1.2.4.1	Model przypadków użycia.....	222
1.2.4.2	Model wymagań.....	230
1.3	Moduły dziedziczne RIIP WZ.....	236
1.3.1	Geodezja i Kartografia	236
1.3.1.1	Moduł KARTO	236
1.3.1.1.1	Model przypadków użycia.....	236
1.3.1.1.2	Model wymagań.....	255
1.3.1.2	Moduł PZGIK.....	306
1.3.1.2.1	Model przypadków użycia.....	306
1.3.1.2.1.1	WODGiK - administrowanie	306
1.3.1.2.1.2	WODGiK - aplikacja portalowa	310
1.3.1.2.1.3	WODGiK - zarządzanie rejestrem materiałów zasobu	320
1.3.1.2.1.4	WODGiK - integracja.....	325
1.3.1.2.1.5	WODGiK - metadane	330
1.3.1.2.1.6	WODGiK - obsługa wniosków o udostępnienie materiałów zasobu	332
1.3.1.2.1.7	WODGiK - rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu	337

1.3.1.2.1.8	WODGiK - rejestr prac geodezyjnych	338
1.3.1.2.1.9	WODGIK - obsługa dokumentów księgowych	340
1.3.1.2.1.10	WODGIK - obsługa magazynu	341
1.3.1.2.1.11	WODGIK - zarządzanie asortymentem	346
1.3.1.2.1.12	WODGiK - raportowanie	349
1.3.1.2.2	Model wymagań	358
1.3.1.2.3	E-usługi	389
1.3.2	Gospodarka nieruchomościami	390
1.3.2.1	Model przypadków użycia	390
1.3.2.2	Model wymagań	399
1.3.2.3	E-usługi	422
1.3.3	Ochrona środowiska	423
1.3.3.1	Model przypadków użycia	423
1.3.3.2	Model wymagań	426
1.3.3.3	E-usługi	445
1.3.4	Parki krajobrazowe	446
1.3.4.1	Model przypadków użycia	446
1.3.4.2	Model wymagań	449
1.3.4.3	E-usługi	456
1.3.5	Planowanie przestrzenne	456
1.3.5.1	Model przypadków użycia	457
1.3.5.2	Model wymagań	469
1.3.5.3	E-usługi	495
1.3.6	Rolnictwo i Rybactwo	496
1.3.6.1	Model przypadków użycia	496
1.3.6.2	Model wymagań	502
1.3.6.3	E-usługi	506
1.3.7	Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi	506
1.3.7.1	Model przypadków użycia	506
1.4	Moduł administracji	520
1.4.1	Model przypadków użycia	520
1.4.2	Model wymagań	547
1.5	Komponent płatności	583
1.5.1	Model przypadków użycia	583
1.5.2	Model wymagań	589
1.6	Broker e-usług	597
1.6.1	Model przypadków użycia	597
1.6.2	Model wymagań	599
1.7	Serwer usług danych przestrzennych	601

1.7.1	Model przypadków użycia	601
1.7.1.1	Serwer Atom.....	601
1.7.1.2	Serwer usług OGC.....	603
1.7.1.3	Serwer usług REST	606
1.7.1.4	Usługa OGC: WCS	608
1.7.1.5	Usługa OGC: WMS.....	610
1.7.1.6	Usługa OGC: WMTS	611
1.7.1.7	Usługa OGC: WFS.....	613
1.7.1.8	Usługa ATOM.....	615
1.7.2	Model wymagań.....	617
1.8	Serwer usług katalogowych.....	635
1.8.1	Model przypadków użycia	635
1.8.1.1	Portal katalogowy.....	636
1.8.1.2	Usługa INSPIRE Discovery.....	639
1.8.1.3	Usługa OGC: CSW	639
1.8.1.4	Serwer usługi katalogowej	641
1.8.1.5	Zarządzanie metadanymi	643
1.8.2	Model wymagań.....	647
1.9	Migracja i konfiguracja	663
1.9.1	Model przypadków użycia	663
1.9.1.1	Dane semantyczne	663
1.9.1.1.1	Metadane semantyczne	663
1.9.1.1.2	Usługa OGC API Features	664
1.9.2	Model wymagań.....	667
1.10	Narzędzie importu danych	680
1.10.1	Model przypadków użycia	680
1.10.2	Model wymagań.....	683
1.11	Magazyn danych RIIP.....	687
1.11.1	Model przypadków użycia	687
1.11.2	Model wymagań.....	689
1.12	Architektura logiczna.....	699
1.13	Makiety interfejsów	701
1.13.1	Portal Informacyjny	702
1.13.2	Biuro Obsługi Interesanta (BOI).....	709
1.13.3	Geoportal (Portal mapowy RIIP WZ)	713
1.13.4	Moduły dziedziczne – prowadzenie rejestrów na przykładzie modułów Planowanie Przestrzenne i Ochrona Środowiska.....	717
1.13.5	Moduł PZGiK (System WODGiK).....	722
1.13.6	Moduł KARTO (Zarządzanie BDOT).....	739

1.13.7	Moduł administracji	740
1.13.8	Serwer usług katalogowych.....	749
1.13.9	Narzędzie importu danych	751
1.13.10	Serwer usług danych przestrzennych.....	754

Spis tabel

Tabela 1	Zestawienie komponentów logicznych Systemu RIIP WZ.....	699
Tabela 2	Zestawienie komponentów logicznych do makiet interfejsów	702

Spis rysunków

Rysunek 1	"Aktorzy"	13
Rysunek 2	"Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - import/eksport definicji formularza do XML"	79
Rysunek 3	"Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - zakładanie kont, logowanie, opcje użytkownika"	80
Rysunek 4	"Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - administracja i kreator formularzy"	81
Rysunek 5	"Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - korzystanie z formularzy e-usług, cz. I"	82
Rysunek 6	"Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - korzystanie z formularzy e-usług, cz. II"	83
Rysunek 7	"Model wymagań"	96
Rysunek 8	"Analizy przestrzenne"	113
Rysunek 9	"Edycja"	116
Rysunek 10	"Eksport/Import"	119
Rysunek 11	"Zbieranie statystyk - Google Analytics"	121
Rysunek 12	"Identyfikacja"	122
Rysunek 13	"Mapy podkładowe"	123
Rysunek 14	"Metadane"	124
Rysunek 15	"Nawigacja na mapie"	126
Rysunek 16	"Ogólne"	129
Rysunek 17	"Pomiary"	132
Rysunek 18	"Selekcja"	134
Rysunek 19	"Szkicownik"	136
Rysunek 20	"Tabela atrybutów"	141
Rysunek 21	"Topologia"	144
Rysunek 22	"Udostępnianie"	145
Rysunek 23	"Usługi zewnętrzne"	147
Rysunek 24	"Wydruki"	149
Rysunek 25	"Wyszukiwania"	152
Rysunek 26	"Zarządzanie zawartością mapy"	154
Rysunek 27	"Zgłaszanie błędów"	157
Rysunek 28	"Portal informacyjny (CMS) - korzystanie z portalu"	223
Rysunek 29	"Portal informacyjny (CMS) - publikacja i zarządzanie treścią"	224
Rysunek 30	"Moduł KARTO- Funkcje i narzędzia KARTO"	237
Rysunek 31	"Moduł KARTO- Obsługa warstw"	238
Rysunek 32	"Moduł KARTO- Opracowanie Kartograficzne"	239
Rysunek 33	"Moduł KARTO- Symbolizacja warstw "	240

Rysunek 34 "Moduł KARTO- Zarządzanie danymi BDOT"	241
Rysunek 35 "Moduł KARTO - Edycja i kontrola danych"	242
Rysunek 36 "WODGiK - administrowanie"	307
Rysunek 37 "WODGiK - zarządzanie Klientami"	308
Rysunek 38 "WODGiK - portal - Panel Klienta"	311
Rysunek 39 "WODGiK - portal - składanie wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym"	312
Rysunek 40 "WODGiK - portal - składanie wniosku o udostępnienie materiału zasobu"	313
Rysunek 41 "WODGiK - wyłączanie materiału zasobu z rejestru"	321
Rysunek 42 "WODGiK - zarządzanie rejestrem materiałów zasobu"	322
Rysunek 43 "WODGiK - integracja"	326
Rysunek 44 "WODGiK - integracja z systemem EZD"	327
Rysunek 45 "WODGiK - metadane"	331
Rysunek 46 "WODGiK - obsługa wniosków o udostępnienie materiałów zasobu odpłatnych i nieodpłatnych"	333
Rysunek 47 "WODGiK - rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu"	337
Rysunek 48 "WODGiK - rejestr prac geodezyjnych"	339
Rysunek 49 "WODGiK - obsługa dokumentów księgowych"	340
Rysunek 50 "WODGiK - obsługa magazynu"	342
Rysunek 51 "WODGiK - zarządzanie asortymentem"	347
Rysunek 52 "WODGiK - raportowanie"	350
Rysunek 53 "Udostępnianie danych o nieruchomościach poza BOI"	391
Rysunek 54 "Udostępnianie danych o nieruchomościach przez BOI"	392
Rysunek 55 "Zarządzanie danymi o nieruchomościach"	393
Rysunek 56 "Ochrona Środowiska - obsługa e-usług"	424
Rysunek 57 "Ochrona Środowiska - prowadzenie rejestru"	425
Rysunek 58 "Parki Krajobrazowe"	447
Rysunek 59 "Planowanie przestrzenne"	458
Rysunek 60 "Planowanie przestrzenne - dostęp do danych z systemów zewnętrznych"	459
Rysunek 61 "Planowanie przestrzenne - generowanie raportów i zestawień"	460
Rysunek 62 "Planowanie przestrzenne - Mapy tematyczne"	461
Rysunek 63 "Planowanie przestrzenne - obsługa e-usług"	462
Rysunek 64 "Planowanie przestrzenne - prowadzenie rejestrów"	463
Rysunek 65 "Obsługa e-usług"	497
Rysunek 66 "Prowadzenie rejestru"	498
Rysunek 67 "Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi (dodawanie i edycja)"	507
Rysunek 68 "Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi (EZD i inne)"	508
Rysunek 69 "Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi (wyszukiwanie, wydruki, raporty)"	509
Rysunek 70 "Funkcjonalności administracji Systemu RIIP"	521
Rysunek 71 "Funkcjonalności modułu administracji"	522
Rysunek 72 "Funkcjonalności użyteczności Systemu RIIP"	523
Rysunek 73 "Import słowników"	524
Rysunek 74 "Kompozycja mapowa"	525
Rysunek 75 "Kontrola dostępu"	526
Rysunek 76 "Moduł administracji - funkcje"	527
Rysunek 77 "Monitorowanie"	528
Rysunek 78 "Komponent płatności - administracja i konfiguracja"	584

Rysunek 79 "Komponent płatności - przegląd transakcji"	585
Rysunek 80 "Broker e-usług - konfiguracja"	597
Rysunek 81 "Broker e-usług - przekierowanie"	598
Rysunek 82 "Aplikacja zarządzająca serwerem ATOM"	602
Rysunek 83 "Aplikacja zarządzająca serwerem usług OGC "	604
Rysunek 84 "Serwer usług REST - geoprocessing"	606
Rysunek 85 "Serwer usług REST - modyfikacja obiektów"	607
Rysunek 86 "Usługa OGC: WCS"	609
Rysunek 87 "Usługa OGC: WMS"	610
Rysunek 88 "Usługa OGC: WMTS"	612
Rysunek 89 "Usługa OGC: WFS"	613
Rysunek 90 "Usługa ATOM"	616
Rysunek 91 "DPU Portal katalogowy"	636
Rysunek 92 "Usługa INSPIRE Discovery"	639
Rysunek 93 "Usługa OGC: CSW"	640
Rysunek 94 "Serwer usługi katalogowej"	642
Rysunek 95 "Zarządzaj metadanymi"	644
Rysunek 96 "Metadane semantyczne"	664
Rysunek 97 "DPU.PRT.022 Usługa OGC API Features"	665
Rysunek 98 "Narzędzie importu danych"	681
Rysunek 99 "Model przypadków użycia"	688
Rysunek 100 "Diagram architektury logicznej"	700
Rysunek 101 Portal Informacyjny – Strona Główna	703
Rysunek 102 Portal Informacyjny – Podstrona Aktualności	703
Rysunek 103 Portal Informacyjny – Podstrona Aktualności, przykładowa informacja	704
Rysunek 104 Portal Informacyjny – Podstrona Mapy – informacje o mapach publikowanych w Geoportalu RIIP WZ	704
Rysunek 105 Portal Informacyjny – Podstrona Mapy – informacje o wybranej mapie publikowanej w Geoportalu RIIP WZ, możliwość przejścia do konkretnej kompozycji mapowej w Geoportalu	705
Rysunek 106 Portal Informacyjny – Podstrona Usługi, możliwość przejścia do wybranej e-usługi	705
Rysunek 107 Portal Informacyjny – Podstrona Usługi, informacje o wybranej e-usłudze, możliwość przejścia do realizacji e-usługi	706
Rysunek 108 Portal Informacyjny – Podstrona Kontakt	706
Rysunek 109 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Strona Główna	707
Rysunek 110 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Podstrona Aktualności	707
Rysunek 111 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Podstrona Mapy	708
Rysunek 112 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Podstrona Usługi	708
Rysunek 113 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Podstrona Kontakt	709
Rysunek 114 BOI - Formularz tworzenia konta w systemie	710
Rysunek 115 BOI - Formularz tworzenia konta w systemie - zgodna na przetwarzanie danych osobowych	710
Rysunek 116 BOI – Logowanie	711
Rysunek 117 BOI - Panel użytkownika	711
Rysunek 118 BOI - Skrzynka odbiorcza	712
Rysunek 119 BOI - Skrzynka nadawcza	712
Rysunek 120 BOI - Zmiana danych konta	713
Rysunek 121 Geoportal - Ładowanie aplikacji	713
Rysunek 122 Geoportal - Akceptacja regulaminu	714

Rysunek 123 Geoportal - Menu górne	714
Rysunek 124 Geoportal - Wyszukiwanie obiektów	715
Rysunek 125 Geoportal - Wyszukiwanie zgłoszenia	715
Rysunek 126 Geoportal – Identyfikacja	716
Rysunek 127 Geoportal – Szkic	716
Rysunek 128 Geoportal - Dodawanie usług	717
Rysunek 129 Geoportal - Zgłoś błąd	717
Rysunek 130 Planowanie przestrzenne – Rejestry w ramach danego modułu	718
Rysunek 131 Planowanie przestrzenne – Formularz dodawania nowego obiektu	718
Rysunek 132 Planowanie przestrzenne – Podgląd informacji opisowych i geometrycznych obiektu	719
Rysunek 133 Planowanie przestrzenne – Dodawanie lokalizacji obiektu za pomocą wyszukanej geometrii	719
Rysunek 134 Ochrona Środowiska – Zestawienie atrybutów i geometrii wszystkich obiektów danego rejestru	720
Rysunek 135 Ochrona Środowiska – Szczegóły obiektu wraz z informacjami o obiektach powiązanych	720
Rysunek 136 Ochrona Środowiska – Formularz dodawania nowego obiektu w relacji z istniejącym	721
Rysunek 137 System PZGiK - Zadania	722
Rysunek 138 System PZGiK – Sprawy	722
Rysunek 139 System PZGiK – Dokumenty	723
Rysunek 140 System PZGiK - Grupy i podgrupy asortymentowe	723
Rysunek 141 System PZGiK - Pozycje asortymentowe	724
Rysunek 142 System PZGiK – Współczynniki cenowe	724
Rysunek 143 System PZGiK - Dokumenty magazynowe	725
Rysunek 144 System PZGiK - Stany magazynowe	725
Rysunek 145 System PZGiK - Dokumenty księgowe i specjalne	726
Rysunek 146 System PZGiK - Baza klientów	726
Rysunek 147 System PZGiK - Rejestr zgłoszeń prac GiK	727
Rysunek 148 System PZGiK - Rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu	727
Rysunek 149 System PZGiK – Raporty	728
Rysunek 150 System PZGiK - Ewidencja materiałów zasobu	728
Rysunek 151 System PZGiK – Mapa	729
Rysunek 152 Portal PZGiK - Profil użytkownika	729
Rysunek 153 Portal PZGiK – Wykaz zamówień użytkownika	730
Rysunek 154 Portal PZGiK – Wnioski	730
Rysunek 155 Portal PZGiK - Weryfikacja autentyczności Licencji i DOO	731
Rysunek 156 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Dane zamawiającego	731
Rysunek 157 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Rodzaj wniosku	732
Rysunek 158 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Forma udostępniania	732
Rysunek 159 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Zamawiane materiały	733
Rysunek 160 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Identyfikacja obszaru na mapie	733
Rysunek 161 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Dodatkowe informacje	734
Rysunek 162 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Finalizacja zamówienia	734
Rysunek 163 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Końcowy formularz wniosku	735
Rysunek 164 Komponent płatności: System PZGiK - Dokumenty księgowe nieopłacone	735
Rysunek 165 Komponent płatności: System PZGiK – Ręczne oznaczanie dokumentu jako opłaconego w kasie Urzędu	736
Rysunek 166 Komponent płatności: Portal PZGiK – Przegląd dokumentów nieopłaconych przez Użytkownika uwierzytelnionego	736

Rysunek 167 Komponent płatności: Portal PZGiK – Uruchomienie płatności internetowej – Wybór banku	737
Rysunek 168 Komponent płatności: Portal PZGiK – Logowanie do płatności	737
Rysunek 169 Komponent płatności: Portal PZGiK – Podgląd dokumentów, w tym DWO i licencji	738
Rysunek 170 Moduł KARTO - Interfejs graficzny	739
Rysunek 171 Moduł KARTO – Kartografia, edycja w QGIS	739
Rysunek 172 Moduł KARTO - Narzędzia Import/Eksport	740
Rysunek 173 Moduł KARTO - Narzędzia Edycja.....	740
Rysunek 174 Moduł Administracji – Ekran główny	741
Rysunek 175 Moduł Administracji – Zarządzanie uprawnieniami.....	741
Rysunek 176 Moduł Administracji – Zarządzanie aplikacjami.....	742
Rysunek 177 Moduł Administracji – Funkcje szyny usług	742
Rysunek 178 Moduł Administracji – Ustawienie wzorców ścieżek	743
Rysunek 179 Moduł Administracji – Ustawienie wzorców usług	743
Rysunek 180 Moduł Administracji – Właściwości usług.....	744
Rysunek 181 Moduł administracji – Usługi	744
Rysunek 182 Moduł administracji - Kreator formularzy.....	745
Rysunek 183 Moduł administracji - e-Usługi.....	745
Rysunek 184 Moduł administracji - Katalog formularzy e-usług	746
Rysunek 185 Moduł administracji - Kreator formularzy - uruchomienie procesu tworzenia nowego formularza	746
Rysunek 186 Moduł administracji - Kreator formularzy – Dodawanie sekcji.....	747
Rysunek 187 Moduł administracji - Kreator formularzy – Właściwości sekcji	747
Rysunek 188 Moduł administracji - Kreator formularzy - Elementy	748
Rysunek 189 Serwer usług katalogowych - Przeglądanie zbiorów.....	749
Rysunek 190 Serwer usług katalogowych - Konsola administratora.....	749
Rysunek 191 Serwer usług katalogowych - Edycja metadanych	750
Rysunek 192 Serwer usług katalogowych - Import rekordów.....	750
Rysunek 193 Bazy danych.....	751
Rysunek 194 Bazy danych – Zarządzanie tabelami	751
Rysunek 195 Mapy – Podgląd.....	752
Rysunek 196 Mapy – Symbolizacja.....	752
Rysunek 197 Mapy – Kafelkowanie.....	753
Rysunek 198 Serwisy geoprzetwarzania.....	753
Rysunek 199 Geoprzetwarzania - Zapisane harmonogramy.....	754
Rysunek 200 Geoprzetwarzanie - Uruchomienie narzędzia.....	754
Rysunek 201 Geoserver – okno główne aplikacji	755
Rysunek 202 Geoserver – tworzenie nowej warstwy	755
Rysunek 203 Geoserver – Definicja kafelkowania warstwy w usłudze WMTS	756
Rysunek 204 Geoserver – edycja warstwy wektorowej.....	756

1 Analityczny Opis Systemu

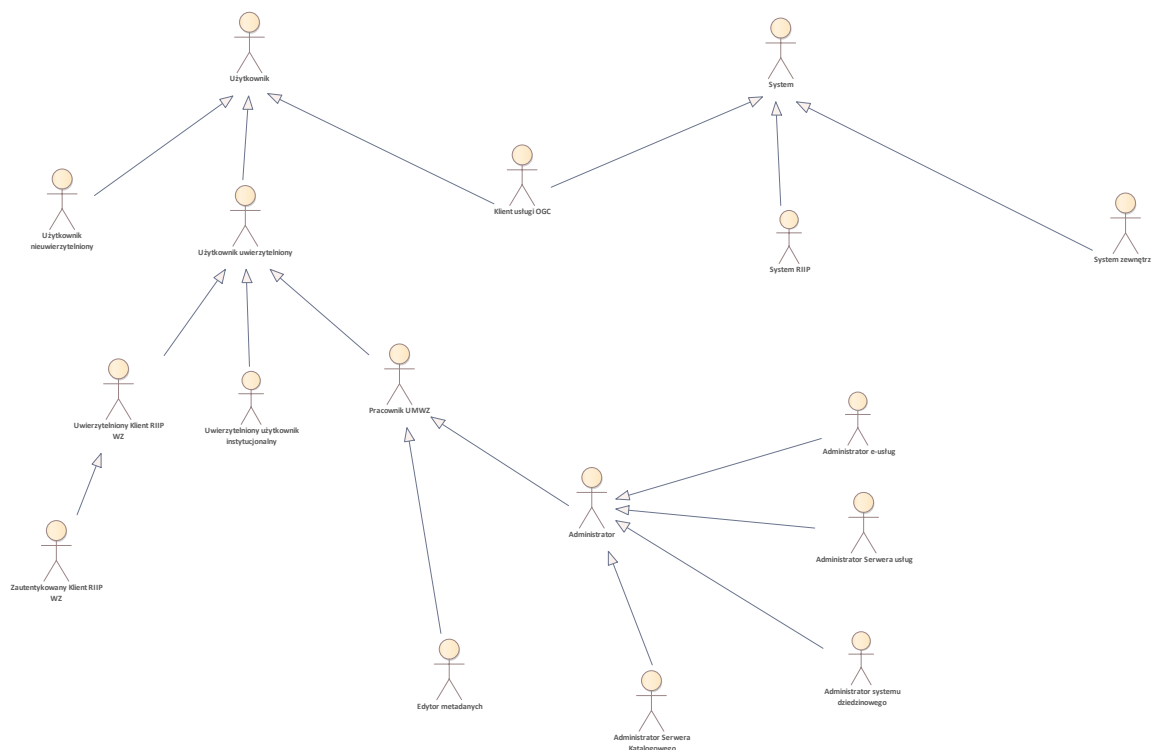
1.1 System RIIP WZ (część ogólna)

Niniejszy rozdział zawiera wymagania wspólne dla całego Systemu RIIP WZ. Dla wymagań funkcjonalnych zostały zaprojektowane (przypisane) przypadki użycia związane z komponentami, w ramach których wymaganie realizowane jest bezpośrednio i dotyczy całego systemu. Wymagania z tej grupy (funkcjonalne i нефункционалне) zawsze odnoszą się też co systemu jako całości.

Wszystkie wymagane, możliwe do ustalenia na etapie analizy elementy zostały uwzględnione przez Wykonawcę w dokumentacji analitycznej i technicznej. Architektura korporacyjna będzie aktualizowana w miarę powstawania kolejnych produktów projektu.

Zgodnie z dobrą praktyką prowadzenia dokumentacji analitycznej systemu – potwierdzamy, że wymagania нефункционалне związane z szeroko rozumianym rozwiązaniem dotyczą całego systemu (np. wymagania wydajnościowe) – zgodnie z zapisami OPZ i umowy. – uzupełniono przy 1.1. System RIIP WZ

1.1.1 Aktorzy



Rysunek 1 "Aktorzy"

1.1.2 Model wymagań

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1. «Funkcjonalne» WO_018 Informacje o zalogowanym użytkowniku.

Informacje o zalogowanym użytkowniku

System musi wyświetlać w widocznym miejscu informacje o zalogowanym Użytkowniku wewnętrznym: nazwie zalogowanego Użytkownika, nazwie jego komórki organizacyjnej (dopuszczalne jest użycie skrótów), informację o dacie i czasie ostatniego udanego logowania oraz ostatniego nieudanego logowania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0992.1 Przeglądaj informacje o kontach użytkowników
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

2. «Funkcjonalne» WO_023 Lista udostępnionych e-usług.

Lista udostępnionych e-usług

Lista wszystkich e-usług udostępnionych w ramach RIIP WZ powinna być dostępna z poziomu Portalu RIIP WZ z poziomu Portalu Informacyjnego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0809 Przeglądaj dostępne e-usługi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

3. «Funkcjonalne» WO_024 Przekierowanie e-usług do BOI.

Przekierowanie e-usług do BOI

Uruchomienie e-usługi z poziomu Portalu Informacyjnego spowoduje przekierowanie do formularza e-usługi udostępnionej w Biurze Obsługi Interesanta.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0813 Przekieruj bezpośrednio do formularza e-usługi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

4. «Funkcjonalne» WO_025 Formularze w BOI.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Formularze w BOI

Wszystkie formularze e-usług RIIP WZ powinny zostać zaimplementowane w Biurze Obsługi Interesanta.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

5. «Funkcjonalne» WO_026 Dostęp do formularzy dla uwierzytelnionego użytkownika.

Dostęp do formularzy dla uwierzytelnionego użytkownika

Dostęp do formularzy e-usług zaimplementowanych w Biurze Obsługi Interesanta będzie możliwy tylko dla Użytkowników uwierzytelnionych. Użytkownik musi mieć możliwość uwierzytelnienia przy pomocy Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej (Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej, Dz. U. 2019 poz. 162, z późn. zm.).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

6. «Funkcjonalne» WO_027 Uwierzytelnienie z wykorzystaniem login.gov.pl.

Uwierzytelnienie z wykorzystaniem login.gov.pl

Użytkownik będzie mieć możliwość uwierzytelnienia przy pomocy wszystkich środków identyfikacji dopuszczonych do wykorzystania w Krajowym Węźle Identyfikacji Elektronicznej za pośrednictwem login.gov.pl.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0822 Loguj przez Krajowy Węzeł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

7. «Funkcjonalne» WO_028 Podpis kwalifikowany i Profil Zaufany dla Użytkownika zewnętrznego.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022

Użytkownik zewnętrzny musi mieć możliwość wykorzystania Profilu Zaufanego w zakresie uwierzytelniania dokumentów elektronicznych. Zamawiający dopuszcza realizację wymagania poprzez funkcjonalności serwisu Profilu Zaufanego.

Podpis kwalifikowany i Profil Zaufany dla Użytkownika zewnętrznego

Użytkownik zewnętrzny musi mieć możliwość wykorzystania podpisu kwalifikowanego lub Profilu Zaufanego w zakresie uwierzytelniania dokumentów elektronicznych i formularzy e-usług RIIP WZ. Zamawiający dopuszcza realizację wymagania poprzez funkcjonalności serwisu login.gov.pl.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0983 Podpisz dokument elektroniczny

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

8. «Funkcjonalne» WO_031 Lista kodów JRWA.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022

Wymaganie jest uszczegółowione przez BOI_022

Lista kodów JRWA

System musi umożliwiać zdefiniowanie oraz modyfikację listy kodów JRWA dla spraw zgłaszanych poprzez e-usługi Systemu RIIP WZ. Modyfikacja kodów JRWA nie może powodować zmian w kodach spraw zgłoszonych przed dokonaniem modyfikacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

9. «Funkcjonalne» WO_032 Wybór spraw w EZD.

Wybór spraw w EZD

W przypadku wprowadzenia sprawy bezpośrednio do systemu EZD PUW z pominięciem Systemu RIIP WZ System musi umożliwiać wybór spraw, które będą pobierane z EZD PUW do RIIP WZ. Użytkownik musi mieć możliwość wyboru informacji, które będą synchronizowane pomiędzy systemami (tj. informacje o sprawie, dokumenty podstawowe, załączniki do sprawy).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0382 Pobierz listę pism z EZD
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

10. «Funkcjonalne» WO_034 Podgląd listy spraw/wniosków dla Użytkownika zewnętrznego.

Podgląd listy spraw/wniosków dla Użytkownika zewnętrznego

Użytkownik zewnętrzny musi mieć możliwość podglądu listy spraw/wniosków świadczonych za pośrednictwem Systemu RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

11. «Funkcjonalne» WO_035 Podgląd listy spraw/wniosków w ramach e-usług dla Użytkownika zewnętrznego.

Podgląd listy spraw/wniosków w ramach e-usług dla Użytkownika zewnętrznego

Użytkownik zewnętrzny musi mieć możliwość podglądu aktualnego statusu spraw złożonych w ramach e-usług świadczonych za pośrednictwem Systemu RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

12. «Funkcjonalne» WO_036 Obsługa spraw z EZD.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022

Funkcjonalność EZD. BOI ma za zadanie komunikować się z EZD natomiast nie jest miejscem, z którego, np. można zamknąć sprawę.

Obsługa spraw z EZD

System musi umożliwiać obsługę spraw, w tym spraw pobranych z EZD Zamawiającego, w zakresie:

- edycji sprawy, w tym zmiany statusu sprawy,
- dołączenie załączników do sprawy,
- zamknięcie sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy
- <<COTS>> PU.0858 Wyświetl szczegóły sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

13. «Funkcjonalne» WO_037 Przekazanie pism na skrzynkę w BOI.

Przekazanie pism na skrzynkę w BOI

System musi umożliwiać przekazanie przez Użytkownika wewnętrznego pisma do Użytkownika zewnętrznego na jego skrzynkę w Systemie RIIP WZ (w Biurze Obsługi Interesanta), np. wezwanie do uzupełnienia wniosku, przekazanie odpowiedzi na wniosek/decyzji dotyczącej wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

14. «Funkcjonalne» WO_038 Pobranie lub wydruk dokumentów sprawy.

Pobranie lub wydruk dokumentów sprawy

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

System RIIP WZ musi umożliwiać pobranie na dysk lokalny oraz wydruk wszystkich dokumentów powiązanych ze sprawą tzn. złożonego wniosku oraz załączników do wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0858 Wyświetl szczegóły sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

15. «Funkcjonalne» WO_041 Integracja z EZD - pobieranie informacji.

Integracja z EZD - pobieranie informacji

System RIIP WZ musi umożliwiać pobieranie informacji o sprawach z systemu EZD PUW, w szczególności numeru JRWA oraz numeru sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Aplikacja portalowa PZGiK

16. «Funkcjonalne» WO_042 Integracja z EZD - pobieranie dokumentów.

Integracja z EZD - pobieranie dokumentów

System RIIP WZ musi umożliwiać pobieranie dokumentów lub referencji do dokumentów z systemu EZD PUW oraz ich wyświetlanie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Aplikacja portalowa PZGiK

17. «Funkcjonalne» WO_043 Integracja z EZD - aktualizacja statusu sprawy.

Integracja z EZD - aktualizacja statusu sprawy

System RIIP WZ musi umożliwiać aktualizację stanu sprawy w systemie EZD PUW na podstawie aktualnego statusu sprawy w Systemie RIIP WZ (w tym w modułach dziedzinowych).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

18. «Funkcjonalne» WO_044 Zakładanie nowej sprawy.

Zakładanie nowej sprawy

System RIIP WZ musi umożliwiać Użytkownikowi wewnętrznemu założenie nowej sprawy dotyczącej planowanych e-usług.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0389 Załóż sprawę i przypisz dokument do sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

19. «Funkcjonalne» WO_045 Integracja z EZD - automatyczne nadawanie numeru sprawy w EZD.

Integracja z EZD - automatyczne nadawanie numeru sprawy w EZD

W przypadku założenia nowej sprawy w Systemie RIIP WZ System musi automatycznie przekazać informacje o sprawie do systemu EZD PUW w celu nadania numeru JRWA oraz numeru sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku
- <<COTS>> PU.0518 Wyślij wniosek
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

20. «Funkcjonalne» WO_052 Integracja z EZD - ręczna poprawa informacji.

Integracja z EZD - ręczna poprawa informacji

W przypadku wystąpienia niespójności lub błędu podczas aktualizacji informacji o sprawie System RIIP WZ musi umożliwić Użytkownikowi ręczną poprawę informacji i ręczną aktualizację.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0532 Edytuj zakres rzeczowy wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

21. «Funkcjonalne» WO_054 Zakładanie kont dla użytkowników zewnętrznych.

Zakładanie kont dla użytkowników zewnętrznych

System RIIP WZ umożliwi zakładanie konta Użytkownika dla Użytkowników zewnętrznych uwierzytelniających się po raz pierwszy w Systemie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0820 Poproś o założenie konta
- <<COTS>> PU.0511 Zarejestruj użytkownika portalu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

22. «Funkcjonalne» WO_055 Logowanie za pośrednictwem KWU.

Logowanie za pośrednictwem KWU

Logowanie się Użytkownika posiadającego już konto w Systemie RIIP WZ odbywać się będzie za pośrednictwem Krajowego Węzła Uwierzytelniania poprzez serwis login.gov.pl.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0514 Zaloguj się do portalu WODGiK
- <<COTS>> PU.0822 Loguj przez Krajowy Węzeł

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

23. «Funkcjonalne» WO_077 Ograniczenie czasu trwania sesji.

Ograniczenie czasu trwania sesji

System musi zapewniać możliwość ustawienia długości czasu trwania sesji, po której system samoczynnie wyloguje Użytkownika z systemu, gdy ten będzie bezczynny.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1000.1 Konfiguruj parametry systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

24. «Funkcjonalne» WO_081 Formaty generowania wydruków.

Formaty generowania wydruków

System musi umożliwiać generowanie wydruków do formatów: PDF, PDF wektor, GeoTIFF, DXF z poziomu wszystkich modułów dziedzinowych.

Uszczegółowienie z dnia: 13.05.2022

Formaty PDF wektor, GeoTIFF, DXF są formatami, do których można wyeksportować dane przestrzenne, natomiast nie są formatami wydruków. System będzie umożliwiał generowania wydruków w formatach PDF, TIFF, JPEG, PNG.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

25. «Funkcjonalne» WO_082 Podgląd eksportowanego widoku mapy.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Podgląd eksportowanego widoku mapy

System musi umożliwiać wyświetlanie podglądu eksportowanego widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

26. «Funkcjonalne» WO_083 Konfigurowalność wydruków.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022

System ma zapewnić konfigurowalność wydruków w zakresie wyglądu szablonów wydruków.

Konfigurowalność wydruków

System musi zapewniać konfigurowalność wydruków przez Administratora systemu w zakresie stylistyki obiektów prezentowanych na wydrukach oraz szablonów wydruków.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

27. «Funkcjonalne» WO_085 Automatyczna redakcja mapy.

Uszczegółowienie z dnia: 19.02.2022

Redakcja dotyczy możliwości konfigurowania szablonów wykorzystywanych do tworzenia map, np. czcionka.

Automatyczna redakcja mapy

System musi zapewniać automatyczną redakcję map przeprowadzaną podczas generowania wydruku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

28. «Funkcjonalne» WO_086 Automatyczna redakcja mapy - stylistyka obiektów.

Automatyczna redakcja mapy - stylistyka obiektów

Automatyczna redakcja musi polegać na nadaniu właściwej stylistyki drukowanych obiektów oraz właściwym opisaniu na mapie drukowanych obiektów przestrzennych (etykietowanie obiektów).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

29. «Funkcjonalne» WO_087 Automatyczna redakcja mapy - etykietowanie obiektów.

Automatyczna redakcja mapy - etykietowanie obiektów

Opisy obiektów przestrzennych na mapie muszą być automatycznie umieszczane tak, aby etykiety nie nachodziły na siebie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

30. «Funkcjonalne» WO_088 OPCJA Automatyczna redakcja mapy - zastosowanie odnośników

Automatyczna redakcja mapy - zastosowanie odnośników.

Jeśli dana etykieta musi zostać odsunięta od obiektu w celu zapewnienia czytelności mapy, System musi umożliwiać automatyczne dodanie do etykiety odnośnika, łączącego etykietę z obiektem.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Etykiety do edycji będą modyfikowane z poziomu szkicownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1043 Przesuń etykietę
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

31. «Funkcjonalne» WO_089 Korekta automatycznej redakcji mapy.

Korekta automatycznej redakcji mapy

System musi umożliwiać poprawę/korektę automatycznie umieszczonych etykiet wraz z automatycznym oznaczaniem etykiet do ewentualnej poprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

32. «Funkcjonalne» WO_090 Automatyczna redakcja mapy - obracanie etykiet.

Automatyczna redakcja mapy - obracanie etykiet

System musi zapewniać automatyczne obracanie etykiet, w sytuacji, gdy jest wymagane ich zorientowanie do krawędzi wydruku, z automatycznym rozmieszczaniem etykiet tak, aby nie nachodziły na siebie

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

33. «Funkcjonalne» WO_091 Wydruk map z wykorzystaniem szablonów.

Wydruk map z wykorzystaniem szablonów

System musi zapewniać automatyzację generowania wydruków map poprzez wykorzystanie szablonów wydruków.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

34. «Funkcjonalne» WO_092 Zakres wydruku mapy.

Zakres wydruku mapy

Automatyzacja procesów generowania wydruków musi być dostępna z poziomu poszczególnych modułów dziedzinowych poprzez automatyczne określenie obszaru wydruku (np. projektu organizacji ruchu drogowego) oraz szablonu wydruku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0184 Nawiguj mapą w wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

35. «Funkcjonalne» WO_093 Drukowanie map - zakres czynności do wykonania.

Drukowanie map - zakres czynności do wykonania

Drukowanie map musi polegać na:

a. wybraniu szablonu wydruku;

- b. określeniu obszaru, dla którego wykonywany jest wydruk np. działka, obręb ewidencyjny, sekcja mapy lub narysowaniu w oknie mapy jednej lub wielu kartek, symbolizujących obszar wydruku (drukowanie z poziomu mapy);
- c. określeniu skali i kąta obrotu wydruku (kąt obrotu może być określony poprzez wskazanie kartki na mapie symbolizującej obszar wydruku i jej przekroczenie);
- d. określeniu warstw generowanych na wydruku;
- e. określeniu klauzul generowanych na wydruku;
- f. uruchomieniu funkcji generowania mapy.

Uszczegółowienie z dnia: 13.05.2022

Funkcjonalność ustawiania kąta obrotu wydruku dostępna będzie z poziomu narzędzi Desktop

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

36. «Funkcjonalne» WO_094 Drukowanie map - automatyczne pobieranie zbioru warstw.

Drukowanie map - automatyczne pobieranie zbioru warstw

W przypadku drukowania z poziomu mapy, zbiór warstw do wydrukowania musi być pobierany automatycznie z konfiguracji legendy mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

37. «Funkcjonalne» WO_095 Drukowanie map - automatyczne wyłączanie warstw do drukowania.

Drukowanie map - automatyczne wyłączanie warstw do drukowania

Włączenie lub wyłączenie warstwy w legendzie mapy musi powodować automatyczne włączenie lub wyłączenie danej warstwy do drukowania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

38. «Funkcjonalne» WO_096 Parametry szablonu wydruku mapy.

Parametry szablonu wydruku mapy

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Szablon wydruku musi zawierać takie parametry jak: legenda mapy, informacje o opisach na wydruku, wielkości margaliów, dostępnych skalach wydruku, strzałce północy, legendzie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

39. «Funkcjonalne» WO_097 Konfigurowalność szablonu mapy.

Konfigurowalność szablonu mapy

Szablony opisujące margalia wydruku, symbole i opisy (tagi) zamieszczane na wydruku muszą być konfigurowalne.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

40. «Funkcjonalne» WO_099 Zamknięcie okna generowania wydruku.

Zamknięcie okna generowania wydruku

Użytkownik po uruchomieniu funkcji generowania wydruku, musi mieć możliwość zamknięcia okna generowania wydruku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

41. «Funkcjonalne» WO_100 Powiadomienie o wydruku mapy.

Powiadomienie o wydruku mapy

Po wygenerowaniu wydruku Użytkownik musi otrzymać powiadomienie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

42. «Funkcjonalne» WO_101 Definiowanie rozmiaru arkusza wydruku.

Definiowanie rozmiaru arkusza wydruku

System musi umożliwiać definiowanie rozmiaru arkusza wydruku przez Użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

43. «Funkcjonalne» WO_103 Wydruki danych ze źródeł zewnętrznych.

Uszczegółowienie z dnia: 21.01.2022

Wykonawca uzgodni listę źródeł zewnętrznych na etapie wdrożenia.

Wydruki danych ze źródeł zewnętrznych

System umożliwi generowanie wydruków danych ze źródeł zewnętrznych (WMS, WFS, pliki SHP, rastrowe i wektorowe). Ostateczna lista źródeł zewnętrznych zostanie uzgodniona z Zamawiającym na etapie analizy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

44. «Funkcjonalne» WO_104 Wydruk treści opisowych.

Wydruk treści opisowych

Użytkownik będzie miał możliwość wydruku treści opisowych przechowywanych w Systemie, tj. artykułów, dokumentów, tabel, atrybutów, list, raportów oraz treści graficznych, np. plików graficznych dołączanych jako załączniki do wniosków.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

45. «Funkcjonalne» WO_105 Wybór rekordów tabel do wydruków.

Wybór rekordów tabel do wydruków

System umożliwi Użytkownikowi wybór rekordów tabel oraz atrybutów tabel, które znajdą się na wydruku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

46. «Funkcjonalne» WO_106 Znak wodny na wydruku mapy.

Znak wodny na wydruku mapy

System musi umożliwiać oznaczenie eksportowanego widoku mapy znakiem wodnym. Administrator musi mieć możliwość określenia czy mapa będzie oznaczona znakiem wodnym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

47. «Funkcjonalne» WO_107 Paginacja wyświetlanych tabel.

Paginacja wyświetlanych tabel

System musi zapewnić paginację wyświetlanych tabel.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0984 Definiuj parametry wyświetlania tabeli
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

48. «Funkcjonalne» WO_108 Ustawianie liczby wyświetlanych rekordów w ramach strony.

Ustawianie liczby wyświetlanych rekordów w ramach strony

System musi umożliwiać Użytkownikowi zmianę maksymalnej liczby wyświetlanych rekordów w zakresie jednej podstrony paginacji.

Uszczegółowienie z dnia: 13.05.2022

Paginacja wyświetlanych tabel odbywa się w strefie backend. Liczba wyświetlanych rekordów jest zdefiniowana po stronie serwerowej na wartość 50 rekordów. Przyjęta wartość wynika z optymalizowana pod kątem efektywnego renderowania danych we wszystkich komponentach.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0984 Definiuj parametry wyświetlania tabeli
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

49. «Funkcjonalne» WO_110 OPCJA Dostępność menu kontekstowego

Dostępność menu kontekstowego.

Menu kontekstowe modułu dziedzinowego musi umożliwiać szybkie uruchomienie najczęściej wykorzystanych funkcji.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Aplikacja Geoportal ma szerokie możliwości konfiguracyjne. W ramach prac wdrożeniowych zostanie wykonana dedykowana konfiguracja ze szczególnym uwzględnieniem dostępu do najczęściej wykorzystywanych funkcji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1044 Konfiguruj menu kontekstowe
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

50. «Funkcjonalne» WO_111 OPCJA Akcje na warstwach

Akcje na warstwach.

Moduł dziedzinowy musi dostosowywać zawartość menu kontekstowego w zależności od typu obiektu i etapu procedowania.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Powinna być możliwość dostosowania menu kontekstowego w zależności od typu obiektu (warstwy) i stanu obiektu (warunek założony na atrybut).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1045 Konfiguruj akcje
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

51. «Funkcjonalne» WO_115 Uruchamianie interfejsu graficznego z poziomu opisowego.

Uruchamianie interfejsu graficznego z poziomu opisowego

Użytkownik musi mieć możliwość uruchomienia interfejsu graficznego z poziomu interfejsu opisowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0985 Pokaż obiekt z tabeli na mapie
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

52. «Funkcjonalne» WO_116 Uruchamianie interfejsu opisowego z poziomu graficznego.

Uruchamianie interfejsu opisowego z poziomu graficznego

Użytkownik musi mieć możliwość uruchomienia interfejsu opisowego z poziomu interfejsu graficznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0654 Identyfikuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

53. «Funkcjonalne» WO_140 Dopuszczalne sposoby wnoszenia opłat.

Dopuszczalne sposoby wnoszenia opłat

System musi umożliwiać wniesienie opłaty za realizację e-usługi poprzez następujące kanały płatności:

- płatności internetowe,
- przelew tradycyjny,
- płatność gotówką w kasie (przy składaniu lub przy odbiorze wniosku).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0964 Oznacz transakcję jako opłaconą
- <<COTS>> PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

54. «Funkcjonalne» WO_142 Odnotowanie realizacji płatności internetowej.

Odnotowanie realizacji płatności internetowej

W przypadku płatności internetowej, System musi odnotować informacje o zrealizowanej płatności, która pozwoli na natychmiastowe rozpoczęcie realizacji wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

55. «Funkcjonalne» WO_143 Odnotowanie realizacji płatności przelewem tradycyjnym.

Odnotowanie realizacji płatności przelewem tradycyjnym

W przypadku płatności przelewem tradycyjnym System musi informować Użytkownika o wydłużonym okresie realizacji usługi (informacja do edycji dla Administratora Systemu) oraz udostępniać dane do jego realizacji. System musi umożliwiać powiązanie tytułu przelewu ze sprawą/wnioskiem.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0964 Oznacz transakcję jako opłaconą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

56. «Funkcjonalne» WO_144 Odnotowanie realizacji płatności przelewem tradycyjnym - załączniki.

Odnotowanie realizacji płatności przelewem tradycyjnym - załączniki

W przypadku płatności przelewem tradycyjnym użytkownik musi mieć możliwość dodania do sprawy załącznika z potwierdzeniem płatności, który umożliwi operatorowi oznaczenie płatności jako zrealizowanej i przystąpienie do realizacji wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0964 Oznacz transakcję jako opłaconą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

57. «Funkcjonalne» WO_145 Odnotowanie realizacji płatności gotówką.

Odnotowanie realizacji płatności gotówką

W przypadku płatności gotówką System musi umożliwić natychmiastowe rozpoczęcie realizacji wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0964 Oznacz transakcję jako opłaconą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

58. «Funkcjonalne» WO_148 Publikowanie informacji z modułów dziedzinowych w BOI.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Wymaganie jest uszczegółowione przez BOI_023

Publikowanie informacji z modułów dziedzinowych w BOI

Poszczególne moduły dziedzinowe muszą umożliwiać publikowanie informacji o sprawie w Biurze Obsługi Interesanta.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

59. «Funkcjonalne» WO_158 Monitorowanie infrastruktury - konfiguracja powiadomień email o zdarzeniach.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Lista operacji zostanie zdefiniowana na etapie wdrożenia

Monitorowanie infrastruktury - konfiguracja powiadomień email o zdarzeniach

System musi umożliwiać wysyłanie powiadomień e-mail do Użytkownika. Lista operacji powodujących wysłanie powiadomienia e-mail zostanie uzgodniona z Zamawiającym na etapie analizy oraz będzie możliwa do konfigurowania z poziomu modułu administracji oraz ustawień konta Użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0997 Informuj o błędach systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

60. «Funkcjonalne» WO_159 Monitorowanie infrastruktury - powiadomienia email o zdarzeniach.

Monitorowanie infrastruktury - powiadomienia email o zdarzeniach

System musi posiadać mechanizm powiadamiania w razie wykrycia problemów za pomocą maila.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0997 Informuj o błędach systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

61. «Funkcjonalne» WO_179 Dodawanie załączników.

Dodawanie załączników

System zapewni możliwość dodawania dowolnych załączników związanych z obsługiwanyymi przez moduły dziedziczne procesami/sprawami takich jak zdjęcia, dokumenty graficzne, dokumentacje projektowe itp.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0488 Dodaj załącznik plikowy do wniosku
- <<COTS>> PU.0849 Dodaj załączniki
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Aplikacja portalowa PZGiK

62. «Funkcjonalne» WO_180 Odniesienie przestrzenne danych.

Odniesienie przestrzenne danych

System musi zapewniać odniesienie przestrzenne danych w modułach dziedzicznych do obszarów wskazanych na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0985 Pokaż obiekt z tabeli na mapie
- <<COTS>> PU.0533 Określ zakres przestrzenny dla zamawianego asortymentu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

63. «Funkcjonalne» WO_182 Raporty i zestawienia dla jednostek UMWZ oraz jednostek organizacyjnych województwa (ZZDW, RBGP, ZPKWZ).

Raporty i zestawienia dla jednostek UMWZ oraz jednostek organizacyjnych województwa (ZZDW, RBGP, ZPKWZ).

Poszczególne moduły dziedzinowe muszą umożliwiać przygotowywanie raportów i zestawień właściwych dla poszczególnych korzystających z nich jednostek UMWZ oraz jednostek organizacyjnych województwa (ZZDW, RBGP, ZPKWZ).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0131 Generuj raport
- <<COTS>> PU.0987 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi
- Moduł PZGiK

64. «Funkcjonalne» WO_183 Formaty zapisywania raportów.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Ostateczna lista formatów zostanie ustalona na etapie wdrożenia.

Formaty zapisywania raportów

Użytkownik musi mieć możliwość zapisania raportu w postaci pliku w jednym z formatów: CSV, HTML, XLS, PDF, DOCX, RTF. Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym ostateczną listę formatów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0133 Eksportuj raport
- <<COTS>> PU.0987 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi
- Moduł PZGiK

65. «Funkcjonalne» WO_184 OPCJA Subskrypcja i definiowanie raportów cyklicznych

Subskrypcja i definiowanie raportów cyklicznych.

Użytkownik musi mieć możliwość subskrypcji i definiowania cyklicznych raportów przesyłanych na zadany adres e-mail.

Data 24.03.2022

Użytkownik będzie miał możliwość definiowania raportów z poziomu komponentu SAR, obejmującego selekcje, analizy i raporty. Użytkownik zgodnie z wymaganiem WO_211 będzie miał możliwość zapisywania parametrów wyszukiwania. Następnie na podstawie danych będzie mógł zdefiniować cykliczne procesy oraz wynik przestać na adres e-mail.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.1046 Zdefiniowanie cyklicznego raportu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
 - Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
 - Przeglądarka danych przestrzennych

66. «Funkcjonalne» WO_185 OPCJA Parametryzacja wysyłania raportów cyklicznych

Parametryzacja wysyłania raportów cyklicznych.

Użytkownik musi mieć możliwość określenia jednego lub wielu adresów e-mail, na które wysyłane będą raporty, częstotliwości przesyłania raportów oraz początku i końca okresu subskrypcji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
 - <<COTS>> PU.1046 Zdefiniowanie cyklicznego raportu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
 - Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
 - Przeglądarka danych przestrzennych

67. «Funkcjonalne» WO_187 Logi systemowe.

Logi systemowe

W logach systemowych muszą być zapisywane informacje dotyczące działania Użytkowników uwierzytelnionych, zarządzania Użytkownikami Systemu, konfigurowania Systemu, przetwarzania danych w Systemie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
 - <<COTS>> PU.1012.1 Udostępnij informację o usługach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
 - Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
 - Usługa akwizycji logów

68. «Funkcjonalne» WO_189 Rejestrowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych.

Rejestrowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych

System musi zapewniać odnotowywane działania Użytkowników lub obiektów systemowych, a także inne zdarzenia związane z eksploatacją systemu w postaci:

- a) działań Użytkowników posiadających uprawnienia administracyjne, do których należą działania dokonane przez Użytkowników we wszystkich trzech warstwach architektury trójwarstwowej,
- b) działań Użytkowników nieposiadających uprawnień administracyjnych, do których należą działania dokonane przez Użytkowników we wszystkich trzech warstwach architektury trójwarstwowej,
- c) zdarzeń systemowych, w tym zdarzeń nieposiadających krytycznego znaczenia dla funkcjonowania systemu,
- d) zdarzeń i parametrów środowiska, w którym eksploatowany jest system teleinformatyczny.

System musi umożliwiać generowanie raportów dla ww. logowanych zdarzeń.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0988.2 Monitorowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

69. «Funkcjonalne» WO_190 Rejestrowanie, przeglądania i wyszukiwanie działań użytkowników lub obiektów systemowych.

Rejestrowanie, przeglądania i wyszukiwanie działań użytkowników lub obiektów systemowych

System musi pozwalać na rejestrowanie działań Użytkowników, trzech warstw architektury trójwarstwowej:

- a) warstwy danych, obejmujących wszystkie dane/tabele systemu, w tym działania związane z:
- aktualizacją danych systemu, wraz z informacją o tym, jakie dane, kiedy i przez kogo zostały dodane, zaktualizowane lub usunięte,
 - obsługą spraw dot. e-usług Systemu RIIP WZ, wraz z informacją o tym jaka sprawa, kiedy i przez kogo była obsługiwana,
 - wynikami procesów przetwarzania danych (np. uruchamianych skryptów PL/SQL),
- b) warstwy logiki biznesowej, w tym działania związane z:
- logowaniem do systemu, zawierające minimum informacje o tym, kto i kiedy się logował, z jakiego adresu IP oraz jaki był wynik logowania do systemu (pozytywny lub negatywny),
 - uruchomianiem funkcji/procesów systemu, wraz z informacją o tym, jakie procesy logiki biznesowej, kiedy i przez kogo zostały uruchomione,
- c) warstwy interfejsu Użytkownika, w tym działania związane z:
- korzystaniem z systemu, wraz z informacją o tym, jakie strony, kiedy i przez kogo były przeglądane.

System dla ww. rejestrowanych działań Użytkowników musi umożliwiać:

- przeglądanie rejestrowanych działań Użytkowników
- wyszukiwanie i filtrowanie rejestrowanych działań Użytkowników
- generowanie raportów dla ww. rejestrowanych zdarzeń.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0988.2 Monitorowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

70. «Funkcjonalne» WO_191 Wgląd w działania użytkowników dla Administratora Systemu.

Wgląd w działania użytkowników dla Administratora Systemu

Administrator systemu musi posiadać wgląd w działania wszystkich Użytkowników systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0988.2 Monitorowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

71. «Funkcjonalne» WO_192 Wgląd w działania użytkowników dla Użytkownika Systemu.

Wgląd w działania użytkowników dla Użytkownika Systemu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Użytkownik systemu musi posiadać wgląd w działania związane z tym Użytkownikiem.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Usługa akwizycji logów

72. «Funkcjonalne» WO_193 Zakres rejestrowanych danych o działaniach użytkownika w Systemie.

Zakres rejestrowanych danych o działaniach użytkownika w Systemie

System musi przechowywać informację dotyczącą daty utworzenia i modyfikacji danego rekordu oraz informację o Użytkowniku, który utworzył lub zmodyfikował dany rekord. Informacja ta musi być dostępna dla Użytkownika z poziomu interfejsu systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0983.1 Zdefiniuj strukturę logów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Usługa akwizycji logów

73. «Funkcjonalne» WO_194 Modyfikacja słowników.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Zakres zostanie ustalony na etapie wdrożenia.

Modyfikacja słowników

Moduły dziedzinowe muszą umożliwiać modyfikację słowników przez uprawnionego Użytkownika. Szczegółowy sposób implementacji wymagania oraz słowników które podlegać będą modyfikacji zostanie uzgodniony z Wykonawcą na etapie analizy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0980 Edytuj słowniki danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

74. «Funkcjonalne» WO_195 Formaty eksportu danych do plików.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Ostateczna lista formatów zostanie ustalona na etapie wdrożenia.

Formaty eksportu danych do plików

Moduły dziedzinowe muszą zapewniać możliwość eksportu danych do plików w standardowych formatach: CSV, HTM, XLS, XLSX, PDF, RDF, GeoTIFF, SHP, DXF i innych. Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym ostateczną listę formatów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0428 Zapisuj obiekty z rejestrów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

75. «Funkcjonalne» WO_199 OPCJA Importowanie słowników

Importowanie słowników.

System musi umożliwiać importowanie słowników.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1049 Importuj słownik
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Mapowy interfejs integracyjny

76. «Funkcjonalne» WO_205 Sygnalizacja o wpisaniu niewłaściwych danych.

Sygnalizacja o wpisaniu niewłaściwych danych

W przypadku wpisania niewłaściwych danych moduły dziedzinowe muszą zaznaczać te dane i informować Użytkownika o błędzie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0988 Sygnalizacja o wprowadzeniu niepoprawnych danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

77. «Funkcjonalne» WO_208 Przeszukiwanie danych w rejestrach i ewidencjach systemu.

Przeszukiwanie danych w rejestrach i ewidencjach systemu

System udostępni Użytkownikom funkcjonalności zapewniające przeszukiwanie danych zawartych w rejestrach i ewidencjach systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

78. «Funkcjonalne» WO_209 Wyszukiwanie spraw - kryteria wyszukiwania.

Wyszukiwanie spraw - kryteria wyszukiwania

System umożliwi wyszukiwanie spraw w modułach dziedzinowych na podstawie: interesariusza; pracownika prowadzącego sprawę; numeru podawczego sprawy; statusu sprawy; dat rozpoczęcia i zamknięcia sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0435 Wybierz dokumenty z rejestru
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

79. «Funkcjonalne» WO_210 Przeszukiwanie rejestrów - zakres przestrzenny.

Przeszukiwanie rejestrów - zakres przestrzenny

Użytkownicy systemu muszą mieć możliwość zdefiniowania zakresu przeszukiwanych rejestrów związanych z obsługiwaną sprawą oraz obszar wyszukiwania, poprzez jego określenie na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0649.1 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

80. «Funkcjonalne» WO_211 OPCJA Zapis parametrów wyszukiwania wielokrotnego

Zapis parametrów wyszukiwania wielokrotnego.

Parametry wyszukiwania muszą być zapamiętywane do wielokrotnego wykorzystania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1047 Zapis parametrów wyszukiwania
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

81. «Funkcjonalne» WO_212 Definiowanie kryteriów dla raportów.

Definiowanie kryteriów dla raportów

Użytkownik musi mieć możliwość określenia zawartości raportu poprzez zdefiniowanie filtru wyszukiwania, to znaczy określenie warunku/warunków, który/które musi spełniać treść wyświetlanych rekordów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

82. «Funkcjonalne» WO_213 OPCJA Wyszukiwanie podstawowe

Wyszukiwanie podstawowe.

Użytkownik musi posiadać możliwość zdefiniowania filtra wyszukiwania dla każdej z wybranych kolumn, przy użyciu standardowych operatorów baz danych (=, !=, not in, between), znaku globalnego (%) i wprowadzeniu odpowiedniego wyrażenia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0301 Zastosuj warunki
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

83. «Funkcjonalne» WO_214 OPCJA Zaawansowanie wyszukiwanie z SQL

Zaawansowanie wyszukiwanie z SQL.

Użytkownik musi posiadać możliwość zdefiniowania filtra wyszukiwania poprzez wpisanie złożonego zapytania SQL.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0301 Zastosuj warunki
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

84. «Funkcjonalne» WO_215 Zmiana kryteriów dla raportów.

Zmiana kryteriów dla raportów

Użytkownik musi móc wyłączyć, ponownie włączyć, usunąć zdefiniowany filtr wyszukiwania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

85. «Funkcjonalne» WO_216 Sortowanie wyników wyszukiwania.

Sortowanie wyników wyszukiwania

Użytkownik musi mieć możliwość sortowania wyników wyszukiwania według wybranych kolumn rosnąco lub malejąco.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0316 Sortuj wyniki w tabeli
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

86. «Funkcjonalne» WO_217 Przegląd wyników wyszukiwania.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przegląd wyników wyszukiwania

Po wykonaniu wyszukiwania, Użytkownik Systemu musi posiadać możliwość przeglądania znalezionych informacji, lokalizować je na mapie oraz musi posiadać możliwość bezpośredniego podglądu tych informacji w modułach dziedzinowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0649 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

87. «Funkcjonalne» WO_218 Filtrowanie przestrzenne prezentowanych danych.

Filtrowanie przestrzenne prezentowanych danych

System musi pozwalać na filtrowanie przestrzenne prezentowanych danych na podstawie zasięgu aktualnego widoku mapy oraz jednostek obszarowych: obręb ewidencyjny, miejscowość, gmina i powiat.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0649 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

88. «Funkcjonalne» WO_220 Zabezpieczenia z wykorzystaniem CAPTCHA.

Zabezpieczenia z wykorzystaniem CAPTCHA

Udostępnione w Portalu RIIP WZ formularze służące do zakładania konta Użytkownika oraz kontaktu z administracją muszą być zabezpieczane za pomocą CAPTCHA.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0820 Poproś o założenie konta
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

89. «Funkcjonalne» WO_221 Raport dotyczący logowań Użytkownika.

Raport dotyczący logowań Użytkownika

System musi umożliwiać generowanie raportu dotyczącego logowań Użytkownika (przez Użytkownika i Administratora) oraz wykrywać zdarzenia zdefiniowane przez Administratora jako podejrzane i uruchamiać konfigurowalne alerty w tym zakresie. Konfiguracja musi dotyczyć tego, kto ma być informowany (np. Użytkownik, Administrator), w przypadku jakich zdarzeń (pojedynczych lub złożonych), w jakiej formie (np. sms, mail, alert w systemie).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0988.2 Monitorowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

90. «Funkcjonalne» WO_222 Przegląd historii zmian obiektów.

Przegląd historii zmian obiektów

System musi umożliwiać przeglądanie historii zmian danego obiektu bazy danych (np. sprawy, dokumentu), z podaniem czasu zmiany, wartości przed zmianą, wartości po zmianie, Użytkownika dokonującego tej zmiany.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0413 Prowadź historię zmian
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

91. «Funkcjonalne» WO_224 Obsługa plików w Systemie.

Obsługa plików w Systemie

System musi umożliwiać dodawanie, przechowywanie i usuwanie plików w dowolnym formacie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989.1 Dodaj załącznik
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

92. «Funkcjonalne» WO_225 Linkowanie plików.

Linkowanie plików

System musi umożliwiać linkowanie przechowywanych plików do obiektów bazy danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0533 Określ zakres przestrzenny dla zamawianego asortymentu
- <<COTS>> PU.0488 Dodaj załącznik plikowy do wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

93. «Funkcjonalne» WO_226 Dodawanie wielu geometrii do obiektów.

Dodawanie wielu geometrii do obiektów

System musi umożliwiać dodawanie więcej niż jednej geometrii (reprezentacji przestrzennej obiektu) dla każdego obiektu bazy danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0411 Edytuj obiekty geometryczne

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

94. «Funkcjonalne» WO_227 Informowanie o opóźnionych sprawach.

Informowanie o opóźnionych sprawach

System musi informować o sprawach opóźnionych, w których minął termin załatwienia sprawy oraz o sprawach o zbliżającym się terminie załatwienia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989.3 Sygnalizuj sprawy o przekroczonym terminie realizacji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

95. «Funkcjonalne» WO_228 Wyświetlanie listy spraw w modułach dziedzinowych.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Zakres zostanie ustalony na etapie wdrożenia.

Wyświetlanie listy spraw w modułach dziedzinowych

System musi umożliwiać wyświetlenie w modułach dziedzinowych listy spraw zgłoszonych do danej jednostki UMWZ. Lista spraw musi zawierać co najmniej takie informacje jak: numer sprawy, rodzaj sprawy, temat sprawy, status sprawy, data zgłoszenia, termin obsługi, pracownik zajmujący się sprawą. Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia na liście spraw. Domyślnie lista spraw będzie sortowana według terminu obsługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0780 Pobierz listę spraw
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

96. «Funkcjonalne» WO_229 Filtrowanie i sortowanie listy spraw.

Filtrowanie i sortowanie listy spraw

System musi umożliwiać filtrowanie i sortowania listy spraw na podstawie wyświetlonych atrybutów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

97. «Funkcjonalne» WO_230 Wyświetlanie listy spraw dla interesariusza.

Wyświetlanie listy spraw dla interesariusza

System musi umożliwiać wyświetlenie listy spraw danego interesariusza.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

98. «Funkcjonalne» WO_231 Kontakt z Użytkownikiem zewnętrznym.

Kontakt z Użytkownikiem zewnętrznym

System musi umożliwiać Użytkownikom wewnętrznym kontakt z Użytkownikiem zewnętrznym np. celem wezwania go do uzupełnienia dokumentów niezbędnych do załatwienia sprawy, przekazania dokumentu potwierdzenia wniesienia opłaty.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0859 Przeglądaj powiadomienia
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

99. «Funkcjonalne» WO_232 Atrybuty sprawy.

Atrybuty sprawy

Dla danej sprawy System musi umożliwiać wyświetlenie: interesariusza; pracownika zajmującego się sprawą; statusu; dat rozpoczęcia i zakończenia; priorytetu; tematu; stopnia trudności; rodzaju sprawy; przedmiotu sprawy; numeru podawczego; znaku pisma; załączników.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

100. «Funkcjonalne» WO_253 System pomocy Systemu RIIP WZ.

System pomocy Systemu RIIP WZ

System RIIP WZ musi posiadać system pomocy zawierający materiały szkoleniowe dotyczące narzędzi udostępnianych w Systemie oraz przykładowych scenariuszy wykorzystania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989 Przejdź do systemu pomocy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Portal informacyjny (CMS)

101. «Funkcjonalne» WO_254 System pomocy Systemu RIIP WZ - przyciski przejścia.

System pomocy Systemu RIIP WZ - przyciski przejścia

System RIIP WZ musi udostępniać w interfejsie graficznym każdego modułu przycisk przejścia do systemu pomocy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989 Przejdź do systemu pomocy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Portal informacyjny (CMS)
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

102. «Funkcjonalne» WO_255 System pomocy Systemu RIIP WZ - język polski.

System pomocy Systemu RIIP WZ - język polski

System pomocy musi być dostępny w języku polskim oraz w pozostałych językach interfejsu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989 Przejdź do systemu pomocy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Portal informacyjny (CMS)
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

103. «Funkcjonalne» WO_256 System pomocy Systemu RIIP WZ - wyszukiwanie tematów.

System pomocy Systemu RIIP WZ - wyszukiwanie tematów

System pomocy musi umożliwiać wyszukiwanie tematów pomocy według zdefiniowanych haseł/tagów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989 Przejdź do systemu pomocy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Portal informacyjny (CMS)
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

104. «Funkcjonalne» WO_257 System pomocy Systemu RIIP WZ - edycja zawartości.

System pomocy Systemu RIIP WZ - edycja zawartości

System RIIP WZ musi umożliwiać Administratorowi edycję zawartości systemu pomocy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989 Przejdź do systemu pomocy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Portal informacyjny (CMS)
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

105. «Funkcjonalne» WO_258 System pomocy Systemu RIIP WZ - opis funkcjonalności z ograniczeniami.

System pomocy Systemu RIIP WZ - opis funkcjonalności z ograniczeniami

Serwis pomocy musi opisywać poszczególne funkcjonalności udostępniane w Systemie RIIP WZ wraz z informacją o ich przeznaczeniu oraz ograniczeniach.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989 Przejdź do systemu pomocy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Portal informacyjny (CMS)
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

106. «Funkcjonalne» WO_259 System pomocy Systemu RIIP WZ - pomoc kontekstowa.

System pomocy Systemu RIIP WZ - pomoc kontekstowa

System RIIP WZ musi umożliwiać wyświetlanie pomocy kontekstowej - opisów działania poszczególnych funkcjonalności po najechaniu kursorem myszy na daną funkcjonalność.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0989 Przejdź do systemu pomocy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Portal informacyjny (CMS)
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

107. «Funkcjonalne» WO_269 Synchronizacja kont tożsamości.

Synchronizacja kont tożsamości

Oprogramowanie Systemu RIIP WZ musi umożliwiać synchronizację kont tożsamości pomiędzy Systemem RIIP WZ, a Microsoft Active Directory (AD) stosowanym w organizacji Zamawiającego. Synchronizacja musi być możliwa do wykonania na żądanie administratora oraz musi zachodzić automatycznie w przypadku zmian stanów repozytoriów Systemu RIIP WZ oraz AD, w szczególności w odpowiedzi na następujące zdarzenia:

- utworzenie nowej tożsamości (System RIIP WZ/AD),

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- aktualizacja stanu tożsamości w Systemie RIIP WZ (np. zablokowanie konta, zmiana danych konta, nadanie/odebranie uprawnień),
- aktualizacja stanu tożsamości w AD (np. zablokowanie konta, zmiana danych konta, nadanie/odebranie uprawnień).

Uszczegółowienie z dnia: 27.10.2022

Synchronizacja Użytkowników będzie jednokierunkowa od AD Zamawiającego do LDAP systemu RIIP WZ. Synchronizacja będzie zachodzić w sposób automatyczny w interwale 30 min, zaczynając od pełnej godziny.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0827 Utwórz konto w systemie
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

108. «Funkcjonalne» WO_276 Zakres przetwarzania danych z formularzy wniosków.

Zakres przetwarzania danych z formularzy wniosków

Informacje znajdujące się w składanych za pomocą formularzy wnioskach muszą być przetwarzane w modułach dziedzinowych, w zakresie:

- a) dostępu do elektronicznego wniosku zapisanego w formacie *.xml wraz z możliwością jego wyświetlenia oraz podglądu jego załączników,
- b) automatycznego przejmowania danych zawartych we wniosku do systemu dziedzinowego (rejestr),
- c) podglądu informacji znajdujących się we wniosku od strony modułu dziedzinowego,
- d) wykorzystywania danych zawartych we wnioskach dla celów prowadzenia spraw i generowania dokumentów będących wynikiem procedowania wniosków.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1002 Przetwarzanie danych z formularzy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

109. «Funkcjonalne» WO_278 Zakres uprawnień na podstawie danych logowania.

Zakres uprawnień na podstawie danych logowania

System RIIP WZ musi określać zakres uprawnień Użytkownika na podstawie danych logowania. Musi umożliwiać równoczesną obsługę panelu przez minimum 2 osoby oraz musi jednocześnie blokować możliwości edycji danej podstrony w czasie, kiedy inna osoba uprawniona już ją edytuje.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

110. «Funkcjonalne» WO_279 Dekretacja spraw.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Dekretacja spraw

System RIIP WZ musi umożliwiać dekretację sprawy na wybranego pracownika. Dekretacji będzie mógł dokonać Użytkownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0389 Załóż sprawę i przypisz dokument do sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

111. «Funkcjonalne» WO_280 Podgląd spraw złożonych w BOI.

Podgląd spraw złożonych w BOI

System RIIP WZ musi umożliwiać uprawnionemu Użytkownikowi wewnętrznemu podgląd spraw złożonych przez interesanta za pośrednictwem BOI.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

112. «Funkcjonalne» WO_281 Przypisanie wielu georeferencji do obiektu.

Przypisanie wielu georeferencji do obiektu

System RIIP WZ musi umożliwiać przypisanie georeferencji do każdego obiektu bazy danych przechowywanego w Magazynie danych RIIP WZ. Do jednego obiektu musi być możliwe przypisanie więcej niż jednej lokalizacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0411 Edytuj obiekty geometryczne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

113. «Funkcjonalne» WO_294 Ograniczanie dostępu do usług WMS i WFS.

Ograniczanie dostępu do usług WMS i WFS

System RIIP WZ musi dawać możliwość ograniczenia dostępu do usług WMS i WFS dla określonych użytkowników.

Kontrola dostępu do usług musi umożliwiać wykorzystanie takiej usługi w internetowych aplikacjach mapowych oraz rozwiązaniach desktop

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0998 Definiuj dostęp do usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Szyna usług (publiczna)

114. «Niefunkcjonalne» WO_001 Budowa modułarna.

Budowa modułarna

Architektura Systemu musi posiadać budowę modułarną, składającą się z poszczególnych modułów dziedzinowych, w ramach, których prowadzone są poszczególne rejestry i ewidencje.

115. «Niefunkcjonalne» WO_002 Komponenty Systemu RIIP WZ.

Komponenty Systemu RIIP WZ

System musi posiadać następujące komponenty/moduły dziedzinowe: Portal RIIP WZ (składający się z Geoportalu, Portalu Informacyjnego, Biura Obsługi Interesanta), Geodezja i Kartografia, Moduł PZGiK, Moduł KARTO, Gospodarka Nieruchomościami, Planowanie Przestrzenne, Ochrona Środowiska, Rolnictwo i Rybactwo, Infrastruktura drogowa, Parki Krajobrazowe, Komponent płatności, Moduł administracyjny, Magazyn danych RIIP WZ, Serwer usług danych przestrzennych, Serwer usług katalogowych, Narzędzie importu danych, Broker e-usług.

Uwaga: moduły Rolnictwo i Rybactwo oraz Infrastruktura drogowa są opcjonalne i nie są opisane w ramach niniejszego dokumentu.

116. «Niefunkcjonalne» WO_003 Powszechność wymagań.

Powszechność wymagań

Moduły dziedzinowe RIIP WZ muszą spełniać wszystkie wymagania zawarte w wymaganiach ogólnych.

117. «Niefunkcjonalne» WO_004 Integracja modułów Systemu RIIP WZ.

Integracja modułów Systemu RIIP WZ

Modułowa budowa Systemu musi zapewniać pełną integrację wszystkich jego elementów oraz musi być wykonana w taki sposób, by uniknąć redundancji danych. Redundancja danych w Systemie jest dopuszczalna tylko na potrzeby tworzenia kopii zapasowych.

118. «Niefunkcjonalne» WO_005 Technologie zapewniające integracje.

Technologie zapewniające integracje

Poszczególne komponenty Systemu muszą być zbudowane w technologiach umożliwiających zapewnienie pełnej integracji pomiędzy nimi.

119. «Niefunkcjonalne» WO_006 Model SOA.

Model SOA

System musi być wykonany w modelu SOA składającym się z warstwy danych, logiki biznesowej oraz prezentacyjnej.

120. «Niefunkcjonalne» WO_007 Warstwa danych.

Warstwa danych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Warstwa danych musi m.in.:

- zapewniać przechowywanie wszystkich danych,
- zapewniać poprawność danych,
- zapewniać spójność danych,
- zapewniać wzajemną referencyjność danych.

121. «Niefunkcjonalne» WO_008 Warstwa logiki biznesowej.

Warstwa logiki biznesowej

Warstwa logiki biznesowej musi m.in.:

- pośredniczyć pomiędzy aplikacjami Użytkownika (interfejsami Systemu) a zasobami informacyjnymi (danymi Systemu),
- zapewnić gromadzenie, utrzymywanie i aktualizowanie zbiorów danych,
- zapewnić przekazywanie żądań Użytkownika i generowanie odpowiedzi do warstwy prezentacji,
- być zrealizowana w postaci usług sieciowych.

122. «Niefunkcjonalne» WO_009 Warstwa prezentacji.

Warstwa prezentacji

Warstwa prezentacji musi m.in.

- generować interfejs Użytkownika aplikacji sieciowej będącej klientem Systemu,
- dostarczać zgodnie z uprawnieniami Użytkownika funkcjonalność niezbędną do realizacji przypisanych mu zadań,
- być dostępna z poziomu przeglądarki internetowej bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania po stronie Użytkownika.

123. «Niefunkcjonalne» WO_010 Strefy udostępniania usług.

Strefy udostępniania usług

System musi udostępniać usługi w dwóch strefach: publicznej (front-office) i Użytkownika wewnętrznego (back-office).

124. «Niefunkcjonalne» WO_011 Separacja stref udostępniania usług.

Separacja stref udostępniania usług

Strefy publiczna (front-office) i Użytkownika wewnętrznego (back-office) muszą być i działać na oddzielnych, odseparowanych zaporą sieciową serwerach.

125. «Niefunkcjonalne» WO_012 Autoryzacja dla strefy publicznej.

Autoryzacja dla strefy publicznej

Strefa publiczna (front-office) musi umożliwiać udostępnianie informacji zarówno bez konieczności autoryzacji Użytkownika oraz dla Użytkowników zalogowanych.

126. «Niefunkcjonalne» WO_013 Autoryzacja dla Użytkownika wewnętrznego.

Autoryzacja dla Użytkownika wewnętrznego

Strefa Użytkownika wewnętrznego (back-office) musi być dostępna po zalogowaniu dla osób posiadających konto w Systemie.

127. «Niefunkcjonalne» WO_014 Pojedyncze logowanie SSO.

Pojedyncze logowanie SSO

System musi wykorzystywać wspólny mechanizm pojedynczego logowania SSO (Single Sign On) umożliwiający zalogowanym (uwierzytelnionym) Użytkownikom wewnętrznym lub Administratorom uzyskanie dostępu do poszczególnych danych, procesów i interfejsów modułów dziedzicznych na podstawie przyznanych im uprawnień, bez konieczności ponownego logowania.

128. «Niefunkcjonalne» WO_015 Osobne punkty dostępowe.

Osobne punkty dostępowe

Logowanie Użytkowników zewnętrznych musi odbywać się za pośrednictwem osobnego punktu dostępowego niż Użytkowników wewnętrznych.

129. «Niefunkcjonalne» WO_016 Wykorzystanie standardu SLD.

Wykorzystanie standardu SLD

Nadanie właściwej stylistyki drukowanych obiektów musi być realizowane przynajmniej z wykorzystaniem standardu SLD.

130. «Niefunkcjonalne» WO_017 Autoryzowany dostęp.

Autoryzowany dostęp

Dla Użytkownika muszą być widoczne tylko te funkcjonalności, dane i interfejsy, do których ma dostęp, a funkcjonalności, dane i interfejsy nieaktywne muszą być dla niego niewidoczne.

131. «Niefunkcjonalne» WO_019 Logowanie na oddzielnych instancjach.

Uszczegółowienie z dnia: 21.01.2022

Ze względów użytecznych, przyjazności rozwiązania oraz dużych możliwości audytowych Zamawiający dopuszcza możliwość zalogowania na wielu urządzeniach.

Bezpieczeństwo jest zapewnione poprzez dostęp do Systemu poprzez VPN (użytkownik wewnętrzny) oraz autoryzację przy pomocy Węzła Krajowego (użytkownik zewnętrzny).

Użytkownik powinien mieć informacje o tym, że jest zalogowany na innym urządzeniu, jeżeli taka sytuacja ma miejsce.

Logowanie na oddzielnych instancjach

System musi uniemożliwiać zalogowanie się tego samego Użytkownika na dwóch oddzielnych instancjach.

132. «Niefunkcjonalne» WO_020 Pojedyncze dane uwierzytelniające.

Pojedyncze dane uwierzytelniające

Wszyscy Użytkownicy Systemu muszą posiadać pojedyncze dane uwierzytelniające.

133. «Niefunkcjonalne» WO_021 Wspólna baza uwierzytelniania i autoryzacji Użytkowników wewnętrznych.

Wspólna baza uwierzytelniania i autoryzacji Użytkowników wewnętrznych

Wszystkie procesy i usługi sieciowe systemu muszą używać tej samej bazy do uwierzytelniania i autoryzacji Użytkowników wewnętrznych. Wykonawca integruje się z istniejącymi domenami Active Directory jednostek biorących udział w Projekcie.

134. «Niefunkcjonalne» WO_022 Dodatkowe e-usługi.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022

Wykonawca na etapie wdrożenia uzgodni listę dodatkowych e-usług z Zamawiającym.

Dodatkowe e-usługi

System RIIP WZ musi zapewniać realizację e-usług wskazanych w Załączniku nr 1b jako obligatoryjne z uwzględnieniem wymagań określonych w niniejszym dokumencie. Formularze e-usług muszą uwzględniać zakres informacyjny wskazany w kartach e-usług, które zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

Dodatkowo w ramach implementacji Systemu RIIP WZ Wykonawca zaimplementuje dodatkowych 10 e-usług świadczonych na poziomie IV, których zakres wykraczać będzie poza usługi oznaczone jako „obligatoryjne” w Załączniku nr 1b (usługi opcjonalne lub dodatkowe niewskazane w Załączniku 1b). Wykonawca na etapie analizy uzgodni listę dodatkowych e-usług z Zamawiającym.

135. «Niefunkcjonalne» WO_029 OPCJA Podpis kwalifikowany i Profil Zaufany dla Użytkownika wewnętrznego

Podpis kwalifikowany i Profil Zaufany dla Użytkownika wewnętrznego.

Użytkownik wewnętrzny musi mieć możliwość wykorzystania podpisu kwalifikowanego lub Profilu Zaufanego w zakresie uwierzytelniania dokumentów elektronicznych.

Wykonawca zaimplementuje obsługę kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez System RIIP WZ za pomocą oprogramowania zewnętrznego dostawcy. Dostawca musi być wpisany do rejestru kwalifikowanych podmiotów świadczących usługi certyfikacyjne.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Zakłada się wykorzystanie wyłącznie podpisu kwalifikowanego. Profil Zaufany nie będzie miał zastosowania ze względu na fakt, że dotyczy osób fizycznych. W celu użycia podpisu kwalifikowanego Użytkownik powinien posiadać podpis kwalifikowany z mini interfejsem USB wraz z aplikacją klasy desktop.

Podpisywanie dokumentów odbywać się będzie poza system RIIP WZ. Integracja z systemem RIIP podpisanych dokumentów odbywać się będzie poprzez EZD.

136. «Niefunkcjonalne» WO_030 Reguły walidacji.

Reguły walidacji

Pola danych w zaimplementowanych formularzach e-usług muszą posiadać zdefiniowane reguły walidacji poprawności uzupełnienia pól formularza.

W przypadku błędnego uzupełnienia pól formularza użytkownik powinien otrzymać komunikat informujący go o przyczynie wystąpienia błędu walidacji.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

137. «Niefunkcjonalne» WO_033 Dwukierunkowa integracja z EZD.

Dwukierunkowa integracja z EZD

System zapewniać będzie dwukierunkową integrację EZD Zamawiającego z Systemem RIIP WZ w zakresie obsługi e-usług RIIP WZ, w tym m.in.:

- przysyłanie danych z RIIP WZ w zakresie założonej sprawy (składanego wniosku/formularza e-usługi),
- pobieranie z EZD aktualnego statusu spraw,
- komunikacji Użytkowników wewnętrznych z Użytkownikiem zewnętrznym w zakresie obsługi spraw (np. wezwanie do uzupełnienia wniosku).

138. «Niefunkcjonalne» WO_039 Dwukierunkowa komunikacja z EZD.

Dwukierunkowa komunikacja z EZD

System RIIP WZ musi zapewniać dwukierunkową, bezpośrednią komunikację z systemem EZD PUW Zamawiającego.

139. «Niefunkcjonalne» WO_040 Integracja z EZD - Obieg dokumentów.

Integracja z EZD - Obieg dokumentów

Integracja Systemu RIIP WZ z EZD ma umożliwić kompletny obieg dokumentów w ramach danej sprawy wraz z obsługą w poszczególnych modułach dziedzinowych.

140. «Niefunkcjonalne» WO_046 Identyfikacja sprawy na podstawie numeru sprawy z EZD.

Identyfikacja sprawy na podstawie numeru sprawy z EZD

Identyfikacja sprawy w celu aktualizacji informacji musi odbywać się na podstawie numeru sprawy nadanego w systemie EZD PUW.

141. «Niefunkcjonalne» WO_047 Integracja z EZD - przyrostowe pobieranie danych i dokumentów.

Integracja z EZD - przyrostowe pobieranie danych i dokumentów

Pobieranie przez System RIIP WZ informacji o sprawie i dokumentów dołączonych do sprawy w systemie EZD PUW musi odbywać się w sposób przyrostowy, tzn. pobrane zostaną jedynie informacje i dokumenty, które nie znajdują się jeszcze w Systemie RIIP WZ.

142. «Niefunkcjonalne» WO_048 Integracja z EZD - dwukierunkowa aktualizacja informacji.

Integracja z EZD - dwukierunkowa aktualizacja informacji

Aktualizacja informacji o sprawie i dokumentów dołączonych do sprawy musi odbywać się dwukierunkowo pomiędzy Systemem RIIP WZ a systemem EZD PUW. System musi pobrać lub przekazać do EZD PUW najnowsze wykryte zmiany.

143. «Niefunkcjonalne» WO_049 Integracja z EZD - automatyczna aktualizacja informacji.

Integracja z EZD - automatyczna aktualizacja informacji

Aktualizacja informacji o sprawie i załączonych dokumentach musi odbywać się automatycznie i powodować zachowanie spójności informacji w Systemie RIIP WZ i systemie EZD PUW.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

144. «Niefunkcjonalne» WO_050 Integracja z EZD - weryfikacja spójności informacji.

Integracja z EZD - weryfikacja spójności informacji

System RIIP WZ musi umożliwiać weryfikację spójności informacji o sprawie podczas ich aktualizacji. W przypadku wystąpienia niespójności w informacjach o sprawie pomiędzy Systemem RIIP WZ a systemem EDZ PUW System musi wyświetlić komunikat informujący o niespójności oraz wskazać elementy, których ona dotyczy.

145. «Niefunkcjonalne» WO_051 Integracja z EZD - komunikat o błędzie podczas aktualizacji.

Integracja z EZD - komunikat o błędzie podczas aktualizacji

System RIIP WZ musi wyświetlić komunikat informujący o wystąpieniu błędu podczas aktualizacji informacji o sprawie pomiędzy Systemem RIIP WZ a systemem EKD PUW. Komunikat musi zawierać informację o przyczynie wystąpienia błędu oraz wskazać elementy, których dotyczy błąd.

146. «Niefunkcjonalne» WO_053 Zakres danych użytkowników zewnętrznych.

Zakres danych użytkowników zewnętrznych

System RIIP WZ umożliwi przechowywanie danych Użytkowników zewnętrznych w minimalnym zakresie niezbędnym dla realizacji funkcjonalności dla nich udostępnionych.

147. «Niefunkcjonalne» WO_056 Przechowywanie danych o sprawach.

Przechowywanie danych o sprawach

System RIIP WZ umożliwi przechowywanie danych o sprawach złożonych przez Użytkowników zewnętrznych za pośrednictwem Systemu.

148. «Niefunkcjonalne» WO_057 Zakres back-office.

Zakres back-office

Część back-office musi zapewnić gromadzenie, przechowywanie i przetwarzanie informacji w modułach dziedzinowych.

149. «Niefunkcjonalne» WO_058 Zakres front-office.

Zakres front-office

Część front-office musi zapewnić wgląd w dane publiczne znajdujące się w modułach dziedzinowych.

150. «Niefunkcjonalne» WO_059 Zarządzanie danymi dla front-office przez użytkowników wewnętrznych.

Zarządzanie danymi dla front-office przez użytkowników wewnętrznych

Back-office Systemu musi umożliwiać zarządzanie danymi w trybie on-line przez Użytkowników wewnętrznych Systemu.

151. «Niefunkcjonalne» WO_060 Rozwiązania techniczne dla Back-office.

Rozwiązania techniczne dla Back-office

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Back-office Systemu musi posiadać odpowiednie i zgodne z prawem rozwiązania techniczne, takie jak zapory sieciowe obsługujące wirtualizacje VPN, transfer adresów NAT, pozwalające m.in. zabezpieczyć przetwarzane w Systemie i chronione ustawą dane osobowe oraz ograniczające ryzyko nieautoryzowanego wejścia do tych części Systemu.

152. «Niefunkcjonalne» WO_061 Schematy bazy danych.

Schematy bazy danych

Poszczególne moduły dziedzinowe, dane konfiguracyjne oraz administracyjne mogą znajdować się w wydzielonych schematach bazy danych.

153. «Niefunkcjonalne» WO_062 Sieć w standardzie TCP/IP.

Sieć w standardzie TCP/IP

Architektura Systemu musi zapewnić jego funkcjonowanie w sieci komputerowej w standardzie TCP/IP.

154. «Niefunkcjonalne» WO_063 Jednolitość rozwiązań.

Jednolitość rozwiązań

Wymaga się od Wykonawcy stosowania w modułach dziedzinowych jednolitych rozwiązań, w szczególności stosowania wzorców architektonicznych - komponenty tego samego typu muszą być implementowane w ten sam sposób (poprzez użycie tego samego wzorca).

155. «Niefunkcjonalne» WO_064 Skalowalność infrastruktury sprzętowej.

Skalowalność infrastruktury sprzętowej

Moduły dziedzinowe nie mogą ograniczać możliwości skalowalności infrastruktury sprzętowej.

156. «Niefunkcjonalne» WO_065 Środowiska 32 i 64 - bitowe.

Uszczegółowienie z dnia: 21.01.2022

Dziedzinowe moduły (moduł KARTO) oparte na desktop będą działać tylko w środowisku 64-bitowym.

Środowiska 32 i 64 - bitowe

Moduły dziedzinowe muszą działać w środowiskach 32- i 64- bitowych.

157. «Niefunkcjonalne» WO_066 Postać komponentowa - standardy WebServices/XML.

Postać komponentowa - standardy WebServices/XML

Moduły dziedzinowe muszą mieć postać komponentową, w której współdziałające komponenty komunikują się za pomocą uznanych, otwartych standardów, takich jak Web Services czy dokumenty XML.

158. «Niefunkcjonalne» WO_067 Skalowalność systemu - liczba użytkowników.

Skalowalność systemu - liczba użytkowników

Architektura Systemu musi umożliwiać jego skalowalność, rozumianą jako zwiększenie się liczby Użytkowników, rozbudowę warstwy aplikacyjnej, rozbudowę warstwy danych.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

159. «Niefunkcjonalne» WO_068 Skalowalność systemu - usługi sieciowe.

Skalowalność systemu - usługi sieciowe

System będzie zapewniać właściwą skalowalność w zakresie usług sieciowych zgodnie z załącznikiem nr 1 rozporządzenia komisji (WE) NR 976/2009 z dnia 19 października 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.

160. «Niefunkcjonalne» WO_069 Otwartość architektury systemu.

Otwartość architektury systemu

Architektura systemu musi być otwarta, tzn. umożliwić integrację, na płaszczyźnie dostępu do danych, z innymi systemami informatycznymi. Interfejsy komunikacyjne (API) muszą oferować komunikację poprzez protokoły oraz przy zastosowaniu formatów i typów danych uznanych za standardowe. Struktura danych użytkowych, interfejsy komunikacyjne systemu jak również wszystkie mechanizmy komunikacji z innymi środowiskami informatycznymi muszą zostać przez Wykonawcę udokumentowane.

161. «Niefunkcjonalne» WO_070 Interfejs API Systemu RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 21.01.2022

Wykonawca uzgodni listę funkcjonalności/metod dostępnych w ramach API na etapie wdrożenia.

Interfejs API Systemu RIIP WZ

System musi posiadać udokumentowany interfejs API umożliwiający korzystanie z funkcji Systemu RIIP WZ (np. osadzenie fragmentu mapy, pobranie danych) oraz budowę dedykowanych rozszerzeń Systemu. Lista funkcjonalności/metod których API powinno zostać udostępnione w ramach Umowy zostanie uzgodniona z Zamawiającym na etapie analizy.

162. «Niefunkcjonalne» WO_071 Skalowalność systemu - wydajność i pojemność.

Skalowalność systemu - wydajność i pojemność

System musi zapewnić skalowalność (na poziomie warstwy bazodanowej i aplikacyjnej) w zakresie wydajności i pojemności oraz dołączania dodatkowych Użytkowników, elementów infrastruktury sprzętowej.

163. «Niefunkcjonalne» WO_072 Udostępnianie danych dla potrzeb modułów dziedzinowych i e-usług.

Udostępnianie danych dla potrzeb modułów dziedzinowych i e-usług

Architektura systemu musi zapewniać udostępnianie danych dla potrzeb obsługiwanych przez moduły dziedzinowe procesów i e-usług w zakresie umożliwiającym ich realizację, za pomocą usług sieciowych, umożliwiających zautomatyzowany, maszynowy odczyt danych.

164. «Niefunkcjonalne» WO_073 Relacje między obiektami w modułach dziedzinowych.

Relacje między obiektami w modułach dziedzinowych

Architektura systemu musi pozwalać tworzyć relacje pomiędzy obiektami znajdującymi się w różnych modułach dziedzinowych, tak aby dostęp do określonych obiektów systemu oraz związanych z nimi procesów i interfejsów możliwy był z poziomu obiektów z nimi powiązanych.

165. «Niefunkcjonalne» WO_074 Udostępnianie danych on-line pomiędzy modułami dziedzinowymi.

Udostępnianie danych on-line pomiędzy modułami dziedzinowymi

Architektura systemu musi pozwalać na wzajemne udostępnianie online danych pomiędzy modułami dziedzinowymi, tak, aby nie kopiować i nie powielać zasobów utrzymywanych przez poszczególne moduły dziedzinowe. Użytkownicy zewnętrzni oraz wewnętrzni muszą mieć dostęp danych modułów dziedzinowych, zgodnie z zakresem przyznanych uprawnień.

166. «Niefunkcjonalne» WO_075 Wymiana danych pomiędzy modułami dziedzinowymi.

Wymiana danych pomiędzy modułami dziedzinowymi

Architektura systemu musi zapewniać wzajemną wymianę danych pomiędzy modułami dziedzinowymi poprzez bezpośrednie odwołanie się do danych referencyjnych, przez moduł dziedzinowy inicjujący wymianę.

167. «Niefunkcjonalne» WO_076 Szyfrowanie transmisji danych HTTPS.

Szyfrowanie transmisji danych HTTPS

System musi wykorzystywać transmisję danych przy pomocy szyfrowanego protokołu HTTPS.

168. «Niefunkcjonalne» WO_078 Zabezpieczenie Systemu RIIP WZ.

Zabezpieczenie Systemu RIIP WZ

System musi zapewniać sposób eksploatacji infrastruktury gwarantujący bezpieczeństwo informacji oraz posiadać zabezpieczenia w szczególności przed:

a) Atakami typu:

- DoS (Denial of Service),
- XSS (Cross Site Scripting),
- Directory traversal,
- Buffer overrun,
- Cross-Site Request Forgery,
- MITM (Man in the Middle),
- Broken Authentication and Session Management,
- Authorization Bypass (próby dostępu do zasobów bez uwierzytelnienia Użytkownika),
- Code Execution (próby wykonania wrogiego kodu na serwerze),

b) Atakami semantycznymi na adres URL,

c) Atakami związanymi z ładowaniem plików,

d) Information Leakage (próby detekcji wycieku istotnych informacji – technicznych i biznesowych),

e) Insecure Communications (dostęp do istotnych danych w wyniku braku lub nieodpowiedniego poziomu szyfrowania),

f) Source Disclosure (próby prowadzące do ujawnienia kodów źródłowych wykorzystanego oprogramowania),

g) File Inclusion (załączanie plików lub do ich zawartości złośliwej zawartości),

h) Open Redirection (próby nieautoryzowanego przekierowania),

i) Fałszowanie żądania http,

j) Response Splitting (brak prawidłowej walidacji nagłówków http),

k) Ujawnienie danych przechowywanych w bazie,

l) Wstrzykiwania kodu wykonywalnego innych języków programowania (Code injection i SQL injection).

169. «Niefunkcjonalne» WO_079 Zakres bezpieczeństwa Systemu RIIP WZ.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Zakres bezpieczeństwa Systemu RIIP WZ

Bezpieczeństwo systemu musi być realizowane w następujących obszarach:

- 1) Uwierzytelnienia.
- 2) Kontroli Dostępu.
- 3) Rozliczalności.
- 4) Poufności.
- 5) Integralności.
- 6) Dostępności.
- 7) Kopii bezpieczeństwa.
- 8) Zabezpieczeń przed atakami.
- 9) Monitorowania.

170. «Niefunkcjonalne» WO_080 Zgodność z WCAG 2.1.

Zgodność z WCAG 2.1

Portal Informacyjny oraz Biuro Obsługi Interesanta muszą być zgodne z określonymi w ramach Wytycznych Dotyczących Dostępności Treści Internetowych (WCAG 2.1) na poziomie AA na podstawie zapisów określonych w Ustawie z dn. 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U. 2019 poz. 848 z późn. zm.).

171. «Niefunkcjonalne» WO_084 Wykorzystanie standardu SLD.

Wykorzystanie standardu SLD

Nadanie właściwej stylistyki drukowanych obiektów musi być realizowane przynajmniej z wykorzystaniem standardu SLD.

172. «Niefunkcjonalne» WO_098 Kolejowanie wydruków map.

Kolejkowanie wydruków map

Zlecenia generowania wydruków muszą być przez system automatycznie kolejkowe.

173. «Niefunkcjonalne» WO_102 Drukowanie map z poziomu modułów dziedzinowych.

Drukowanie map z poziomu modułów dziedzinowych

Każdy z modułów dziedzinowych umożliwi generowanie wydruków z danych zgromadzonych w modułach dziedzinowych systemu.

174. «Niefunkcjonalne» WO_109 Usługowość modułów dziedzinowych.

Usługowość modułów dziedzinowych

Moduły dziedzinowe muszą mieć charakter usługowy, zapewniający:

- a. interfejsy kontekstowe, zorientowane na procesy, uzależnione od uprawnień nadanych Użytkownikowi i aktualnego stanu baz danych,
- b. możliwość kontekstowego uruchomienia interfejsów wielu modułów dziedzinowych, w sytuacji, gdy ich dane są ze sobą powiązane, a ich obsługa wymaga dostępu do danych zawartych w innym module dziedzinowym,

c. standaryzację interfejsów gwarantującą ich spójność, tak, aby typowe przypadki użycia we wszystkich modułach dziedzinowych zrealizowane były w identyczny sposób.

175. «Niefunkcjonalne» WO_112 Zastosowanie technologii RWD dla interfejsów.

Zastosowanie technologii RWD dla interfejsów

Interfejs Użytkownika Portalu RIIP WZ (Geoportalu, Portalu Informacyjnego oraz Biura Obsługi Interesanta) musi być wykonany w technologii RWD - dostosowywać do rozmiaru ekranu urządzenia, na którym ten interfejs jest wyświetlany.

176. «Niefunkcjonalne» WO_113 Obsługa gestów jednej ręki na urządzeniu dotykowym.

Obsługa gestów jednej ręki na urządzeniu dotykowym

Interfejs Użytkownika musi umożliwiać obsługę gestów jednej ręki w przypadku korzystania z Systemu na urządzeniu dotykowym.

177. «Niefunkcjonalne» WO_114 Interfejsy do prowadzenia modułów dziedzinowych (opisowy, graficzny).

Interfejsy do prowadzenia modułów dziedzinowych (opisowy, graficzny)

System musi zapewniać prowadzenie modułów dziedzinowych z poziomu zintegrowanych, standardowych interfejsów: opisowego i graficznego.

- Interfejs opisowy (listy, zestawienia, formularze, tabele, zakładki) musi umożliwiać prowadzenie, przeglądanie i analizę relacyjnych baz danych.
- Interfejs graficzny, w którym dane prezentowane są w postaci mapy i który w zakresie przeglądania danych musi być zbliżony funkcjonalnością do popularnych narzędzi GIS.

178. «Niefunkcjonalne» WO_117 Polskojęzyczność interfejsu.

Polskojęzyczność interfejsu

Interfejs Użytkownika końcowego (wewnętrznego i zewnętrznego) musi być polskojęzyczny.

179. «Niefunkcjonalne» WO_118 Język interfejsu Modułów Administracyjnych.

Język interfejsu Modułów Administracyjnych

Interfejs Użytkownika modułów administracyjnych musi być polskojęzyczny lub anglojęzyczny, jeżeli wykorzystane rozwiązania firm trzecich uniemożliwiają tłumaczenie na język polski.

180. «Niefunkcjonalne» WO_119 Zgodność interfejsu z Księgą Identyfikacji Wizualnej Projektu.

Zgodność interfejsu z Księgą Identyfikacji Wizualnej Projektu

Interfejs graficzny stron internetowych Portalu RIIP WZ musi zostać zaprojektowany zgodnie z wytycznymi opisanymi w Księdze Identyfikacji Wizualnej Projektu, z logotypem Projektu oraz zasadami promocji i oznakowania projektów beneficjentów funduszy europejskich opisanymi w "Podręczniku wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji - dla umów podpisanych od 1 stycznia 2018 r."

181. «Niefunkcjonalne» WO_120 Zgodność z "Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta..."

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Zgodność z "Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta..."

Strony internetowe Portalu RIIP WZ muszą zawierać oznaczenia opisane w "Podręczniku wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji - dla umów podpisanych od 1 stycznia 2018 r.", w tym: logotyp Funduszy Europejskich, flagę Rzeczypospolitej Polskiej, logotyp województwa zachodniopomorskiego - Pomorze Zachodnie, flagę Unii Europejskiej z oznaczeniem Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

182. «Niefunkcjonalne» WO_121 Jednorodność technologii Portalu RIIP WZ.

Jednorodność technologii Portalu RIIP WZ

Interfejs Użytkownika stron internetowych Portalu RIIP WZ musi być wykonany w jednorodnej technologii.

183. «Niefunkcjonalne» WO_122 Spójność elementów interfejsu graficznego.

Spójność elementów interfejsu graficznego

Elementy interfejsu Użytkownika pełniące w Portalu RIIP WZ tę samą funkcję niezależnie od widoku interfejsu graficznego, muszą znajdować się w stałym, określonym na etapie projektowania interfejsu graficznego miejscu (np. przycisk zamknięcia, odwołania się do pomocy).

184. «Niefunkcjonalne» WO_123 Jednoznaczność działania dla przycisków standardowych.

Jednoznaczność działania dla przycisków standardowych

Działanie i rozmieszczenie przycisków standardowych w Portalu RIIP WZ (np.: OK, Anuluj, Zapisz, Usuń, Kopiuj, Zmień, Wyślij) musi być jednoznacznie określone i zrealizowane jednakowo dla całego interfejsu Użytkownika.

185. «Niefunkcjonalne» WO_124 Określenie formatu danych pól formularzy na poziomie interfejsu.

Określenie formatu danych pól formularzy na poziomie interfejsu

Pola udostępniane w Portalu RIIP WZ, dla których nie jest oczywisty format w jakim mają być wprowadzone dane (np. pole daty), muszą być dodatkowo opisane w celu określenia formatu wprowadzanych danych.

186. «Niefunkcjonalne» WO_125 Grupowanie przycisków narzędziowych.

Grupowanie przycisków narzędziowych

Przyciski narzędziowe muszą być logicznie pogrupowane i umieszczone w odpowiednich panelach interfejsu Użytkownika.

187. «Niefunkcjonalne» WO_126 Oznaczanie pól wymaganych.

Oznaczanie pól wymaganych

Pola formularzy udostępniane w Portalu RIIP WZ, które są wymagane do wypełnienia muszą być wyraźnie i jednolicie oznaczone (np. gwiazdką).

188. «Niefunkcjonalne» WO_127 Oznaczanie pól nieedytowalnych.

Oznaczanie pól nieedytowalnych

Pola formularzy udostępnianych w Portalu RIIP WZ, których zawartości Użytkownik nie może zmieniać, muszą być oznaczone w sposób wyraźny jednolity i zrozumiały dla Użytkownika (np. poprzez ich wyszarzenie).

189. «Niefunkcjonalne» WO_128 Wyróżnienie elementów klikalnych.

Wyróżnienie elementów klikalnych

Elementy Portalu RIIP WZ, które są klikane (np. przyciski) muszą być w widoczny sposób odróżnione od elementów nieklikalnych.

190. «Niefunkcjonalne» WO_129 Wyróżnienie elementów nieklikalnych.

Wyróżnienie elementów nieklikalnych

Elementy Portalu RIIP WZ, które nie są klikane, nie mogą przypominać elementów klikalnych.

191. «Niefunkcjonalne» WO_130 Nieprzesłanie widoczności paneli interfejsu.

Nieprzesłanie widoczności paneli interfejsu

Panele interfejsu Użytkownika nie mogą na siebie zachodzić ani się wzajemnie przysłaniać.

192. «Niefunkcjonalne» WO_131 Zgodność z normą PN-EN-ISO 19125-2.

Zgodność z normą PN-EN-ISO 19125-2

System musi umożliwiać wykorzystanie otwartych standardów danych przestrzennych zgodnie z normą PN-EN-ISO 19125-2 - Informacja geograficzna – Środki dostępu do obiektów prostych.

193. «Niefunkcjonalne» WO_132 Zgodność z Rozporządzeniem KRI.

Zgodność z Rozporządzeniem KRI

System musi spełniać wymagania Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

194. «Niefunkcjonalne» WO_133 Zgodność z Dyrektywą INSPIRE.

Zgodność z Dyrektywą INSPIRE

Architektura Systemu musi zapewniać zgodność z dyrektywą INSPIRE i Ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej, pozwalając na wzajemne udostępnianie usług danych przestrzennych (np. WMS) pomiędzy modułami dziedzinowymi.

195. «Niefunkcjonalne» WO_134 Wykorzystanie danych referencyjnych.

Wykorzystanie danych referencyjnych

System powinien wykorzystywać dane z rejestrów publicznych jako dane referencyjne w celu aktualizacji baz dziedzinowych.

196. «Niefunkcjonalne» WO_135 Możliwość działania w oparciu o łącze VPN.

Możliwość działania w oparciu o łącze VPN

Moduły dziedzinowe muszą uwzględniać możliwość ulokowania Użytkowników w różnych siedzibach i konieczność komunikacji Użytkowników z modułem dziedzinowym za pośrednictwem dedykowanego łącza VPN.

197. «Niefunkcjonalne» WO_136 Współpraca z urządzeniami peryferyjnymi.

Współpraca z urządzeniami peryferyjnymi

Moduły dziedzinowe muszą współpracować z urządzeniami peryferyjnymi, w tym drukarki (lokalne, sieciowe), skanery (lokalne, sieciowe), kserokopiarki, faksy itp. i umożliwiać m.in.:

- a. wydruk przygotowanych dokumentów opisowych i graficznych;
- b. wydruk zeskanowanych załączników;
- c. wydruk raportów;
- d. wydruk mapy zawierającej elementy wniesione przez operatorów modułów dziedzinowych.

198. «Niefunkcjonalne» WO_137 Interfejsy zewnętrzne Systemu.

Interfejsy zewnętrzne Systemu

System musi posiadać interfejsy zewnętrzne, obejmujące udostępnianie usług integracyjnych (m.in. wymiany danych) poprzez usługi Web Services (na podstawie standardów SOAP 1.2, WSDL co najmniej 1.1 - tj. WSDL 1.1 lub WSDL 2.0) i korzystanie z usług Web Services.

System musi umożliwiać dodawanie nowych interfejsów integracyjnych opartych na XML.

199. «Niefunkcjonalne» WO_138 Zastosowanie protokołów komunikacyjnych i szyfrujących.

Zastosowanie protokołów komunikacyjnych i szyfrujących

Systemy teleinformatyczne, które powstaną jako towarzyszące elektronicznym usługom, wyposażone będą w składniki funkcjonalne lub oprogramowanie umożliwiające wymianę danych z innymi systemami teleinformatycznymi za pomocą protokołów komunikacyjnych i szyfrujących określonych w obowiązujących przepisach, normach, standardach lub rekomendacjach ustanowionych przez krajową jednostkę normalizacyjną lub jednostkę normalizacyjną Unii Europejskiej w tym m.in.: 1) Internet Engineering Task Force (IETF) i publikowane w postaci Request For Comments (RFC); 2) World Wide Web Consortium (W3C) i publikowane w postaci W3C Recommendation (REC).

200. «Niefunkcjonalne» WO_139 Obsługa płatności w Komponentie płatności.

Obsługa płatności w Komponentie płatności

Sprawy realizowane w Systemie RIIP WZ, które wymagają płatności, muszą być realizowane za pośrednictwem Komponentu płatności.

201. «Niefunkcjonalne» WO_141 Integracja z systemem finansowo-księgowym REKORD.

Integracja z systemem finansowo-księgowym REKORD

System musi zostać zintegrowany z Systemem finansowo-księgowym REKORD. Integracja musi umożliwiać:

- przysyłanie informacji o zrealizowanych płatnościach w Systemie RIIP WZ (poprzez Komponent płatności) do systemu REKORD - dotyczy płatności internetowych,

- pobieranie informacji z systemu REKORD do Systemu RIIP WZ o zrealizowanych płatnościach i powiązanie ich ze sprawą (automatycznie lub ręcznie przez operatora, gdy brak danych identyfikujących) - dotyczy przelewów tradycyjnych i gotówki.

Uszczegółowienie z dnia: 20.06.2022

Automatyczne odnotowywanie płatności odbywać się będzie wewnątrz Systemu RIIP WZ w trakcie płatności poprzez KIR, PayU. Z poziomu Komponentu płatności będzie możliwość generowania raportów, które będą przekazywane do Administratora Systemu Rekord.

Inne metody płatności wymagać będą potwierdzenia Operatora o wpłynięciu zobowiązania na konto UMWZ w Komponentcie Płatności.

REKOMENDACJA: załączanie przez użytkownika potwierdzenia przelewu ułatwi Operatorowi szybką weryfikację

202. «Niefunkcjonalne» WO_146 Dostęp do danych EGİB.

Dostęp do danych EGİB

Poszczególne moduły dziedziczne muszą umożliwiać dostęp do danych EGİB.

203. «Niefunkcjonalne» WO_147 Publikacja danych w Geoportalu.

Publikacja danych w Geoportalu

Poszczególne moduły dziedziczne muszą umożliwiać publikowanie danych na Geoportalu.

204. «Niefunkcjonalne» WO_149 Tworzenie kopii zapasowych systemu - harmonogramy.

Tworzenie kopii zapasowych systemu - harmonogramy

System musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych systemu z wykorzystaniem urządzeń archiwizujących i serwerów UMWZ. Wykonawca jest zobowiązany opracować i wdrożyć harmonogramy tworzenia kopii zapasowych oraz procedury pełnego odtworzenia w przypadku awarii (tzn. harmonogram i procedury zarządzania kopiami bezpieczeństwa).

205. «Niefunkcjonalne» WO_150 Tworzenie kopii zapasowych systemu - zakres.

Tworzenie kopii zapasowych systemu - zakres

Kopie zapasowe systemu muszą obejmować cały system, w tym jego dane, logiki biznesowe interfejsy Użytkownika.

206. «Niefunkcjonalne» WO_151 Tworzenie kopii zapasowych systemu - tryb archiwizacji.

Tworzenie kopii zapasowych systemu - tryb archiwizacji

System musi umożliwiać wybór między archiwizacją pełną, a przyrostową, przy założeniu takim, że na podstawie kopii zapasowych musi być możliwe automatyczne odtworzenie systemu wraz z danymi w dowolnym momencie.

207. «Niefunkcjonalne» WO_152 Tworzenie kopii zapasowych systemu - scenariusze i częstotliwość wykonania.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Tworzenie kopii zapasowych systemu - scenariusze i częstotliwość wykonania

System musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowej wg określonego scenariusza, nie rzadziej niż raz dziennie. Kopie zapasowe mają zapewniać możliwość niezwłocznego odzyskania danych i przywrócenia całego systemu do stanu normalnej pracy po ewentualnej awarii sprzętowej lub programowej.

208. «Niefunkcjonalne» WO_153 Czas przywrócenia systemu z kopii.

Czas przywrócenia systemu z kopii

Przywrócenie całego systemu z kopii zapasowej musi być możliwe w czasie nie dłuższym niż 8 godzin.

209. «Niefunkcjonalne» WO_154 Tworzenie kopii zapasowych systemu - reżim sporządzania kopii.

Tworzenie kopii zapasowych systemu - reżim sporządzania kopii

Wszelkie dane archiwalne, konfiguracyjne i transakcyjne muszą podlegać optymalnemu reżimowi sporządzania kopii zapasowych i zapewniać przywrócenie rozwiązań do użytku na nowej infrastrukturze.

210. «Niefunkcjonalne» WO_155 Tworzenie kopii zapasowych systemu - procedury tworzenia kopii.

Tworzenie kopii zapasowych systemu - procedury tworzenia kopii

Wykonawca jest zobowiązany opracować procedurę weryfikacji tworzonych kopii zapasowych, pozwalającą jednoznacznie określić poprawność jej wykonania pod kątem pełnego odtworzenia systemu.

211. «Niefunkcjonalne» WO_156 Monitorowanie infrastruktury - elementy krytyczne.

Monitorowanie infrastruktury - elementy krytyczne

System musi zapewniać monitorowanie wszystkich elementów infrastruktury o krytycznym znaczeniu - w tym aplikacji, usług, systemów operacyjnych, protokołów i interfejsów sieciowych oraz infrastruktury sieciowej.

212. «Niefunkcjonalne» WO_157 Monitorowanie infrastruktury - zakres.

Monitorowanie infrastruktury - zakres

System musi zapewniać możliwość monitorowania:

- a) usług sieciowych,
- b) użycia zasobów systemowych,
- c) logów systemów operacyjnych,
- d) logów serwerów aplikacyjnych.

213. «Niefunkcjonalne» WO_177 Ochrona przed nieautoryzowanym dostępem.

Ochrona przed nieautoryzowanym dostępem

System musi zapewniać ochronę zasobów informacyjnych przed nieautoryzowanym dostępem z zewnątrz i wewnątrz systemu.

214. «Niefunkcjonalne» WO_178 Transakcyjność Systemu.

Transakcyjność Systemu

System musi być w pełni transakcyjny i musi zabezpieczać dane przed zniszczeniem lub przypadkowym nadpisaniem w przypadku równoczesnego korzystania z tych danych przez wielu Użytkowników.

215. «Niefunkcjonalne» WO_181 Zapewnienie pracy z trybie ciągłym.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Odrębne wymagania zostaną ustalone na etapie wdrożenia.

Zapewnienie pracy z trybie ciągłym

Architektura RIIP WZ musi przewidywać jego pracę w trybie ciągłym 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez 365 dni w roku. W szczególności RIIP WZ musi działać w klastrze zapewniającym wysoką dostępność co najmniej na poziomie Fault Tolerance 99%, tj. czas przestoju nie może przekroczyć 3,65 dnia w ciągu roku. Odrębne wymagania zostaną zdefiniowane przez Wykonawcę na etapie analizy dla komponentów, dla których dostępność będzie musiała być większa niż 99%.

216. «Niefunkcjonalne» WO_186 Rozliczalność w modułach dziedzinowych.

Rozliczalność w modułach dziedzinowych

Rozliczalność w modułach dziedzinowych musi podlegać wiarygodnemu dokumentowaniu w postaci elektronicznych zapisów w dziennikach systemów (logach) zgodnie z wymaganiami § 21. ust. 1. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla Systemów teleinformatycznych.

217. «Niefunkcjonalne» WO_188 Uniemożliwienie anonimowego wprowadzania oraz modyfikacji danych.

Uniemożliwienie anonimowego wprowadzania oraz modyfikacji danych

System nie może umożliwiać wprowadzania i modyfikacji danych w sposób anonimowy.

218. «Niefunkcjonalne» WO_196 Kodowanie UTF-8.

Kodowanie UTF-8

System musi zostać zaprojektowany z wykorzystaniem kodowania UTF-8 stosowanego zarówno w GUI jak i w danych (nie dotyczy danych źródłowych).

219. «Niefunkcjonalne» WO_197 Lista obsługiwanych przez System przeglądarek.

Lista obsługiwanych przez System przeglądarek

Komponenty webowe Systemu muszą działać w przeglądarkach internetowych w wersjach najwyższych stabilnych dostępnych w momencie ogłoszenia postępowania: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera oraz Microsoft Edge, Safari bez konieczności instalowania dodatkowych aplikacji typu plug-in.

220. «Niefunkcjonalne» WO_198 Metadane RDF.

Metadane RDF

Zbiory danych publikowane poprzez System RIIP-WZ oraz aplikacje mapowe wdrożone w ramach Systemu RIIP-WZ muszą być możliwe do wyszukania i rozpoznania w sieci Internet dzięki metadansom RDF.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

221. «Niefunkcjonalne» WO_200 Zachowanie danych w wersji sprzed modyfikacji słownika.

Zachowanie danych w wersji sprzed modyfikacji słownika

Zmiana wersji słownika nie może powodować zmian w dokumentach/sprawach/obiektach sporządzonych/utworzonych z wykorzystaniem poprzednich wersji słownika.

222. «Niefunkcjonalne» WO_201 Zgodność z powszechnymi standardami technicznymi w zakresie oprogramowania.

Zgodność z powszechnymi standardami technicznymi w zakresie oprogramowania

System musi być zgodny z powszechnymi standardami technicznymi w zakresie oprogramowania tzn. standard ma być ogólnie dostępny, powszechnie znany, a jego używanie nie będzie wymagało ponoszenia jakichkolwiek opłat przez Zamawiającego.

223. «Niefunkcjonalne» WO_202 Bezpośredni dostęp do dokumentów i danych.

Bezpośredni dostęp do dokumentów i danych

Moduły dziedziczne muszą zapewniać bezpośredni dostęp do dokumentów i danych przechowywanych w magazynie danych.

224. «Niefunkcjonalne» WO_203 Mechanizmy kontroli wprowadzanych danych.

Mechanizmy kontroli wprowadzanych danych

System musi zapewniać mechanizmy kontroli uniemożliwiające wprowadzanie danych niespójnych, niepełnych, powielonych (np. wielokrotne występowanie tego samego wpisu w słowniku).

225. «Niefunkcjonalne» WO_204 Mechanizmy uniemożliwiające wpisywanie nieprawidłowych danych.

Mechanizmy uniemożliwiające wpisywanie nieprawidłowych danych

Moduły dziedziczne muszą być wyposażone w mechanizmy uniemożliwiające wpisywanie nieprawidłowych danych, w szczególności muszą, tam, gdzie jest to możliwe, weryfikować poprawność wprowadzonych danych w danym polu, a także zależności pomiędzy innymi polami.

226. «Niefunkcjonalne» WO_206 Wydajność pracy w Systemie.

Wydajność pracy w Systemie

Architektura Systemu musi umożliwiać wydajną pracę na stanowiskach roboczych, które są wyposażone w komputery z oprogramowaniem systemowym MS Windows, przeglądarkę internetową i zabezpieczone oprogramowaniem antywirusowym.

227. «Niefunkcjonalne» WO_207 Odporność na zawieszenie się stacji roboczych.

Odporność na zawieszenie się stacji roboczych

System musi zapewniać odporność na zawieszenie się stacji roboczych, tj. usterka stacji roboczej w trakcie pracy w systemie nie może spowodować niestabilności pracy systemu dla pozostałych Użytkowników.

228. «Niefunkcjonalne» WO_219 Zastosowanie CAPTCHA.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Zastosowanie CAPTCHA

Wykorzystywane w Portalu RIIP WZ rozwiązanie zabezpieczające CAPTCHA nie może bazować tylko na charakterystykach zmysłowych (kody z obrazków do przepisania); muszą zostać zastosowane inne metody weryfikacji np. proste zadanie matematyczne.

229. «Niefunkcjonalne» WO_223 Kontrola dostępu Użytkowników do danych.

Kontrola dostępu Użytkowników do danych

System musi być wyposażony w mechanizmy kontroli dostępu Użytkowników do danych oraz zrealizowanych operacji wraz z ich rejestracją i możliwością odtworzenia historii zmian.

230. «Niefunkcjonalne» WO_233 Makiety i projekty graficzne dla Portalu Informacyjnego i Geoportalu.

Makiety i projekty graficzne dla Portalu Informacyjnego i Geoportalu

Wykonawca przygotowuje propozycję 3 makiet i 3 projektów graficznych dla Portalu Informacyjnego oraz Geoportalu do akceptacji i uzgodnienia z Zamawiającym. Na podstawie wybranego projektu makiet i projektu graficznego Wykonawca przygotowuje ich odpowiedniki dla pozostałych komponentów Systemu. Wykonawca przygotowuje makiety i projekt graficzny dla 25 podstawowych ekranów Systemu RIIP WZ. Ekran, dla których zostaną przygotowane makiety oraz projekt graficzny zostaną uzgodnione z Zamawiającym.

Makiety Systemu muszą zawierać rozmieszczenie poszczególnych elementów interfejsu wraz ze wskazaniem komponentów Systemu realizowanych poprzez dany element interfejsu oraz sposoby nawigacji pomiędzy poszczególnymi elementami interfejsu wraz z określeniem przejścia i ewentualnych animacji.

Projekt graficzny musi być spójny z Księgą Identyfikacji Wizualnej Projektu, logotypem Projektu oraz zasadami promocji i oznakowania projektów beneficjentów funduszy europejskich opisanych w "Podręczniku wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji - dla umów podpisanych od 1 stycznia 2018 r.". Projekt musi zawierać propozycje czcionek i ikon narzędzi. Interfejs powinien zostać stworzony zgodnie z dobrymi praktykami User Experience (UX) takimi jak:

1. System powinien zapewniać jasne w odbiorze wskaźniki prezentujące obecny status.
2. Przejście z jednego stanu do drugiego powinno być oczywiste dla Użytkownika.
3. System powinien wyraźnie reagować na działania Użytkownika.
4. System powinien zapewnić informacje zwrotną dla Użytkownika w rozsądnym czasie.
5. Użytkownik powinien być informowany o postępie procesu.
6. Użytkownik powinien być informowany, jeśli proces wymaga długiego czasu oczekiwania.
7. System powinien pozwolić Użytkownikowi wyłączyć powiadomienia, które nie są uważane za konieczne do pracy.
8. Wybrana opcja powinna być wyraźnie widoczna na tle innych.
9. System powinien posiadać elementy pozwalające na jego orientację. Np. posiadać tzw. breadcrumbs (ang. okruszki chleba - ścieżki dostępu umożliwiające Użytkownikowi Systemu na orientację w jakim miejscu aplikacji się znajduje).
10. Interfejs powinien stosować dodatkowe oznaczenia, które ułatwia Użytkownikowi nawigację.
11. Elementy Systemu (kontrolki interfejsu, instrukcje itp.) powinny używać słów, zwrotów i pojęć znanych Użytkownikowi.
12. Informacje na temat elementów Systemu powinna być przedstawiona w prostej formie, w logicznym i naturalnym porządku.
13. Sekwencja czynności Systemu powinna podążać za procesami mentalnymi Użytkowników.
14. Ważne kontrolki interfejsu powinny być stale wyświetlane na ekranie.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- 15.W Systemie złożone elementy powinny zostać wyjaśnione i opisane.
- 16.System powinien zapewnić Użytkownikowi naturalny sposób powrotu na każdym z ekranów, które go tworzą.
- 17.Każdy ekran Systemu następujący po sekwencji powinien udostępniać opcje przejścia do ekranu głównego (strony głównej) oraz do następnego i poprzedniego ekranu.
- 18.System nie może posiadać opcji, które nigdzie nie prowadzą.
- 19.System powinien łączyć w sobie kilka metod nawigacji (np. liniowy i w formie drzewek).
- 20.System musi posiadać opcje cofania (lub anulowania) i ponawiania działań lub zadań.
- 21.Anulowane zadania w Systemie powinny natychmiast zatrzymać ich pracę zapewniając przy tym odpowiednią informację zwrotną.
- 22.System powinien wysyłać zapytanie do Użytkownika o potwierdzenie działań, które będą miały negatywne konsekwencje.
- 23.Użytkownicy powinni mieć możliwość łatwego przełączania się pomiędzy pomocą i ich działaniami.
- 24.Po wyrażeniu zgody na pomoc, Użytkownicy powinni kontynuować swoje działania w miejscu, w którym zostały przerwane.
- 25.W dowolnym momencie Użytkownik powinien mieć możliwość ukrycia, zamknięcia i wyświetlenia na pełnym ekranie aplikacji.
- 26.Elementy sterujące interfejsu, które pojawiają się na różnych ekranach muszą być używane w ten sam sposób.
- 27.Podobne sytuacje wymagają przejścia powtarzających się sekwencji czynności.
- 28.Projekt elementów sterujących musi być spójny.
- 29.Instrukcje, komunikaty o błędach, menu nawigacyjne powinny pojawić się w tym samym miejscu, co ekrany tworzące aplikację.
- 30.System powinien zapewnić łatwe do zrozumienia komunikaty, które zapobiegają błędom.
- 31.System powinien powiadamiać Użytkownika przed wykonaniem akcji potencjalnie 'niebezpiecznej'.
- 32.System powinien udostępniać metody wyboru Użytkownikowi (np. wybór elementu z listy zamiast wprowadzania danych).
- 33.System powinien wyraźnie wskazywać, jaki rodzaj danych można wprowadzić w danym polu.
- 34.System powinien zawierać domyślne wartości w polach wprowadzania wartości, tam, gdzie to właściwe.
- 35.System powinien sprawdzać poprawność wszystkich danych wejściowych.
- 36.System powinien informować Użytkownika o formacie i jednostce wprowadzania danych.
- 37.Wypełnione przez Użytkownika pola powinny być przechowywane w pamięci, aby można je było wykorzystać ponownie.
- 38.Związek między opcjami i działaniami Systemu musi być oczywisty.
- 39.Struktura elementów na ekranie musi być prosta.
- 40.Powiązane pomiędzy sobą informacje powinny być pogrupowane.
- 41.Informacje powinny być zorganizowane hierarchicznie.
- 42.Powiązane elementy sterujące interfejsu powinny być pogrupowane i zorganizowane.
- 43.System powinien zapewnić mechanizmy wyszukiwania informacji.
- 44.Elementy Systemu, takie jak tytuły i loga powinny znajdować się w lewym lub prawym górnym rogu ekranu.
- 45.System powinien oferować szybkie mechanizmy nawigacji, takie jak skróty do podstawowych funkcji aplikacji.
- 46.System powinien pozwolić na dostosowanie interfejsu do jego potrzeb (w postaci zmiany rozmiaru, położenia, jasności, kontrastu itd.).
- 47.System powinien oferować możliwość automatycznego wprowadzania danych dla Użytkownika w celu zminimalizowania czasu wprowadzania danych.

- 48. Aplikacja powinna minimalizować użycie ciężkich obrazów (duży rozmiar w bajtach), które mają wpływ na czas ładowania aplikacji.
- 49. Instrukcje powinny znajdować się w dolnej części ekranu.
- 50. System powinien wykorzystywać abstrakcyjne ikony lub elementy graficzne.
- 51. Okna powinny być dopasowane do wyświetlacza, bez potrzeby przewijania ich w poziomie.
- 52. Rozmiar tekstu powinien zostać dopasowany jest do rozmiaru okien.
- 53. Wyniki realizacji zadań powinny być prezentowane konsekwentnie.
- 54. Rozmiary elementów na ekranie powinny być proporcjonalne do odległości między nimi.
- 55. Elementy na ekranie powinny wyświetlać się poprawnie przy różnych typach oświetlenia.
- 56. Szata graficzna aplikacji nie powinna odciągać uwagi od funkcjonalności Systemu.
- 57. System powinien używać wyraźnych i widocznych czcionek z kontrastowym tłem.
- 58. Komunikaty błędów powinny być napisane w zrozumiałym języku, precyzyjnie wskazywać problem i sugerować rozwiązanie.
- 59. Komunikaty o błędach powinny być napisane w języku znanym Użytkownikowi.
- 60. Komunikaty o błędach powinny wskazywać, jakie czynności musi wykonać Użytkownik, aby usunąć podstawowy problem.
- 61. System powinien wykorzystać odpowiednie dźwięki do wskazywania błędów.
- 62. System powinien oferować jasną i prostą pomoc dla Użytkownika.
- 63. System powinien oferować szybkie znalezienie pomocy.
- 64. Pomoc musi być zawsze widoczna i dostępna.
- 65. Sekcje i struktura informacji pomocy muszą być łatwe do rozróżnienia, instrukcje powinny być zgodne z sekwencją czynności, aby Użytkownik mógł zrealizować zadanie.
- 66. Interfejs pomocy musi być spójny z innymi interfejsami Systemu.
- 67. Informacje przedstawione w pomocy muszą być dokładne, kompletne i zrozumiałe.

231. «Niefunkcjonalne» WO_234 Spełnianie wymagań dla systemów informatycznych.

Spełnianie wymagań dla systemów informatycznych

System musi spełniać minimalne wymagania dla systemów informatycznych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.

232. «Niefunkcjonalne» WO_235 Kryteria dotyczące wydajności.

Kryteria dotyczące wydajności

Kryteria dotyczące wydajności muszą określać czas trwania operacji z punktu widzenia Użytkownika końcowego. Wymagany czas odpowiedzi (reakcji interfejsu) musi odnosić się do czasu upływającego pomiędzy wykonaniem określonej akcji a momentem pojawienia się jej efektu.

233. «Niefunkcjonalne» WO_236 Korzystanie na nieograniczonej liczbie urządzeń.

Korzystanie na nieograniczonej liczbie urządzeń

Korzystanie z Systemu RIIP WZ musi być możliwe na nieograniczonej liczbie urządzeń końcowych bez konieczności posiadania licencji przypisanej na to urządzenie.

234. «Niefunkcjonalne» WO_237 Czas zapisu danych.

Czas zapisu danych

Czas zapisu danych (wprowadzanie, przetwarzanie) przez dowolną stronę Systemu RIIP WZ nie może być dłuższy niż 1 sekunda.

Dla wytwarzanych lub dostarczanych w ramach projektu usług i komponentów czas zapisu danych (wprowadzanie, przetwarzanie) przez dowolną stronę Systemu RIIP WZ nie może być dłuższy niż 1 sekunda. W przypadku, jeżeli ww. komponent lub usługa współpracuje jeszcze z usługami lub komponentami zewnętrznymi np. EKD czas zapisu danych (wprowadzanie, przetwarzanie) przez dowolną stronę Systemu RIIP WZ nie może być dłuższy niż 3 sekundy.

235. «Niefunkcjonalne» WO_238 Czas wczytania strony po uwierzytelnieniu.

Czas wczytania strony po uwierzytelnieniu

Czas wczytania strony Systemu RIIP WZ po operacji uwierzytelnienia nie może być dłuższy niż 5 sekund.

236. «Niefunkcjonalne» WO_239 Mechanizmy cache.

Mechanizmy cache

System RIIP WZ musi wykorzystywać mechanizmy cache.

237. «Niefunkcjonalne» WO_240 Wyświetlanie treści w sposób progresywny i asynchroniczny.

Wyświetlanie treści w sposób progresywny i asynchroniczny

System RIIP WZ musi wyświetlać treści w sposób progresywny oraz asynchroniczny, tzn. wyświetlać treści już załadowane przez System RIIP WZ nie mając pełnego kompletu treści. System RIIP WZ musi informować Użytkownika o postępie ładowania, np. w postaci paska postępu.

238. «Niefunkcjonalne» WO_241 Minimalne parametry dla komputerów.

Minimalne parametry dla komputerów

Strony Systemu RIIP WZ muszą działać poprawnie na komputerach cechujących się minimalnymi parametrami technicznymi na poziomie: 4GB pamięci RAM, rozdzielczość ekranu 1024x768, dostęp do sieci Internet.

239. «Niefunkcjonalne» WO_242 Indeksowanie danych.

Indeksowanie danych

Dane udostępniane w Systemie RIIP WZ muszą być zaindeksowane.

240. «Niefunkcjonalne» WO_243 Obsługa dwukrotnego wzrostu liczby użytkowników.

Obsługa dwukrotnego wzrostu liczby użytkowników

System musi być gotowy (zweryfikowany testowo) na obsłużenie chwilowego (do 1 godziny trwania) dwukrotnego wzrostu liczby użytkowników równocześnie korzystających z funkcjonalności Systemu, w sposób który nie zakłóci dostępności funkcjonalności Systemu oraz nie będzie generował spadku wydajności większego niż 30 % względem założonych wymogów wydajnościowych.

241. «Niefunkcjonalne» WO_244 Obsługa przez co najmniej 60 użytkowników.

Obsługa przez co najmniej 60 użytkowników

System musi być przygotowany na obsługę co najmniej 60 użytkowników wewnętrznych korzystających równocześnie z funkcjonalności rozwiązania, w taki sposób, aby spełnione zostały wymogi wydajnościowe.

242. «Niefunkcjonalne» WO_245 Wyeliminowanie pojedynczego punktu awarii.

Wyeliminowanie pojedynczego punktu awarii

System nie może posiadać pojedynczego punktu awarii (SPOF). Awaria nie może spowodować przerwania działania całego systemu lub utraty podstawowych funkcji.

243. «Niefunkcjonalne» WO_246 Zabezpieczenia przed niekontrolowanym obciążeniem.

Zabezpieczenia przed niekontrolowanym obciążeniem

System musi posiadać zabezpieczenie przed niekontrolowanym obciążeniem wywołanym wskutek nadmiernego ruchu generowanego przez zintegrowane systemy zewnętrzne korzystające z udostępnionych interfejsów Systemu.

244. «Niefunkcjonalne» WO_247 Repozytorium kodu źródłowego - zdeponowanie kodu.

Repozytorium kodu źródłowego - zdeponowanie kodu

Kod źródłowy dla wszystkich wytworzonych komponentów RIIP WZ musi zostać zdeponowany w dostarczonej przez Wykonawcę repozytorium kodu źródłowego wyposażonej w rozproszony system kontroli wersji Git.

245. «Niefunkcjonalne» WO_248 Repozytorium kodu źródłowego - brak zabezpieczeń technicznych na poziomie kodu źródłowego.

Repozytorium kodu źródłowego - brak zabezpieczeń technicznych na poziomie kodu źródłowego

Dostarczony przez Wykonawcę kod źródłowy nie może być opatrzonej żadnymi zabezpieczeniami technicznymi uniemożliwiającymi lub utrudniającymi odczyt i zapisywanie kodu źródłowego przez uprawnionych reprezentantów Zamawiającego.

246. «Niefunkcjonalne» WO_249 Repozytorium kodu źródłowego - zabezpieczenie repozytorium.

Repozytorium kodu źródłowego - zabezpieczenie repozytorium

Dostęp do repozytorium kodu musi zostać stosownie zabezpieczony tak aby był on możliwy tylko dla wskazanych reprezentantów Wykonawcy oraz Zamawiającego.

247. «Niefunkcjonalne» WO_250 Repozytorium kodu źródłowego - skrypty kompilacyjne i uruchomieniowe.

Repozytorium kodu źródłowego - skrypty kompilacyjne i uruchomieniowe

W repozytorium kodu źródłowego muszą znajdować się również skrypty kompilacyjne i uruchomieniowe, pliki konfiguracyjne i instrukcje kompilacji oraz niezbędną dokumentację pozwalającą na rozwijanie kodu źródłowego.

248. «Niefunkcjonalne» WO_251 Repozytorium kodu źródłowego - procesy DevOps.

Repozytorium kodu źródłowego - procesy DevOps

Repozytorium kodu musi wspierać stosowanie w RIIP WZ procesów DevOps:

- ciągłej integracji (CI, ang. Continuous Integration),
- ciągłego dostarczania (CD, ang. Continuous Delivery),
- ciągłego wdrażania (CD, ang. Continuous Deployment).

249. «Niefunkcjonalne» WO_252 Repozytorium kodu źródłowego - wykaz narzędzi programistycznych.

Repozytorium kodu źródłowego - wykaz narzędzi programistycznych

W repozytorium kodu źródłowego musi znajdować się również kompletny wykaz narzędzi programistycznych, bibliotek (z licencją na korzystanie z nich, o ile mają zewnętrzny charakter) i innych elementów niezbędnych do doprowadzenia kodu źródłowego do formy wykonywalnej.

250. «Niefunkcjonalne» WO_260 Opis przycisków identyfikujący ich przeznaczenie.

Opis przycisków identyfikujący ich przeznaczenie

Wszystkie przyciski dostępne w Systemie RIIP WZ muszą mieć napis jednoznacznie identyfikujący ich przeznaczenie. W przypadku, gdy napisy opisujące przycisk nie są stale widoczne, muszą zostać wyświetlane (np. za pomocą tooltip) po najechnięciu na nie kursorem myszy.

251. «Niefunkcjonalne» WO_262 Szyfrowana komunikacja z systemami zewnętrznymi.

Szyfrowana komunikacja z systemami zewnętrznymi

Komunikacja z systemami zewnętrznymi przyłączonymi do Systemu musi być szyfrowana.

252. «Niefunkcjonalne» WO_263 Środki kryptograficznej ochrony wobec danych uwierzytelnienia.

Środki kryptograficznej ochrony wobec danych uwierzytelnienia

System musi zostać zabezpieczony przez stosowanie środków kryptograficznej ochrony wobec danych wykorzystywanych do uwierzytelnienia, które są przesyłane w sieci publicznej.

253. «Niefunkcjonalne» WO_264 Zabezpieczenie przed zagrożeniami pochodzącymi z sieci.

Zabezpieczenie przed zagrożeniami pochodzącymi z sieci

System musi zostać zabezpieczony przed zagrożeniami pochodzącymi z sieci publicznej poprzez wdrożenie fizycznych lub logicznych zabezpieczeń chroniących przed nieuprawnionym dostępem, przynajmniej poprzez kontrolę przepływu informacji pomiędzy systemem a siecią publiczną oraz kontrolę działań inicjowanych z sieci publicznej i systemu.

254. «Niefunkcjonalne» WO_265 Zabezpieczenie przed działaniem oprogramowania nieuprawnionego dostępu.

Zabezpieczenie przed działaniem oprogramowania nieuprawnionego dostępu

System musi zostać zabezpieczony przed działaniem oprogramowania, którego celem jest uzyskanie nieuprawnionego dostępu do Systemu.

255. «Niefunkcjonalne» WO_266 Zabezpieczenie przed utratą danych spowodowanych awarią zasilania.

Zabezpieczenie przed utratą danych spowodowanych awarią zasilania

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

System musi zostać zabezpieczony przed utratą danych spowodowaną awarią zasilania lub zakłóceniami w sieci zasilającej.

256. «Niefunkcjonalne» WO_267 Umożliwienie pracy zdalnej.

Umożliwienie pracy zdalnej

System RIIP WZ musi umożliwiać pracę uprawnionym użytkownikom w sposób zdalny poprzez przeglądarkę internetową z wyjątkiem funkcjonalności wymagających użycia narzędzi desktopowych (np. funkcjonalności dotyczące aktualizacji danych). Użytkownik ma dostęp do danych i funkcjonalności jedynie w takim zakresie, na jaki pozwalają mu nadane uprawnienia.

257. «Niefunkcjonalne» WO_268 Poziom bezpieczeństwa środków identyfikacji elektronicznej i usług zaufania.

Poziom bezpieczeństwa środków identyfikacji elektronicznej i usług zaufania

System musi zapewniać odpowiedni poziom bezpieczeństwa środków identyfikacji elektronicznej i usług zaufania zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE.

258. «Niefunkcjonalne» WO_270 Bezpieczeństwo przetwarzania danych - norma ISO 27001.

Bezpieczeństwo przetwarzania danych - norma ISO 27001

Wszystkie rozwiązania aplikacyjne muszą spełniać wymogi w zakresie bezpieczeństwa przetwarzania danych zgodnie z normą ISO 27001.

259. «Niefunkcjonalne» WO_271 Opisanie etykietami pól formularzy.

Opisanie etykietami pól formularzy

Wszystkie pola formularzy muszą być opisane etykietami oraz muszą jednoznacznie informować o ewentualnych błędach popełnionych przez Użytkownika przy ich wypełnieniu.

260. «Niefunkcjonalne» WO_272 Mechanizm automatycznego usuwania znaku spacji.

Mechanizm automatycznego usuwania znaku spacji

System RIIP WZ musi posiadać mechanizm automatycznego usuwania znaku spacji z przodu i z tyłu wprowadzanego ciągu znaków (w pola udostępnianych formularzy)

261. «Niefunkcjonalne» WO_273 Obsługa znaków specjalnych.

Obsługa znaków specjalnych

Portal RIIP WZ musi zapewnić obsługę znaków specjalnych we wszystkich udostępnianych polach tekstowych.

262. «Niefunkcjonalne» WO_274 Walidacja typu danych podczas wprowadzania danych.

Walidacja typu danych podczas wprowadzania danych

System musi zapewniać walidację typu danych oraz zakresu i spójności danych podczas wprowadzania danych przez Użytkownika w Formularzach elektronicznych na podstawie zdefiniowanych reguł walidacji.

263. «Niefunkcjonalne» WO_275 Realizacja zdefiniowanych e-usług.

Realizacja zdefiniowanych e-usług

System ma umożliwiać realizację zdefiniowanych e-usług za pomocą formularzy elektronicznych zaimplementowanych w Systemie RIIP WZ i udostępnionych w Biurze Obsługi Interesanta (BOI).

264. «Niefunkcjonalne» WO_277 Rozwój Systemu po wygaśnięciu umowy.

Rozwój Systemu po wygaśnięciu umowy

System RIIP WZ powinien mieć możliwość dalszego rozwoju po wygaśnięciu Umowy z Wykonawcą m.in. poprzez poszerzanie o dalsze działy i podstrony, zmianę szaty graficznej, nagłówka i stopki oraz układu menu nawigacyjnego i rozmieszczenia poszczególnych elementów serwisu.

265. «Niefunkcjonalne» WO_282 Duplikacja bazy danych

System RIIP WZ musi posiadać mechanizm pozwalający na duplikację bazy danych między dwiema lokalizacjami logicznymi (podstawowa i zapasowa) przy zachowaniu następujących cech:

- bez specjalnego sprzętu (rozwiązanie tylko programowe oparte o sam System RIIP WZ),
- niezawodne powielanie danych w czasie rzeczywistym (potwierdzone transakcje bazodanowe),
- klienci bazy danych automatycznie korzystają z bazy zapasowej w przypadku awarii bazy podstawowej bez zmian w aplikacjach.

266. «Niefunkcjonalne» WO_283 Tworzenie własnych aplikacji dziedzinowych za pomocą panelu administracyjnego.

Tworzenie własnych aplikacji dziedzinowych za pomocą panelu administracyjnego

System RIIP WZ powinien umożliwiać tworzenie własnych aplikacji dziedzinowych przez Administratora Systemu za pomocą jednego, dedykowanego i wspólnego panelu administracyjnego (Platformy).

267. «Niefunkcjonalne» WO_284 Tworzenie własnych aplikacji dziedzinowych bez konieczności programowania.

Tworzenie własnych aplikacji dziedzinowych bez konieczności programowania

Panel administracyjny powinien umożliwiać tworzenie (za pomocą graficznego interfejsu użytkownika) własnych aplikacji również bez konieczności programowania (Tworzenie i konfiguracja aplikacji oraz elementów aplikacji musi odbywać się za pomocą interfejsu graficznego dostępnego z poziomu witryny WWW).

268. «Niefunkcjonalne» WO_285 Zakres funkcjonalności obsługiwaną przez panel administracyjny.

Zakres funkcjonalności obsługiwaną przez panel administracyjny

Panel administracyjny powinien umożliwiać skonfigurowanie:

- a. Przebiegu procesu biznesowego (workflows),
- b. Geoprocessingu danych,
- c. Jednocześnie aplikacji desktop, web oraz natywnej aplikacji mobilnej,
- d. Publikacji danych z plików oraz baz danych,

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- e. Cache dla danych rastrowych oraz wektorowych w celu poprawienia wydajności oraz optymalizacji procesu wyświetlania,
- f. Integracji z systemami wewnętrznymi organizacji jak np. LDAP.

269. «Niefunkcjonalne» WO_286 Tworzenie/modyfikacja aplikacji w ramach zasobów własnych urzędu.

Tworzenie/modyfikacja aplikacji w ramach zasobów własnych urzędu

System RIIP WZ powinien umożliwiać tworzenie, modyfikacje aplikacji niezależnie od dostawcy zewnętrznego, w ramach zasobów własnych urzędu.

270. «Niefunkcjonalne» WO_287 Dostęp do aplikacji z sieci wewnętrznej i zewnętrznej.

Dostęp do aplikacji z sieci wewnętrznej i zewnętrznej

Dostęp do aplikacji musi być zapewniony zarówno z sieci wewnętrznej Zamawiającego, jak również z sieci zewnętrznej tj. aplikacje muszą być dostępne za pośrednictwem otwartego Internetu.

271. «Niefunkcjonalne» WO_288 Działanie w przeglądarkach internetowych bez dodatkowych wtyczek.

Działanie w przeglądarkach internetowych bez dodatkowych wtyczek

System RIIP WZ w zakresie aplikacji do przeglądania danych atrybutowo-przestrzennych musi działać w przeglądarkach internetowych bez potrzeby instalacji dodatkowych wtyczek (plug-in-ów).

272. «Niefunkcjonalne» WO_289 Budowa Systemu minimalizująca czynności programistyczne na rzecz konfigurowalnych.

Budowa Systemu minimalizująca czynności programistyczne na rzecz konfigurowalnych

System RIIP WZ powinien być zbudowany w sposób minimalizujący czynności programistyczne na rzecz konfigurowalności dostarczonego rozwiązania.

273. «Niefunkcjonalne» WO_290 Możliwości edycji danych.

Możliwości edycji danych

System RIIP WZ musi dawać możliwość edycji danych poprzez:

1. narzędzia klasy Desktop łączące się do zasobów bazy danych za pośrednictwem usług
2. dedykowane do tego celu aplikacje edytujące, działające również na urządzeniach mobilnych

274. «Niefunkcjonalne» WO_291 Personalizowanie rozwiązania.

Personalizowanie rozwiązania

System RIIP WZ musi dawać możliwość personalizowania rozwiązania i dostosowania go dla potrzeb określonych grup odbiorców, w zakresie dostępnych funkcjonalności i danych.

275. «Niefunkcjonalne» WO_292 Publikacja oparta o usługi mapowe i dedykowane API.

Publikacja oparta o usługi mapowe i dedykowane API

Docelowy model publikacji/udostępniania informacji w System RIIP WZ musi być oparty na:

1. usługach mapowych (WMS, WFS, WPS, WMTS)

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

2. dedykowanym API (usługi REST)

276. «Niefunkcjonalne» WO_293 Wdrożenie całkowicie na infrastrukturze Zamawiającego.

Wdrożenie całkowicie na infrastrukturze Zamawiającego

Rozwiązanie musi być wdrożone całkowicie na infrastrukturze Zamawiającego, tak żeby było niezależne od firm zewnętrznych

277. «Niefunkcjonalne» WO_295 Tworzenie i konfiguracja aplikacji przeglądania danych.

Tworzenie i konfiguracja aplikacji przeglądania danych

System RIIP WZ musi umożliwiać tworzenie i konfigurację aplikacji przeglądania danych mapowych na przeglądarki internetowe oraz przeglądania i edycji danych na urządzenia mobilne oraz stacje desktopowe bez udziału Dostawcy rozwiązania, za pomocą graficznego interfejsu użytkownika, dostępnego za pomocą przeglądarki internetowej.

278. «Niefunkcjonalne» WO_296 Obsługiwane wersje przeglądarek dla aplikacji przeglądarkowych Systemu RIIP WZ.

Obsługiwane wersje przeglądarek dla aplikacji przeglądarkowych Systemu RIIP WZ

Aplikacja Przeglądarkowa Systemu RIIP WZ musi działać na przeglądarkach co najmniej Google Chrome, Mozilla FireFox, Internet Explorer w wersji 10+, Microsoft Edge

279. «Niefunkcjonalne» WO_297 Obsługiwane platformy dla aplikacji mobilnej Systemu RIIP WZ.

Obsługiwane platformy dla aplikacji mobilnej Systemu RIIP WZ

Aplikacja Mobilna Systemu RIIP WZ musi działać na platformach Android, iOS., Windows 10

1.1.3 Model wymagań związanych z RODO

W niniejszym rozdziale zostały zgrupowane wymagania ogólne związane z zagadnieniem ochrony danych osobowych - zakres jest w toku dodatkowych konsultacji z Zamawiającym

280. «Funkcjonalne» WO_161 Rejestracja upoważnienia dostępu do danych osobowych

Dostęp do danych osobowych Systemu musi wymagać zarejestrowania stosownego upoważnienia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0820 Poproś o założenie konta
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

281. «Funkcjonalne» WO_164 Informacje na temat raportu dotyczącego wprowadzania danych osobowych

System musi umożliwiać sporządzenie i wydrukowanie raportu dotyczącego wprowadzonych danych osobowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1036 Przeglądaj historię operacji na serwerze danych przestrzennych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Serwery usług przestrzennych
- Usługa akwizycji logów

282. «Funkcjonalne» WO_261 Realizacja prawa do bycia zapomnianym zgodnie z rozporządzeniem ws. RODO

System musi umożliwiać realizację prawa do bycia zapomnianym zgodnie z rozporządzeniem ws. RODO.

Uszczegółowienie z dnia: 07.02.2022

Wymaganie jest rozumiane jako możliwość rezygnacji użytkownika z pracy w Systemie. Po skorzystaniu z funkcjonalności system anonimizuje, szyfruje dane osobowe Użytkownika oraz blokuje dostęp Użytkownika do Systemu oraz jego funkcjonalności. Ze względu na różne przepisy prawa oraz różny zakres czynności związany z e-usługami przetwarzanymi w Systemie niezbędne są dalsze uzgodnienia w kolejnych etapach, np. związane z możliwością oraz potrzebą anonimizacji danych, które zostały wytworzone w trakcie interakcji Użytkownika z Systemem. W zależności od kolejnych uzgodnień zakres związany z Przypadkami Użycia może zostać rozszerzony o nowe przypadki bądź rozbudowę już istniejącego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0831 Poproś o usunięcie konta
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

283. «Niefunkcjonalne» WO_160 Zgodność z Rozporządzeniem RODO

System musi być zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (rozporządzenie ws. RODO).

284. «Niefunkcjonalne» WO_162 Informacje na temat upoważnienia dostępu do danych osobowych

Upoważnienie dostępu do danych osobowych musi zawierać informacje o Rejestrze, którego dotyczy oraz dacie jego obowiązywania.

285. «Niefunkcjonalne» WO_163 Informacja o odnotowaniu przetwarzania danych osobowych

System musi zapewniać odnotowanie przetwarzania danych osobowych w Systemie.

286. «Niefunkcjonalne» WO_165 Szyfrowanie danych osobowych

Dane osobowe Użytkowników gromadzone w Portalu RIIP WZ muszą być przechowywane w postaci szyfrowanej.

Wykonawca wskazuje, że dokonał wstępnej identyfikacji operacji przetwarzania danych osobowych o wysokim ryzyku naruszenia praw lub wolności osób fizycznych w budowanym systemie RIIP – jedyną daną, która może powodować skutek określony poniżej w katalogu skutków naruszenia praw i wolności osób fizycznych to PESEL, którym może zostać przetwarzany w wyniku przekazania tej danej poprzez integrację z Węzłem Krajowym.

Dlatego Wykonawca zaleca, aby ta dana podlegała szyfrowaniu. Szyfrowanie wszystkich składowych danych osobowych może pociągać za sobą większe ryzyko utrzymaniowe ze względu na wydajność operacji jak również kwestie „pielęgnacji” klucza szyfrującego. A przetwarzanie danych osobowych wykonywane w systemie RIIP wynikają z art. 6 ust 1 lit e. i lit c. a dodatkowo skutki naruszenia praw i wolności osób fizycznych mogą być na poziomie NISKIM tylko dla przetwarzania danych osobowych zawierających PESEL – dla pozostałych przetwarzania wykonawca ocenia, że wskazane w tabeli powyżej skutki urzeczywistnienia się nie występują.

287. «Niefunkcjonalne» WO_166 Informacje na temat formularzy (cechy wyglądu)

Formularze udostępniane w Systemie RIIP WZ muszą cechować się przejrzystością i jasnością sformułowań i komunikatów.

288. «Niefunkcjonalne» WO_167 Informacje na temat formularzy (cechy struktury)

Formularze udostępniane w Systemie RIIP WZ muszą cechować się rozdzielnością zgód na przetwarzanie danych osobowych.

289. «Niefunkcjonalne» WO_168 Ograniczenie okresu przetwarzania danych osobowych

System RIIP WZ musi umożliwiać ograniczenie okresu przetwarzania danych do zgodnego z celem ich przetwarzania (ograniczenie przechowywania).

Wykonawca wskazuje, że przetwarzanie danych osobowych w systemie RIIP następuje na podstawie art. 6 ust. 1 lit c lub e. rozporządzenia RODO – zatem okres przetwarzania danych osobowych wynika z odrębnych przepisów, na podstawie których Administrator (Zamawiający) będzie dokonywał przetwarzania – dlatego w takich przypadkach nie należy umożliwiać wskazania takiego ograniczenia okresu przetwarzania.

290. «Niefunkcjonalne» WO_169 Wycofanie zgody na przetwarzanie danych osobowych

System RIIP WZ musi umożliwiać wycofanie zgody, na podstawie której przetwarzane są dane Użytkownika.

Wykonawca wskazuje, że przetwarzanie danych osobowych w systemie RIIP następuje na podstawie art. 6 ust. 1 lit c lub e. rozporządzenia RODO – zatem o ile w systemie nastąpi uruchomienie procesu biznesowego (administracyjnego) uzasadniającego lit. c lub lit e nie ma możliwości wycofania zgody na przetwarzanie danych osobowych (nie można wycofać takiej zgody w procesach urzędowych).

Zatem to wymaganie ma zastosowanie tylko w sytuacji, kiedy nie zainicjowano żadnej sprawy obsługiwanej w systemie RIIP.

291. «Niefunkcjonalne» WO_170 Prawo dostępu do danych osobowych

System RIIP WZ musi umożliwiać prawo dostępu do danych osobowych Użytkownika.

292. «Niefunkcjonalne» WO_171 Sprostowanie danych osobowych

System RIIP WZ musi dawać możliwość sprostowania danych osobowych Użytkownika.

Dla danych osobowych pozyskiwanych w zewnętrznych systemów (patrz węzeł krajowy) nie ma możliwości zmiany tych danych w systemie RIIP. Zmiana będzie możliwa jedynie dla danych wprowadzanych przez Użytkownika zewnętrznego.

293. «Niefunkcjonalne» WO_172 Ograniczenie przetwarzania danych osobowych

System RIIP WZ musi dawać możliwość ograniczenia przetwarzania danych osobowych Użytkownika. Portal RIIP WZ musi respektować wprowadzone ograniczenia.

Wykonawca wskazuje, że przetwarzanie danych osobowych w systemie RIIP następuje na podstawie art. 6 ust. 1 lit c lub e. rozporządzenia RODO – zatem o ile w systemie nastąpi uruchomienie procesu biznesowego (administracyjnego) uzasadniającego lit. c lub lit e nie ma możliwości ograniczenia przetwarzania danych osobowych.

294. «Niefunkcjonalne» WO_173 Realizacja praw do przenoszenia danych osobowych

System RIIP WZ musi mieć możliwość realizacji prawa Użytkownika do przenoszenia danych osobowych Użytkownika.

Wykonawca wskazuje, że żaden z procesów realizowanych przez RIIP, w których przetwarzanie danych osobowych następuje w związku z art. 6 ust 1 lit e lub lit c nie pozwala na „przenoszenie danych osobowych” – zdaniem Wykonawcy Zamawiający jako administrator takich danych nie ma ani możliwości, ani uprawnień do realizacji „przenoszenia danych osobowych”.

295. «Niefunkcjonalne» WO_174 Realizacja praw do sprzeciwu w zakresie przetwarzania danych osobowych

System RIIP WZ musi mieć możliwość realizacji prawa Użytkownika do sprzeciwu w zakresie przetwarzania własnych danych osobowych.

Wykonawca wskazuje, że przetwarzanie danych osobowych w systemie RIIP następuje na podstawie art. 6 ust. 1 lit c lub e. rozporządzenia RODO – zatem o ile w systemie nastąpi uruchomienie procesu biznesowego (administracyjnego) uzasadniającego lit. c lub lit e nie ma możliwości sprzeciwu do przetwarzania własnych danych osobowych.

296. «Niefunkcjonalne» WO_175 Realizacja praw do niepodlegania zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji

System RIIP WZ musi mieć możliwość realizacji prawa Użytkownika do niepodlegania zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji (w tym profilowaniu).

Wykonawca wskazuje, że w żadnym procesie realizowanym w systemie RIIP nie następuje „zautomatyzowane podejmowanie decyzji ani profilowanie” – wynika to ze specyfiki przetwarzania danych (art. 6 ust 1 lit e i lit. C).

297. «Niefunkcjonalne» WO_176 Możliwość czasowego lub całkowitego ograniczenia przetwarzania danych osobowych

System RIIP WZ musi mieć możliwość wykonania decyzji organu nadzorczego o czasowym lub całkowitym ograniczeniu przetwarzania, w tym zakazu przetwarzania danych osobowych.

Wykonawca wskazuje, że w związku z przetwarzaniem w systemie RIIP danych osobowych w związku z art. 6 ust 1 lit c lub lit e nie następuje proces związany z decyzją organu nadzorczego o czasowym lub całkowitym ograniczeniu przetwarzania.

1.2 Portal RIIP WZ

1.2.1 Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

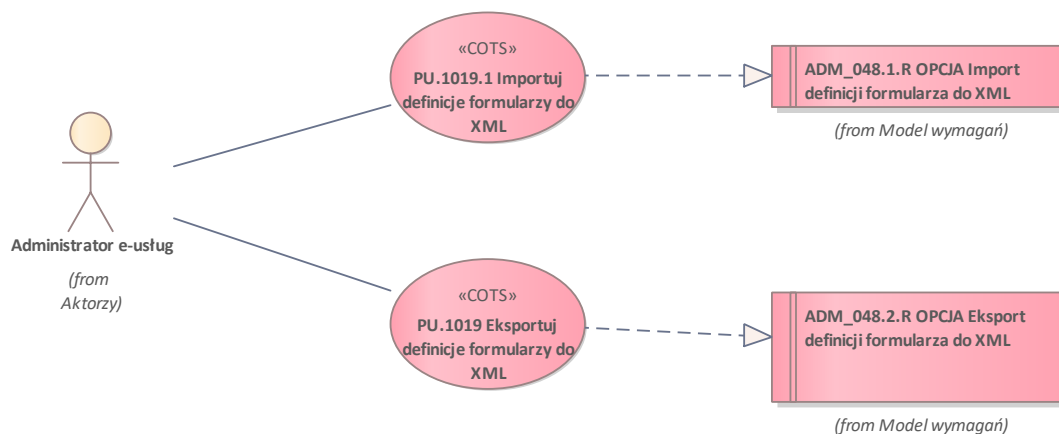
1.2.1.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

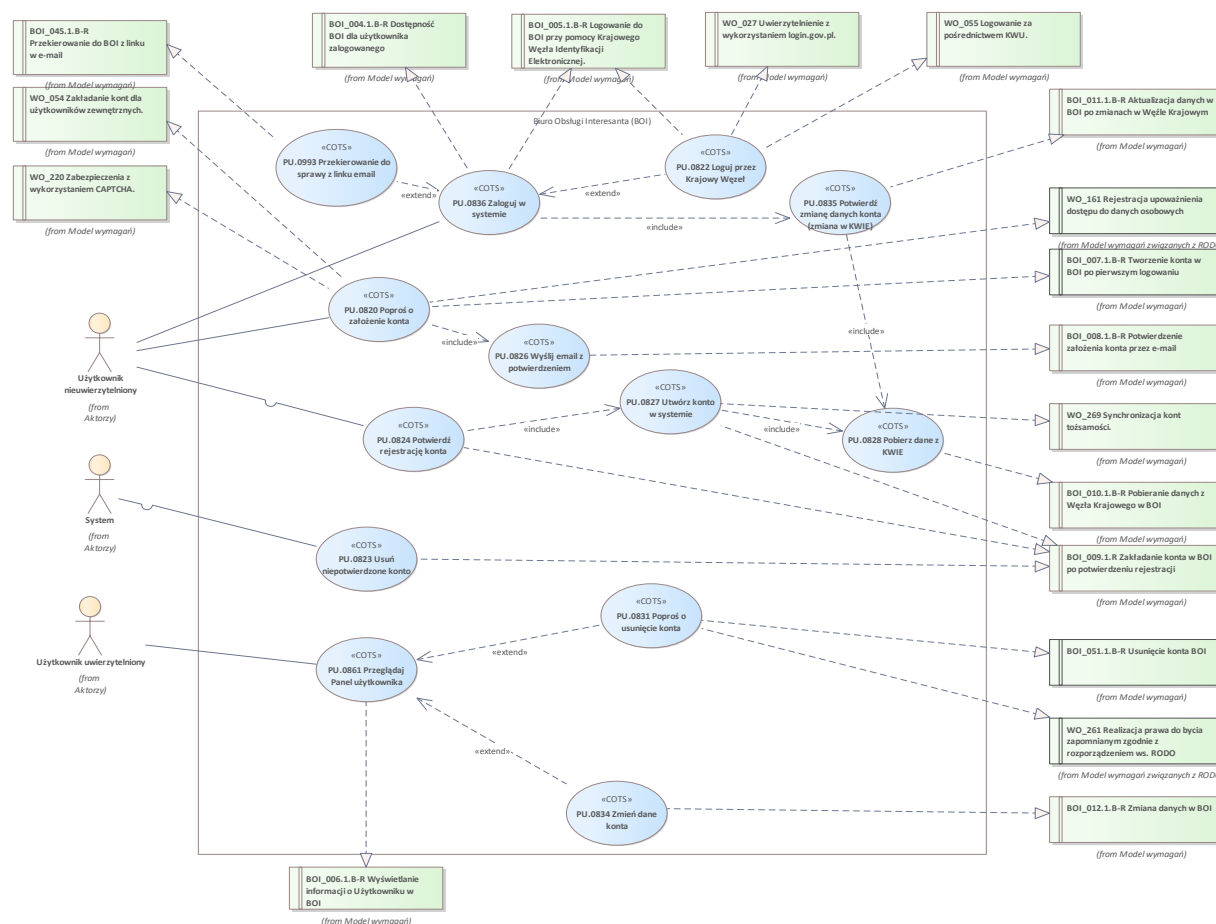
Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

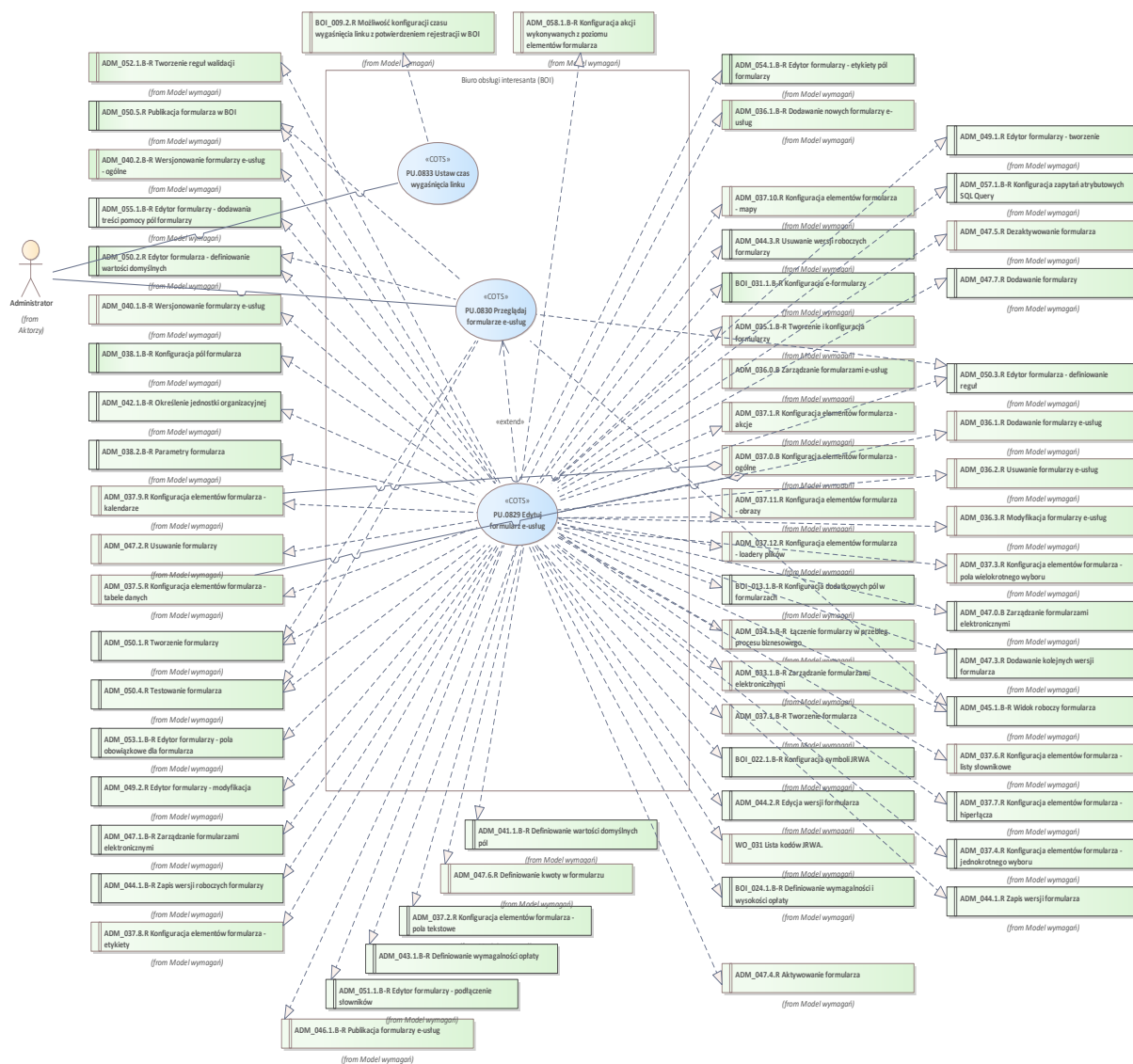
1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymagania.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 2 "Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - import/eksport definicji formularza do XML"



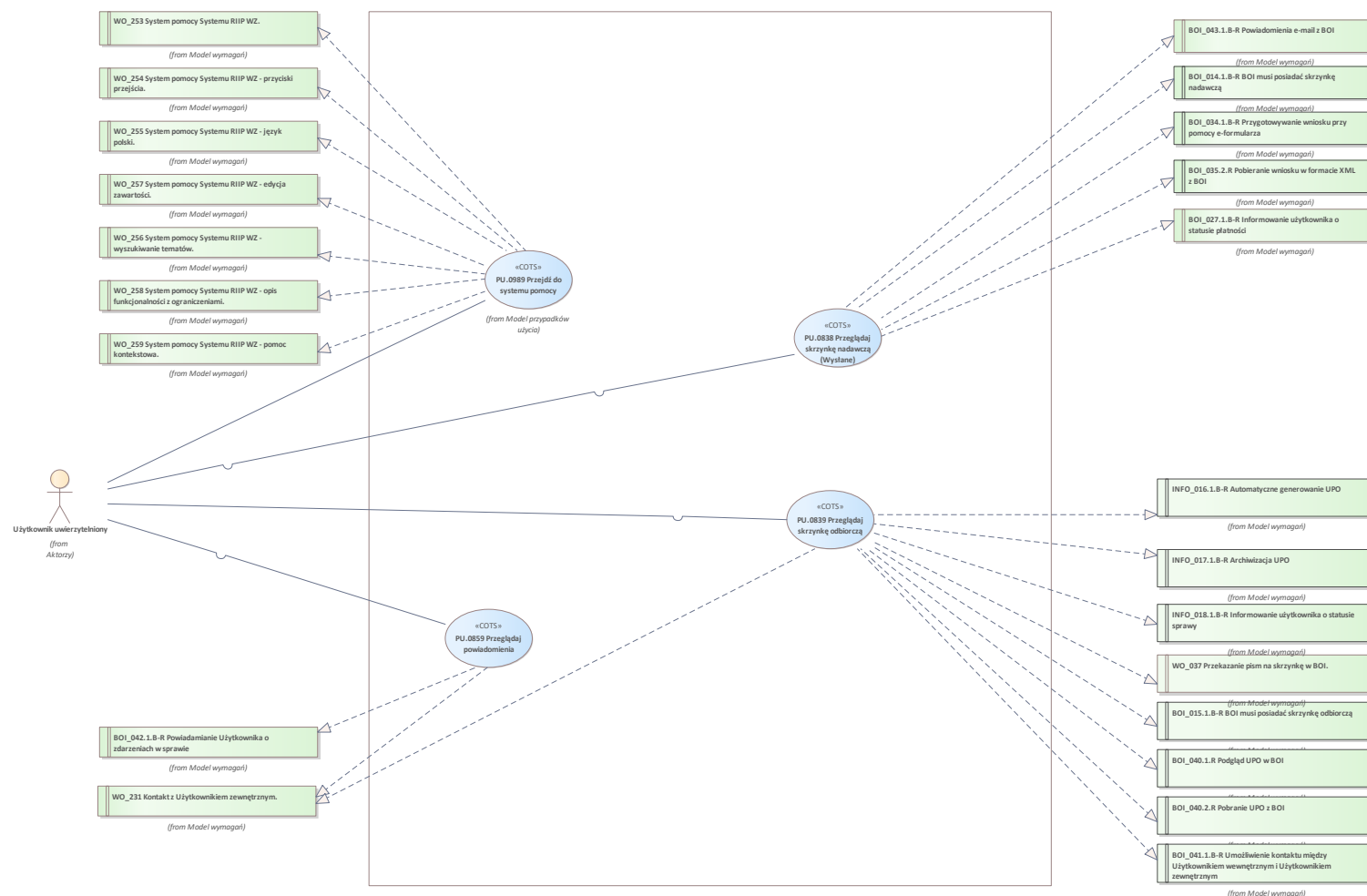
Rysunek 3 "Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - zakładanie kont, logowanie, opcje użytkownika"



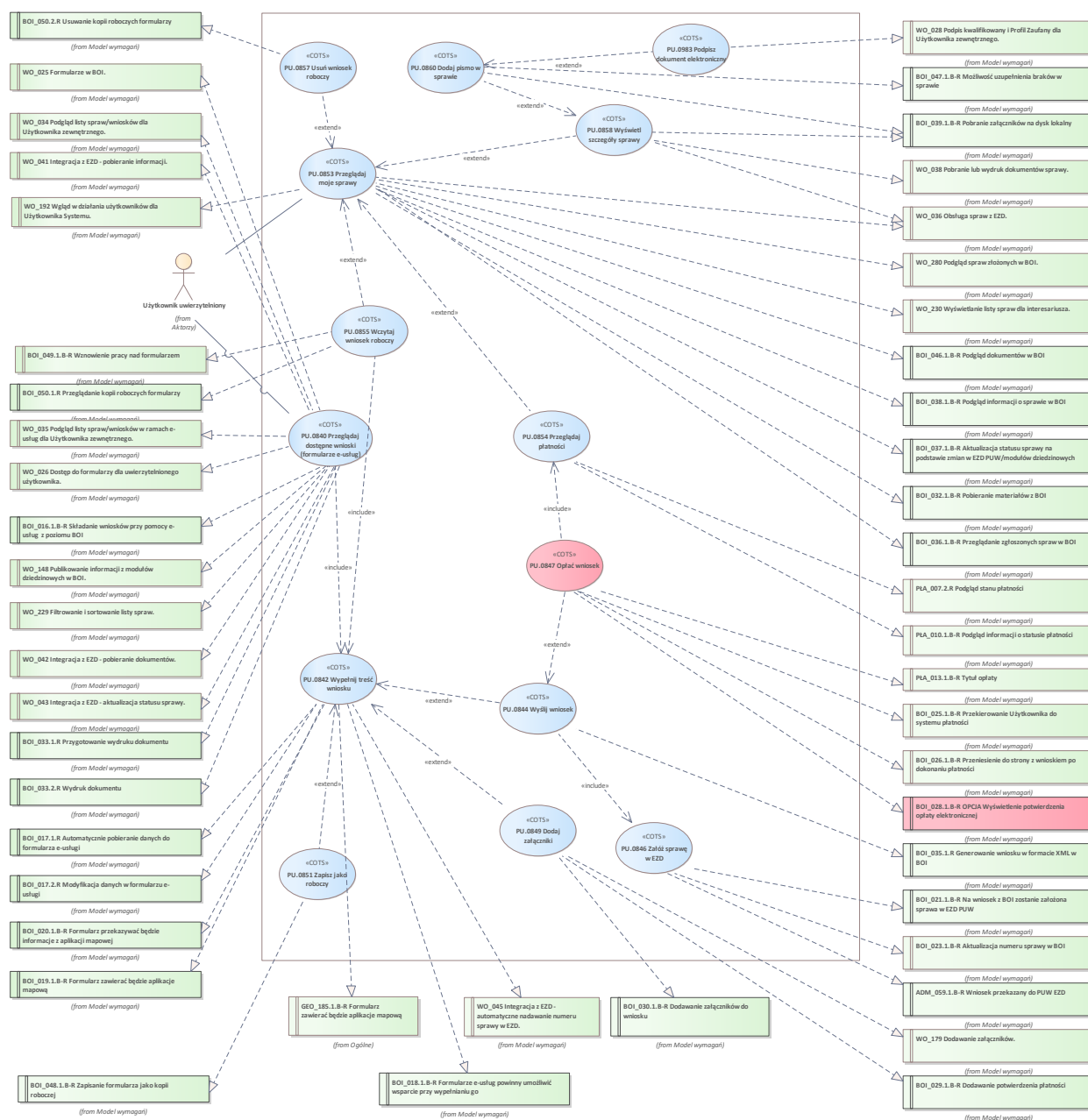
Rysunek 4 "Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - administracja i kreator formularzy"

WOiRZL.II.272.31.2020.PW

Analityczny Opis Systemu



Rysunek 5 "Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - korzystanie z formularzy e-usług, cz. I"



Rysunek 6 "Biuro Obsługi Interesanta (BOI) - korzystanie z formularzy e-usług, cz. II"

298. «COTS» PU.0820 Poproś o założenie konta

Przypadek użycia umożliwia założenie konta dla użytkownika zewnętrznego.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> BOI_007.1.B-R Tworzenie konta w BOI po pierwszym logowaniu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> WO_054 Zakładanie kont dla użytkowników zewnętrznych.
- <<Funkcjonalne>> WO_161 Rejestracja upoważnienia dostępu do danych osobowych
- <<Funkcjonalne>> WO_220 Zabezpieczenia z wykorzystaniem CAPTCHA.

Komponenty realizujące przypadek użycia:

- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

299. «COTS» PU.0821 Loguj bezpośrednio do systemu

Przypadek użycia umożliwia bezpośrednie logowanie do systemu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_004.1.B-R Dostępność BOI dla użytkownika zalogowanego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

300. «COTS» PU.0822 Loguj przez Krajowy Węzeł

Przypadek użycia umożliwia logowanie przez Krajowy Węzeł.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_005.1.B-R Logowanie do BOI przy pomocy Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej.
- <<Funkcjonalne>> WO_027 Uwierzytelnienie z wykorzystaniem login.gov.pl.
- <<Funkcjonalne>> WO_055 Logowanie za pośrednictwem KWU.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej

301. «COTS» PU.0823 Usuń niepotwierdzone konto

Przypadek użycia umożliwia usunięcie niepotwierdzonego konta.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_009.1.R Zakładanie konta w BOI po potwierdzeniu rejestracji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

302. «COTS» PU.0824 Potwierdź rejestrację konta

Przypadek użycia umożliwia potwierdzenie rejestracji konta.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytlniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_009.1.R Zakładanie konta w BOI po potwierdzeniu rejestracji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

303. «COTS» PU.0826 Wyślij email z potwierdzeniem

Przypadek użycia umożliwia wysłanie powiadomienia przez email.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_008.1.B-R Potwierdzenie założenia konta przez e-mail
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

304. «COTS» PU.0827 Utwórz konto w systemie

Przypadek użycia umożliwia utworzenie konta w Systemie RIIP WZ.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_009.1.R Zakładanie konta w BOI po potwierdzeniu rejestracji
- <<Funkcjonalne>> WO_269 Synchronizacja kont tożsamości.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

305. «COTS» PU.0828 Pobierz dane z KWIE

Przypadek użycia umożliwia pobranie danych użytkownika z Węzła Krajowego celem aktualizacji danych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_010.1.B-R Pobieranie danych z Węzła Krajowego w BOI
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

306. «COTS» PU.0829 Edytuj formularz e-usług

Przypadek użycia umożliwia edycję formularza e-usług.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_024.1.B-R Definiowanie wymagalności i wysokości opłaty
- <<Funkcjonalne>> BOI_013.1.B-R Konfiguracja dodatkowych pól w formularzach
- <<Funkcjonalne>> BOI_031.1.B-R Konfiguracja e-formularzy
- <<Funkcjonalne>> BOI_022.1.B-R Konfiguracja symboli JRWA

- <<Funkcjonalne>> WO_031 Lista kodów JRWA.
- <<Funkcjonalne>> ADM_058.1.B-R Konfiguracja akcji wykonywanych z poziomu elementów formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_033.1.B-R Zarządzanie formularzami elektronicznymi
- <<Funkcjonalne>> ADM_034.1.B-R Łączenie formularzy w przebieg procesu biznesowego
- <<Funkcjonalne>> ADM_035.1.B-R Tworzenie i konfiguracja formularzy
- <<Funkcjonalne>> ADM_036.1.B-R Dodawanie nowych formularzy e-usług
- <<Funkcjonalne>> ADM_044.3.R Usuwanie wersji roboczych formularzy
- <<Funkcjonalne>> ADM_044.2.R Edycja wersji formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.2.R Konfiguracja elementów formularza - pola tekstowe
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.3.R Konfiguracja elementów formularza - pola wielokrotnego wyboru
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.10.R Konfiguracja elementów formularza - mapy
- <<Funkcjonalne>> ADM_036.1.R Dodawanie formularzy e-usług
- <<Funkcjonalne>> ADM_036.2.R Usuwanie formularzy e-usług
- <<Funkcjonalne>> ADM_036.3.R Modyfikacja formularzy e-usług
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.11.R Konfiguracja elementów formularza - obrazy
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.1.B-R Tworzenie formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.1.R Konfiguracja elementów formularza - akcje
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.12.R Konfiguracja elementów formularza - loadery plików
- <<Funkcjonalne>> ADM_043.1.B-R Definiowanie wymagalności opłaty
- <<Funkcjonalne>> ADM_051.1.B-R Edytor formularzy - podłączenie słowników
- <<Funkcjonalne>> ADM_046.1.B-R Publikacja formularzy e-usług
- <<Funkcjonalne>> ADM_054.1.B-R Edytor formularzy - etykiety pól formularzy
- <<Funkcjonalne>> ADM_047.4.R Aktywowanie formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_040.1.B-R Wersjonowanie formularzy e-usług
- <<Funkcjonalne>> ADM_041.1.B-R Definiowanie wartości domyślnych pól
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.5.R Publikacja formularza w BOI
- <<Funkcjonalne>> ADM_055.1.B-R Edytor formularzy - dodawania treści pomocy pól formularzy
- <<Funkcjonalne>> ADM_042.1.B-R Określenie jednostki organizacyjnej
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.2.R Edytor formularza - definiowanie wartości domyślnych
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.9.R Konfiguracja elementów formularza - kalendarze
- <<Funkcjonalne>> ADM_038.2.B-R Parametry formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_047.6.R Definiowanie kwoty w formularzu
- <<Funkcjonalne>> ADM_040.2.B-R Wersjonowanie formularzy e-usług - ogólne
- <<Funkcjonalne>> ADM_038.1.B-R Konfiguracja pól formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_053.1.B-R Edytor formularzy - pola obowiązkowe dla formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.4.R Testowanie formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_049.2.R Edytor formularzy - modyfikacja
- <<Funkcjonalne>> ADM_047.2.R Usuwanie formularzy
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.5.R Konfiguracja elementów formularza - tabele danych
- <<Funkcjonalne>> ADM_047.1.B-R Zarządzanie formularzami elektronicznymi
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.1.R Tworzenie formularzy
- <<Funkcjonalne>> ADM_044.1.B-R Zapis wersji roboczych formularzy
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.8.R Konfiguracja elementów formularza - etykiety
- <<Funkcjonalne>> ADM_049.1.R Edytor formularzy - tworzenie
- <<Funkcjonalne>> ADM_057.1.B-R Konfiguracja zapytań atrybutowych SQL Query
- <<Funkcjonalne>> ADM_047.5.R Dezaktywowanie formularza

- <<Funkcjonalne>> ADM_050.3.R Edytor formularza - definiowanie reguł
- <<Funkcjonalne>> ADM_047.3.R Dodawanie kolejnych wersji formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.6.R Konfiguracja elementów formularza - listy słownikowe
- <<Funkcjonalne>> ADM_052.1.B-R Tworzenie reguł walidacji
- <<Funkcjonalne>> ADM_044.1.R Zapis wersji formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_047.7.R Dodawanie formularzy
- <<Funkcjonalne>> ADM_047.0.B Zarządzanie formularzami elektronicznymi
- <<Funkcjonalne>> ADM_045.1.B-R Widok roboczy formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.7.R Konfiguracja elementów formularza - hiperłącza
- <<Funkcjonalne>> ADM_037.4.R Konfiguracja elementów formularza - jednokrotnego wyboru
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

307. «COTS» PU.0830 Przeglądaj formularze e-usług

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie formularza e-usług.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_045.1.B-R Widok roboczy formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.3.R Edytor formularza - definiowanie reguł
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.4.R Testowanie formularza
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.2.R Edytor formularza - definiowanie wartości domyślnych
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.5.R Publikacja formularza w BOI
- <<Funkcjonalne>> ADM_050.1.R Tworzenie formularzy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

308. «COTS» PU.0831 Poproś o usunięcie konta

Przypadek użycia umożliwia wysłanie prośby o usunięcie konta.

Użytkownik w module "Profil użytkownika" wybiera zakładkę "Zapomnij moje dane", wybiera przycisk "Wyślij".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_051.1.B-R Usunięcie konta BOI
- <<Funkcjonalne>> WO_261 Realizacja prawa do bycia zapomnianym zgodnie z rozporządzeniem ws. RODO
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

309. «COTS» PU.0833 Ustaw czas wygaśnięcia linku

Przypadek użycia umożliwia ustawienie czasu wygaśnięcia linku.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_009.2.R Możliwość konfiguracji czasu wygaśnięcia linku z potwierdzeniem rejestracji w BOI
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

310. «COTS» PU.0834 Zmień dane konta

Przypadek użycia umożliwia zmianę danych konta z wyłączeniem Imienia, Nazwiska, które są pobierane z Węzła Krajowego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_012.1.B-R Zmiana danych w BOI
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

311. «COTS» PU.0835 Potwierdź zmianę danych konta (zmiana w KWIE)

Przypadek użycia umożliwia potwierdzenie zmiany danych konta (zmiana w KWIE).

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_011.1.B-R Aktualizacja danych w BOI po zmianach w Węźle Krajowym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

312. «COTS» PU.0836 Zaloguj w systemie

Przypadek użycia umożliwia zalogowanie do systemu przy pomocy KWIE.

Aktorzy:

- Użytkownik niewierzytelny
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_005.1.B-R Logowanie do BOI przy pomocy Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej.
- <<Funkcjonalne>> BOI_004.1.B-R Dostępność BOI dla użytkownika zalogowanego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

313. «COTS» PU.0838 Przeglądaj skrzynkę nadawczą (Wysłane)

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie skrzynki nadawczej.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> BOI_027.1.B-R Informowanie użytkownika o statusie płatności
 - <<Funkcjonalne>> BOI_014.1.B-R BOI musi posiadać skrzynkę nadawczą
 - <<Funkcjonalne>> BOI_034.1.B-R Przygotowywanie wniosku przy pomocy e-formularza
 - <<Funkcjonalne>> BOI_035.2.R Pobieranie wniosku w formacie XML z BOI
 - <<Funkcjonalne>> BOI_043.1.B-R Powiadomienia e-mail z BOI
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

314. «COTS» PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie skrzynki odbiorczej.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> GOSP_022.1.B-R OPCJA Informowanie o opłatach dotyczących danych o nieruchomościach własności Województwa Zach.
 - <<Funkcjonalne>> BOI_015.1.B-R BOI musi posiadać skrzynkę odbiorczą
 - <<Funkcjonalne>> BOI_040.1.R Podgląd UPO w BOI
 - <<Funkcjonalne>> BOI_040.2.R Pobranie UPO z BOI
 - <<Funkcjonalne>> BOI_041.1.B-R Umożliwienie kontaktu między Użytkownikiem wewnętrznym i Użytkownikiem zewnętrznym
 - <<Funkcjonalne>> WO_037 Przekazanie pism na skrzynkę w BOI.
 - <<Funkcjonalne>> WO_231 Kontakt z Użytkownikiem zewnętrznym.
 - <<Funkcjonalne>> INFO_017.1.B-R Archiwizacja UPO
 - <<Funkcjonalne>> INFO_018.1.B-R Informowanie użytkownika o statusie sprawy
 - <<Funkcjonalne>> INFO_016.1.B-R Automatyczne generowanie UPO
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

315. «COTS» PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie oraz drukowanie dostępnych wniosków.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> BOI_016.1.B-R Składanie wniosków przy pomocy e-usług z poziomu BOI
 - <<Funkcjonalne>> ŚROD_001.0.B Świadczenie e-usług
 - <<Funkcjonalne>> WO_026 Dostęp do formularzy dla uwierzytelnionego użytkownika.
 - <<Funkcjonalne>> WO_043 Integracja z EZD - aktualizacja statusu sprawy.
 - <<Funkcjonalne>> WO_025 Formularze w BOI.

- <<Funkcjonalne>> WO_041 Integracja z EZD - pobieranie informacji.
- <<Funkcjonalne>> WO_042 Integracja z EZD - pobieranie dokumentów.
- <<Funkcjonalne>> WO_034 Podgląd listy spraw/wniosków dla Użytkownika zewnętrznego.
- <<Funkcjonalne>> WO_035 Podgląd listy spraw/wniosków w ramach e-usług dla Użytkownika zewnętrznego.
- <<Funkcjonalne>> WO_148 Publikowanie informacji z modułów dziedzinowych w BOI.
- <<Funkcjonalne>> WO_229 Filtrowanie i sortowanie listy spraw.
- <<Funkcjonalne>> BOI_033.1.R Przygotowanie wydruku dokumentu
- <<Funkcjonalne>> BOI_033.2.R Wydruk dokumentu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej

316. «COTS» PU.0842 Wypełnij treść wniosku

Przypadek użycia umożliwia wypełnienie treści wniosku.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_018.1.B-R Formularze e-usług powinny umożliwić wsparcie przy wypełnianiu go
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_001.5.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_014)
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_001.1.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_004)
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_001.4.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_013)
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_001.2.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_005)
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_001.3.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_006)
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_001.6.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_020)
- <<Funkcjonalne>> BOI_019.1.B-R Formularz zawierać będzie aplikacje mapową
- <<Funkcjonalne>> BOI_017.1.R Automatycznie pobieranie danych do formularza e-usługi
- <<Funkcjonalne>> BOI_020.1.B-R Formularz przekazywać będzie informacje z aplikacji mapowej
- <<Funkcjonalne>> BOI_017.2.R Modyfikacja danych w formularzu e-usługi
- <<Funkcjonalne>> WO_045 Integracja z EZD - automatyczne nadawanie numeru sprawy w EZD.
- <<Funkcjonalne>> GEO_185.1.B-R Formularz zawierać będzie aplikacje mapową
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

317. «COTS» PU.0844 Wyślij wniosek

Przypadek użycia umożliwia wysłanie wniosku.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_035.1.R Generowanie wniosku w formacie XML w BOI
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

318. «COTS» PU.0846 Załóż sprawę w EZD

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia umożliwia założenie sprawy w EZD PUW.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_021.1.B-R Na wniosek z BOI zostanie założona sprawa w EZD PUW
- <<Funkcjonalne>> BOI_023.1.B-R Aktualizacja numeru sprawy w BOI
- <<Funkcjonalne>> ADM_059.1.B-R Wniosek przekazany do PUW EZD
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

319. «COTS» PU.0847 Opłać wniosek

Przypadek użycia umożliwia opłacenie wniosku.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_013.1.B-R Tytuł opłaty
- <<Funkcjonalne>> GOSP_024.1.B-R OPCJA Dokonywanie opłat w różnych formach.
- <<Funkcjonalne>> BOI_025.1.B-R Przekierowanie Użytkownika do systemu płatności
- <<Funkcjonalne>> BOI_028.1.B-R OPCJA Wyświetlenie potwierdzenia opłaty elektronicznej
- <<Funkcjonalne>> BOI_026.1.B-R Przeniesienie do strony z wnioskiem po dokonaniu płatności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

320. «COTS» PU.0849 Dodaj załączniki

Przypadek użycia umożliwia dodanie załączników do wniosku.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_029.1.B-R Dodawanie potwierdzenia płatności
- <<Funkcjonalne>> BOI_030.1.B-R Dodawanie załączników do wniosku
- <<Funkcjonalne>> WO_179 Dodawanie załączników.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

321. «COTS» PU.0851 Zapisz jako roboczy

Przypadek użycia umożliwia zapisanie wniosku jako roboczego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_048.1.B-R Zapisanie formularza jako kopii roboczej
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

322. «COTS» PU.0853 Przeglądaj moje sprawy

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie spraw danego użytkownika.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_037.1.B-R Aktualizacja statusu sprawy na podstawie zmian w EZD PUW/modułów dziedzinowych
- <<Funkcjonalne>> BOI_038.1.B-R Podgląd informacji o sprawie w BOI
- <<Funkcjonalne>> BOI_046.1.B-R Podgląd dokumentów w BOI
- <<Funkcjonalne>> WO_192 Wgląd w działania użytkowników dla Użytkownika Systemu.
- <<Funkcjonalne>> BOI_036.1.B-R Przeglądanie zgłoszonych spraw w BOI
- <<Funkcjonalne>> BOI_032.1.B-R Pobieranie materiałów z BOI
- <<Funkcjonalne>> WO_036 Obsługa spraw z EZD.
- <<Funkcjonalne>> WO_230 Wyświetlanie listy spraw dla interesariusza.
- <<Funkcjonalne>> WO_280 Podgląd spraw złożonych w BOI.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

323. «COTS» PU.0854 Przeglądaj płatności

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie płatności.

Użytkownik w module „Moje sprawy” w zakładce „Płatności” przegląda informacje o statusie swoich płatności

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_010.1.B-R Podgląd informacji o statusie płatności
- <<Funkcjonalne>> PŁA_007.2.R Podgląd stanu płatności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

324. «COTS» PU.0855 Wczytaj wniosek roboczy

Przypadek użycia umożliwia wczytanie wniosku roboczego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BOI_049.1.B-R Wznowienie pracy nad formularzem
- <<Funkcjonalne>> BOI_050.1.R Przeglądanie kopii roboczych formularzy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

325. «COTS» PU.0857 Usuń wniosek roboczy

Przypadek użycia umożliwia usunięcie wniosku roboczego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> BOI_050.2.R Usuwanie kopii roboczych formularzy

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

326. «COTS» PU.0858 Wyświetl szczegóły sprawy

Przypadek użycia umożliwia wyświetlenie danych szczegółowych sprawy.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> WO_038 Pobranie lub wydruk dokumentów sprawy.
- <<Funkcjonalne>> WO_036 Obsługa spraw z EZD.
- <<Funkcjonalne>> BOI_039.1.B-R Pobranie załączników na dysk lokalny

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

327. «COTS» PU.0859 Przeglądaj powiadomienia

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie powiadomień o zdarzeniach w sprawie.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> BOI_042.1.B-R Powiadamianie Użytkownika o zdarzeniach w sprawie
- <<Funkcjonalne>> WO_231 Kontakt z Użytkownikiem zewnętrznym.

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

328. «COTS» PU.0860 Dodaj pismo w sprawie

Przypadek użycia umożliwia dodanie pisma w sprawie.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> BOI_047.1.B-R Możliwość uzupełnienia braków w sprawie
- <<Funkcjonalne>> BOI_039.1.B-R Pobranie załączników na dysk lokalny

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

329. «COTS» PU.0861 Przeglądaj Panel użytkownika

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie Panelu użytkownika.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> BOI_006.1.B-R Wyświetlanie informacji o Użytkowniku w BOI

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

330. «COTS» PU.0983 Podpisz dokument elektroniczny

Przypadek użycia umożliwia podpisanie dokumentu elektronicznego.

Użytkownik zewnętrzny ma możliwość wykorzystania Profilu Zaufanego w zakresie uwierzytelniania dokumentów elektronicznych.

Realizacja możliwa jest poprzez wykorzystanie funkcjonalności serwisu Profilu Zaufanego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> WO_028 Podpis kwalifikowany i Profil Zaufany dla Użytkownika zewnętrznego.

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Profil zaufany

331. «COTS» PU.0993 Przekierowanie do sprawy z linku email

Przypadek użycia realizuje funkcjonalność związaną z przekierowaniem użytkownika do sprawy z wykorzystaniem linku email. Użytkownik w wiadomości email wybiera wygenerowany link do sprawy, loguje się do BOI, BOI otwiera formatkę "Szczegóły sprawy"

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> BOI_045.1.B-R Przekierowanie do BOI z linku w e-mail

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

332. «COTS» PU.1019 Eksportuj definicje formularzy do XML

Przypadek użycia umożliwia eksportowanie definicji formularzy do XML.

Aktorzy:

- Administrator e-usług

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> ADM_048.2.R OPCJA Eksport definicji formularza do XML

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

333. «COTS» PU.1019.1 Importuj definicje formularzy do XML

Przypadek użycia umożliwia importowanie definicji formularzy do XML.

Aktorzy:

- Administrator e-usług

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_048.1.R OPCJA Import definicji formularza do XML
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1.2.1.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.



Rysunek 7 "Model wymagań"

334. «Funkcjonalne» BOI_004.1.B-R Dostępność BOI dla użytkownika zalogowanego

Dostępność BOI dla użytkownika zalogowanego

BOI będzie dostępne tylko dla zewnętrznego Użytkownika zalogowanego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0821 Loguj bezpośrednio do systemu
- <<COTS>> PU.0836 Zaloguj w systemie

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

335. «Funkcjonalne» BOI_005.1.B-R Logowanie do BOI przy pomocy Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej.

Logowanie do BOI przy pomocy Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej.

BOI musi umożliwiać logowanie Użytkownika zewnętrznego przy pomocy Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0822 Loguj przez Krajowy Węzeł
- <<COTS>> PU.0836 Zaloguj w systemie

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej

336. «Funkcjonalne» BOI_006.1.B-R Wyświetlanie informacji o Użytkowniku w BOI

Wyświetlanie informacji o Użytkowniku w BOI

BOI musi wyświetlać w widocznym miejscu informacje o zalogowanym Użytkowniku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0861 Przeglądaj Panel użytkownika

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

337. «Funkcjonalne» BOI_007.1.B-R Tworzenie konta w BOI po pierwszym logowaniu

Tworzenie konta w BOI po pierwszym logowaniu

BOI musi umożliwiać założenie konta w Systemie Użytkownikowi, który loguje się do Systemu po raz pierwszy. Założenie konta będzie realizowane za pośrednictwem Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0820 Popros o założenie konta

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

338. «Funkcjonalne» BOI_008.1.B-R Potwierdzenie założenia konta przez e-mail

Potwierdzenie założenia konta przez e-mail

Założenie konta w Systemie RIIP WZ musi zostać potwierdzone przez Użytkownika, np. za pomocą przesłanego mailowo linka lub kodu. Zamawiający dopuszcza realizację potwierdzenia konta przez Użytkownika za pomocą funkcjonalności Krajowego Węzła Identyfikacji.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Zamawiający zrealizuje wymaganie przy wykorzystaniu przesłanego e-mail

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0826 Wyślij email z potwierdzeniem
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

339. «Funkcjonalne» BOI_009.1.R Zakładanie konta w BOI po potwierdzeniu rejestracji

Zakładanie konta w BOI po potwierdzeniu rejestracji

System musi umożliwiać automatyczne usuwanie konta Użytkownika, które nie zostało potwierdzone.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Konto zostanie założone po potwierdzeniu przez Użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0824 Potwierdź rejestrację konta
- <<COTS>> PU.0827 Utwórz konto w systemie
- <<COTS>> PU.0823 Usuń niepotwierdzone konto
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

340. «Funkcjonalne» BOI_009.2.R Możliwość konfiguracji czasu wygaśnięcia linku z potwierdzeniem rejestracji w BOI

Możliwość konfiguracji czasu wygaśnięcia linku z potwierdzeniem rejestracji w BOI

Administrator musi mieć możliwość określenia czasu, po którym konto zostanie usunięte.

Uszczegółowienie z dnia: 18.12.2021

Administrator będzie miał możliwość określenia czasu, w którym link zawarty w e-mail umożliwiający potwierdzenie będzie aktywny.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0833 Ustaw czas wygaśnięcia linku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

341. «Funkcjonalne» BOI_010.1.B-R Pobieranie danych z Węzła Krajowego w BOI

Pobieranie danych z Węzła Krajowego w BOI

Podczas zakładania konta w Systemie zostaną pobrane informacje o Użytkowniku zapisane w wybranej usłudze Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0828 Pobierz dane z KWIE

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

342. «Funkcjonalne» BOI_011.1.B-R Aktualizacja danych w BOI po zmianach w Węźle Krajowym

Aktualizacja danych w BOI po zmianach w Węźle Krajowym

BOI musi umożliwiać aktualizację danych Użytkownika po wykryciu zmiany danych przechowywanych w usłudze Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej. Użytkownik musi zostać poinformowany o wykryciu zmiany i potwierdzić wprowadzenie zmiany w Systemie RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0835 Potwierdź zmianę danych konta (zmiana w KWIE)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

343. «Funkcjonalne» BOI_012.1.B-R Zmiana danych w BOI

Zmiana danych w BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi manualną zmianę swoich danych w Systemie.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

System umożliwi zmianę danych w Systemie z wyłączeniem Imienia, Nazwiska, które są pobierane z Węzła Krajowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0834 Zmień dane konta
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

344. «Funkcjonalne» BOI_013.1.B-R Konfiguracja dodatkowych pól w formularzach

Konfiguracja dodatkowych pól w formularzach

BOI musi umożliwiać podanie przez Użytkownika dodatkowych danych umożliwiających wykorzystanie e-usług, w tym co najmniej numeru uprawnień geodezyjnych. Dodatkowe dane będą zapisywane na koncie Użytkownika w Systemie RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

W celu minimalizacji przechowywania informacji związanych z danymi osobowymi proponujemy, aby dodatkowe umożliwiające wykorzystanie e-usługi były uzupełniane z poziomu dedykowanych formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

345. «Funkcjonalne» BOI_014.1.B-R BOI musi posiadać skrzynkę nadawczą

BOI musi posiadać skrzynkę nadawczą

BOI musi posiadać skrzynkę nadawczą, w której będą się znajdować wszystkie pisma i informacje przekazywane przez Użytkownika zewnętrznego w ramach korzystania z e-usług.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0838 Przeglądaj skrzynkę nadawczą (Wysłane)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

346. «Funkcjonalne» BOI_015.1.B-R BOI musi posiadać skrzynkę odbiorczą

BOI musi posiadać skrzynkę odbiorczą

BOI musi posiadać skrzynkę odbiorczą, do której trafiać będą wszystkie pisma i informacje przekazywane do Użytkownika zewnętrznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

347. «Funkcjonalne» BOI_016.1.B-R Składanie wniosków przy pomocy e-usług z poziomu BOI

Składanie wniosków przy pomocy e-usług z poziomu BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi złożenie wniosku do Urzędu w zakresie zaimplementowanych w Systemie RIIP WZ e-usług.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

348. «Funkcjonalne» BOI_017.1.R Automatycznie pobieranie danych do formularza e-usługi

Automatycznie pobieranie danych do formularza e-usługi

BOI musi automatycznie wypełniać pola formularza e-usługi odnoszące się do danych Użytkownika pobranych z jego konta w Systemie w tym co najmniej: dane osobowe, adres, dane firmy/instytucji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

349. «Funkcjonalne» BOI_017.2.R Modyfikacja danych w formularzu e-usługi

Modyfikacja danych w formularzu e-usługi

Użytkownik musi mieć możliwość manualnej zmiany danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

350. «Funkcjonalne» BOI_018.1.B-R Formularze e-usług powinny umożliwić wsparcie przy wypełnianiu go

Formularze e-usług powinny umożliwić wsparcie przy wypełnianiu go

BOI musi umożliwiać wsparcie Użytkownika w wypełnianiu formularza e-usługi w zakresie pól formularza, które mogą być zasilone danymi pochodzącymi z Systemu RIIP WZ i poszczególnych modułów dziedzicznych, np. numer działki ewidencyjnej, wskazanie zbiorów danych przestrzennych, adres instytucji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

351. «Funkcjonalne» BOI_019.1.B-R Formularz zawierać będzie aplikacje mapową

Formularz zawierać będzie aplikacje mapową

BOI musi umożliwiać przekierowanie Użytkownika do Geoportalu w przypadku e-usług wymagających wskazania zakresu przestrzennego lub zbiorów danych.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Wskazanie obszaru odbywać się będzie z poziomu aplikacji mapowej w formularzu, gdzie będzie możliwość wyrysowanie obszaru zainteresowania, selekcji obiektu z listy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

352. «Funkcjonalne» BOI_020.1.B-R Formularz przekazywać będzie informacje z aplikacji mapowej

Formularz przekazywać będzie informacje z aplikacji mapowej

BOI musi umożliwiać pobieranie do formularza e-usługi informacje o wskazanym w Geoportalu zakresie przestrzennym lub zbiorach danych.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Dane pobierane będą z poziomu aplikacji mapowej z formularza.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

353. «Funkcjonalne» BOI_021.1.B-R Na wniosek z BOI zostanie założona sprawa w EZD PUW

Na wniosek z BOI zostanie założona sprawa w EZD PUW

Złożenie przez Użytkownika wniosku za pośrednictwem BOI skutkować będzie założeniem sprawy w Systemie RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Na wniosek z BOI zostanie założona sprawa w EZD PUW.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0846 Załóż sprawę w EZD
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

354. «Funkcjonalne» BOI_022.1.B-R Konfiguracja symboli JRWA

Konfiguracja symboli JRWA

System RIIP WZ musi umożliwiać przypisanie symboli JRWA do każdej z e-usług zaimplementowanych w Systemie. Sprawy założone w Systemie w wyniku skorzystania przez Użytkownika z e-usługi zostaną automatycznie uzupełnione o właściwy symbol JRWA.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Zarządzanie JRWA odbywać się będzie z poziomu dedykowanego formularza e-usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

355. «Funkcjonalne» BOI_023.1.B-R Aktualizacja numeru sprawy w BOI

Aktualizacja numeru sprawy w BOI

System RIIP WZ musi umożliwiać przekazanie założonej w Systemie sprawy do EZD PUW w celu nadania numeru sprawy. Dane sprawy zostaną zaktualizowane w Systemie RIIP WZ o powyższe informacje pochodzące z EZD PUW.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Na wniosek z BOI zostanie założona sprawa w EZD PUW. System RIIP WZ otrzymuje znak sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0846 Załóż sprawę w EZD
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

356. «Funkcjonalne» BOI_024.1.B-R Definiowanie wymagalności i wysokości opłaty

Definiowanie wymagalności i wysokości opłaty

System musi umożliwiać zdefiniowanie wymagalności opłaty dla wniosku oraz jej wysokości, jeśli jest wymagana.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

357. «Funkcjonalne» BOI_025.1.B-R Przekierowanie Użytkownika do systemu płatności

Przekierowanie Użytkownika do systemu płatności

BOI musi umożliwiać przekierowanie Użytkownika do systemu płatności w przypadku składania wniosku w sprawie wymagającej opłaty.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0847 Opłać wniosek
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

358. «Funkcjonalne» BOI_026.1.B-R Przeniesienie do strony z wnioskiem po dokonaniu płatności

Przeniesienie do strony z wnioskiem po dokonaniu płatności.

Po dokonaniu płatności Użytkownik musi zostać przeniesiony do strony składania wniosku oraz poinformowany o statusie płatności.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0847 Opłać wniosek
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

359. «Funkcjonalne» BOI_027.1.B-R Informowanie użytkownika o statusie płatności

Informowanie użytkownika o statusie płatności

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

BOI musi umożliwiać informowanie Użytkownika o statusie płatności dla danej sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0838 Przeglądaj skrzynkę nadawczą (Wysłane)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

360. «Funkcjonalne» BOI_028.1.B-R OPCJA Wyświetlenie potwierdzenia opłaty elektronicznej
Wyświetlenie potwierdzenia opłaty elektronicznej

BOI musi umożliwiać wyświetlenie potwierdzenia dokonania opłaty elektronicznej.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Potwierdzenie płatności zostanie przekazane przez KIR na e-mail Wnioskodawcy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0847 Opłać wniossek
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

361. «Funkcjonalne» BOI_029.1.B-R Dodawanie potwierdzenia płatności
Dodawanie potwierdzenia płatności

BOI musi umożliwiać dodanie potwierdzenia płatności jako załącznika w przypadku wyboru przez Użytkownika płatności przelewem tradycyjnym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0849 Dodaj załączniki
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

362. «Funkcjonalne» BOI_030.1.B-R Dodawanie załączników do wniosku
Dodawanie załączników do wniosku

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi dodanie załączników do składanego wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0849 Dodaj załączniki
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

363. «Funkcjonalne» BOI_031.1.B-R Konfiguracja e-formularzy
Konfiguracja e-formularzy

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Administrator Systemu musi mieć możliwość zdefiniowania maksymalnej dozwolonej liczby, dozwolonych formatów i maksymalnej wielkości załączników dla każdej z zaimplementowanych e-usług.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Funkcjonalność będzie dostępna na poziomie kreatora formularzy

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

364. «Funkcjonalne» BOI_032.1.B-R Pobieranie materiałów z BOI

Pobieranie materiałów z BOI

BOI musi umożliwiać pobranie materiałów udostępnionych Użytkownikowi w ramach realizacji e-usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

365. «Funkcjonalne» BOI_033.1.R Przygotowanie wydruku dokumentu

Przygotowanie wydruku dokumentu

BOI musi umożliwiać przygotowanie dokumentu elektronicznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

366. «Funkcjonalne» BOI_033.2.R Wydruk dokumentu

Wydruk dokumentu

BOI musi umożliwiać wydruk dokumentu elektronicznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

367. «Funkcjonalne» BOI_034.1.B-R Przygotowywanie wniosku przy pomocy e-formularza

Przygotowywanie wniosku przy pomocy e-formularza

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

BOI musi umożliwiać generowanie pisma na podstawie danych z formularza e-usługi w formatach edytowalnych *.doc lub *.docx, *.odt oraz w formacie .pdf (jeden z tych formatów ma być skonfigurowany jako domyślny, jednak z możliwością wyboru innego na żądanie Użytkownika).

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Do edycji danych służy wyłącznie formularz, na podstawie którego tworzony jest wniosek. Wniosek jest podpisany cyfrowo i nie podlega edycji. Wniosek w formacie PDF jest dostępny do pobrania i podglądu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0838 Przeglądaj skrzynkę nadawczą (Wysłane)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

368. «Funkcjonalne» BOI_035.1.R Generowanie wniosku w formacie XML w BOI

Generowanie wniosku w formacie XML w BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi generowanie formularza e-usługi w formie pliku XML.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

BOI wydaje wniosek w postaci podpisanego pliku w formacie XML.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0844 Wyślij wniosek
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

369. «Funkcjonalne» BOI_035.2.R Pobieranie wniosku w formacie XML z BOI

Pobieranie wniosku w formacie XML z BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi pobieranie formularza e-usługi w formie pliku XML.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

BOI wydaje wniosek w postaci podpisanego pliku w formacie XML.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0838 Przeglądaj skrzynkę nadawczą (Wysłane)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

370. «Funkcjonalne» BOI_036.1.B-R Przeglądanie zgłoszonych spraw w BOI

Przeglądanie zgłoszonych spraw w BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi przeglądanie zgłoszonych spraw z możliwością ich sortowania, filtrowania i przeszukiwania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

371. «Funkcjonalne» BOI_037.1.B-R Aktualizacja statusu sprawy na podstawie zmian w EZD PUW/modułów dziedzinowych

Aktualizacja statusu sprawy na podstawie zmian w EZD PUW/modułów dziedzinowych

System musi umożliwiać automatyczne przekazanie informacji o stanie sprawy (statusie) na podstawie zmiany wprowadzonej w modułach dziedzinowych lub EZD PUW.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

372. «Funkcjonalne» BOI_038.1.B-R Podgląd informacji o sprawie w BOI

Podgląd informacji o sprawie w BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi podgląd informacji o stanie sprawy (statusie).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

373. «Funkcjonalne» BOI_039.1.B-R Pobranie załączników na dysk lokalny

Pobranie załączników na dysk lokalny

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi pobranie na dysk lokalny załączników dodanych do sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0860 Dodaj pismo w sprawie
- <<COTS>> PU.0858 Wyświetl szczegóły sprawy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

374. «Funkcjonalne» BOI_040.1.R Podgląd UPO w BOI

Podgląd UPO w BOI

Użytkownik musi mieć możliwość podglądu Urzędowego Poświadczenia Odbioru (UPO) dla przekazanego wniosku dotyczącego realizowanej e-usługi zgodnie z opisem UPO zawartym w Ustawie z dnia 17 lutego 2005

r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 346 z późn. zm.).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

375. «Funkcjonalne» BOI_040.2.R Pobranie UPO z BOI

Pobranie UPO z BOI

Użytkownik musi mieć możliwość pobrania Urzędowego Poświadczenia Odbioru (UPO) dla przekazanego wniosku dotyczącego realizowanej e-usługi zgodnie z opisem UPO zawartym w Ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 346 z późn. zm.).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

376. «Funkcjonalne» BOI_041.1.B-R Umożliwienie kontaktu między Użytkownikiem wewnętrznym i Użytkownikiem zewnętrznym

Umożliwienie kontaktu między Użytkownikiem wewnętrznym i Użytkownikiem zewnętrznym

System musi umożliwiać Użytkownikom wewnętrznym (pracownikom obsługującym System) kontakt z Użytkownikiem zewnętrznym poprzez przekazanie pisma na jego skrzynkę odbiorczą w Systemie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

377. «Funkcjonalne» BOI_042.1.B-R Powiadamianie Użytkownika o zdarzeniach w sprawie

Powiadamianie Użytkownika o zdarzeniach w sprawie

BOI musi umożliwiać informowanie Użytkownika o zdarzeniach dotyczących rozpatrywanych spraw, w tym co najmniej o: nowym piśmie, zakończeniu sprawy, rozpatrzeniu sprawy, odrzuceniu sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0859 Przeglądaj powiadomienia
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

378. «Funkcjonalne» BOI_043.1.B-R Powiadomienia e-mail z BOI

Powiadomienia e-mail z BOI

System musi umożliwiać wysyłkę powiadomień e-mail o zdarzeniach dotyczących rozpatrywanych spraw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0838 Przeglądaj skrzynkę nadawczą (Wystane)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

379. «Funkcjonalne» BOI_045.1.B-R Przekierowanie do BOI z linku w e-mail

Przekierowanie do BOI z linku w e-mail

Powiadomienie e-mail musi zawierać link umożliwiający Użytkownikowi przejście bezpośrednio do informacji o sprawie w BOI.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0993 Przekierowanie do sprawy z linku email
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

380. «Funkcjonalne» BOI_046.1.B-R Podgląd dokumentów w BOI

Podgląd dokumentów w BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi podgląd dokumentów otrzymanych za pośrednictwem Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0853 Przeglądaj moje sprawy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

381. «Funkcjonalne» BOI_047.1.B-R Możliwość uzupełnienia braków w sprawie

Możliwość uzupełnienia braków w sprawie

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi uzupełnienie brakujących informacji oraz dodatkowych dokumentów/załączników dla danej sprawy.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Funkcjonalność będzie realizowana poprzez pismo w sprawie (formularz)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0860 Dodaj pismo w sprawie
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

382. «Funkcjonalne» BOI_048.1.B-R Zapisanie formularza jako kopii roboczej

Zapisanie formularza jako kopii roboczej

BOI w każdym momencie wypełniania formularza e-usługi musi umożliwiać Użytkownikowi zapisanie formularza jako kopii roboczej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0851 Zapisz jako roboczy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

383. «Funkcjonalne» BOI_049.1.B-R Wznowienie pracy nad formularzem

Wznowienie pracy nad formularzem

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi wznowienie wypełniania formularza e-usługi zapisanego jako kopia robocza.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0855 Wczytaj wniosek roboczy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

384. «Funkcjonalne» BOI_050.1.R Przeglądanie kopii roboczych formularzy

Przeglądanie kopii roboczych formularzy

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi przeglądanie formularzy e-usług zapisanych jako kopie robocze.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0855 Wczytaj wniosek roboczy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

385. «Funkcjonalne» BOI_050.2.R Usuwanie kopii roboczych formularzy

Usuwanie kopii roboczych formularzy

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi usuwanie formularzy e-usług zapisanych jako kopie robocze.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0857 Usuń wniosek roboczy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

386. «Funkcjonalne» BOI_051.1.B-R Usunięcie konta BOI

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Usunięcie konta BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi usunięcie swojego konta w Systemie RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0831 Poprosz o usunięcie konta
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

387. «Niefunkcjonalne» BOI_001.1.B-R System musi posiadać komponent Biuro Obsługi Interesanta (BOI).

System musi posiadać komponent Biuro Obsługi Interesanta (BOI).

System musi posiadać komponent Biuro Obsługi Interesanta (BOI).

388. «Niefunkcjonalne» BOI_002.1.B-R Integracja BOI z Portalem Informacyjnym

Integracja BOI z Portalem Informacyjnym

Biuro Obsługi Interesanta (BOI) musi być zintegrowane z Portalem Informacyjnym (CMS).

389. «Niefunkcjonalne» BOI_003.1.B-R Integracja BOI z EZD PUW

Integracja BOI z EZD PUW

BOI musi być zintegrowane z elektronicznym systemem obiegu dokumentacji EZD PUW.

390. «Niefunkcjonalne» BOI_044.1.B-R Włączanie/wyłączanie powiadomień e-mail w BOI

Włączanie/wyłączanie powiadomień e-mail w BOI

BOI musi umożliwiać Użytkownikowi włączenie/wyłączenie powiadomień e-mail o zdarzeniach dotyczących rozpatrywanych spraw.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Ze względów użytecznych sytuacja, gdy Użytkownik ma możliwość włączenia/wyłączenia powiadomień może powodować znaczne problemy w komunikacji między Urzędem, a Użytkownikiem. Użytkownik nie będzie miał możliwości włączania lub wyłączania powiadomień.

391. «Niefunkcjonalne» BOI_052.1.B-R Usunięcie konta nie usuwa danych z systemu

Usunięcie konta nie usuwa danych z systemu

Usunięcie konta Użytkownika zewnętrznego z Systemu RIIP WZ nie może powodować usunięcia danych w złożonych do tego momentu wnioskach i powiązanych z nimi sprawach.

1.2.2 Geoportal (Portal mapowy RIIP WZ)

1.2.2.1 Model przypadków użycia

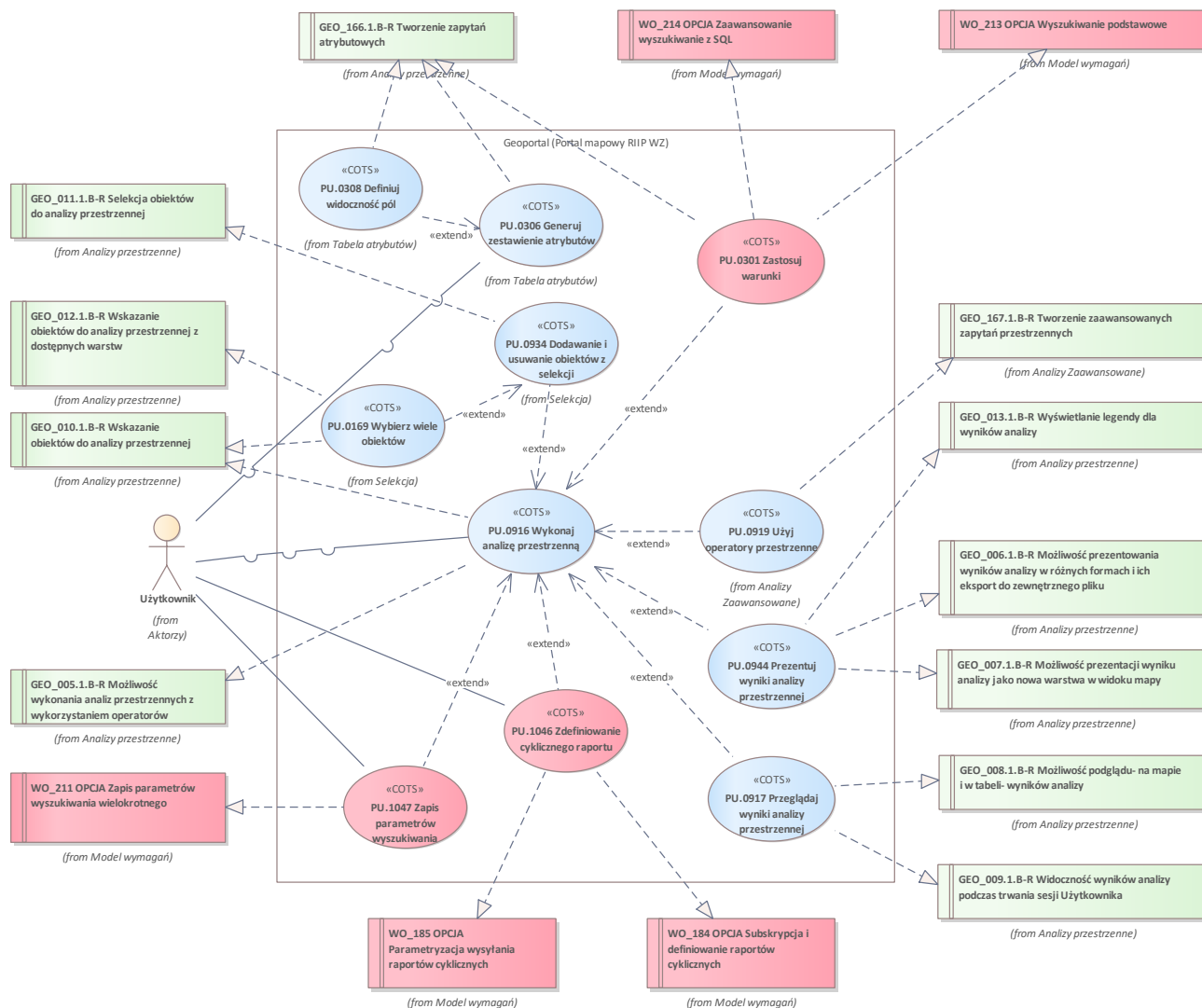
W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiach.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.

1.2.2.1.1 Analizy przestrzenne



Rysunek 8 "Analizy przestrzenne"

392. «COTS» PU.0301 Zastosuj warunki

Przypadek użycia umożliwia zastosowanie warunków takich jak: „LIKE”, „AND”, „OR”; operatorów: <, >, =, >=, <=; warunków przestrzennych w procesie wyszukiwania oraz zapytań SQL

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_213 OPCJA Wyszukiwanie podstawowe
- <<Funkcjonalne>> WO_214 OPCJA Zaawansowanie wyszukiwanie z SQL
- <<Funkcjonalne>> GEO_166.1.B-R Tworzenie zapytań atrybutowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

393. «COTS» PU.0916 Wykonaj analizę przestrzenną

Przypadek użycia umożliwia wykonanie analizy przestrzennej wykorzystując w tym celu dostępne operatory przestrzenne.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_010.1.B-R Wskazanie obiektów do analizy przestrzennej
- <<Funkcjonalne>> GEO_005.1.B-R Możliwość wykonania analiz przestrzennych z wykorzystaniem operatorów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

394. «COTS» PU.0917 Przeglądaj wyniki analizy przestrzennej

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie wyników przeprowadzonej analizy przestrzennej.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_008.1.B-R Możliwość podglądu- na mapie i w tabeli- wyników analizy
- <<Funkcjonalne>> GEO_009.1.B-R Widoczność wyników analizy podczas trwania sesji Użytkownika
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

395. «COTS» PU.0944 Prezentuj wyniki analizy przestrzennej

Przypadek użycia umożliwia prezentację wyników analizy przestrzennej na mapie, a także w formie raportu - zestawienia w tabeli atrybutów. Wyniki analizy można wydzielić do osobnej warstwy i wizualizować w dowolny, dostępny sposób.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_007.1.B-R Możliwość prezentacji wyniku analizy jako nowa warstwa w widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_013.1.B-R Wyświetlanie legendy dla wyników analizy
- <<Funkcjonalne>> GEO_006.1.B-R Możliwość prezentowania wyników analizy w różnych formach i ich eksport do zewnętrznego pliku
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

396. «COTS» PU.1046 Zdefiniowanie cyklicznego raportu

Przypadek użycia umożliwia zdefiniowanie cyklicznego raportu na podstawie zdefiniowanych parametrów analizy wraz definicją jednego lub wielu adresów e-mail na które mają zostać wysłane wyniki.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_185 OPCJA Parametryzacja wysyłania raportów cyklicznych
- <<Funkcjonalne>> WO_184 OPCJA Subskrypcja i definiowanie raportów cyklicznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

397. «COTS» PU.1047 Zapis parametrów wyszukiwania

Przypadek użycia umożliwia zapis wybranych przez użytkownika parametrów wyszukiwania.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_211 OPCJA Zapis parametrów wyszukiwania wielokrotnego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

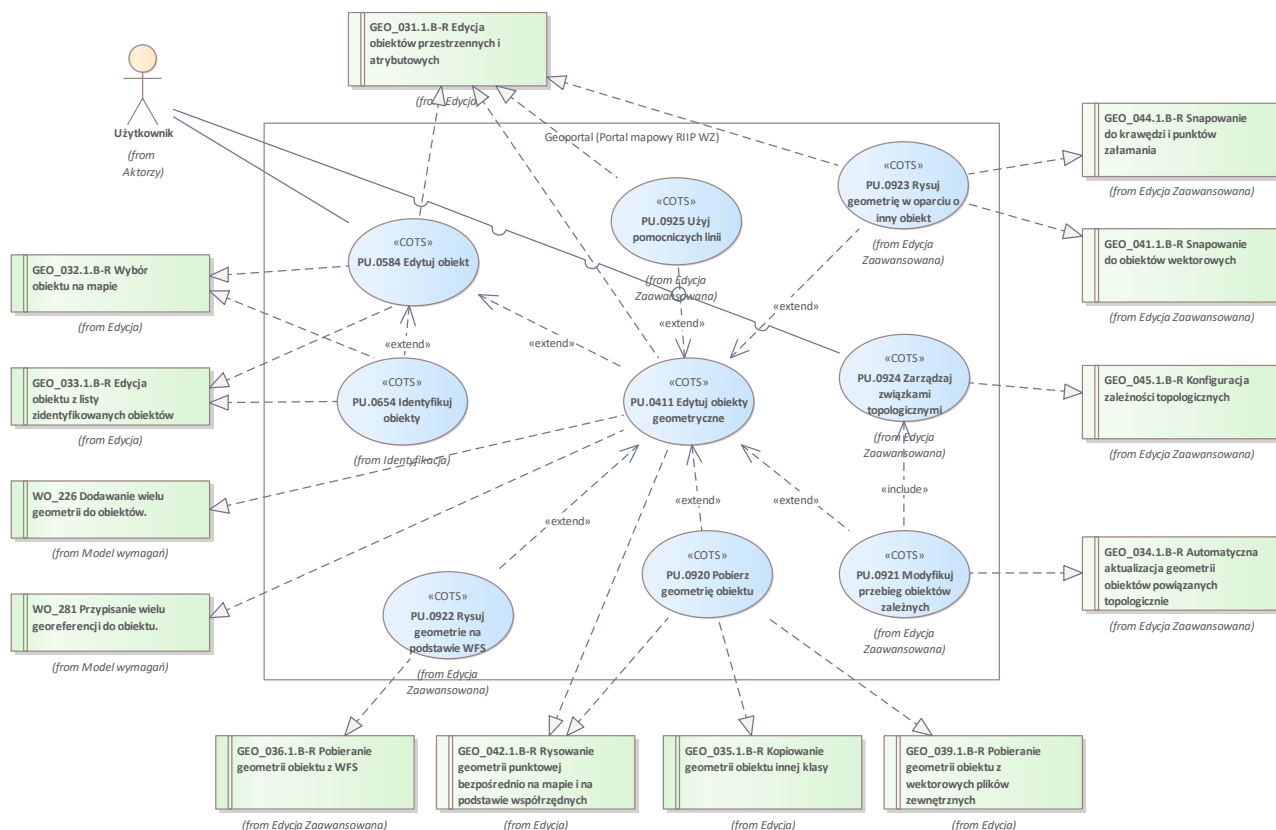
1.2.2.1.2 Analizy Zaawansowane

398. «COTS» PU.0919 Użyj operatory przestrzenne

Przypadek użycia umożliwia wykonanie analizy przestrzennej wykorzystując w tym celu dostępne zaawansowane operatory przestrzenne.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_167.1.B-R Tworzenie zaawansowanych zapytań przestrzennych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.3 Edycja



Rysunek 9 "Edycja"

399. «COTS» PU.0411 Edytuj obiekty geometryczne

Przypadek użycia umożliwia edytowanie obiektów geometrycznych w rejestrach przestrzennych. Edycja z poziomu okna edycji mapy w oparciu o już istniejący obiekt geometryczny innej warstwy lub wrysowany ręcznie przez użytkownika na mapie.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_031.1.B-R Edycja obiektów przestrzennych i atrybutowych
- <<Funkcjonalne>> GEO_042.1.B-R Rysowanie geometrii punktowej bezpośrednio na mapie i na podstawie współrzędnych
- <<Funkcjonalne>> WO_226 Dodawanie wielu geometrii do obiektów.
- <<Funkcjonalne>> WO_281 Przypisanie wielu georeferencji do obiektu.

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

400. «COTS» PU.0584 Edytuj obiekt

Przypadek użycia umożliwia edycję obiektu przestrzennego i atrybutowego.

Tryb edycji wybranego obiektu w oparciu o formularz identyfikacji.

Dostępność edycji geometrii, usuwania obiektu zależą od konfiguracji aplikacji mapowej oraz udostępnienia edycji pola geometrii w konfiguracji struktury warstwy.

Dostępność do edycji poszczególnych atrybutów zależy od konfiguracji struktury warstwy. Atrybut może być dostępny do przeglądania, ale zablokowany do edycji.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_031.1.B-R Edycja obiektów przestrzennych i atrybutowych
- <<Funkcjonalne>> GEO_033.1.B-R Edycja obiektu z listy zidentyfikowanych obiektów
- <<Funkcjonalne>> GEO_032.1.B-R Wybór obiektu na mapie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

401. «COTS» PU.0920 Pobierz geometrię obiektu

Przypadek użycia umożliwia pobranie dowolnej geometrii - obiektów w systemie, do obiektu edytowanego, oraz możliwość pobrania geometrii z zewnętrznych plików wektorowych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_035.1.B-R Kopiowanie geometrii obiektu innej klasy
- <<Funkcjonalne>> GEO_039.1.B-R Pobieranie geometrii obiektu z wektorowych plików zewnętrznych
- <<Funkcjonalne>> GEO_042.1.B-R Rysowanie geometrii punktowej bezpośrednio na mapie i na podstawie współrzędnych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.4 Edycja Zaawansowana

402. «COTS» PU.0921 Modyfikuj przebieg obiektów zależnych

Przypadek użycia umożliwia automatyczną aktualizację geometrii obiektu powiązanego topologicznie z obiektem aktualnie edytowanym.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> GEO_034.1.B-R Automatyczna aktualizacja geometrii obiektów powiązanych topologicznie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

403. «COTS» PU.0922 Rysuj geometrie na podstawie WFS

Przypadek użycia umożliwia pobranie geometrii obiektu z WFS i użycie jej podczas edycji obiektu z systemu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_036.1.B-R Pobieranie geometrii obiektu z WFS
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

404. «COTS» PU.0923 Rysuj geometrię w oparciu o inny obiekt

Przypadek użycia umożliwia rysowanie geometrii obiektu z wykorzystaniem innych obiektów (z systemu, z pliku wektorowego zewnętrznego), za pomocą snapowania do krawędzi i punktów.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_031.1.B-R Edycja obiektów przestrzennych i atrybutowych
- <<Funkcjonalne>> GEO_041.1.B-R Snapowanie do obiektów wektorowych
- <<Funkcjonalne>> GEO_044.1.B-R Snapowanie do krawędzi i punktów załamania
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

405. «COTS» PU.0924 Zarządzaj związkami topologicznymi

Przypadek użycia umożliwia zarządzanie związkami topologicznymi. Funkcjonalność umożliwia wskazywanie zależności pomiędzy obiektami, snapowalności, elementów wspólnej edycji oraz wskazania obiektów możliwych do podziału. Funkcjonalność dostępna dla administratora systemu.

Aktorzy:

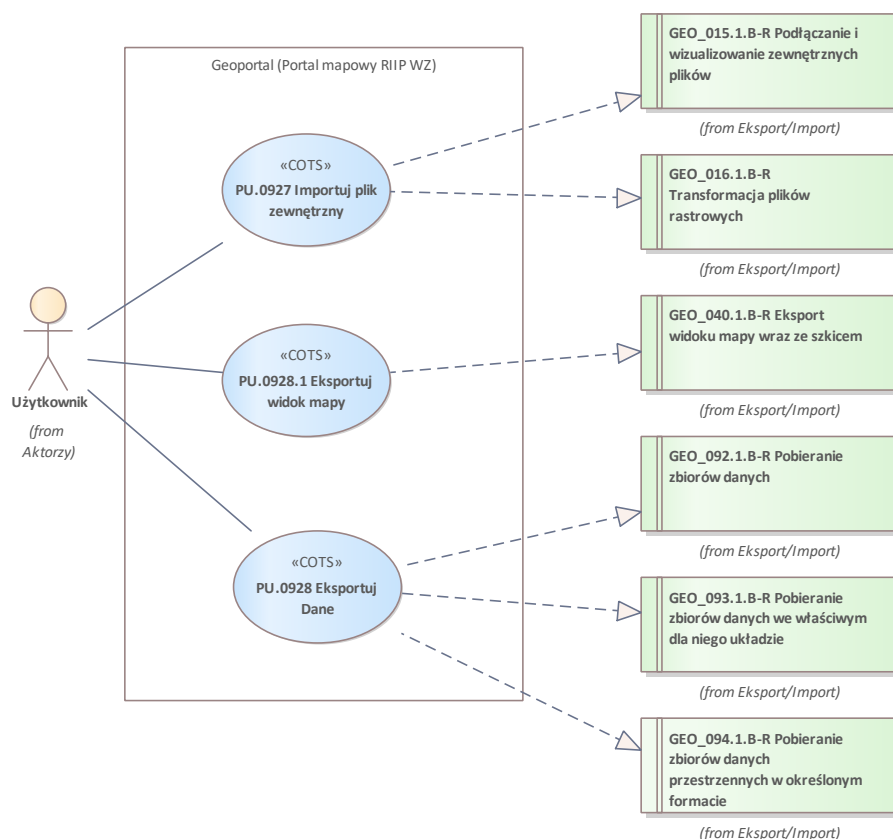
- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_003.1.B-R Administrowanie zawartością i zależnościami w systemie
- <<Funkcjonalne>> GEO_045.1.B-R Konfiguracja zależności topologicznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

406. «COTS» PU.0925 Użyj pomocniczych linii

Przypadek użycia umożliwia wykorzystanie pomocniczych linii podczas rysowania geometrii obiektu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_031.1.B-R Edycja obiektów przestrzennych i atrybutowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.5 Eksport/Import



Rysunek 10 "Eksport/Import"

407. «COTS» PU.0927 Importuj plik zewnętrzny

Przypadek użycia umożliwia importowanie i wizualizację plików na mapie, w szczególności transformacji i wizualizacji plików rastrowych.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_015.1.B-R Podłączanie i wizualizowanie zewnętrznych plików
- <<Funkcjonalne>> GEO_016.1.B-R Transformacja plików rastrowych

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

408. «COTS» PU.0928 Eksportuj Dane

Przypadek użycia umożliwia eksportowanie wskazanych zbiorów przestrzennych w wybranym z dostępnych układów współrzędnych do wybranych formatów pliku.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_093.1.B-R Pobieranie zbiorów danych we właściwym dla niego układzie
- <<Funkcjonalne>> GEO_094.1.B-R Pobieranie zbiorów danych przestrzennych w określonym formacie
- <<Funkcjonalne>> GEO_092.1.B-R Pobieranie zbiorów danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

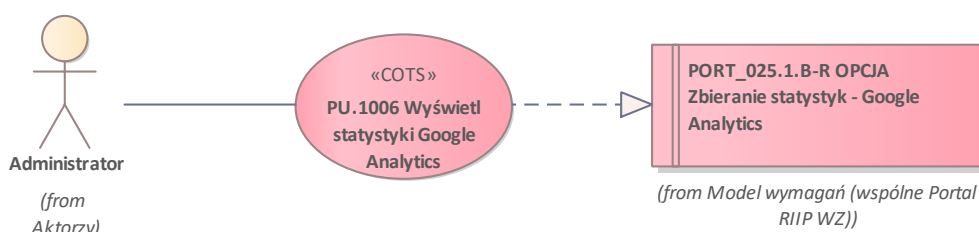
409. «COTS» PU.0928.1 Eksportuj widok mapy

Przypadek użycia umożliwia eksportowanie i dzielenie się widokiem mapy w formie pliku lub wydruku.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_040.1.B-R Eksport widoku mapy wraz ze szkicem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.6 Google Analytics



Rysunek 11 "Zbieranie statystyk - Google Analytics"

410. «COTS» PU.1006 Wyświetl statystyki Google Analytics

Wyświetl statystyki Google Analytics przygotowane dla zdefiniowanych aplikacji.

Aktorzy:

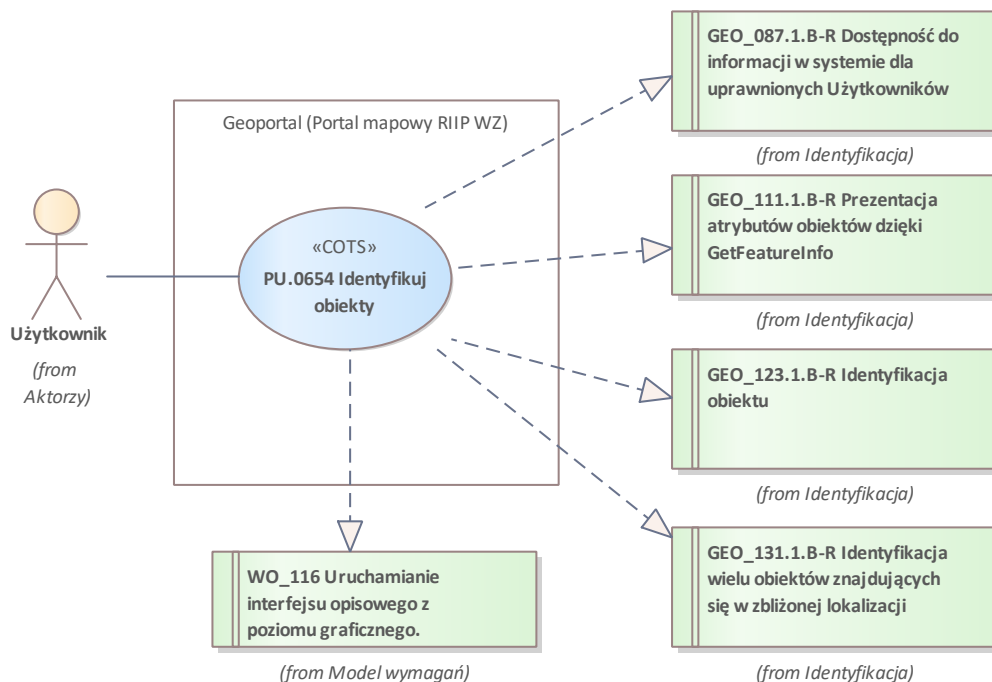
- Administrator

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> PORT_025.1.B-R OPCJA Zbieranie statystyk - Google Analytics

Komponenty realizujące przypadek użycia:

1.2.2.1.7 Identyfikacja



Rysunek 12 "Identyfikacja"

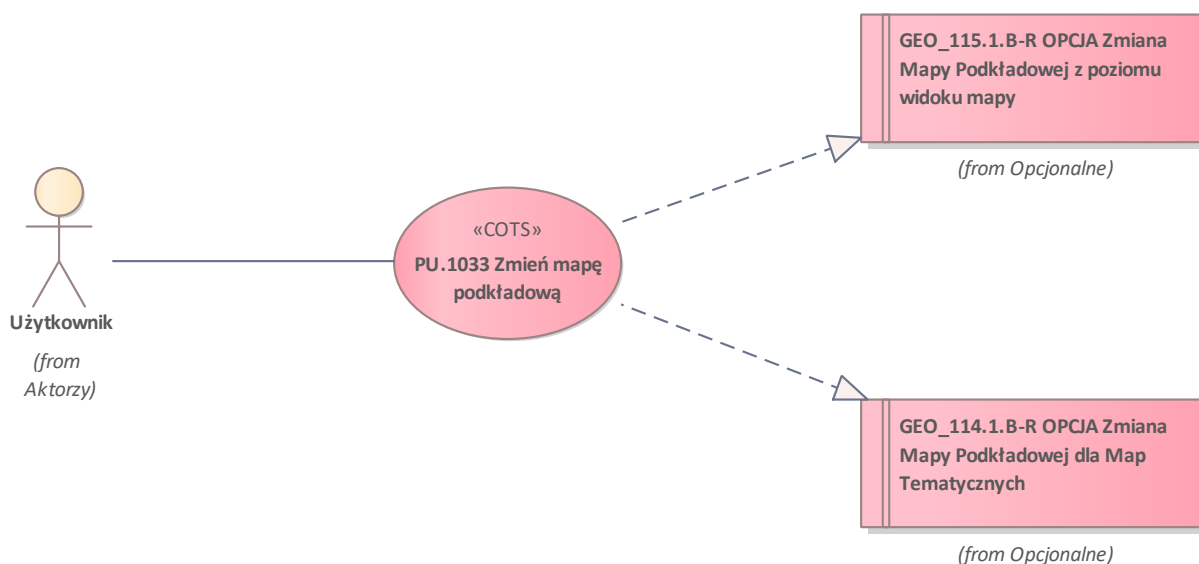
411. «COTS» PU.0654 Identyfikuj obiekty

Przypadek użycia umożliwiający identyfikację wskazanego przez użytkownika obiektu.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_131.1.B-R Identyfikacja wielu obiektów znajdujących się w zbliżonej lokalizacji
- <<Funkcjonalne>> GEO_087.1.B-R Dostępność do informacji w systemie dla uprawnionych Użytkowników
- <<Funkcjonalne>> GEO_111.1.B-R Prezentacja atrybutów obiektów dzięki GetFeatureInfo
- <<Funkcjonalne>> GEO_123.1.B-R Identyfikacja obiektu
- <<Funkcjonalne>> GEO_033.1.B-R Edycja obiektu z listy zidentyfikowanych obiektów
- <<Funkcjonalne>> GEO_032.1.B-R Wybór obiektu na mapie
- <<Funkcjonalne>> WO_116 Uruchamianie interfejsu opisowego z poziomu graficznego.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.8 Mapy podkładowe



Rysunek 13 "Mapy podkładowe"

412. «COTS» PU.1033 Zmień mapę podkładową

Przypadek użycia umożliwia zmianę mapy podkładowej.

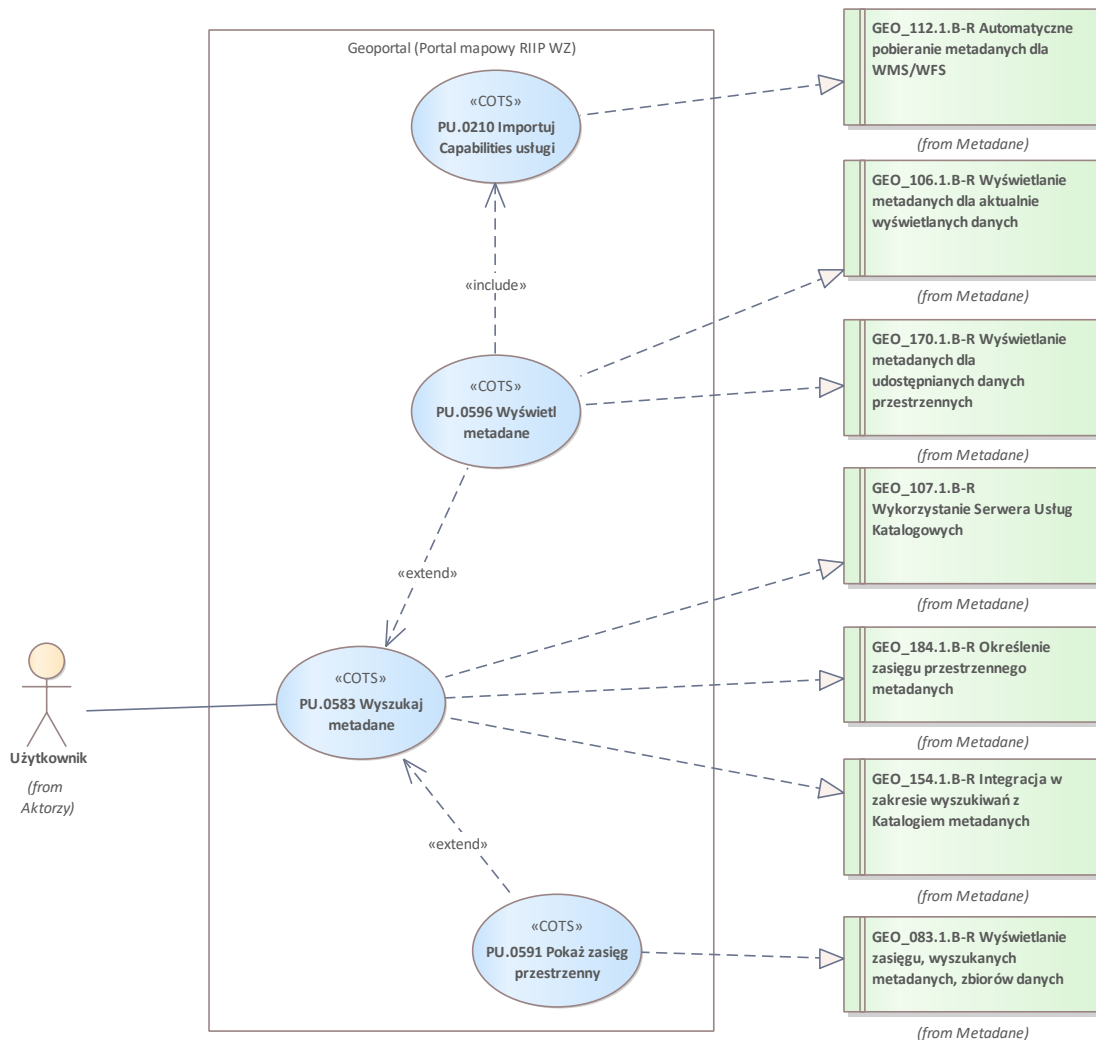
Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_114.1.B-R OPCJA Zmiana Mapy Podkładowej dla Map Tematycznych
- <<Funkcjonalne>> GEO_115.1.B-R OPCJA Zmiana Mapy Podkładowej z poziomu widoku mapy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.9 Metadane



Rysunek 14 "Metadane"

413. «COTS» PU.0210 Importuj Capabilities usługi

Przypadek użycia tworzący metadane usługi OGC: WMS lub OGC: WFS na podstawie zawartość ich dokumentów capabilities.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_112.1.B-R Automatyczne pobieranie metadanych dla WMS/WFS
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

414. «COTS» PU.0583 Wyszukaj metadane

Przypadek użycia pozwala użytkownikowi na wyszukiwanie metadanych. Wyszukiwanie oparte jest o mechanizm przeszukiwania serwera katalogowego zgodnego ze standardem OGC: CSW API-ISO. Kryteria wyszukiwania podawane są za pomocą pól graficznego interfejsu spersonalizowanych pod kątem poszczególnych parametrów zapytania (swobodny tekst, listy wyboru, pole opcji).

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> GEO_107.1.B-R Wykorzystanie Serwera Usług Katalogowych
 - <<Funkcjonalne>> GEO_154.1.B-R Integracja w zakresie wyszukiwań z Katalogiem metadanych
 - <<Funkcjonalne>> GEO_184.1.B-R Określenie zasięgu przestrzennego metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Klient metadanych
 - Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
 - Przeglądarka danych przestrzennych

415. «COTS» PU.0591 Pokaż zasięg przestrzenny

Przypadek użycia umożliwia pokazanie na mapie zasięgu przestrzennego zasób danych przestrzennych opisywanego przez dokument metadanych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> GEO_083.1.B-R Wyświetlanie zasięgu, wyszukanych metadanych, zbiorów danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Klient metadanych
 - Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
 - Przeglądarka danych przestrzennych

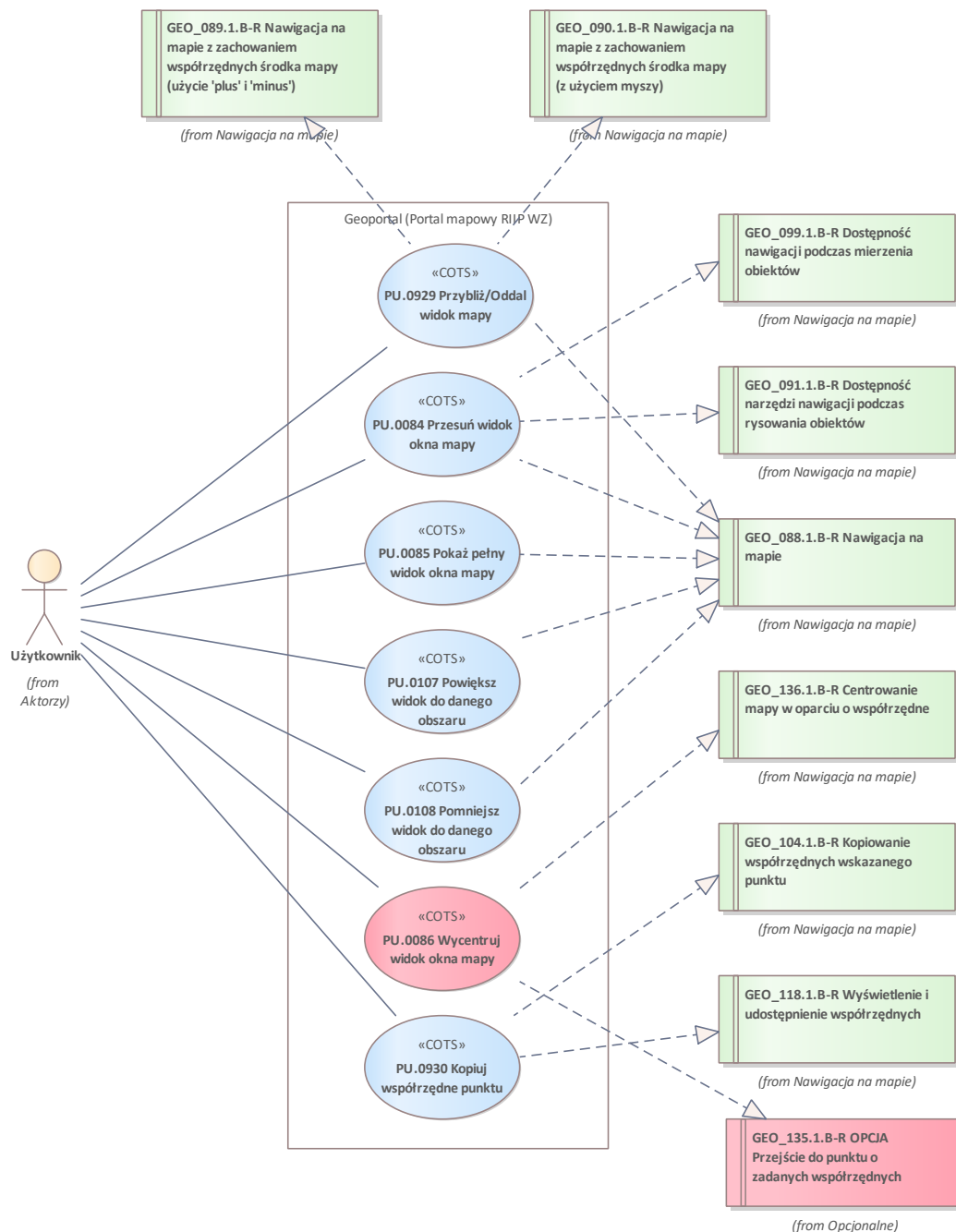
416. «COTS» PU.0596 Wyświetl metadane

Przypadek użycia umożliwia użytkownikowi przeglądanie wyszukanego dokumentu metadanych w formie HTML.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> GEO_106.1.B-R Wyświetlanie metadanych dla aktualnie wyświetlanych danych
 - <<Funkcjonalne>> GEO_170.1.B-R Wyświetlanie metadanych dla udostępnianych danych przestrzennych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Klient metadanych
 - Przeglądarka danych przestrzennych

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.10 Nawigacja na mapie



Rysunek 15 "Nawigacja na mapie"

417. «COTS» PU.0084 Przesuń widok okna mapy

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia umożliwia przesunięcie widoku okna mapy. Następuje zmiana zasięgu mapy bez zmiany jej skali.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.3.B-R Przesuwanie obrazu mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_099.1.B-R Dostępność nawigacji podczas mierzenia obiektów
- <<Funkcjonalne>> GEO_091.1.B-R Dostępność narzędzi nawigacji podczas rysowania obiektów
- <<Funkcjonalne>> GEO_088.1.B-R Nawigacja na mapie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

418. «COTS» PU.0085 Pokaż pełny widok okna mapy

Przypadek użycia umożliwia pokazanie pełnego widoku okna mapy.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_088.1.B-R Nawigacja na mapie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

419. «COTS» PU.0086 Wycentruj widok okna mapy

Przypadek użycia umożliwia wycentrowanie widoku okna mapy. Centrowanie i przybliżenie mapy odbywają się do wpisanych wcześniej współrzędnych. Miejsce o nadanych współrzędnych zaznaczone jest na mapie punktem.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_135.1.B-R OPCJA Przejście do punktu o zadanych współrzędnych
- <<Funkcjonalne>> GEO_136.1.B-R Centrowanie mapy w oparciu o współrzędne
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

420. «COTS» PU.0107 Powiększ widok do danego obszaru

Przypadek użycia umożliwia powiększenie widoku "oknem". Zmiana skali mapy i przesunięcie widoku mapy do utworzonego zaznaczenia prostokątnego o dowolnym kierunku. Utworzony prostokąt jest wyraźnie uwidoczniony.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.2.B-R Powiększanie poprzez wskazanie obszaru
- <<Funkcjonalne>> GEO_088.1.B-R Nawigacja na mapie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

421. «COTS» PU.0108 Pomniejsz widok do danego obszaru

Przypadek użycia umożliwia powiększenie widoku "oknem". Zmiana skali mapy i przesunięcie widoku mapy do utworzonego zaznaczenia prostokątnego o dowolnym kierunku. Utworzony prostokąt jest wyraźnie uwidoczniony.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_088.1.B-R Nawigacja na mapie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

422. «COTS» PU.0929 Przybliż/Oddal widok mapy

Przypadek użycia umożliwia przybliżanie i oddalanie mapy za pomocą przycisków zachowuje współrzędne środka mapy. W przypadku przybliżania i oddalania za pomocą myszy, jako środek mapy przyjmuje się współrzędne kursora.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_088.1.B-R Nawigacja na mapie
- <<Funkcjonalne>> GEO_089.1.B-R Nawigacja na mapie z zachowaniem współrzędnych środka mapy (użycie 'plus' i 'minus')
- <<Funkcjonalne>> GEO_090.1.B-R Nawigacja na mapie z zachowaniem współrzędnych środka mapy (z użyciem myszy)
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

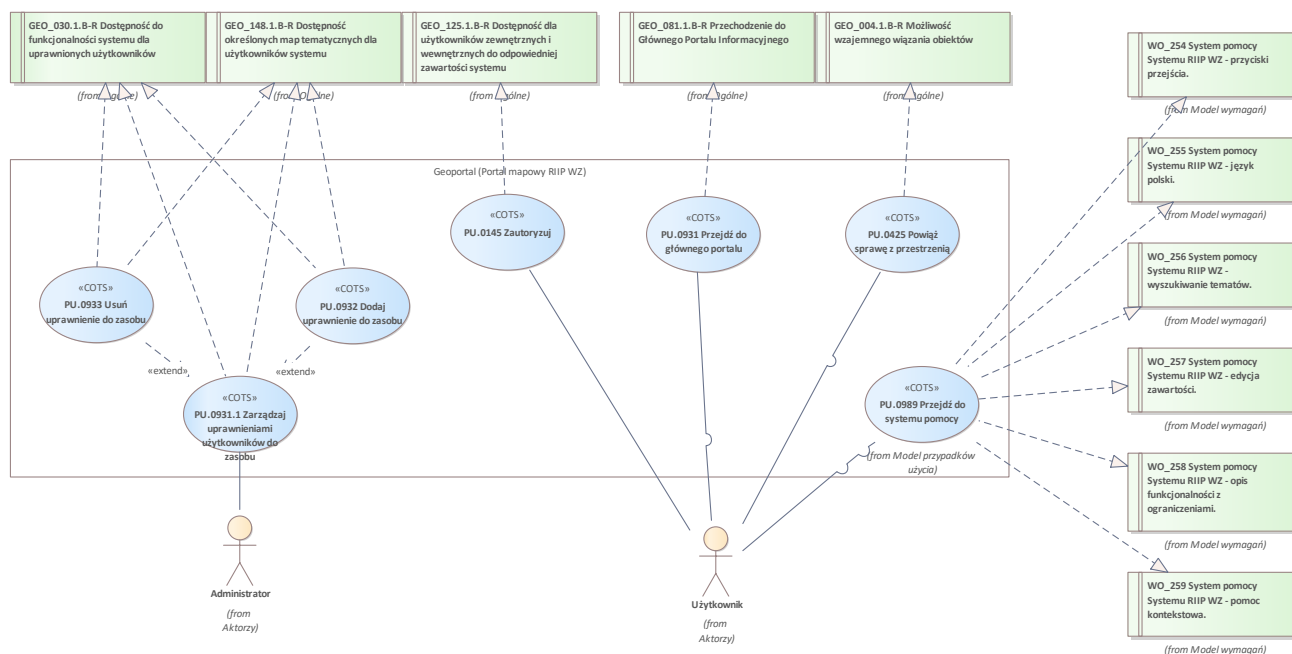
423. «COTS» PU.0930 Kopiuj współrzędne punktu

Przypadek użycia umożliwia wyświetlanie i udostępnianie współrzędnych wskazanego punktu poprzez kopiowanie współrzędnych w wybranym układzie.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> GEO_118.1.B-R Wyświetlenie i udostępnienie współrzędnych
 - <<Funkcjonalne>> GEO_104.1.B-R Kopiowanie współrzędnych wskazanego punktu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Przeglądarka danych przestrzennych
 - Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.11 Ogólne



Rysunek 16 "Ogólne"

424. «COTS» PU.0145 Zautoryzuj

Przypadek użycia umożliwia przejście w tryb zautoryzowany. Tryb autoryzowany dostępny dla użytkowników posiadających odpowiednie uprawnienia.

Aktorzy:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_125.1.B-R Dostępność dla użytkowników zewnętrznych i wewnętrznych do odpowiedniej zawartości systemu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

425. «COTS» PU.0425 Powiąż sprawę z przestrzenią

Przypadek użycia umożliwia automatyczne wprowadzenie wskazanego zakresu metadanych w odpowiednie pola rejestru. Nadanie geometrii dla edytowanego rejestru w oparciu o już istniejący obiekt geometryczny innej warstwy lub wrysowana ręcznie przez użytkownika na mapie.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_004.1.B-R Możliwość wzajemnego wiązania obiektów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

426. «COTS» PU.0931 Przejdź do głównego portalu

Przypadek użycia umożliwia przejście do współistniejącego portalu informacyjnego.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_081.1.B-R Przechodzenie do Głównego Portalu Informacyjnego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

427. «COTS» PU.0931.1 Zarządzaj uprawnieniami użytkowników do zasobu

Przypadek użycia umożliwia zarządzanie uprawnieniami użytkownika - dodawanie nowych ról aplikacyjnych do poszczególnych elementów Geoportalu. Funkcjonalność realizowana z poziomu Modułu administracji dla administratora systemu.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_148.1.B-R Dostępność określonych map tematycznych dla użytkowników systemu

- <<Funkcjonalne>> GEO_030.1.B-R Dostępność do funkcjonalności systemu dla uprawnionych użytkowników
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

428. «COTS» PU.0932 Dodaj uprawnienie do zasobu

Przypadek użycia umożliwia dodanie uprawnienia do mapy tematycznej. Funkcjonalność realizowana z poziomu Modułu administracji, dla Administratora systemu.

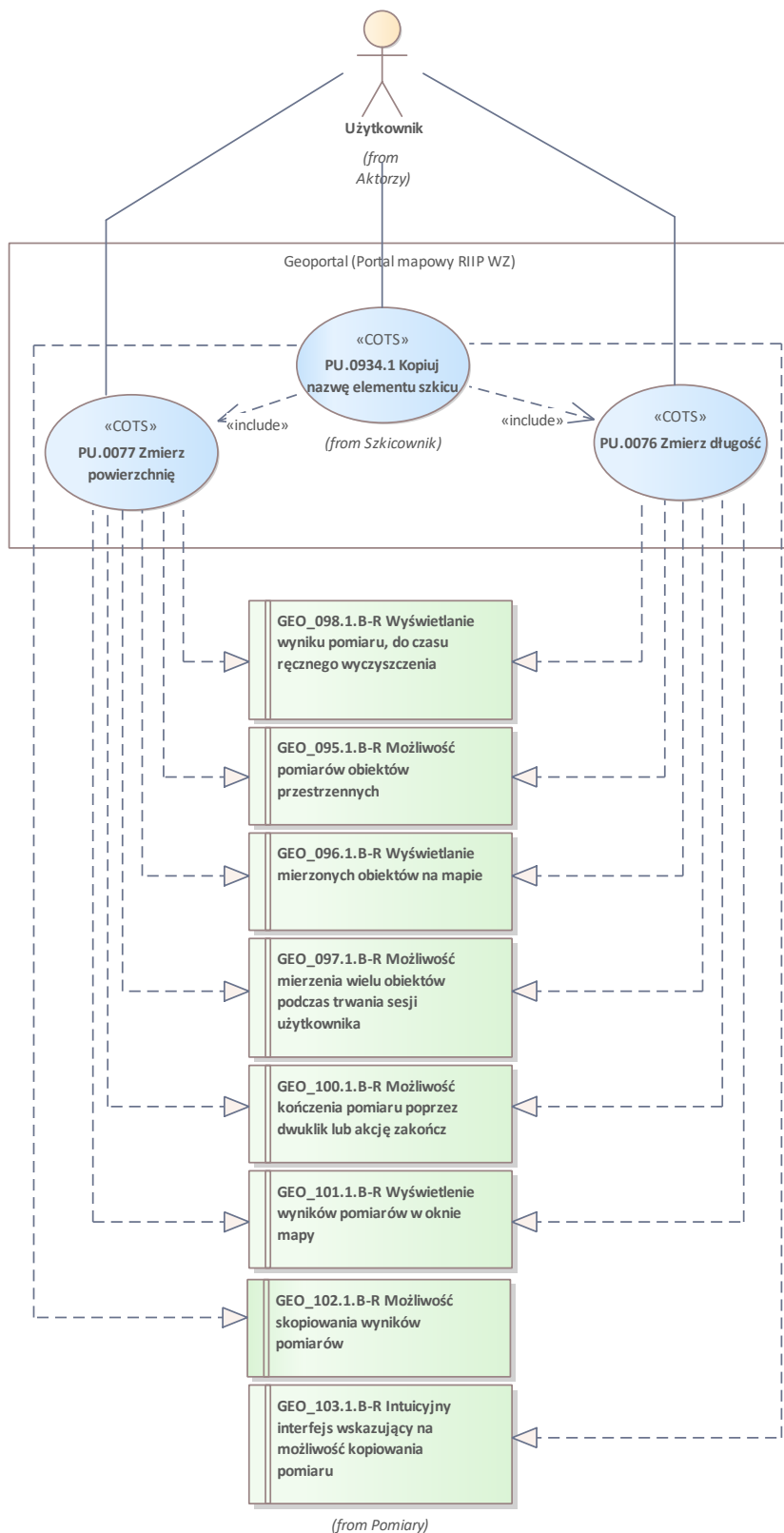
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_030.1.B-R Dostępność do funkcjonalności systemu dla uprawnionych użytkowników
- <<Funkcjonalne>> GEO_148.1.B-R Dostępność określonych map tematycznych dla użytkowników systemu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

429. «COTS» PU.0933 Usuń uprawnienie do zasobu

Przypadek użycia umożliwia usunięcie uprawnienia do mapy tematycznej. Funkcjonalność realizowana z poziomu Modułu administracji, dla Administratora systemu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_030.1.B-R Dostępność do funkcjonalności systemu dla uprawnionych użytkowników
- <<Funkcjonalne>> GEO_148.1.B-R Dostępność określonych map tematycznych dla użytkowników systemu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

1.2.2.1.12 Pomiary



Rysunek 17 "Pomiary"

430. «COTS» PU.0076 Zmierz długość

Przypadek użycia umożliwia użytkownikowi pomiar długości poprzez narysowanie łamanej na mapie. Aktualizacja pomiaru następuje po wprowadzeniu każdego kolejnego punktu załamania.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_098.1.B-R Wyświetlanie wyniku pomiaru, do czasu ręcznego wyczyszczenia
- <<Funkcjonalne>> GEO_095.1.B-R Możliwość pomiarów obiektów przestrzennych
- <<Funkcjonalne>> GEO_096.1.B-R Wyświetlanie mierzonych obiektów na mapie
- <<Funkcjonalne>> GEO_097.1.B-R Możliwość mierzenia wielu obiektów podczas trwania sesji użytkownika
- <<Funkcjonalne>> GEO_100.1.B-R Możliwość kończenia pomiaru poprzez dwuklik lub akcję zakończ
- <<Funkcjonalne>> GEO_101.1.B-R Wyświetlenie wyników pomiarów w oknie mapy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

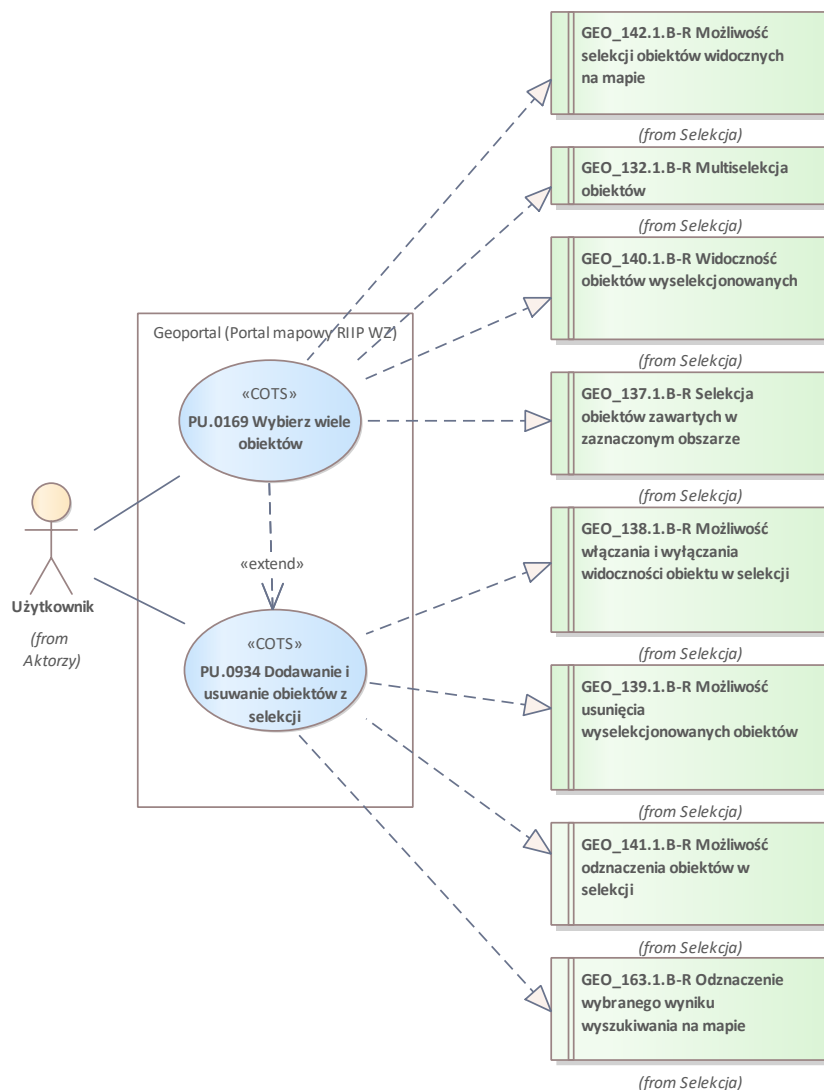
431. «COTS» PU.0077 Zmierz powierzchnię

Przypadek użycia umożliwia użytkownikowi pomiar powierzchni i obwodu poprzez narysowanie wieloboku na mapie. Aktualizacja pomiaru następuje po wprowadzeniu każdego kolejnego wierzchołka figury.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_098.1.B-R Wyświetlanie wyniku pomiaru, do czasu ręcznego wyczyszczenia
- <<Funkcjonalne>> GEO_095.1.B-R Możliwość pomiarów obiektów przestrzennych
- <<Funkcjonalne>> GEO_100.1.B-R Możliwość kończenia pomiaru poprzez dwuklik lub akcję zakończ
- <<Funkcjonalne>> GEO_096.1.B-R Wyświetlanie mierzonych obiektów na mapie
- <<Funkcjonalne>> GEO_097.1.B-R Możliwość mierzenia wielu obiektów podczas trwania sesji użytkownika
- <<Funkcjonalne>> GEO_101.1.B-R Wyświetlenie wyników pomiarów w oknie mapy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.13 Selekcja



Rysunek 18 "Selekcja"

432. «COTS» PU.0169 Wybierz wiele obiektów

Przypadek użycia umożliwia multiselekcję z aktywnej warstwy. Wybór odbywa się przez wskazanie dowolnej linii, prostokątnego obszaru lub wielokąta. Wybrane obiekty są dostępne do dalszych operacji.

Aktorzy:

- Użytkownik

· Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> GEO_137.1.B-R Selekcja obiektów zawartych w zaznaczonym obszarze
- <<Funkcjonalne>> GEO_140.1.B-R Widoczność obiektów wyselekcjonowanych
- <<Funkcjonalne>> GEO_132.1.B-R Multiselekcja obiektów
- <<Funkcjonalne>> GEO_142.1.B-R Możliwość selekcji obiektów widocznych na mapie

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> GEO_010.1.B-R Wskazanie obiektów do analizy przestrzennej
- <<Funkcjonalne>> GEO_012.1.B-R Wskazanie obiektów do analizy przestrzennej z dostępnych warstw
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

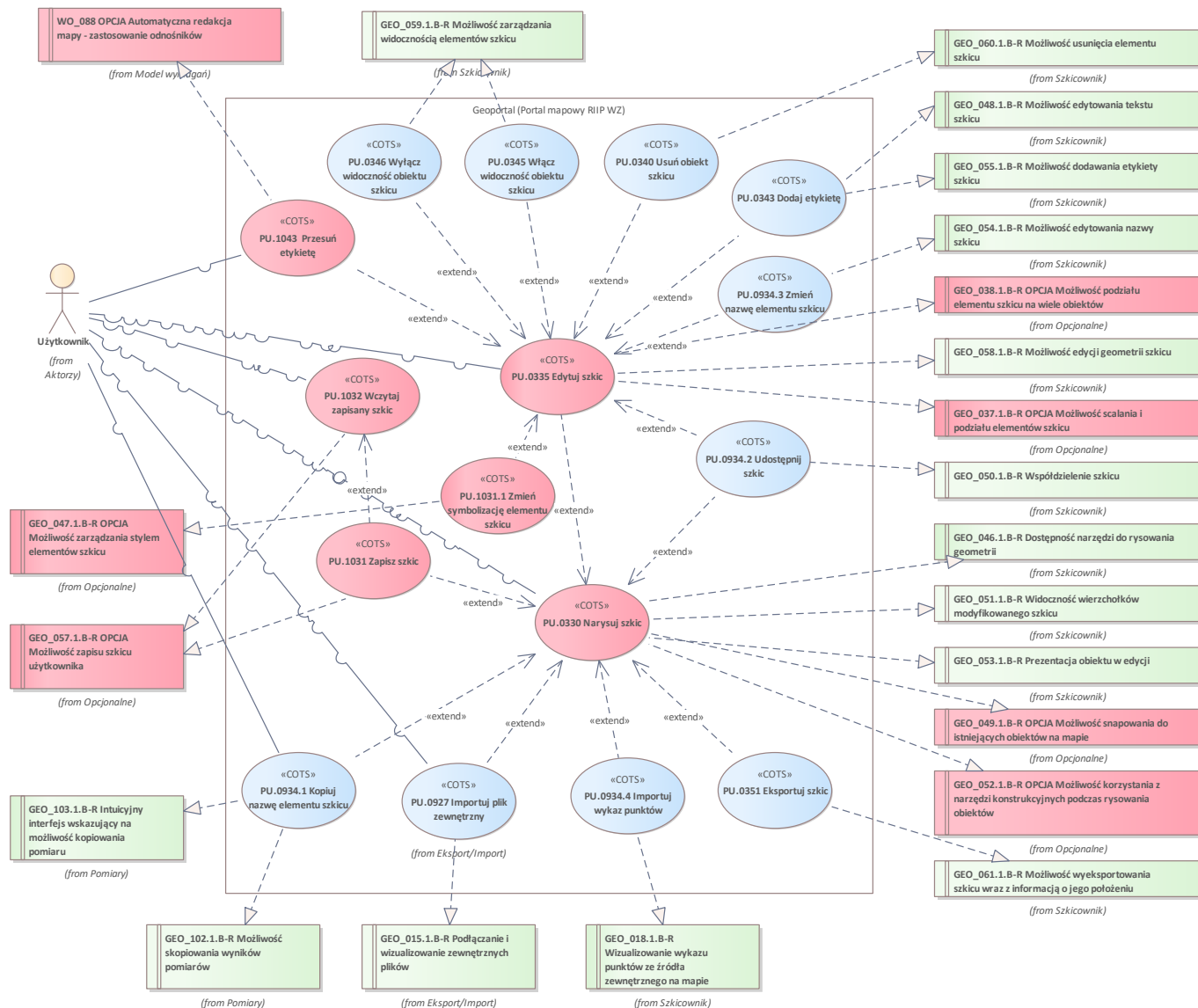
433. «COTS» PU.0934 Dodawanie i usuwanie obiektów z selekcji

Przypadek użycia umożliwia selekcję obiektów z poziomu mapy - wykorzystując narzędzia do selekcji oraz z poziomu akcji na obiekcie/obiektach.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_138.1.B-R Możliwość włączania i wyłączania widoczności obiektu w selekcji
- <<Funkcjonalne>> GEO_139.1.B-R Możliwość usunięcia wyselekcjonowanych obiektów
- <<Funkcjonalne>> GEO_141.1.B-R Możliwość odznaczenia obiektów w selekcji
- <<Funkcjonalne>> GEO_163.1.B-R Odznaczenie wybranego wyniku wyszukiwania na mapie
- <<Funkcjonalne>> GEO_011.1.B-R Selekcja obiektów do analizy przestrzennej
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.14 Szkicownik



Rysunek 19 "Szkicownik"

434. «COTS» PU.0330 Narysuj szkic

Przypadek użycia umożliwia tworzenie szkicu poprzez rysunek. Szkice w postaci wielokątów, punktów, linii i odcinków powstają przez ręczne wrysowanie na mapie przez użytkownika.

Aktorzy:

- Użytkownik

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> GEO_051.1.B-R Widoczność wierzchołków modyfikowanego szkicu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> GEO_046.1.B-R Dostępność narzędzi do rysowania geometrii
- <<Funkcjonalne>> GEO_053.1.B-R Prezentacja obiektu w edycji
- <<Funkcjonalne>> GEO_049.1.B-R OPCJA Możliwość snapowania do istniejących obiektów na mapie
- <<Funkcjonalne>> GEO_052.1.B-R OPCJA Możliwość korzystania z narzędzi konstrukcyjnych podczas rysowania obiektów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

435. «COTS» PU.0335 Edytuj szkic

Przypadek użycia umożliwia edycję utworzonego obiektu szkicu. Możliwość zmiany kształtu obiektu dodanego jako szkic.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_058.1.B-R Możliwość edycji geometrii szkicu
- <<Funkcjonalne>> GEO_037.1.B-R OPCJA Możliwość scalania i podziału elementów szkicu
- <<Funkcjonalne>> GEO_038.1.B-R OPCJA Możliwość podziału elementu szkicu na wiele obiektów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

436. «COTS» PU.0340 Usuń obiekt szkicu

Przypadek użycia umożliwia usunięcie utworzonego obiektu szkicu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_060.1.B-R Możliwość usunięcia elementu szkicu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

437. «COTS» PU.0343 Dodaj etykietę

Przypadek użycia umożliwia dodawanie etykiety do obiektu szkicu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_055.1.B-R Możliwość dodawania etykiety szkicu
- <<Funkcjonalne>> GEO_048.1.B-R Możliwość edytowania tekstu szkicu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

438. «COTS» PU.0345 Włącz widoczność obiektu szkicu

Przypadek użycia umożliwia pokazanie obiektu szkicu na mapie. Włączenie widoczności następuje poprzez zaznaczenie checkboxa przy wybranym obiekcie szkicu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_059.1.B-R Możliwość zarządzania widocznością elementów szkicu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

439. «COTS» PU.0346 Wyłącz widoczność obiektu szkicu

Przypadek użycia umożliwia wyłączenie pokazywania obiektu szkicu na mapie. Wyłączenie widoczności następuje poprzez odznaczenie checkboxa przy wybranym obiekcie szkicu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_059.1.B-R Możliwość zarządzania widocznością elementów szkicu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

440. «COTS» PU.0351 Eksportuj szkic

Przypadek użycia umożliwia eksport obiektów szkicu do pliku. Możliwy zapis szkicu do pliku w formacie KLM.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_061.1.B-R Możliwość wyeksportowania szkicu wraz z informacją o jego położeniu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

441. «COTS» PU.0934.1 Kopiuj nazwę elementu szkicu

Przypadek użycia umożliwia skopiowanie nazwy elementu szkicu.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_102.1.B-R Możliwość skopiowania wyników pomiarów
- <<Funkcjonalne>> GEO_103.1.B-R Intuicyjny interfejs wskazujący na możliwość kopiowania pomiaru
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

442. «COTS» PU.0934.2 Udostępnij szkic

Przypadek użycia umożliwia udostępnienie i współdzielenie narysowanych szkiców pomiędzy różnymi Użytkownikami.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_050.1.B-R Współdzielenie szkicu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

443. «COTS» PU.0934.3 Zmień nazwę elementu szkicu

Przypadek użycia umożliwia edytowanie nazwy szkicu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_054.1.B-R Możliwość edytowania nazwy szkicu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

444. «COTS» PU.0934.4 Importuj wykaz punktów

Przypadek użycia umożliwia importowanie wykazu punktów ze źródła zewnętrznego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_018.1.B-R Wizualizowanie wykazu punktów ze źródła zewnętrznego na mapie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

445. «COTS» PU.1031 Zapisz szkic

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_057.1.B-R OPCJA Możliwość zapisu szkicu użytkownika
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

446. «COTS» PU.1031.1 Zmień symbolizację elementu szkicu

Przypadek użycia umożliwia zmianę symbolizacji elementu szkicu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_047.1.B-R OPCJA Możliwość zarządzania stylem elementów szkicu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

447. «COTS» PU.1032 Wczytaj zapisany szkic**Aktorzy:**

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_057.1.B-R OPCJA Możliwość zapisu szkicu użytkownika
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

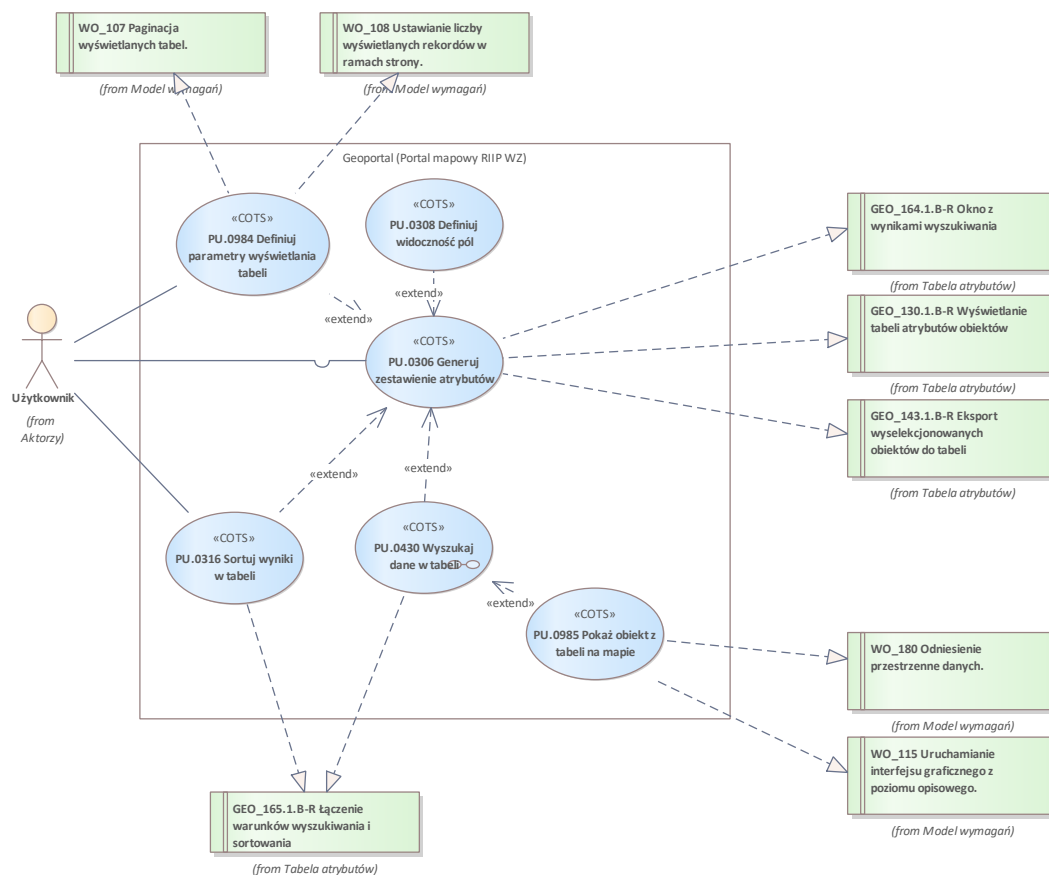
448. «COTS» PU.1043 Przesuń etykietę

Przypadek użycia umożliwia przesunięcie etykiety związanej z obiektem.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_088 OPCJA Automatyczna redakcja mapy - zastosowanie odnośników
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.15 Tabela atrybutów



Rysunek 20 "Tabela atrybutów"

449. «COTS» PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

Przypadek użycia umożliwia tworzenie zestawień w formie tabelarycznej dla obiektów wyselekcjonowanych z warstwy. Możliwość definiowania w zestawieniach widoczności wybranych pól oraz formatu zapisu zestawienia spośród xls, csv i pdf.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- Użytkownik

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> GEO_143.1.B-R Eksport wyselekcjonowanych obiektów do tabeli
- <<Funkcjonalne>> GEO_164.1.B-R Okno z wynikami wyszukiwania
- <<Funkcjonalne>> GEO_130.1.B-R Wyświetlanie tabeli atrybutów obiektów
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.1.R Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.6.R Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy drogowej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.9.R Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.8.R Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.2.R Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.5.R Generowanie raportów wykaz opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.7.R Generowanie raportów wykaz opinii do projektów uchwał krajobrazowych
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.11.R Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.3.R Generowanie raportów wykaz postanowień uzgadniających pzpmww
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.4.R Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_023.10.R Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy mieszkaniowej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.1.R Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - uzgodnienia projektów suikzp
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.2.R Repo plików z wykaz uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.3.R Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz postanowień uzgadniających pzpmww
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.4.R Repo plików z wykaz uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.5.R Repo plików z wykaz opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.6.R Repo plików z wykazem opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji - spec ustawy drogowej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.7.R Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - opinie do projektów uchwał krajobrazowych
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.8.R Repo plików - opinie do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.9.R Repo plików - opinie do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.10.R Repo plików - opinie do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji - spec ustawy mieszkaniowej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_025.11.R Repo plików - wykaz uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wew.
- <<Funkcjonalne>> GEO_166.1.B-R Tworzenie zapytań atrybutowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

450. «COTS» PU.0308 Definiuj widoczność pól

Przypadek użycia umożliwia określenie widoczności wybranych pól zestawienia tabelarycznego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_166.1.B-R Tworzenie zapytań atrybutowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

451. «COTS» PU.0316 Sortuj wyniki w tabeli

Uszeregowanie wyników zamieszczonych w tabeli. Sortowanie może odbywać się po wybranej kolumnie.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_165.1.B-R Łączenie warunków wyszukiwania i sortowania
- <<Funkcjonalne>> WO_216 Sortowanie wyników wyszukiwania.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

452. «COTS» PU.0430 Wyszukaj dane w tabeli

Przypadek użycia umożliwia przeszukiwanie danych w tabeli. Następuje po wpisaniu wyszukiwanej frazy w dedykowane okno wyszukiwania.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_165.1.B-R Łączenie warunków wyszukiwania i sortowania
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

453. «COTS» PU.0984 Definiuj parametry wyświetlania tabeli

Przypadek użycia umożliwia paginację wyświetlania tabel oraz ustawienie ilości rekordów na stronie

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_108 Ustawianie liczby wyświetlanych rekordów w ramach strony.
- <<Funkcjonalne>> WO_107 Paginacja wyświetlanych tabel.

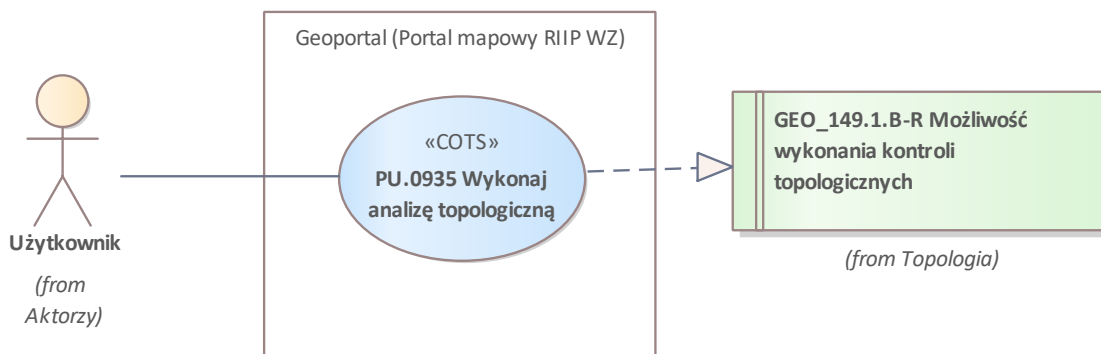
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

454. «COTS» PU.0985 Pokaż obiekt z tabeli na mapie

Przypadek użycia umożliwia prezentację obiektu z poziomu opisowego na mapie.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_180 Odniesienie przestrzenne danych.
- <<Funkcjonalne>> WO_115 Uruchamianie interfejsu graficznego z poziomu opisowego.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.16 Topologia



Rysunek 21 "Topologia"

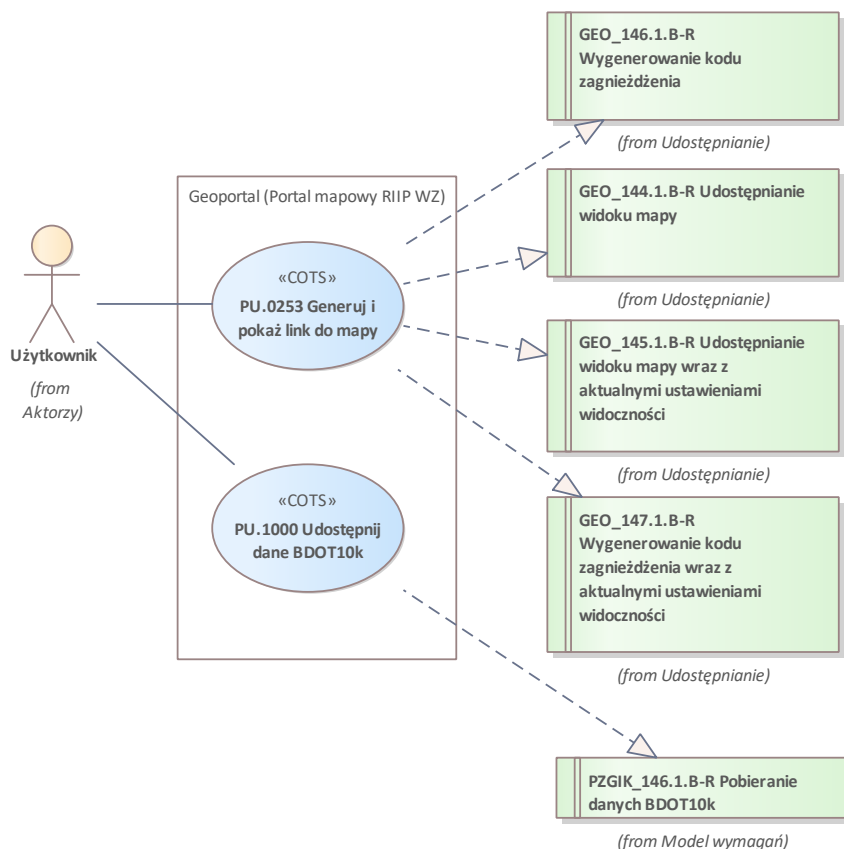
455. «COTS» PU.0935 Wykonaj analizę topologiczną

Przypadek użycia umożliwia wykonanie analizy topologicznych w oparciu o obiekty i związki topologiczne między nimi.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_149.1.B-R Możliwość wykonania kontroli topologicznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.17 Udostępnianie



Rysunek 22 "Udostępnianie"

456. «COTS» PU.0253 Generuj i pokaż link do mapy

Przypadek użycia umożliwia generowanie i wyświetlanie linku do aktualnej kompozycji i zasięgu okna mapy. Aktualna kompozycja obejmuje w szczególności widoczne warstwy informacyjne oraz skalę mapy.

Aktorzy:

- Użytkownik

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_146.1.B-R Wygenerowanie kodu zagnieżdżenia
- <<Funkcjonalne>> GEO_144.1.B-R Udostępnianie widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_145.1.B-R Udostępnianie widoku mapy wraz z aktualnymi ustawieniami widoczności
- <<Funkcjonalne>> GEO_147.1.B-R Wygenerowanie kodu zagnieżdżenia wraz z aktualnymi ustawieniami widoczności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

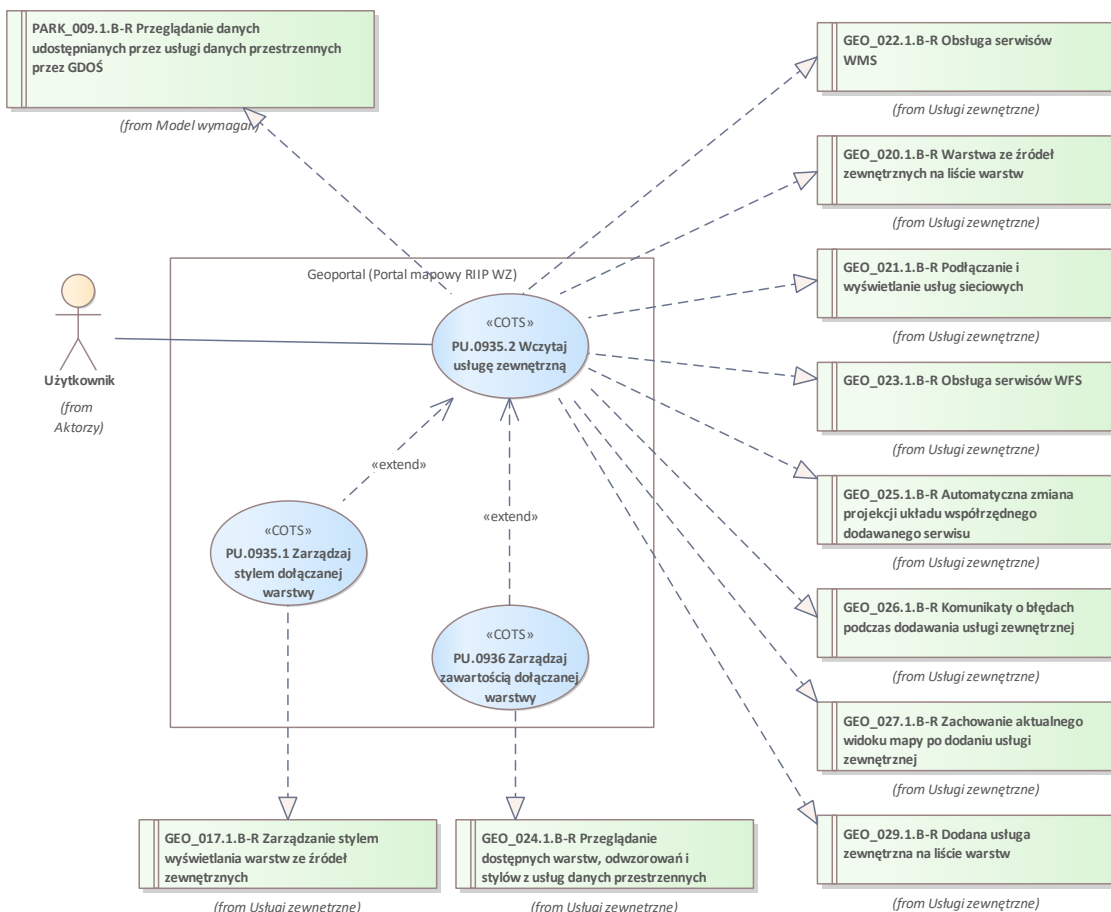
457. «COTS» PU.1000 Udostępnij dane BDOT10k

Przypadek użycia umożliwia udostępnianie danych BDOT10k.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_146.1.B-R Pobieranie danych BDOT10k
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.18 Usługi zewnętrzne



Rysunek 23 "Usługi zewnętrzne"

458. «COTS» PU.0935.1 Zarządzaj stylem dołączanej warstwy

Przypadek użycia umożliwia zarządzanie stylem dołączonej warstwy.

System, podczas wczytywania usług zewnętrznych, umożliwia wybór stylu, w jakim dana warstwa powinna się wyświetlić.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_017.1.B-R Zarządzanie stylem wyświetlania warstw ze źródeł zewnętrznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

459. «COTS» PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną

Przypadek użycia umożliwia wczytywanie usługi zewnętrznej.

Geoportal umożliwia wczytywanie i wyświetlanie na mapie danych z usług zewnętrznych takich jak: WMS, WMTS, WFS, REST. Po dodaniu usługi zostaje ona dodana automatycznie do widoku i zawartości mapy.

Aktorzy:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PARK_009.1.B-R Przeglądanie danych udostępnianych przez usługi danych przestrzennych przez GDOŚ
- <<Funkcjonalne>> GEO_025.1.B-R Automatyczna zmiana projekcji układu współrzędnego dodawanego serwisu
- <<Funkcjonalne>> GEO_023.1.B-R Obsługa serwisów WFS
- <<Funkcjonalne>> GEO_022.1.B-R Obsługa serwisów WMS
- <<Funkcjonalne>> GEO_029.1.B-R Dodana usługa zewnętrzna na liście warstw
- <<Funkcjonalne>> GEO_027.1.B-R Zachowanie aktualnego widoku mapy po dodaniu usługi zewnętrznej
- <<Funkcjonalne>> GEO_026.1.B-R Komunikaty o błędach podczas dodawania usługi zewnętrznej
- <<Funkcjonalne>> GEO_021.1.B-R Podłączanie i wyświetlanie usług sieciowych
- <<Funkcjonalne>> GEO_020.1.B-R Warstwa ze źródeł zewnętrznych na liście warstw
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

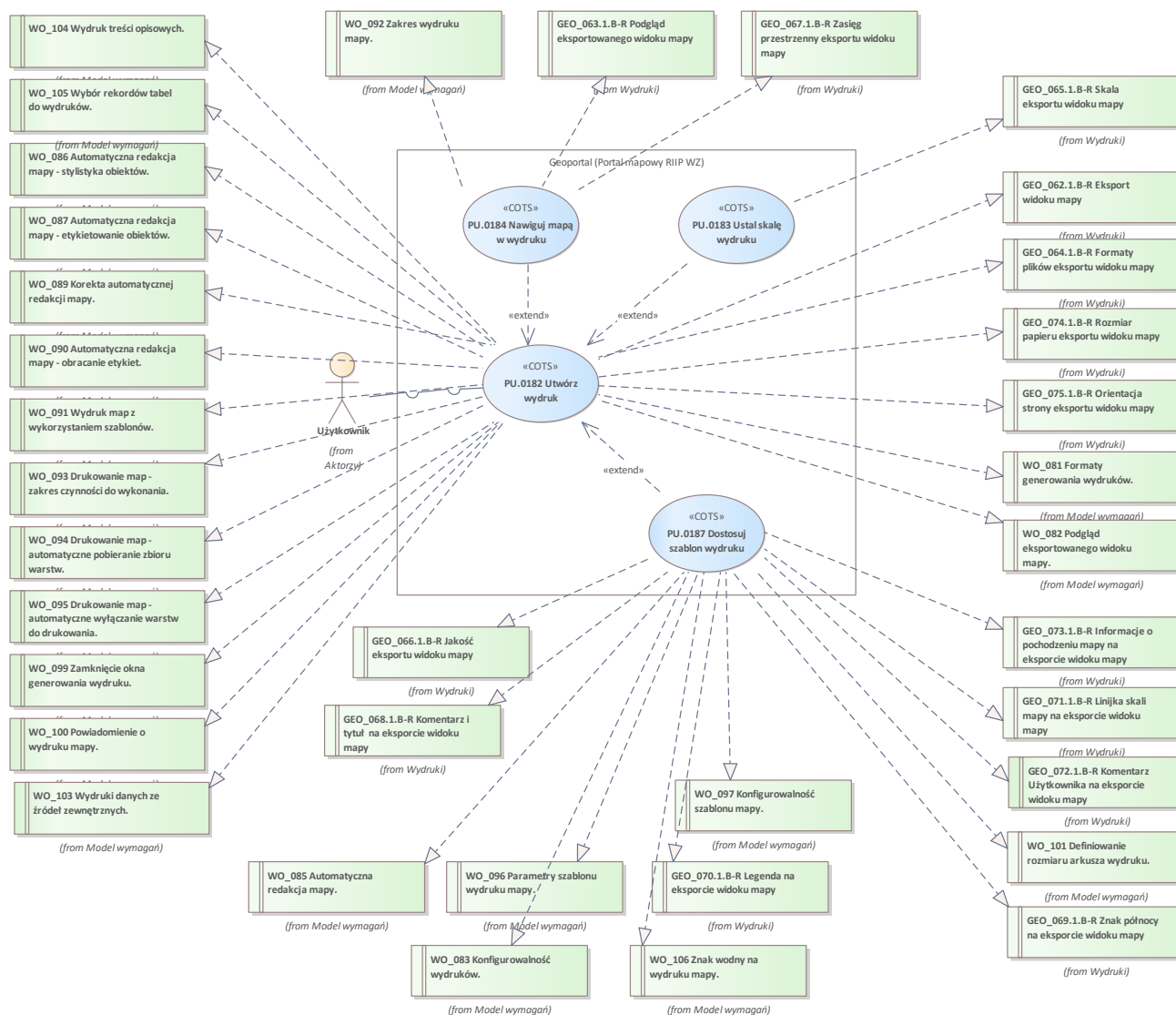
460. «COTS» PU.0936 Zarządzaj zawartością dołączanej warstwy

Przypadek użycia umożliwia zarządzanie zawartością dołączonej warstwy.

System, podczas wczytywania usług zewnętrznych, umożliwia przeglądanie i wybór warstw dołączanych oraz zarządzanie ich właściwościami.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_024.1.B-R Przeglądanie dostępnych warstw, odwzorowań i stylów z usług danych przestrzennych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.19 Wydruki



Rysunek 24 "Wydruki"

461. «COTS» PU.0182 Utwórz wydruk

Przypadek użycia umożliwia utworzenie wydruku w formacie od A4 do A0, w układzie poziomym i pionowym. Możliwość zapisania wydruku w formacie PNG i PDF. Wydruk bieżącej kompozycji mapowej i widocznej listy obiektów oraz będących wynikiem selekcji lub wyszukiwania.

Aktorzy:

- Użytkownik

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> GEO_062.1.B-R Eksport widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_064.1.B-R Formaty plików eksportu widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_074.1.B-R Rozmiar papieru eksportu widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_075.1.B-R Orientacja strony eksportu widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> WO_099 Zamknięcie okna generowania wydruku.
- <<Funkcjonalne>> WO_100 Powiadomienie o wydruku mapy.
- <<Funkcjonalne>> WO_103 Wydruki danych ze źródeł zewnętrznych.
- <<Funkcjonalne>> WO_089 Korekta automatycznej redakcji mapy.
- <<Funkcjonalne>> WO_094 Drukowanie map - automatyczne pobieranie zbioru warstw.
- <<Funkcjonalne>> WO_095 Drukowanie map - automatyczne wyłączenie warstw do drukowania.
- <<Funkcjonalne>> WO_081 Formaty generowania wydruków.
- <<Funkcjonalne>> WO_090 Automatyczna redakcja mapy - obracanie etykiet.
- <<Funkcjonalne>> WO_104 Wydruk treści opisowych.
- <<Funkcjonalne>> WO_082 Podgląd eksportowanego widoku mapy.
- <<Funkcjonalne>> WO_091 Wydruk map z wykorzystaniem szablonów.
- <<Funkcjonalne>> WO_086 Automatyczna redakcja mapy - stylistyka obiektów.
- <<Funkcjonalne>> WO_087 Automatyczna redakcja mapy - etykietowanie obiektów.
- <<Funkcjonalne>> WO_093 Drukowanie map - zakres czynności do wykonania.
- <<Funkcjonalne>> WO_105 Wybór rekordów tabel do wydruków.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

462. «COTS» PU.0183 Ustal skalę wydruku

Przypadek użycia umożliwia ustalenie skali wydruku. Możliwość przybliżania i oddalania mapy.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_065.1.B-R Skala eksportu widoku mapy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

463. «COTS» PU.0184 Nawiguj mapą w wydruku

Przypadek użycia umożliwia nawigację mapą w oknie wydruku. Możliwość przybliżania, oddalania i przesuwania mapy.)

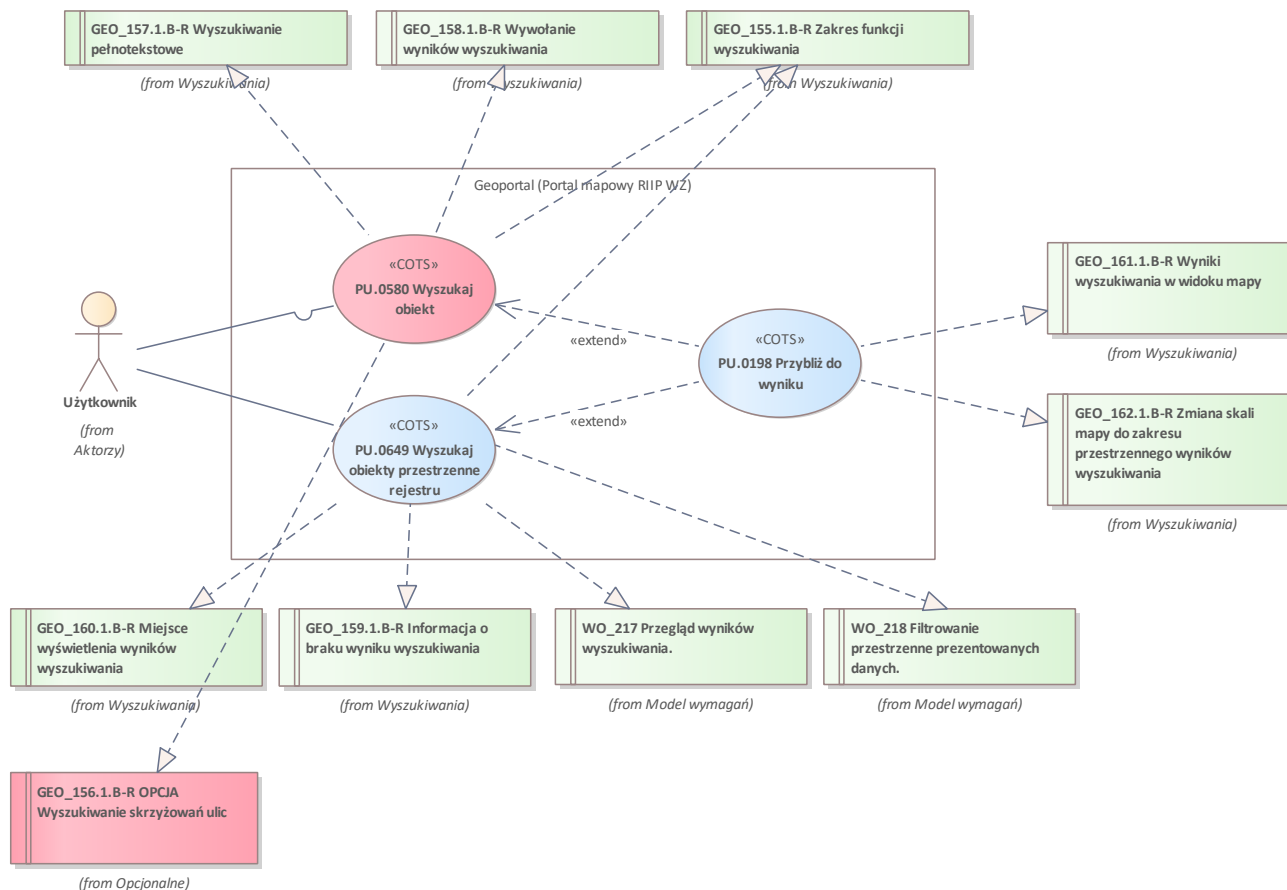
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_063.1.B-R Podgląd eksportowanego widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_067.1.B-R Zasięg przestrzenny eksportu widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> WO_092 Zakres wydruku mapy.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

464. «COTS» PU.0187 Dostosuj szablon wydruku

Przypadek użycia umożliwia konfigurowanie szablonów wydruku przez użytkownika. Zakres konfigurowania obejmuje nadanie tytułu mapy i dodanie elementów takich jak: legenda, skala, współrzędne, strzałka północy, dowolny komentarz, tabela, stopka i data wydruku. Istnieje możliwość ustawienia jakości wydruku w dpi.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_066.1.B-R Jakość eksportu widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_071.1.B-R Linijka skali mapy na eksporcie widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_073.1.B-R Informacje o pochodzeniu mapy na eksporcie widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_068.1.B-R Komentarz i tytuł na eksporcie widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_069.1.B-R Znak północy na eksporcie widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_070.1.B-R Legenda na eksporcie widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_072.1.B-R Komentarz Użytkownika na eksporcie widoku mapy
- <<Funkcjonalne>> WO_097 Konfigurowalność szablonu mapy.
- <<Funkcjonalne>> WO_101 Definiowanie rozmiaru arkusza wydruku.
- <<Funkcjonalne>> WO_083 Konfigurowalność wydruków.
- <<Funkcjonalne>> WO_085 Automatyczna redakcja mapy.
- <<Funkcjonalne>> WO_096 Parametry szablonu wydruku mapy.
- <<Funkcjonalne>> WO_106 Znak wodny na wydruku mapy.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.20 Wyszukiwania



Rysunek 25 "Wyszukiwania"

465. «COTS» PU.0198 Przybliż do wyniku

Przypadek użycia umożliwia przybliżenie do obiektu z listy wyników wyszukiwania. Wybrany obiekt zostaje wyróżniony.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_162.1.B-R Zmiana skali mapy do zakresu przestrzennego wyników wyszukiwania
- <<Funkcjonalne>> GEO_161.1.B-R Wyniki wyszukiwania w widoku mapy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

466. «COTS» PU.0580 Wyszukaj obiekt

Przypadek użycia umożliwia wyszukanie obiektu.

Funkcjonalność wyszukiwania na podstawie wprowadzonego tekstu w oparciu o mechanizm wyszukiwania pełnotekstowego.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_042.1.B-R Wyszukiwanie danych
- <<Funkcjonalne>> GEO_156.1.B-R OPCJA Wyszukiwanie skrzyżowań ulic
- <<Funkcjonalne>> GEO_158.1.B-R Wywołanie wyników wyszukiwania
- <<Funkcjonalne>> GEO_157.1.B-R Wyszukiwanie pełnotekstowe
- <<Funkcjonalne>> GEO_155.1.B-R Zakres funkcji wyszukiwania
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

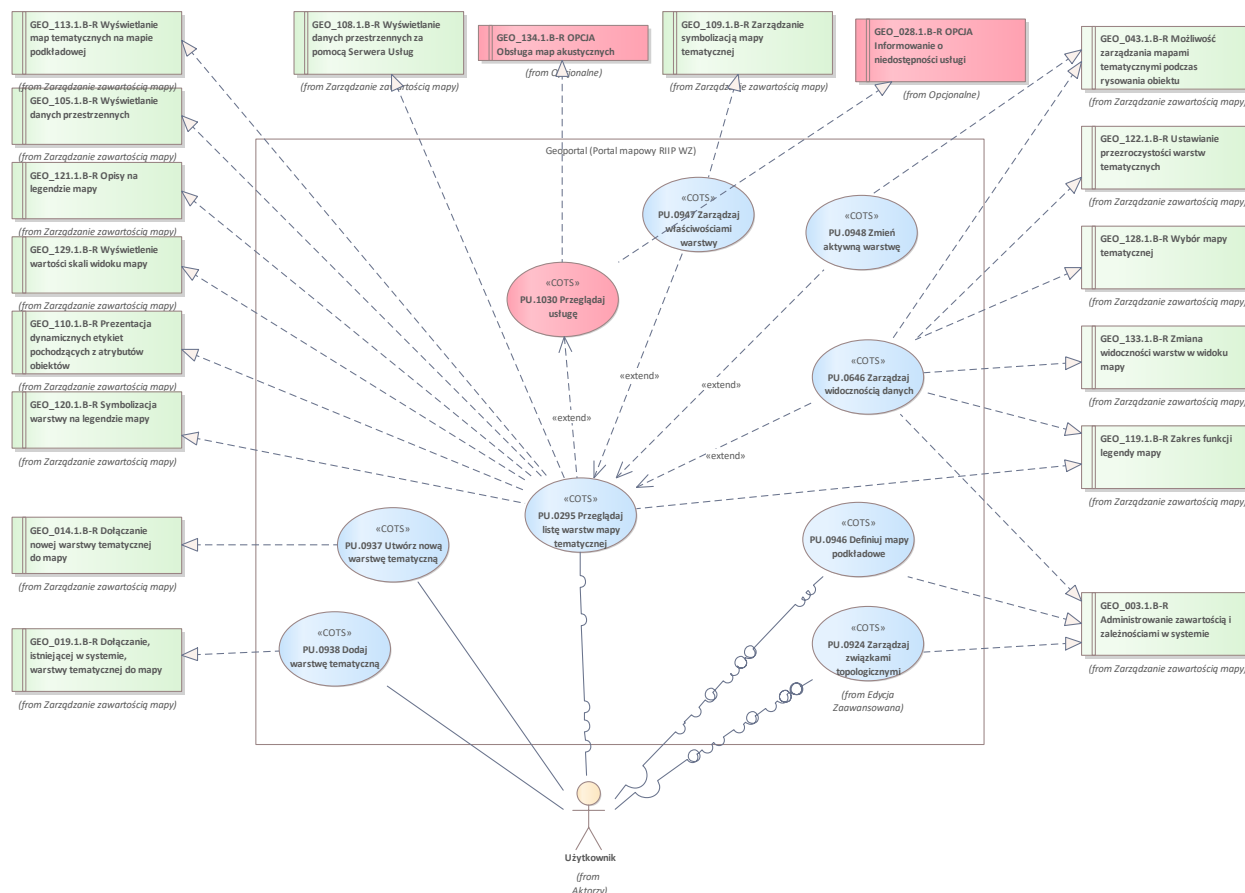
467. «COTS» PU.0649 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru

Przypadek użycia umożliwia wyszukiwanie zarejestrowanych obiektów rejestru. Wyszukiwanie odbywa się z poziomu okna wyszukiwania. Istnieje możliwość wyszukiwania obiektów przestrzennych po atrybutach takich jak adres czy numer działki.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_160.1.B-R Miejsce wyświetlenia wyników wyszukiwania
- <<Funkcjonalne>> GEO_155.1.B-R Zakres funkcji wyszukiwania
- <<Funkcjonalne>> GEO_159.1.B-R Informacja o braku wyniku wyszukiwania
- <<Funkcjonalne>> WO_218 Filtrowanie przestrzenne prezentowanych danych.
- <<Funkcjonalne>> WO_217 Przegląd wyników wyszukiwania.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.21 Zarządzanie zawartością mapy



Rysunek 26 "Zarządzanie zawartością mapy"

468. «COTS» PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej

Przypadek użycia udostępnia listę warstw mapy tematycznej i udostępnia narzędzia do dodawania warstw na podstawie listy zasobów danych wektorowych, określenia sposobu ich wizualizacji i kolejności prezentacji.

Aktorzy:

- Użytkownik

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> GEO_105.1.B-R Wyświetlanie danych przestrzennych
- <<Funkcjonalne>> GEO_119.1.B-R Zakres funkcji legendy mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_108.1.B-R Wyświetlanie danych przestrzennych za pomocą Serwera Usług
- <<Funkcjonalne>> GEO_110.1.B-R Prezentacja dynamicznych etykiet pochodzących z atrybutów obiektów
- <<Funkcjonalne>> GEO_120.1.B-R Symbolizacja warstwy na legendzie mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_121.1.B-R Opisy na legendzie mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_113.1.B-R Wyświetlanie map tematycznych na mapie podkładowej
- <<Funkcjonalne>> GEO_129.1.B-R Wyświetlenie wartości skali widoku mapy

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

469. «COTS» PU.0646 Zarządzaj widocznością danych

Przypadek użycia umożliwia włączanie lub wyłączanie widoczności danych 2D oraz 3D.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_003.1.B-R Administrowanie zawartością i zależnościami w systemie
- <<Funkcjonalne>> GEO_119.1.B-R Zakres funkcji legendy mapy
- <<Funkcjonalne>> GEO_128.1.B-R Wybór mapy tematycznej
- <<Funkcjonalne>> GEO_043.1.B-R Możliwość zarządzania mapami tematycznymi podczas rysowania obiektu
- <<Funkcjonalne>> GEO_122.1.B-R Ustawianie przezroczystości warstw tematycznych
- <<Funkcjonalne>> GEO_133.1.B-R Zmiana widoczności warstw w widoku mapy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

470. «COTS» PU.0937 Utwórz nową warstwę tematyczną

Przypadek użycia umożliwia stworzenie nowej warstwy tematycznej. Funkcjonalność dostępna dla Administratora z poziomu iMapServerManagera

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_014.1.B-R Dołączanie nowej warstwy tematycznej do mapy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Kreator map

471. «COTS» PU.0938 Dodaj warstwę tematyczną

Przypadek użycia umożliwia dodanie nowej warstwy tematycznej do widoku mapy. Funkcjonalność dostępna dla Administratora z poziomu iMapServerManagera.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_019.1.B-R Dołączanie, istniejącej w systemie, warstwy tematycznej do mapy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Kreator map

472. «COTS» PU.0946 Definiuj mapy podkładowe

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia umożliwia definiowanie mapy podkładowej.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_003.1.B-R Administrowanie zawartością i zależnościami w systemie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Kreator map
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

473. «COTS» PU.0947 Zarządzaj właściwościami warstwy

Przypadek użycia umożliwia tworzenie warstw tematycznych na bazie danych znajdujących się w systemie, a także ich symbolizacja z poziomu właściwości warstwy.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_109.1.B-R Zarządzanie symbolizacją mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

474. «COTS» PU.0948 Zmień aktywną warstwę

Przypadek użycia umożliwia zmiany aktywnej warstwy. Funkcjonalność dostępna z poziomu akcji na warstwie.

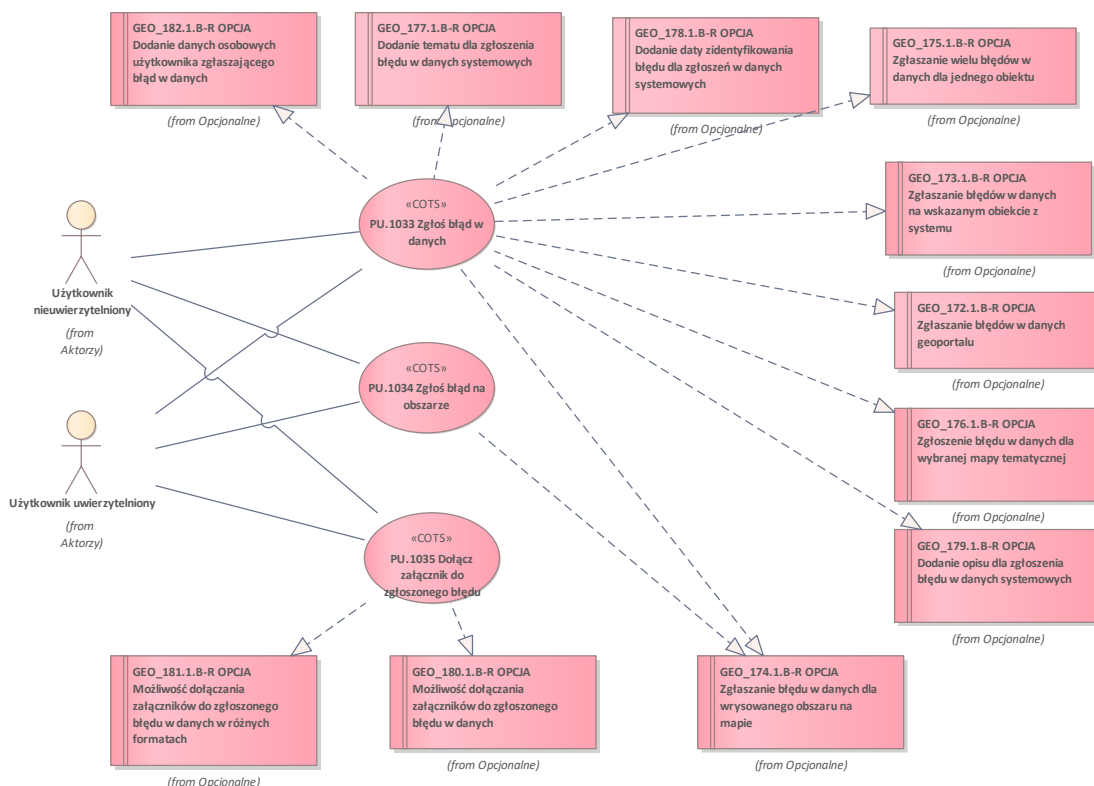
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_043.1.B-R Możliwość zarządzania mapami tematycznymi podczas rysowania obiektu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

475. «COTS» PU.1030 Przeglądaj usługę

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie usług

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_028.1.B-R OPCJA Informowanie o niedostępności usługi
- <<Funkcjonalne>> GEO_134.1.B-R OPCJA Obsługa map akustycznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.1.22 Zgłaszanie błędów



Rysunek 27 "Zgłaszanie błędów"

476. «COTS» PU.1033 Zgłoś błąd w danych

Przypadek użycia umożliwia zgłoszenie błędu w danych.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- Użytkownik uwierzytelniony

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> GEO_179.1.B-R OPCJA Dodanie opisu dla zgłoszenia błędu w danych systemowych
- <<Funkcjonalne>> GEO_182.1.B-R OPCJA Dodanie danych osobowych użytkownika zgłaszającego błąd w danych
- <<Funkcjonalne>> GEO_178.1.B-R OPCJA Dodanie daty zidentyfikowania błędu dla zgłoszeń w danych systemowych
- <<Funkcjonalne>> GEO_177.1.B-R OPCJA Dodanie tematu dla zgłoszenia błędu w danych systemowych
- <<Funkcjonalne>> GEO_176.1.B-R OPCJA Zgłoszenie błędu w danych dla wybranej mapy tematycznej
- <<Funkcjonalne>> GEO_175.1.B-R OPCJA Zgłaszanie wielu błędów w danych dla jednego obiektu

- <<Funkcjonalne>> GEO_174.1.B-R OPCJA Zgłaszanie błędu w danych dla wysowanego obszaru na mapie
- <<Funkcjonalne>> GEO_173.1.B-R OPCJA Zgłaszanie błędów w danych na wskazanym obiekcie z systemu
- <<Funkcjonalne>> GEO_172.1.B-R OPCJA Zgłaszanie błędów w danych geoportalu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

477. «COTS» PU.1034 Zgłoś błąd na obszarze

Przypadek użycia umożliwia zgłoszenie błędu na obszarze.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_174.1.B-R OPCJA Zgłaszanie błędu w danych dla wysowanego obszaru na mapie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

478. «COTS» PU.1035 Dołącz załącznik do zgłoszonego błędu

Przypadek użycia umożliwia dołączenie załącznika do zgłoszonego błędu.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_181.1.B-R OPCJA Możliwość dołączania załączników do zgłoszonego błędu w danych w różnych formatach
- <<Funkcjonalne>> GEO_180.1.B-R OPCJA Możliwość dołączania załączników do zgłoszonego błędu w danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań niefunkcjonalnych powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1.2.2.2.1 Analizy przestrzenne

479. «Funkcjonalne» GEO_005.1.B-R Możliwość wykonania analiz przestrzennych z wykorzystaniem operatorów

Możliwość wykonania analiz przestrzennych z wykorzystaniem operatorów

Geoportal musi udostępniać narzędzia umożliwiające wykonywanie analiz danych przestrzennych z wykorzystaniem operatorów przestrzennych: przecina, zawiera, jest rozłączny oraz wyznaczenie bufora o zadanej szerokości wokół wskazanych obiektów punktowych, liniowych oraz powierzchniowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0916 Wykonaj analizę przestrzenną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

480. «Funkcjonalne» GEO_006.1.B-R Możliwość prezentowania wyników analizy w różnych formach i ich eksport do zewnętrznego pliku

Możliwość prezentowania wyników analizy w różnych formach i ich eksport do zewnętrznego pliku

Geoportal musi pozwalać na prezentację wyników analiz w formie: raportów, kartogramów, diagramów, kartodiagramów i zapis ich do pliku zewnętrznego np. PDF.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0944 Prezentuj wyniki analizy przestrzennej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

481. «Funkcjonalne» GEO_007.1.B-R Możliwość prezentacji wyniku analizy jako nowa warstwa w widoku mapy

Możliwość prezentacji wyniku analizy jako nowa warstwa w widoku mapy

Geoportal musi umożliwiać prezentację wyniku analizy przestrzennej jako nowej warstwy wektorowej, wyświetlanej w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0944 Prezentuj wyniki analizy przestrzennej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

482. «Funkcjonalne» GEO_008.1.B-R Możliwość podglądu- na mapie i w tabeli- wyników analizy
Możliwość podglądu- na mapie i w tabeli- wyników analizy

Po wykonaniu analizy Użytkownik systemu będzie posiadał możliwość przeglądania znalezionych informacji, lokalizowania je na mapie oraz bezpośredniego podglądu tych informacji w modułach dziedzicznych.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

Wynikiem analizy jako usługa podczepiona do modułu tematycznego do podglądu

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0917 Przeglądaj wyniki analizy przestrzennej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

483. «Funkcjonalne» GEO_009.1.B-R Widoczność wyników analizy podczas trwania sesji Użytkownika
Widoczność wyników analizy podczas trwania sesji Użytkownika

Wyniki analiz przestrzennych muszą być widoczne podczas całego czasu trwania sesji korzystania z Geoportalu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0917 Przeglądaj wyniki analizy przestrzennej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

484. «Funkcjonalne» GEO_010.1.B-R Wskazanie obiektów do analizy przestrzennej
Wskazanie obiektów do analizy przestrzennej

Geoportal musi umożliwiać wskazanie obiektów do analiz przestrzennych poprzez wskazanie na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0916 Wykonaj analizę przestrzenną
- <<COTS>> PU.0169 Wybierz wiele obiektów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

485. «Funkcjonalne» GEO_011.1.B-R Selekcja obiektów do analizy przestrzennej
Selekcja obiektów do analizy przestrzennej

Geoportal musi umożliwiać wskazanie obiektów do analiz przestrzennych poprzez selekcję z tabeli atrybutów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934 Dodawanie i usuwanie obiektów z selekcji

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

486. «Funkcjonalne» GEO_012.1.B-R Wskazanie obiektów do analizy przestrzennej z dostępnych warstw

Wskazanie obiektów do analizy przestrzennej z dostępnych warstw

Geoportal musi umożliwiać wskazanie obiektów do analiz przestrzennych poprzez wybór z dostępnych warstw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0169 Wybierz wiele obiektów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

487. «Funkcjonalne» GEO_013.1.B-R Wyświetlanie legendy dla wyników analizy

Wyświetlanie legendy dla wyników analizy

System musi umożliwiać wyświetlenie legendy (graficzno-tekstowy opis treści prezentowanych na mapie) dla wyników analiz lub danych przestrzennych prezentowanych w postaci graficznej w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0944 Prezentuj wyniki analizy przestrzennej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

488. «Funkcjonalne» GEO_166.1.B-R Tworzenie zapytań atrybutowych

Tworzenie zapytań atrybutowych

Geoportal musi posiadać narzędzie do tworzenia zapytań atrybutowych. Użytkownik tworzy zapytanie wskazując warstwę, na której będzie wyszukiwał obiekty, następnie atrybut, operator (LIKE, OR, NOT, AND, <, >, =, >=, <=, <>, IS NULL). Użytkownik powinien mieć możliwość tworzenia złożonych zapytań tj. poprzez łączenie pojedynczych zapytań. Po wyszukaniu danych ma być możliwość sortowania wyświetlonych informacji. Musi istnieć możliwość zbliżenia na mapie do wyszukanego obiektu. Moduł ma pozwalać na zapis tworzonych zapytań do pliku oraz zapis wyników (danych przestrzennych wraz informacją opisową) do pliku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- <<COTS>> PU.0308 Definiuj widoczność pól
- <<COTS>> PU.0301 Zastosuj warunki

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.2 Analizy Zaawansowane

489. «Funkcjonalne» GEO_167.1.B-R Tworzenie zaawansowanych zapytań przestrzennych

Tworzenie zaawansowanych zapytań przestrzennych

Geoportal musi posiadać narzędzia do tworzenia zaawansowanych zapytań przestrzennych. Narzędzie ma dostarczać następujące operatory przestrzenne:

- Przecina - przecięcie się dwóch warstw (jeden poligon nachodzi na drugi lub przecinające się linie), czy obiekty geometryczne przecinają się.
- Zawiera – jeśli jedna warstwa zawiera w sobie (w zasięgu) drugą warstwę, czy jeden obiekt geometryczny zawiera się całkowicie w innym.
- Pokrywa – pokrycie się kilku warstw całkowicie (dotyczy poligonów).
- Jest Pokryty - jeden obiekt pokrywa drugi mniejszy (dotyczy poligonów).
- Krzyżuje się – krzyżowanie się dwóch warstw liniowych lub poligonowych.
- Rozłączny - dwie podane warstwy są rozłączne w przestrzeni.
- Równy – czy obiekty geometryczne są identyczne.
- Nakłada się – czy obiekty geometryczne nakładają się na siebie (muszą to być obiekty o takich samych wymiarach).
- Dotyka się – dotykanie się dwóch warstw wierzchołkami lub krawędziami.
- Wewnątrz - pokazuje wszystkie elementy warstwy, które są wewnątrz drugiej.
- Jest w odstępnie – w jakiej odległości znajdują się obiekty drugiej warstwy, podajemy parametr (odległość).
- Podobny – znalezienie podobnych obiektów na warstwach (należy podać parametr – bufor podobieństwa).
- Bufor dla punktu, linii, poligonu.
- Scalenie obiektów o takiej samej wartości atrybutu.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

analiza na bazie obiektów warstwy/2 warstw (w zależności od narzędzia) z możliwością filtrowania obiektów. Wynikiem analizy będzie lista obiektów z możliwością exportu.

Uszczegółowienie z dnia: 18.07.2022

W przypadku edycji obiektu (punkt n) funkcjonalność realizowana przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0919 Użyj operatory przestrzenne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.3 dycja

490. «Funkcjonalne» GEO_031.1.B-R Edycja obiektów przestrzennych i atrybutowych

Edycja obiektów przestrzennych i atrybutowych

Edycja obiektów przestrzennych musi polegać na:

- a) edycji geometrii obiektów poprzez dodawanie nowych węzłów, usunięcie istniejących węzłów, modyfikację współrzędnych istniejących węzłów, dodawanie, edycję i usuwanie enklaw, tyczenie krawędzi nowych obiektów po krawędzi istniejących obiektów, edycji geometrii za pomocą pomocniczych linii prostopadłych i równoległych itp.
- b) edycji atrybutów obiektów.

Uszczegółowienie z dnia: 18.07.2022

Funkcjonalność realizowana przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0411 Edytuj obiekty geometryczne
- <<COTS>> PU.0584 Edytuj obiekt
- <<COTS>> PU.0925 Użyj pomocniczych linii
- <<COTS>> PU.0923 Rysuj geometrię w oparciu o inny obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

491. «Funkcjonalne» GEO_032.1.B-R Wybór obiektu na mapie

Wybór obiektu na mapie

Wybór obiektu do edycji na mapie musi być możliwy poprzez kliknięcie obiektu na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0654 Identyfikuj obiekty
- <<COTS>> PU.0584 Edytuj obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

492. «Funkcjonalne» GEO_033.1.B-R Edycja obiektu z listy zidentyfikowanych obiektów

Edycja obiektu z listy zidentyfikowanych obiektów

W sytuacji, gdy w danym punkcie znajduje się kilka obiektów, Użytkownik musi posiadać możliwość wyboru obiektu do edycji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0654 Identyfikuj obiekty
- <<COTS>> PU.0584 Edytuj obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

493. «Funkcjonalne» GEO_035.1.B-R Kopiowanie geometrii obiektu innej klasy

Kopiowanie geometrii obiektu innej klasy

Narzędzie edycji danych musi umożliwić zmianę klasy obiektów – przeniesienie do innej warstwy.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

możliwość wykorzystania geometrii obiektu jednej klasy przy dodawaniu obiektu (o tym samym typie geometrii) innej klasy

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0920 Pobierz geometrię obiektu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

494. «Funkcjonalne» GEO_039.1.B-R Pobieranie geometrii obiektu z wektorowych plików zewnętrznych

Pobieranie geometrii obiektu z wektorowych plików zewnętrznych

Narzędzie edycji danych musi zapewniać przejmowanie geometrii obiektów dostępnych z wektorowych plików zewnętrznych oraz warstw zdefiniowanych w Systemie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0920 Pobierz geometrię obiektu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

495. «Funkcjonalne» GEO_042.1.B-R Rysowanie geometrii punktowej bezpośrednio na mapie i na podstawie współrzędnych

Rysowanie geometrii punktowej bezpośrednio na mapie i na podstawie współrzędnych

Określenie położenia punktów obiektu przestrzennego na mapie musi być możliwe poprzez:

- a. klikanie kolejnych punktów w oknie mapy (digitalizacja);
- b. rysowanie z wykorzystaniem wcześniej wczytanego wykazu współrzędnych wierzchołków (pikiet).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0920 Pobierz geometrię obiektu
- <<COTS>> PU.0411 Edytuj obiekty geometryczne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.4 Edycja Zaawansowana

496. «Funkcjonalne» GEO_034.1.B-R Automatyczna aktualizacja geometrii obiektów powiązanych topologicznie

Automatyczna aktualizacja geometrii obiektów powiązanych topologicznie

Edycja wspólnych węzłów obiektów przestrzennych (np. dwa obszary przylegające do siebie) musi umożliwiać automatyczną aktualizację geometrii tych obiektów.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022
analogicznie jak w GEO_045

Uszczegółowienie z dnia: 18.07.2022
Funkcjonalność realizowana przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0921 Modyfikuj przebieg obiektów zależnych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

497. «Funkcjonalne» GEO_036.1.B-R Pobieranie geometrii obiektu z WFS

Pobieranie geometrii obiektu z WFS

Narzędzie edycji danych musi umożliwiać pobranie geometrii z udostępnianych warstw WFS w celu pozyskania obiektu w danym module dziedzinowym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0922 Rysuj geometrie na podstawie WFS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

498. «Funkcjonalne» GEO_041.1.B-R Snapowanie do obiektów wektorowych

Snapowanie do obiektów wektorowych

Geoportal musi zapewniać możliwość snapowania do obiektów wektorowych magazynu danych RIIP WZ oraz podłączonych ze źródeł zewnętrznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0923 Rysuj geometrię w oparciu o inny obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

499. «Funkcjonalne» GEO_044.1.B-R Snapowanie do krawędzi i punktów załamania

Snapowanie do krawędzi i punktów załamania

Snapshotowanie musi być możliwe przynajmniej w zakresie:

- a. krawędzi obiektu,
- b. punktów załamania geometrii obiektu (werteksów),
- c. punktu końcowego obiektu

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0923 Rysuj geometrię w oparciu o inny obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

500. «Funkcjonalne» GEO_045.1.B-R Konfiguracja zależności topologicznych

Konfiguracja zależności topologicznych

Geoportal musi umożliwiać konfigurację zależności topologicznych edycji danych, w tym:

- i. automatycznego określania snapowalności warstw,
- ii. wspólnej edycji węzłów obiektów przestrzennych,
- iii. określania związków topologicznych pomiędzy obiektami,
- iv. podziału obiektu.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

określenie warstwy, do której będziemy się snapować i dodatkowo konfigurowalne określenie buforu snapowania

Uszczegółowienie z dnia: 18.07.2022

Funkcjonalność realizowana przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0924 Zarządzaj związkami topologicznymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.5 Eksport/Import

501. «Funkcjonalne» GEO_015.1.B-R Podłączanie i wizualizowanie zewnętrznych plików

Podłączanie i wizualizowanie zewnętrznych plików

Geoportal musi zapewniać możliwość podłączania plików GeoTIFF, JPG, PNG, GML, KML, DXF, SHP, GPX, TAB z lokalnego dysku komputera oraz ich wizualizację na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0927 Importuj plik zewnętrzny
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

502. «Funkcjonalne» GEO_016.1.B-R Transformacja plików rastrowych

Transformacja plików rastrowych

Geoportal musi posiadać funkcje umożliwiające transformację plików rastrowych w celu wpasowania ich na mapę.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0927 Importuj plik zewnętrzny
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

503. «Funkcjonalne» GEO_040.1.B-R Eksport widoku mapy wraz ze szkicem

Eksport widoku mapy wraz ze szkicem

Geoportal musi umożliwiać eksport widoku mapy wraz z narysowanymi na niej obiektami do pliku lub wydruku na urządzeniu drukarki.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0928.1 Eksportuj widok mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

504. «Funkcjonalne» GEO_092.1.B-R Pobieranie zbiorów danych

Pobieranie zbiorów danych

Geoportal musi umożliwiać pobieranie zbiorów danych przestrzennych dla zbiorów wskazanych przez Administratora jako możliwe do pobrania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0928 Eksportuj Dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

505. «Funkcjonalne» GEO_093.1.B-R Pobieranie zbiorów danych we właściwym dla niego układzie

Pobieranie zbiorów danych we właściwym dla niego układzie

Geoportal musi umożliwiać pobranie danych przestrzennych w każdym z zaimplementowanych w Serwisie układów współrzędnych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0928 Eksportuj Dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

506. «Funkcjonalne» GEO_094.1.B-R Pobieranie zbiorów danych przestrzennych w określonym formacie

Pobieranie zbiorów danych przestrzennych w określonym formacie

Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym listę formatów w jakich będzie możliwe pobieranie danych przestrzennych, co najmniej w formatach: SHP, GML, DXF, JPG, TIFF, GEOTIFF.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0928 Eksportuj Dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.6 Identyfikacja

507. «Funkcjonalne» GEO_087.1.B-R Dostępność do informacji w systemie dla uprawnionych Użytkowników

Dostępność do informacji w systemie dla uprawnionych Użytkowników

Geoportal musi umożliwiać wyświetlanie informacji o obiektach na mapie:

- podstawowe informacje o obiekcie dla Użytkowników zewnętrznych (niezalogowanych),
- szczegółowe informacje o obiekcie dla Użytkowników wewnętrznych (zalogowanych) poprzez wyświetlenie ich w interfejsie modułu dziedzicznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0654 Identyfikuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

508. «Funkcjonalne» GEO_111.1.B-R Prezentacja atrybutów obiektów dzięki GetFeatureInfo

Prezentacja atrybutów obiektów dzięki GetFeatureInfo

Geoportal musi umożliwiać prezentację atrybutów obiektów z wykorzystaniem metody GetFeatureInfo opisanej w standardzie OpenGIS® Web Map Service Interface Standard (WMS).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0654 Identyfikuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

509. «Funkcjonalne» GEO_123.1.B-R Identyfikacja obiektu

Identyfikacja obiektu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Funkcje identyfikacji obiektów muszą być dostępne przynajmniej w zakresie możliwości przeglądania atrybutów obiektów wskazanych kursorem i klikniętych lewym przyciskiem myszy lub wskazanych poprzez dotknięcie palcem na urządzeniach dotykowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0654 Identyfikuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

510. «Funkcjonalne» GEO_131.1.B-R Identyfikacja wielu obiektów znajdujących się w zbliżonej lokalizacji

Identyfikacja wielu obiektów znajdujących się w zbliżonej lokalizacji

W przypadku, gdy po wskazaniu na mapie w danym miejscu przecina się kilka warstw tematycznych, Geoportal wyświetli listę wszystkich warstw, dla których możliwe jest wyświetlenie informacji o obiekcie danej warstwy znajdującym się we wskazanym przez Użytkownika miejscu i umożliwi wybór warstwy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0654 Identyfikuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.7 Metadane

511. «Funkcjonalne» GEO_083.1.B-R Wyświetlanie zasięgu, wyszukanych metadanych, zbiorów danych

Wyświetlanie zasięgu, wyszukanych metadanych, zbiorów danych

Geoportal musi wykorzystywać serwer usług danych przestrzennych co najmniej w zakresie wyświetlenia na mapie zasięgu zbioru danych wyszukanego przy pomocy mechanizmów wskazanych w wymaganiu GEO_151.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022
zmiana na GEO_154

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0591 Pokaż zasięg przestrzenny
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

512. «Funkcjonalne» GEO_106.1.B-R Wyświetlanie metadanych dla aktualnie wyświetlanych danych

Wyświetlanie metadanych dla aktualnie wyświetlanych danych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Geoportal musi umożliwiać wyświetlanie zawartości metadanych dla aktualnie wyświetlanych danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0596 Wyświetl metadane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

513. «Funkcjonalne» GEO_107.1.B-R Wykorzystanie Serwera Usług Katalogowych Wykorzystanie Serwera Usług Katalogowych

Geoportal musi udostępniać metadane za pośrednictwem serwera usług katalogowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0583 Wyszukaj metadane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

514. «Funkcjonalne» GEO_112.1.B-R Automatyczne pobieranie metadanych dla WMS/WFS Automatyczne pobieranie metadanych dla WMS/WFS

System musi umożliwiać automatyczne pobranie i wyświetlenie metadanych dla usług WMS i WFS z informacji zawartej w operacji getCapabilities.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0210 Importuj Capabilities usługi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

515. «Funkcjonalne» GEO_154.1.B-R Integracja w zakresie wyszukiwań z Katalogiem metadanych Integracja w zakresie wyszukiwań z Katalogiem metadanych

Geoportal będzie zintegrowany z Katalogiem metadanych opisanym w komponencie Serwer usług katalogowych co najmniej w zakresie wyszukiwania metadanych na podstawie słów kluczowych, typów zbiorów (seria/zbiór), zasięgu przestrzennego zbioru danych (wskazywanego na mapie poprzez zaznaczenie prostokątem lub poprzez wpisanie czterech wartości współrzędnych ograniczających zbiór danych (N, S, W, E).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0583 Wyszukaj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

516. «Funkcjonalne» GEO_168.1 B-R Dostępność warstw tematycznych z poziomu wyszukiwarki

Dostępne w Geoportalu warstwy tematyczne oraz mapy tematyczne muszą być wyszukiwalne z poziomu wyszukiwarki internetowej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1023.2 Przeglądaj wg. kategorii tematycznej

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwer metadanych
- Klient metadanych

517. «Funkcjonalne» GEO_170.1.B-R Wyświetlanie metadanych dla udostępnianych danych przestrzennych

Wyświetlanie metadanych dla udostępnianych danych przestrzennych

Geoportal umożliwi wyświetlanie metadanych dla udostępnianych danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0596 Wyświetl metadane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

518. «Funkcjonalne» GEO_184.1.B-R Określenie zasięgu przestrzennego metadanych

Określenie zasięgu przestrzennego metadanych

Interfejs mapowy (usługa WMS) musi pozwalać na określenie zasięgu przestrzennego metadanych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0583 Wyszukaj metadane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.8 Nawigacja na mapie**519. «Funkcjonalne» GEO_088.1.B-R Nawigacja na mapie**

Nawigacja na mapie

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Funkcje nawigacji na mapie muszą być dostępne przynajmniej w zakresie:

- a. przesuwania, w tym za pomocą gestów jednej ręki na urządzeniach dotykowych,
- b. powiększania/pomniejszania (za pomocą przycisków interfejsu Użytkownika, kółka myszy, dwukliku lewym/prawym przyciskiem myszy, za pomocą gestów jednej ręki na urządzeniach dotykowych), także z możliwością powiększania do miejsca wskazanego kursorem na mapie,
- c. powiększanie prostokątem (funkcjonalność możliwa również przy użyciu klawiatury - np. poprzez wciśnięcie klawisza SHIFT i narysowaniu na mapie prostokąta),
- d. maksymalne oddalenie mapy - do całego zasięgu przestrzennego Geoportalu,
- e. oddalenie mapy do zasięgu wskazanej warstwy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0108 Pomniejsz widok do danego obszaru
- <<COTS>> PU.0085 Pokaż pełny widok okna mapy
- <<COTS>> PU.0107 Powiększ widok do danego obszaru
- <<COTS>> PU.0929 Przybliż/Oddal widok mapy
- <<COTS>> PU.0084 Przesuń widok okna mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

520. «Funkcjonalne» GEO_089.1.B-R Nawigacja na mapie z zachowaniem współrzędnych środka mapy (użycie 'plus' i 'minus')

Nawigacja na mapie z zachowaniem współrzędnych środka mapy (użycie 'plus' i 'minus')

Operacje przybliżania i oddalania mapy za pomocą przycisków "plus" i "minus" muszą zachowywać współrzędne środka mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0929 Przybliż/Oddal widok mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

521. «Funkcjonalne» GEO_090.1.B-R Nawigacja na mapie z zachowaniem współrzędnych środka mapy (z użyciem myszy)

Nawigacja na mapie z zachowaniem współrzędnych środka mapy (z użyciem myszy)

Operacje przybliżania i oddalania mapy za pomocą rolki lub dwukliku lewego przycisku myszy muszą przyjmować współrzędne kursora za środek mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0929 Przybliż/Oddal widok mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

522. «Funkcjonalne» GEO_091.1.B-R Dostępność narzędzi nawigacji podczas rysowania obiektów

Dostępność narzędzi nawigacji podczas rysowania obiektów

W trakcie rysowania obiektów przestrzennych Użytkownik musi posiadać możliwość przesuwania okna mapy, jego powiększania i pomniejszania

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0084 Przesuń widok okna mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

523. «Funkcjonalne» GEO_099.1.B-R Dostępność nawigacji podczas mierzenia obiektów

Dostępność nawigacji podczas mierzenia obiektów

Geoportal musi umożliwiać nawigację w oknie mapy podczas wykonywania pomiarów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0084 Przesuń widok okna mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

524. «Funkcjonalne» GEO_104.1.B-R Kopiowanie współrzędnych wskazanego punktu

Kopiowanie współrzędnych wskazanego punktu

Geoportal musi umożliwiać kopiowanie współrzędnych wskazanego punktu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0930 Kopiuj współrzędne punktu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

525. «Funkcjonalne» GEO_118.1.B-R Wyświetlenie i udostępnienie współrzędnych

Wyświetlenie i udostępnienie współrzędnych

Geoportal musi umożliwiać wyświetlenie i udostępnienie współrzędnych dowolnego wskazanego punktu oraz obiektu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0930 Kopiuj współrzędne punktu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

526. «Funkcjonalne» GEO_136.1.B-R Centrowanie mapy w oparciu o współrzędne

Centrowanie mapy w oparciu o współrzędne

Po wprowadzeniu współrzędnych przez Użytkownika widok mapy zostanie dostosowany i scentrowany do wskazanego współrzędnymi miejsca, które to miejsce zostanie oznaczone wskaźnikiem punktowym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0086 Wycentruj widok okna mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.9 Niefunkcjonalne**527. «Niefunkcjonalne» GEO_001.1.B-R Geoportal jako centralny punkt dostępu rozprowadzający po modułach tematycznych**

Geoportal jako centralny punkt dostępu rozprowadzający po modułach tematycznych

Geoportal będzie stanowił centralny publiczny punkt dostępu umożliwiający przeglądanie wszystkich danych przestrzennych oraz metadanych udostępnianych za pośrednictwem Systemu RIIP WZ. Geoportal musi umożliwiać graficzną prezentację danych pochodzących z jednostek UMWZ oraz JOW oraz innych podmiotów realizujących zadania publiczne. Dane te będą pochodziły z Magazynu danych RIIP WZ oraz z powiatowych baz danych (za pośrednictwem usług sieciowych udostępnionych przez powiaty).

528. «Niefunkcjonalne» GEO_002.1.B-R Dostępność Geoportalu dla użytkowników zewnętrznych i wewnętrznych

Dostępność Geoportalu dla użytkowników zewnętrznych i wewnętrznych

Geoportal musi umożliwiać dostęp dla użytkowników zewnętrznych (część zewnętrzna) oraz użytkowników wewnętrznych (część wewnętrzna) – m.in. pracowników UMWZ. Geoportal dla użytkowników wewnętrznych (pracowników UMWZ) będzie narzędziem służącym do realizacji zadań wynikających z zakresu kompetencji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego oraz podejmowania decyzji prawnych, administracyjnych i gospodarczych.

529. «Niefunkcjonalne» GEO_056.1.B-R Dostępność szkicu do końca trwania sesji użytkownika

Dostępność szkicu do końca trwania sesji użytkownika

Obiekty stworzone z wykorzystaniem narzędzi rysowania muszą być widoczne na mapie tematycznej do momentu zakończenia sesji pracy w Geoportalu.

530. «Niefunkcjonalne» GEO_076.1.B-R Obszar mapy na arkuszu

Obszar mapy na arkuszu

Obszar mapy w eksporcie widoku mapy musi zajmować największy dostępny obszar arkusza.

531. «Niefunkcjonalne» GEO_077.1.B-R Stosunek obszaru mapy do obszaru pozostałych elementów w eksporcie widoku mapy

Stosunek obszaru mapy do obszaru pozostałych elementów w eksporcie widoku mapy

Po włączeniu dodatkowych elementów w eksporcie widoku mapy, obszar mapy nie może być mniejszy niż połowa obszaru arkusza.

532. «Niefunkcjonalne» GEO_078.1.B-R Legenda mapy w eksporcie widoku mapy w kolejnym arkuszu
Legenda mapy w eksporcie widoku mapy w kolejnym arkuszu

W przypadku, gdy legenda mapy w eksporcie widoku mapy nie mieści się na arkuszu (przy założeniu układu kolumnowego legendy), musi zostać przeniesiona na kolejny arkusz.

533. «Niefunkcjonalne» GEO_079.1.B-R Dostępność do danych przestrzennych dla wglądu publicznego
Dostępność do danych przestrzennych dla wglądu publicznego

Geoportal musi mieć postać wielofunkcyjnego portalu przeznaczonego do wglądu publicznego, zapewniającego łatwy i wydajny dostęp do danych przestrzennych przez Użytkowników niezaznajomionych z Systemami Informacji Przestrzennej.

534. «Niefunkcjonalne» GEO_080.1.B-R Intuicyjna obsługa Geoportalu
Intuicyjna obsługa Geoportalu

Geoportal musi charakteryzować się łatwością obsługi (poprzez intuicyjne przyciski i suwaki, definiowalne mapy umożliwiające szybką prezentację wybranej tematyki).

535. «Niefunkcjonalne» GEO_082.1.B-R Równoległa praca na danych tekstowych i przestrzennych
Równoległa praca na danych tekstowych i przestrzennych

Geoportal musi posiadać zintegrowany interfejs Użytkownika umożliwiający równoległą pracę na danych tekstowych oraz na danych przestrzennych prezentowanych w oknie mapy.

536. «Niefunkcjonalne» GEO_084.1.B-R Możliwość przeglądania danych tematycznych z poziomu Geoportalu
Możliwość przeglądania danych tematycznych z poziomu Geoportalu

Geoportal musi zapewnić integrację danych przestrzennych zgromadzonych w modułach dziedzinowych, zapewniając możliwość przeglądania danych z poszczególnych modułów dziedzinowych za pośrednictwem jednego punktu dostępowego - Geoportalu.

537. «Niefunkcjonalne» GEO_085.1.B-R Publikacja map tematycznych
Publikacja map tematycznych

Integracja danych przestrzennych musi być realizowana poprzez publikację definiowanych przez Administratora Systemu map tematycznych.

538. «Niefunkcjonalne» GEO_086.1.B-R Wykorzystanie narzędzi aplikacyjnych we wszystkich modułach tematycznych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Wykorzystanie narzędzi aplikacyjnych we wszystkich modułach tematycznych

Wszystkie moduły dziedzinowe będą wykorzystywać wspólny Geoportal zawierający narzędzia związane z wyświetlaniem map i danych, zarządzaniem danymi, drukowaniem, zapewniający dostęp do informacji o obiektach wyświetlanych na mapie oraz zapewniający wyszukiwanie informacji na mapie.

539. «Niefunkcjonalne» GEO_117.1.B-R Skala prezentowanej mapy

Skala prezentowanej mapy

Okno mapy musi zawierać informacje o skali prezentowanej mapy.

540. «Niefunkcjonalne» GEO_124.1.B-R Funkcje obsługi układów współrzędnych

Funkcje obsługi układów współrzędnych

Funkcje obsługi układów współrzędnych muszą być dostępne przynajmniej w zakresie:

- a. wyświetlania danych w układach współrzędnych zaimplementowanych w Systemie,
- b. płynnego (podczas ruchu myszą nad mapą) wyświetlenia współrzędnych kursora w oknie mapy.

541. «Niefunkcjonalne» GEO_126.1.B-R Prezentacja symbolizacji danych w zależności od skali

Prezentacja symbolizacji danych w zależności od skali

Geoportal musi charakteryzować się optymalizacją prezentacji danych (poprzez interaktywną zmianę zakresu wyświetlanej treści przy zmianie stopnia powiększenia mapy).

542. «Niefunkcjonalne» GEO_150.1.B-R Komunikowanie użytkownika o możliwości przerwania pracy narzędzia po wyłączeniu sesji

Komunikowanie użytkownika o możliwości przerwania pracy narzędzia po wyłączeniu sesji

W przypadku, gdy działanie funkcjonalności ma skutek tylko na czas otwarcia jednej sesji Geoportalu, Geoportal musi umożliwiać informowanie o tym Użytkownika.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

Funkcjonalności rozumiane jako edycja obiektów, kontrola topologii itp. plus np. definiowane widoki, kompozycje użytkownika

543. «Niefunkcjonalne» GEO_151.1.B-R Komunikowanie użytkownika o niewłaściwym korzystaniu z danej funkcjonalności

Komunikowanie użytkownika o niewłaściwym korzystaniu z danej funkcjonalności

W przypadku wystąpienia błędów wynikających z niewłaściwego korzystania z narzędzi, Geoportal musi wyświetlać komunikat informujący o tym, w jaki sposób Użytkownik może poprawić błąd w celu kontynuowania pracy.

544. «Niefunkcjonalne» GEO_152.1.B-R Komunikowanie użytkownika o powodzeniu, niepowodzeniu działania

Komunikowanie użytkownika o powodzeniu, niepowodzeniu działania

Geoportal musi informować Użytkownika o powodzeniu bądź braku realizacji zleconej operacji.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

545. «Niefunkcjonalne» GEO_153.1.B-R Dostępność do podstawowych narzędzi i funkcjonalności systemu

Dostępność do podstawowych narzędzi i funkcjonalności systemu

Geoportal musi udostępniać funkcje, dotyczące:

- a. nawigacji na mapie,
- b. legendy mapy,
- c. identyfikacji obiektów,
- d. wyszukiwania,
- e. pomiarów,
- f. współrzędnych kursora myszy,
- g. zarządzania obiektami.

546. «Niefunkcjonalne» GEO_171.1.B-R Publikacja metadanych

Metadane muszą zostać opublikowane w celu ich udostępnienia dla wyszukiwarek internetowych.

547. «Niefunkcjonalne» GEO_186.1.B-R Dostępność Geoportalu z poziomu przeglądarki internetowej

Dostępność Geoportalu z poziomu przeglądarki internetowej

Geoportal musi być dostępny z poziomu przeglądarki internetowej.

1.2.2.2.10 Ogólne

548. «Funkcjonalne» GEO_004.1.B-R Możliwość wzajemnego wiązania obiektów

Możliwość wzajemnego wiązania obiektów

Geoportal musi pozwalać na wykorzystanie danych przestrzennych w procesach podejmowania decyzji (przypisywania danych przestrzennych do konkretnej sprawy np. wydawania decyzji dotyczącej warunków zabudowy).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0425 Powiąż sprawę z przestrzenią
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

549. «Funkcjonalne» GEO_030.1.B-R Dostępność do funkcjonalności systemu dla uprawnionych użytkowników

Dostępność do funkcjonalności systemu dla uprawnionych użytkowników

Geoportal musi zapewnić zarządzanie danymi modułów dziedzicznych dla zalogowanych Użytkowników wewnętrznych w zakresie wynikającym z przyznanych im uprawnień, w zakresie dodawania, edycji i usuwania obiektów dla występujących typów geometrii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0932 Dodaj uprawnienie do zasobu
- <<COTS>> PU.0933 Usuń uprawnienie do zasobu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0931.1 Zarządzaj uprawnieniami użytkowników do zasobu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

550. «Funkcjonalne» GEO_081.1.B-R Przechodzenie do Głównego Portalu Informacyjnego
Przechodzenie do Głównego Portalu Informacyjnego

Geoportal musi posiadać przycisk przejścia do Portalu informacyjnego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0931 Przejdź do głównego portalu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

551. «Funkcjonalne» GEO_125.1.B-R Dostępność dla użytkowników zewnętrznych i wewnętrznych do odpowiedniej zawartości systemu

Dostępność dla użytkowników zewnętrznych i wewnętrznych do odpowiedniej zawartości systemu

Geoportal musi zapewniać dostęp:

- dla użytkowników zewnętrznych do danych publicznych zawartych w modułach dziedzinowych Systemu,
- dla użytkowników wewnętrznych do danych zawartych w modułach dziedzinowych Systemu (zgodnie z przyznanym dostępem).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0145 Zautoryzuj

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

552. «Funkcjonalne» GEO_148.1.B-R Dostępność określonych map tematycznych dla użytkowników systemu

Dostępność określonych map tematycznych dla użytkowników systemu

System musi umożliwiać zastrzeżenie dostępu do określonych map tematycznych dla Użytkowników posiadających odpowiednie uprawnienia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0931.1 Zarządzaj uprawnieniami użytkowników do zasobu
- <<COTS>> PU.0932 Dodaj uprawnienie do zasobu
- <<COTS>> PU.0933 Usuń uprawnienie do zasobu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami

553. «Funkcjonalne» GEO_185.1.B-R Formularz zawierać będzie aplikacje mapową

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Formularz zawierać będzie aplikację mapową

Geoportal musi umożliwiać określenie zakresu przestrzennego danych wymaganego do realizacji e-usług zaimplementowanych w Systemie RIIP WZ. Po określeniu zakresu przez Użytkownika Geoportal musi przekazywać tę informację do odpowiedniego pola formularza e-usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.11 Opcjonalne

554. «Funkcjonalne» GEO_028.1.B-R OPCJA Informowanie o niedostępności usługi

Informowanie o niedostępności usługi.

Geoportal musi informować o niedostępności usługi w danej skali/zasięgu przestrzennym.

Uszczegółowienie z dnia: 22.03.2022

W zawartości mapy warstwa, która nie jest dostępna w danej skali będzie wyszarzona, a zasięg przestrzenny danej warstwy będzie wyróżniał się na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1030 Przeglądaj usługę
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

555. «Funkcjonalne» GEO_037.1.B-R OPCJA Możliwość scalania i podziału elementów szkicu

Możliwość scalania i podziału elementów szkicu.

Narzędzie edycji danych musi umożliwić scalenie dwóch lub większej liczby obiektów oraz podział obiektu poprzez wykreślenie linii podziału.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0335 Edytuj szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

556. «Funkcjonalne» GEO_038.1.B-R OPCJA Możliwość podziału elementu szkicu na wiele obiektów

Możliwość podziału elementu szkicu na wiele obiektów.

Jednokrotne wykorzystanie funkcji podziału musi umożliwić podział jedną wykreśloną linią na dwa, trzy i więcej obiektów.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0335 Edytuj szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

557. «Funkcjonalne» GEO_047.1.B-R OPCJA Możliwość zarządzania stylem elementów szkicu

Możliwość zarządzania stylem elementów szkicu.

Narzędzie rysowania musi posiadać możliwość zarządzania stylem wyświetlania warstwy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1031.1 Zmień symbolizację elementu szkicu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

558. «Funkcjonalne» GEO_049.1.B-R OPCJA Możliwość snapowania do istniejących obiektów na mapie

Możliwość snapowania do istniejących obiektów na mapie.

Rysowanie na mapie musi umożliwiać snapowanie do geometrii istniejących obiektów na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0330 Narysuj szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

559. «Funkcjonalne» GEO_052.1.B-R OPCJA Możliwość korzystania z narzędzi konstrukcyjnych podczas rysowania obiektów

Możliwość korzystania z narzędzi konstrukcyjnych podczas rysowania obiektów.

W trakcie rysowania muszą być dostępne narzędzia konstrukcyjne, które umożliwiają wyznaczenie położenia kolejnego punktu obiektu na podstawie wprowadzonych przez operatora wartości kątów, odległości i/lub relacji przestrzennych w stosunku do innych elementów geometrycznych. Musi być możliwe wyznaczenie położenia kolejnego digitalizowanego punktu:

- a. w zadanej odległości i kierunku do danego;
- b. w zadanej odległości i pod określonym kątem w stosunku do ostatnio zdigitalizowanego odcinka;
- c. na prostopadłej do wskazanego odcinka;
- d. na prostopadłej do wcześniej zdigitalizowanego odcinka;
- e. na równoległej do wskazanego odcinka;
- f. na podstawie odległości od wybranego punktu początkowego, mierzonej wzdłuż wybranego odcinka i odległości mierzonej po prostopadłej do wybranego odcinka;

- g. wyznaczenie położenia kolejno digitalizowanego punktu na podstawie odległości od dwóch różnych wybranych punktów;
- h. wyznaczania położenia obiektu na podstawie wczytanych pikiet.

Uszczegółowienie z dnia: 18.07.2022

Funkcjonalność realizowana przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0330 Narysuj szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

560. «Funkcjonalne» GEO_057.1.B-R OPCJA Możliwość zapisu szkicu użytkownika

Możliwość zapisu szkicu użytkownika.

Geoportal musi umożliwiać uprawnionym uwierzytelnionym Użytkownikom zapisanie narysowanej geometrii w pamięci podręcznej oraz wczytanie zapisanych poprzednio obiektów z pamięci do widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1031 Zapisz szkic
- <<COTS>> PU.1032 Wczytaj zapisany szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

561. «Funkcjonalne» GEO_114.1.B-R OPCJA Zmiana Mapy Podkładowej dla Map Tematycznych

Zmiana Mapy Podkładowej dla Map Tematycznych.

Geoportal musi zapewniać możliwość zmiany podkładu mapowego dla wybranej mapy tematycznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zmień mapę podkładową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

562. «Funkcjonalne» GEO_115.1.B-R OPCJA Zmiana Mapy Podkładowej z poziomu widoku mapy

Zmiana Mapy Podkładowej z poziomu widoku mapy.

Funkcjonalność zmiany podkładu mapowego musi być dostępna z poziomu widoku mapy poprzez przycisk zmiany podkładu mapowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.1033 Zmień mapę podkładową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

563. «Funkcjonalne» GEO_134.1.B-R OPCJA Obsługa map akustycznych

Obsługa map akustycznych.

Geoportal musi pozwalać na obsługę map akustycznych, zarządzania i przeglądania danych ujętych w mapach akustycznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1030 Przeglądaj usługę
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

564. «Funkcjonalne» GEO_135.1.B-R OPCJA Przejście do punktu o zadanych współrzędnych

Przejście do punktu o zadanych współrzędnych.

Geoportal musi umożliwiać przejście do punktu o współrzędnych podanych przez Użytkownika. Użytkownik musi mieć możliwość podania współrzędnych geodezyjnych oraz geograficznych w układach współrzędnych obsługiwanych przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0086 Wycentruj widok okna mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

565. «Funkcjonalne» GEO_156.1.B-R OPCJA Wyszukiwanie skrzyżowań ulic

Wyszukiwanie skrzyżowań ulic.

Geoportal musi umożliwiać wyszukiwanie skrzyżowań ulic.

Uszczegółowienie z dnia: 22.03.2022

Wymaganie będzie realizowane przez standardowe narzędzie wyszukiwania. Pełna funkcjonalność będzie dostępna, gdy System zostanie zasilony danymi z skrzyżowaniami dróg, które zostały zdefiniowane w obszarze Infrastruktura Drogowa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0580 Wyszukaj obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

566. «Funkcjonalne» GEO_172.1.B-R OPCJA Zgłaszanie błędów w danych geoportalu

Zgłaszanie błędów w danych geoportalu.

Geoportal musi umożliwiać zgłaszanie błędów w danych udostępnianych poprzez Geoportal.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

567. «Funkcjonalne» GEO_173.1.B-R OPCJA Zgłaszanie błędów w danych na wskazanym obiekcie z systemu

Zgłaszanie błędów w danych na wskazanym obiekcie z systemu.

Funkcjonalność zgłaszania błędów w danych musi umożliwiać wskazanie obiektu lub obszaru, którego dotyczy zgłoszenie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

568. «Funkcjonalne» GEO_174.1.B-R OPCJA Zgłaszanie błędu w danych dla wrysowanego obszaru na mapie

Zgłaszanie błędu w danych dla wrysowanego obszaru na mapie.

Wskazanie obiektu lub obszaru, którego dotyczy zgłoszenie błędu w danych musi być możliwe poprzez wskazanie na mapie obiektu bazy danych RIIP WZ lub narysowanie na mapie: punktu, linii, powierzchni.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- <<COTS>> PU.1034 Zgłoś błąd na obszarze
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

569. «Funkcjonalne» GEO_175.1.B-R OPCJA Zgłaszanie wielu błędów w danych dla jednego obiektu

Zgłaszanie wielu błędów w danych dla jednego obiektu.

Funkcjonalność zgłaszania błędów w danych musi umożliwiać wskazanie więcej niż jednego błędu w pojedynczym zgłoszeniu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

570. «Funkcjonalne» GEO_176.1.B-R OPCJA Zgłoszenie błędu w danych dla wybranej mapy tematycznej
Zgłoszenie błędu w danych dla wybranej mapy tematycznej

Funkcjonalność zgłaszania błędów w danych musi umożliwiać wybór warstwy tematycznej, której dotyczy zgłoszenie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

571. «Funkcjonalne» GEO_177.1.B-R OPCJA Dodanie tematu dla zgłoszenia błędu w danych systemowych

Dodanie tematu dla zgłoszenia błędu w danych systemowych.

Funkcjonalność zgłaszania błędów w danych musi umożliwiać zgłaszającemu opisanie tematu zgłoszenia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

572. «Funkcjonalne» GEO_178.1.B-R OPCJA Dodanie daty zidentyfikowania błędu dla zgłoszeń w danych systemowych

Dodanie daty zidentyfikowania błędu dla zgłoszeń w danych systemowych.

Funkcjonalność zgłaszania błędów w danych musi umożliwiać wskazanie daty zidentyfikowania błędu przez zgłaszającego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

573. «Funkcjonalne» GEO_179.1.B-R OPCJA Dodanie opisu dla zgłoszenia błędu w danych systemowych
Dodanie opisu dla zgłoszenia błędu w danych systemowych.

Funkcjonalność zgłaszania błędów w danych musi umożliwiać opisanie błędu przez zgłaszającego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

574. «Funkcjonalne» GEO_180.1.B-R OPCJA Możliwość dołączania załączników do zgłoszonego błędu w danych

Możliwość dołączania załączników do zgłoszonego błędu w danych.

Funkcjonalność zgłaszania błędów w danych musi umożliwiać dołączenie pliku do zgłoszenia jako załącznika. Maksymalna wielkość pliku musi zostać określona jako 10 MB.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1035 Dołącz załącznik do zgłoszonego błędu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

575. «Funkcjonalne» GEO_181.1.B-R OPCJA Możliwość dołączania załączników do zgłoszonego błędu w danych w różnych formatach

Możliwość dołączania załączników do zgłoszonego błędu w danych w różnych formatach.

Funkcjonalność zgłaszania błędów w danych musi umożliwiać dołączenie do zgłoszenia warstwy wektorowej z pliku zewnętrznego w formatach .dxf, .shp, .kml. Maksymalna wielkość pliku musi zostać określona jako 10 MB. Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym ostateczną listę formatów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1035 Dołącz załącznik do zgłoszonego błędu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

576. «Funkcjonalne» GEO_182.1.B-R OPCJA Dodanie danych osobowych użytkownika zgłaszającego błąd w danych

Dodanie danych osobowych użytkownika zgłaszającego błąd w danych.

Zgłoszenie błędu w danych wymagać powinno podania danych osobowych użytkownika zgłaszającego błąd w zakresie - imię, nazwisko, adres e-mail oraz wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033 Zgłoś błąd w danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

577. «Niefunkcjonalne» GEO_116.1.B-R OPCJA Definiowanie map podkładowych różnego typu

Definiowanie map podkładowych różnego typu.

Jako podkłady mapowe mogą zostać zdefiniowane mapy wektorowe oraz mapy rastrowe.

1.2.2.2.12 Pomiary

578. «Funkcjonalne» GEO_095.1.B-R Możliwość pomiarów obiektów przestrzennych

Możliwość pomiarów obiektów przestrzennych

Funkcje pomiarów na mapie muszą być dostępne przynajmniej w zakresie:

- a. pomiar odległości – możliwość pomiaru linii w metrach; wyświetlanie na mierzonym odcinku miar pośrednich oraz miary końcowej,
- b. pomiar powierzchni – możliwość pomiaru powierzchni w m².

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0076 Zmierz długość
- <<COTS>> PU.0077 Zmierz powierzchnię
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

579. «Funkcjonalne» GEO_096.1.B-R Wyświetlanie mierzonych obiektów na mapie

Wyświetlanie mierzonych obiektów na mapie

Geoportal musi wyświetlać obiekty, wobec których wykonywany jest pomiar w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0076 Zmierz długość
- <<COTS>> PU.0077 Zmierz powierzchnię
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

580. «Funkcjonalne» GEO_097.1.B-R Możliwość mierzenia wielu obiektów podczas trwania sesji użytkownika

Możliwość mierzenia wielu obiektów podczas trwania sesji użytkownika

Geoportal musi umożliwiać pomiar długości/powierzchni kilku kolejnych obiektów podczas trwania sesji korzystania z Portalu Mapowego Serwisu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0076 Zmierz długość
- <<COTS>> PU.0077 Zmierz powierzchnię
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

581. «Funkcjonalne» GEO_098.1.B-R Wyświetlanie wyniku pomiaru, do czasu ręcznego wyczyszczenia
Wyświetlanie wyniku pomiaru, do czasu ręcznego wyczyszczenia

Geoportal musi pozwalać na wyświetlanie wyników pomiarów aż do momentu wyczyszczenia szkicu pomiarowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0076 Zmierz długość
- <<COTS>> PU.0077 Zmierz powierzchnię
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

582. «Funkcjonalne» GEO_100.1.B-R Możliwość kończenia pomiaru poprzez dwuklik lub akcję zakończ
Możliwość kończenia pomiaru poprzez dwuklik lub akcję zakończ

Geoportal musi umożliwiać zakończenie pomiaru poprzez dwuklik lub poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy i wybór opcji zakończ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0076 Zmierz długość
- <<COTS>> PU.0077 Zmierz powierzchnię
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

583. «Funkcjonalne» GEO_101.1.B-R Wyświetlenie wyników pomiarów w oknie mapy
Wyświetlenie wyników pomiarów w oknie mapy

Geoportal musi umożliwiać wyświetlanie wyników pomiarów oraz etykiet obiektów w oknie widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0076 Zmierz długość
- <<COTS>> PU.0077 Zmierz powierzchnię

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

584. «Funkcjonalne» GEO_102.1.B-R Możliwość skopiowania wyników pomiarów

Możliwość skopiowania wyników pomiarów

Geoportal musi umożliwiać skopiowanie wyniku pomiaru do schowka.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934.1 Kopiuje nazwę elementu szkicu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

585. «Funkcjonalne» GEO_103.1.B-R Intuicyjny interfejs wskazujący na możliwość kopiowania pomiaru

Intuicyjny interfejs wskazujący na możliwość kopiowania pomiaru

Interfejs Geoportalu musi posiadać ikonę/przycisk wskazujący na możliwość kopiowania wyniku pomiaru.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934.1 Kopiuje nazwę elementu szkicu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.13 Przejściowe**586. «Przejściowe» GEO_127.1.B-R Zgodność prezentacji danych w zależności od skali z generalizacją kartograficzną**

Zgodność prezentacji danych w zależności od skali z generalizacją kartograficzną

Optymalizacja prezentacji danych na mapie w zależności od skali wyświetlania musi być zgodna z zasadami generalizacji kartograficznej - ilościowej oraz jakościowej.

587. «Przejściowe» GEO_169.1.B-R Opisanie zasobów metadanymi

Opisanie zasobów metadanymi

Wszystkie zasoby danych przestrzennych (zbiory i usługi) muszą zostać opisane przez Wykonawcę metadanymi.

588. «Przejściowe» GEO_183.1.B-R Dostępność do opracowanych map tematycznych

Dostępność do opracowanych map tematycznych

W momencie uruchomienia Portalu Informacyjny musi zawierać opracowane mapy tematyczne. Wykonawca przygotowuje mapy tematyczne, które muszą zostać uzgodnione i zaakceptowane przez Zamawiającego.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

1.2.2.2.14 Selekcja

589. «Funkcjonalne» GEO_132.1.B-R Multiselekcja obiektów

Multiselekcja obiektów

System pozwoli na multiselekcję obiektów za pomocą wskazania prostokątem lub dowolnym wielokątem.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0169 Wybierz wiele obiektów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

590. «Funkcjonalne» GEO_137.1.B-R Selekcja obiektów zawartych w zaznaczonym obszarze

Selekcja obiektów zawartych w zaznaczonym obszarze

Geoportal musi pozwalać na selekcję obiektów poprzez wskazanie obiektu kursorem myszy lub zaznaczanie wielu obiektów z wykorzystaniem prostokąta, okręgu lub narysowanego wielokąta.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0169 Wybierz wiele obiektów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

591. «Funkcjonalne» GEO_138.1.B-R Możliwość włączania i wyłączania widoczności obiektu w selekcji

Możliwość włączania i wyłączania widoczności obiektu w selekcji

Geoportal musi umożliwiać zaznaczenie i odznaczenie widoczności na mapie wyselekcjonowanych obiektów.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

obiektów w selekcji

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934 Dodawanie i usuwanie obiektów z selekcji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

592. «Funkcjonalne» GEO_139.1.B-R Możliwość usunięcia wyselekcjonowanych obiektów

Możliwość usunięcia wyselekcjonowanych obiektów

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Geoportal musi umożliwiać usunięcie wyselekcjonowanych obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934 Dodawanie i usuwanie obiektów z selekcji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

593. «Funkcjonalne» GEO_140.1.B-R Widoczność obiektów wyselekcjonowanych

Widoczność obiektów wyselekcjonowanych

Obiekty zaznaczone narzędziem selekcji muszą być wyróżnione graficznie w widoku mapy (np. poprzez podświetlenie jaskrawym kolorem).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0169 Wybierz wiele obiektów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

594. «Funkcjonalne» GEO_141.1.B-R Możliwość odznaczenia obiektów w selekcji

Możliwość odznaczenia obiektów w selekcji

Geoportal musi umożliwiać odznaczenie dokonanej selekcji obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934 Dodawanie i usuwanie obiektów z selekcji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

595. «Funkcjonalne» GEO_142.1.B-R Możliwość selekcji obiektów widocznych na mapie

Możliwość selekcji obiektów widocznych na mapie

Geoportal musi umożliwić Użytkownikowi selekcję obiektów z warstw tematycznych, dla których włączona jest widoczność na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0169 Wybierz wiele obiektów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

596. «Funkcjonalne» GEO_163.1.B-R Odznaczenie wybranego wyniku wyszukiwania na mapie

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Odnaczenie wybranego wyniku wyszukiwania na mapie

Geoportal musi umożliwiać odnaczenie wybranego wyniku wyszukiwania w oknie mapy.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

odnaczenie obiektu jako usunięcie obiektu z selekcji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934 Dodawanie i usuwanie obiektów z selekcji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.15 Szkicownik

597. «Funkcjonalne» GEO_018.1.B-R Wizualizowanie wykazu punktów ze źródła zewnętrznego na mapie

Wizualizowanie wykazu punktów ze źródła zewnętrznego na mapie

Geoportal musi zapewniać możliwość podczytywania wykazów punktów z plików tekstowych ze współrzędnymi z lokalnego dysku komputera oraz ich wizualizację na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934.4 Importuj wykaz punktów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

598. «Funkcjonalne» GEO_046.1.B-R Dostępność narzędzi do rysowania geometrii

Dostępność narzędzi do rysowania geometrii

System udostępni Użytkownikowi narzędzia do rysowania punktów, linii prostych i łamanych, okręgów, kół oraz dowolnych wielokątów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0330 Narysuj szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

599. «Funkcjonalne» GEO_048.1.B-R Możliwość edytowania tekstu szkicu

Możliwość edytowania tekstu szkicu

Narzędzie rysowania musi posiadać edytor tekstów (określanie rodzaju czcionki, jej rozmiaru).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0343 Dodaj etykietę
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

600. «Funkcjonalne» GEO_050.1.B-R Współdzielenie szkicu

Współdzielenie szkicu

Narzędzie rysowania musi zapewniać możliwość współdzielenia narysowanych szkiców pomiędzy różnymi Użytkownikami co najmniej w zakresie: widoczności obiektu/obiektów przez uprawnionych użytkowników (do niniejszego obiektu/obiektów), równoległej edycji tego samego szkicu przez uprawnionych użytkowników (do niniejszego szkicu/szkiców).

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

Równoległa edycja traktowana jako nadpisanie w całości szkicu z użyciem szyfrowanego tokena JWT.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934.2 Udostępnij szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

601. «Funkcjonalne» GEO_051.1.B-R Widoczność wierzchołków modyfikowanego szkicu

Widoczność wierzchołków modyfikowanego szkicu

Podczas rysowania linii, na rysunku muszą być widoczne wierzchołki odcinków.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

podczas modyfikacji wierzchołki są wyróżnione, podczas wprowadzania szkicu -geometrii nie (w celu lepszej widoczności geometrii)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0330 Narysuj szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

602. «Funkcjonalne» GEO_053.1.B-R Prezentacja obiektu w edycji

Prezentacja obiektu w edycji

Prezentacja graficzna obiektów będących w trakcie edycji musi być różna od prezentacji graficznej po zakończeniu ich edycji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0330 Narysuj szkic

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

603. «Funkcjonalne» GEO_054.1.B-R Możliwość edytowania nazwy szkicu

Możliwość edytowania nazwy szkicu

Geoportal musi umożliwiać zmianę nazwy narysowanego obiektu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0934.3 Zmień nazwę elementu szkicu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

604. «Funkcjonalne» GEO_055.1.B-R Możliwość dodawania etykiety szkicu

Możliwość dodawania etykiety szkicu

Geoportal musi umożliwiać wyświetlanie etykiet rysowanych obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0343 Dodaj etykietę
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

605. «Funkcjonalne» GEO_058.1.B-R Możliwość edycji geometrii szkicu

Możliwość edycji geometrii szkicu

Geoportal musi umożliwiać edycję geometrii narysowanych obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0335 Edytuj szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

606. «Funkcjonalne» GEO_059.1.B-R Możliwość zarządzania widocznością elementów szkicu

Możliwość zarządzania widocznością elementów szkicu

Geoportal musi umożliwiać zaznaczenie i odznaczenie widoczności narysowanych na mapie obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0345 Włącz widoczność obiektu szkicu
- <<COTS>> PU.0346 Wyłącz widoczność obiektu szkicu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

607. «Funkcjonalne» GEO_060.1.B-R Możliwość usunięcia elementu szkicu
Możliwość usunięcia elementu szkicu

Geoportal musi umożliwiać usunięcie narysowanych obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0340 Usuń obiekt szkicu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

608. «Funkcjonalne» GEO_061.1.B-R Możliwość wyeksportowania szkicu wraz z informacją o jego położeniu

Możliwość wyeksportowania szkicu wraz z informacją o jego położeniu

Przy eksporcie narysowanych obiektów do pliku musi zostać zapisana również informacja o ich położeniu i układzie współrzędnych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0351 Eksportuj szkic
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.16 Tabela atrybutów

609. «Funkcjonalne» GEO_130.1.B-R Wyświetlanie tabeli atrybutów obiektów
Wyświetlanie tabeli atrybutów obiektów

System umożliwi wyświetlenie tabeli atrybutów dla wyselekcjonowanych obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

610. «Funkcjonalne» GEO_143.1.B-R Eksport wyselekcjonowanych obiektów do tabeli
Eksport wyselekcjonowanych obiektów do tabeli

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Geoportal musi umożliwiać eksport wyniku selekcji w postaci tabeli atrybutów zawierającej informacje o wyselekcjonowanych obiektach.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

611. «Funkcjonalne» GEO_164.1.B-R Okno z wynikami wyszukiwania

Okno z wynikami wyszukiwania

W przypadku dużej liczby wyników wyszukiwania Serwis może umożliwić wyświetlenie wyników wyszukiwania w oknie umożliwiającym dodatkowe filtrowanie i sortowanie wyników wyszukiwania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

612. «Funkcjonalne» GEO_165.1.B-R Łączenie warunków wyszukiwania i sortowania

Łączenie warunków wyszukiwania i sortowania

Geoportal musi umożliwiać łączenie warunków wyszukiwania i sortowania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0430 Wyszukaj dane w tabeli
- <<COTS>> PU.0316 Sortuj wyniki w tabeli
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.17 Topologia

613. «Funkcjonalne» GEO_149.1.B-R Możliwość wykonania kontroli topologicznych

Możliwość wykonania kontroli topologicznych

Z poziomu geoportalu, Użytkownik musi posiadać możliwość uruchomienia kontroli topologicznych, bazujących na relacji topologicznych obiektów.

Uszczegółowienie z dnia: 18.07.2022

Funkcjonalność realizowana przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0935 Wykonaj analizę topologiczną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.18 Udostępnianie

614. «Funkcjonalne» GEO_144.1.B-R Udostępnianie widoku mapy

Udostępnianie widoku mapy

Geoportal musi umożliwiać udostępnianie widoku mapy za pomocą sparametryzowanego linku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0253 Generuj i pokaż link do mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

615. «Funkcjonalne» GEO_145.1.B-R Udostępnianie widoku mapy wraz z aktualnymi ustawieniami widoczności

Udostępnianie widoku mapy wraz z aktualnymi ustawieniami widoczności

Link do widoku mapy musi zawierać parametry pozwalające na otworzenie mapy tematycznej w konfiguracji, w jakiej została zapisana, w tym co najmniej: skalę, wycentrowanie środka ekranu, informacje o zaznaczonych/odznaczonych warstwach, warstwach aktualnie znajdujących się w kompozycji (z pominięciem warstw dodanych ze źródeł zewnętrznych).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0253 Generuj i pokaż link do mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

616. «Funkcjonalne» GEO_146.1.B-R Wygenerowanie kodu zagnieżdżenia

Wygenerowanie kodu zagnieżdżenia

Geoportal musi umożliwiać wygenerowanie kodu do zagnieżdżenia aktualnie wyświetlanej mapy na zewnętrznej stronie internetowej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0253 Generuj i pokaż link do mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

617. «Funkcjonalne» GEO_147.1.B-R Wygenerowanie kodu zagnieżdżenia wraz z aktualnymi ustawieniami widoczności

Wygenerowanie kodu zagnieżdżenia wraz z aktualnymi ustawieniami widoczności

Wygenerowany kod do zagnieżdżenia mapy musi zawierać parametry pozwalające na wyświetlenie mapy tematycznej w konfiguracji, w jakiej została zapisana, w tym co najmniej: skalę, wycentrowanie środka ekranu, informacje o zaznaczonych/odznaczonych warstwach, warstwach aktualnie znajdujących się w kompozycji (z pominięciem warstw dodanych ze źródeł zewnętrznych).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0253 Generuj i pokaż link do mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.19 Usługi zewnętrzne**618. «Funkcjonalne» GEO_017.1.B-R Zarządzanie stylem wyświetlania warstw ze źródeł zewnętrznych**
Zarządzanie stylem wyświetlania warstw ze źródeł zewnętrznych

Geoportal musi umożliwić zarządzanie stylem wyświetlania warstw dołączonych ze źródeł zewnętrznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0935.1 Zarządzaj stylem dołączanej warstwy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

619. «Funkcjonalne» GEO_020.1.B-R Warstwa ze źródeł zewnętrznych na liście warstw
Warstwa ze źródeł zewnętrznych na liście warstw

Dodana do widoku warstwa z danymi ze źródeł zewnętrznych (plików wektorowych, rastrowych oraz usług danych przestrzennych) musi być widoczna na górze listy warstw. Dodana do widoku mapy warstwa ze źródeł zewnętrznych musi być traktowana przez Geoportal jako jedna z warstw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

620. «Funkcjonalne» GEO_021.1.B-R Podłączanie i wyświetlanie usług sieciowych
Podłączanie i wyświetlanie usług sieciowych

Geoportal musi umożliwiać podłączanie i wyświetlanie w oknie mapy, dostępnych w sieci internetowej usług, m.in. WMS, WMTS, WFS, WFS-T, REST.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

621. «Funkcjonalne» GEO_022.1.B-R Obsługa serwisów WMS

Obsługa serwisów WMS

Geoportal musi umożliwiać obsługę serwisów WMS ver. 1.0.0; 1.1.0; 1.1.1; 1.3 w przeglądarce.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

622. «Funkcjonalne» GEO_023.1.B-R Obsługa serwisów WFS

Obsługa serwisów WFS

Geoportal musi umożliwiać obsługę serwisów WFS ver. 1.0.0, 1.1.0, 2.0, 3.0 w przeglądarce.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

Zgodnie z obecnymi przepisami prawa usługa pobierania bezpośredniego WFS jest rozumiana jako OGC Web Feature Service 2.0. Implementacje w niższych wersjach nie mają zastosowania w Infrastrukturze Informacji Przestrzennej. Dodatkowo system będzie informował użytkownika o błędzie w przypadku źle zdefiniowanej usługi w niższych wersjach WFS.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

623. «Funkcjonalne» GEO_024.1.B-R Przeglądanie dostępnych warstw, odwzorowań i stylów z usług danych przestrzennych

Przeglądanie dostępnych warstw, odwzorowań i stylów z usług danych przestrzennych

Geoportal musi pozwolić na przeglądanie dostępnych warstw usługi danych przestrzennych, obsługiwanych odwzorowań i stylów (z możliwością podglądu legendy).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0936 Zarządzaj zawartością dołączanej warstwy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

624. «Funkcjonalne» GEO_025.1.B-R Automatyczna zmiana projekcji układu współrzędnego dodawanego serwisu

Automatyczna zmiana projekcji układu współrzędnego dodawanego serwisu

W przypadku, gdy dodawany serwis nie obsługuje układu współrzędnych aktualnego widoku mapy, musi nastąpić automatyczna zmiana projekcji na układ obsługiwany przez Geoportal.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

625. «Funkcjonalne» GEO_026.1.B-R Komunikaty o błędach podczas dodawania usługi zewnętrznej

Komunikaty o błędach podczas dodawania usługi zewnętrznej

Geoportal musi umożliwiać wyświetlanie komunikatów o błędach występujących podczas dodawania usługi zewnętrznej do widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

626. «Funkcjonalne» GEO_027.1.B-R Zachowanie aktualnego widoku mapy po dodaniu usługi zewnętrznej

Zachowanie aktualnego widoku mapy po dodaniu usługi zewnętrznej

Dodana usługa zewnętrzna musi zostać wyświetlona w oknie mapy z zachowaniem aktualnego widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

627. «Funkcjonalne» GEO_029.1.B-R Dodana usługa zewnętrzna na liście warstw

Dodana usługa zewnętrzna na liście warstw

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Dodana usługa zewnętrzna może zostać wyróżniona na liście warstw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.20 Wydruki

628. «Funkcjonalne» GEO_062.1.B-R Eksport widoku mapy

Eksport widoku mapy

Geoportal musi dostarczyć Użytkownikowi narzędzia do przygotowania eksportu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

629. «Funkcjonalne» GEO_063.1.B-R Podgląd eksportowanego widoku mapy

Podgląd eksportowanego widoku mapy

Geoportal musi umożliwiać wyświetlanie podglądu eksportowanego widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0184 Nawiguj mapą w wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

630. «Funkcjonalne» GEO_064.1.B-R Formaty plików eksportu widoku mapy

Formaty plików eksportu widoku mapy

Geoportal umożliwi eksport dostosowanego widoku mapy do pliku w formatach: PDF, TIFF oraz JPEG, przy czym dla plików TIFF oraz JPEG musi zostać zapisana referencja. Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym ostateczną listę formatów.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

O tym czy plik ma być z georeferencją zdecyduje użytkownik.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

631. «Funkcjonalne» GEO_065.1.B-R Skala eksportu widoku mapy

Skala eksportu widoku mapy

Geoportal umożliwi ustawienie skali eksportu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0183 Ustal skalę wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

632. «Funkcjonalne» GEO_066.1.B-R Jakość eksportu widoku mapy

Jakość eksportu widoku mapy

Geoportal umożliwi ustawienie jakości eksportu widoku mapy co najmniej w zakresie: niska, średnia, wysoka.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

633. «Funkcjonalne» GEO_067.1.B-R Zasięg przestrzenny eksportu widoku mapy

Zasięg przestrzenny eksportu widoku mapy

Geoportal umożliwi ustawienie zasięgu przestrzennego eksportu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0184 Nawiguj mapą w wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

634. «Funkcjonalne» GEO_068.1.B-R Komentarz i tytuł na eksporcie widoku mapy

Komentarz i tytuł na eksporcie widoku mapy

Geoportal umożliwi dodanie komentarza oraz tytułu do eksportu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

635. «Funkcjonalne» GEO_069.1.B-R Znak północy na eksporcie widoku mapy

Znak północy na eksporcie widoku mapy

Geoportal umożliwi dodanie znaku północy do eksportu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

636. «Funkcjonalne» GEO_070.1.B-R Legenda na eksporcie widoku mapy

Legenda na eksporcie widoku mapy

Geoportal umożliwi dodanie legendy do eksportu widoku mapy. Legenda będzie zawierać jedynie informacje o warstwach aktualnie widocznych na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

637. «Funkcjonalne» GEO_071.1.B-R Linijka skali mapy na eksporcie widoku mapy

Linijka skali mapy na eksporcie widoku mapy

Geoportal umożliwi dodanie linijki skali mapy do eksportu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

638. «Funkcjonalne» GEO_072.1.B-R Komentarz Użytkownika na eksporcie widoku mapy

Komentarz Użytkownika na eksporcie widoku mapy

Geoportal umożliwi dodanie komentarza Użytkownika do eksportu widoku mapy.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

Zakres wymagania zawiera się w ramach wymagania GEO_068

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

639. «Funkcjonalne» GEO_073.1.B-R Informacje o pochodzeniu mapy na eksporcie widoku mapy

Informacje o pochodzeniu mapy na eksporcie widoku mapy

Eksport widoku mapy musi zawierać informacje o pochodzeniu mapy, w tym: rok eksportu, właściciel portalu, prawa do ponownego wykorzystania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0187 Dostosuj szablon wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

640. «Funkcjonalne» GEO_074.1.B-R Rozmiar papieru eksportu widoku mapy

Rozmiar papieru eksportu widoku mapy

Geoportal umożliwi wybór rozmiaru papieru eksportu widoku mapy poprzez wybór zdefiniowanego rozmiaru (A0, A1, A2, A3, A4, A5, rozmiar niestandardowy). Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym ostateczną listę formatów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

641. «Funkcjonalne» GEO_075.1.B-R Orientacja strony eksportu widoku mapy

Orientacja strony eksportu widoku mapy

Geoportal umożliwi konfigurację orientacji strony (pozioma/pionowa) podczas eksportu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0182 Utwórz wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.21 Wyszukiwania

642. «Funkcjonalne» GEO_155.1.B-R Zakres funkcji wyszukiwania

Zakres funkcji wyszukiwania

Funkcje wyszukiwania muszą być dostępne przynajmniej w zakresie:

- wyszukiwania poprzez podanie współrzędnych w układzie geograficznym, ETRS89 / Poland CS92 (EPSG:2180) i ETRS89 / Poland CS2000 strefa 5 (EPSG:2176) (lub innym, w którym pracuje Geoportal),
- wyszukiwania poprzez podanie numeru działki z EGiB,
- wyszukiwania poprzez podanie danych adresowych z PRG w zakresie danych teleadresowych,
- wyszukiwania danych zawartych w rejestrach dziedzicznych wg. zadanych kryteriów wyszukiwania (lista atrybutów zostanie ustalona na etapie analizy z Zamawiającym).

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

CS2000 strefa 6 również teleadresowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0649 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru
- <<COTS>> PU.0580 Wyszukaj obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

643. «Funkcjonalne» GEO_157.1.B-R Wyszukiwanie pełnotekstowe

Wyszukiwanie pełnotekstowe

Wyszukiwarka musi obsługiwać mechanizm wyszukiwania pełnotekstowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0580 Wyszukaj obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

644. «Funkcjonalne» GEO_158.1.B-R Wywołanie wyników wyszukiwania

Wywołanie wyników wyszukiwania

Wyszukiwarka musi zwracać wyniki wyszukiwania dopiero po wpisaniu przez Użytkownika minimum 3 znaków, kliknięciu przycisku "Szukaj", kliknięciu przycisku "Enter".

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

3 znaki jako odpowiedź wartości w polu wyszukiwania - niedynamiczne wyszukiwanie

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0580 Wyszukaj obiekt

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

645. «Funkcjonalne» GEO_159.1.B-R Informacja o braku wyniku wyszukiwania

Informacja o braku wyniku wyszukiwania

Geoportal musi informować Użytkownika o braku wyniku wyszukiwania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0649 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

646. «Funkcjonalne» GEO_160.1.B-R Miejsce wyświetlenia wyników wyszukiwania

Miejsce wyświetlenia wyników wyszukiwania

Geoportal musi umożliwiać wyświetlanie wyniku/wyników wyszukiwania w oknie wyników wyszukiwania oraz w oknie mapowym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0649 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

647. «Funkcjonalne» GEO_161.1.B-R Wyniki wyszukiwania w widoku mapy

Wyniki wyszukiwania w widoku mapy

Wybrany przez Użytkownika wynik wyszukiwania (obiekt lub grupa obiektów) musi być wyróżniony graficznie w widoku mapy (np. poprzez podświetlenie jaskrawym kolorem).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0198 Przybliź do wyniku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

648. «Funkcjonalne» GEO_162.1.B-R Zmiana skali mapy do zakresu przestrzennego wyników wyszukiwania

Zmiana skali mapy do zakresu przestrzennego wyników wyszukiwania

System musi dostosowywać skalę mapy wyświetlanej po przejściu do wyniku wyszukiwania do zakresu przestrzennego obiektów wyselekcjonowanych w oknie wyników wyszukiwania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0198 Przybliź do wyniku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.2.2.22 Zarządzanie zawartością mapy

649. «Funkcjonalne» GEO_003.1.B-R Administrowanie zawartością i zależnościami w systemie

Administrowanie zawartością i zależnościami w systemie

Funkcje administracyjne związane z konfiguracją Geoportalu muszą polegać przynajmniej na:

- a. definiowaniu map wyświetlanych przez ten komponent, w tym: konfiguracji: legendy, kategorii, warstw, użytej stylistyki, możliwości wybrania (selekcji) obiektu wyświetlanego dla danej warstwy, widoczności etykiet, definiowania przedziałów skalowych widoczności obiektów,
- b. definiowania podkładów mapowych dostępnych w mapach tematycznych,
- c. definiowania zasobów plików rastrowych, wektorowych oraz GIS-owych dostępnych w mapach tematycznych dla wszystkich Użytkowników systemu,
- d. definiowania edycji danych topologicznych w tym, snapowalności obiektów i związków topologicznych pomiędzy obiektami

Uszczegółowienie z dnia: 18.07.2022

Funkcjonalność realizowana przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0646 Zarządzaj widocznością danych
- <<COTS>> PU.0946 Definiuj mapy podkładowe
- <<COTS>> PU.0924 Zarządzaj związkami topologicznymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Kreator map
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

650. «Funkcjonalne» GEO_014.1.B-R Dołączanie nowej warstwy tematycznej do mapy

Dołączanie nowej warstwy tematycznej do mapy

Geoportal musi posiadać możliwość dołączania kolejnych warstw tematycznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0937 Utwórz nową warstwę tematyczną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Kreator map

651. «Funkcjonalne» GEO_019.1.B-R Dołączanie, istniejącej w systemie, warstwy tematycznej do mapy

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Dołączanie, istniejącej w systemie, warstwy tematycznej do mapy

Geoportal musi umożliwić dodanie do widoku mapy warstwy tematycznej dostępnej w Portalu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0938 Dodaj warstwę tematyczną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Kreator map

652. «Funkcjonalne» GEO_043.1.B-R Możliwość zarządzania mapami tematycznymi podczas rysowania obiektu

Możliwość zarządzania mapami tematycznymi podczas rysowania obiektu

W trakcie rysowania obiektów przestrzennych, Użytkownik musi posiadać możliwość:

- a. włączania i wyłączania warstw mapy,
- b. włączania i wyłączania snapowania do obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0948 Zmień aktywną warstwę
- <<COTS>> PU.0646 Zarządzaj widocznością danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

653. «Funkcjonalne» GEO_105.1.B-R Wyświetlanie danych przestrzennych

Wyświetlanie danych przestrzennych

Geoportal musi umożliwiać wyświetlanie danych przestrzennych w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

654. «Funkcjonalne» GEO_108.1.B-R Wyświetlanie danych przestrzennych za pomocą Serwera Usług

Wyświetlanie danych przestrzennych za pomocą Serwera Usług

Geoportal mapowy musi posiadać możliwość wyświetlania danych przestrzennych, udostępnianych przez serwer usług danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

655. «Funkcjonalne» GEO_109.1.B-R Zarządzanie symbolizacją mapy tematycznej

Zarządzanie symbolizacją mapy tematycznej

Geoportal musi umożliwiać tworzenie dynamicznych map tematycznych, których wygląd zależy od wartości prezentowanych danych (ang. attribute based symbology).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0947 Zarządzaj właściwościami warstwy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

656. «Funkcjonalne» GEO_110.1.B-R Prezentacja dynamicznych etykiet pochodzących z atrybutów obiektów

Prezentacja dynamicznych etykiet pochodzących z atrybutów obiektów

Geoportal musi umożliwiać prezentację dynamicznych etykiet obiektów pochodzących z atrybutów obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

657. «Funkcjonalne» GEO_113.1.B-R Wyświetlanie map tematycznych na mapie podkładowej

Wyświetlanie map tematycznych na mapie podkładowej

Geoportal musi pozwalać na wyświetlanie map tematycznych na tle map udostępnianych w standardach WMS i WFS OpenGIS® zdefiniowanych w systemie lub też pochodzących od innych dostawców usług, np. geoportal.gov.pl, Google Maps.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022

mapa podkładowa jako Open Street Map

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

658. «Funkcjonalne» GEO_119.1.B-R Zakres funkcji legendy mapy

Zakres funkcji legendy mapy

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Funkcje legendy mapy muszą być dostępne przynajmniej w zakresie:

- a. wyświetlania legendy mapy (wykazu warstw i kategorii), w postaci hierarchicznego drzewa (treeview), którego poszczególne gałęzie zawierają oznaczenia symboli, ich etykiety oraz kolorystykę dla poszczególnych warstw, nazwę/alias warstwy, liczbę obiektów w klasie i mogą być zwijane i rozwijane,
- b. włączania i wyłączania widoczności warstw i kategorii,
- c. wyszarzania nazw niewidocznych w danej skali warstw i kategorii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej
- <<COTS>> PU.0646 Zarządzaj widocznością danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

659. «Funkcjonalne» GEO_120.1.B-R Symbolizacja warstwy na legendzie mapy

Symbolizacja warstwy na legendzie mapy

Wyświetlane w legendzie symbole wraz z opisami muszą uwzględniać metody prezentacji danych na mapie, w tym: symbol warstwy, prezentacja warstwy z podziałem na rozróżnienie obiektów warstwy według wartości atrybutów, zakres wartości według skali wartości zbioru danych (raster).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

660. «Funkcjonalne» GEO_121.1.B-R Opisy na legendzie mapy

Opisy na legendzie mapy

Wyświetlane w legendzie elementy muszą być opisane w sposób zrozumiały w języku naturalnym (opisy nie mogą być roboczymi nazwami źródeł danych).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

661. «Funkcjonalne» GEO_122.1.B-R Ustawianie przezroczystości warstw tematycznych

Ustawianie przezroczystości warstw tematycznych

Geoportal musi umożliwiać zmianę przezroczystości warstw tematycznych (np. za pomocą kontrolek umieszczonych przy warstwach tematycznych dodanych do widoku mapy).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0646 Zarządzaj widocznością danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

662. «Funkcjonalne» GEO_128.1.B-R Wybór mapy tematycznej

Wybór mapy tematycznej

Z poziomu Geoportalu Użytkownik musi posiadać możliwość wyboru mapy tematycznej i zmiany aktualnie wyświetlanej mapy tematycznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0646 Zarządzaj widocznością danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

663. «Funkcjonalne» GEO_129.1.B-R Wyświetlenie wartości skali widoku mapy

Wyświetlenie wartości skali widoku mapy

Wyświetlana wartość skali widoku mapy musi być wyświetlana w sposób dynamiczny, tj. dostosowywać się automatycznie przy każdym oddaleniu bądź przybliżeniu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0295 Przeglądaj listę warstw mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

664. «Funkcjonalne» GEO_133.1.B-R Zmiana widoczności warstw w widoku mapy

Zmiana widoczności warstw w widoku mapy

Geoportal umożliwi włączanie i wyłączanie widoczności warstw w widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0646 Zarządzaj widocznością danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.2.3 Model wymagań (wspólne Portal RIIP WZ)

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

665. «Funkcjonalne» PORT_004.1.B-R Wywołanie zewnętrznej aplikacji

Wywołanie zewnętrznej aplikacji

Portal RIIP WZ musi umożliwiać wywołanie zewnętrznej aplikacji/komponentu po wybraniu odpowiedniego elementu/przycisku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

666. «Funkcjonalne» PORT_006.0.B Rodzaje treści w CMS

Rodzaje treści w CMS

Portal RIIP WZ musi umożliwiać prezentowanie treści w formie tekstowej oraz multimedialnej - obrazów, animacji, filmów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

667. «Funkcjonalne» PORT_006.1.R Prezentowanie treści w formie tekstu

Prezentowanie treści w formie tekstu

Portal RIIP WZ musi umożliwiać prezentowanie treści w formie tekstowej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

668. «Funkcjonalne» PORT_006.2.R Prezentowanie treści w formie multimedialnej

Prezentowanie treści w formie multimedialnej

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Portal RIIP WZ musi umożliwiać prezentowanie treści w formie multimedialnej - obrazów, animacji, filmów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0814 Odtwarzaj plik multimedialny
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

669. «Funkcjonalne» PORT_007.1.B-R Informowanie o przerwach technicznych

Informowanie o przerwach technicznych

Portal RIIP WZ musi wyświetlać informacje o aktualnych i planowanych przerwach technicznych.

Uszczegółowienie z dnia: 27.01.2022

Wymaganie rozumiane jest jako publikacja artykułu z informacją o przerwie technicznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0816 Dodaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

670. «Funkcjonalne» PORT_008.1.B-R Komunikat o przerwie technicznej

Komunikat o przerwie technicznej

Informacje o przerwach technicznych muszą być wyświetlane w formie komunikatu w Portalu RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

671. «Funkcjonalne» PORT_009.1.B-R Komunikaty o awariach

Komunikaty o awariach

Portal RIIP WZ musi informować Użytkownika poprzez wyświetlanie komunikatu o występującej awarii Systemu i innych niedogodnościach w korzystaniu z Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

672. «Funkcjonalne» PORT_011.1.B-R Dostępność formularza do kontaktu

Dostępność formularza do kontaktu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Portal RIIP WZ musi udostępniać formularz umożliwiający wysłanie wiadomości e-mail do administracji Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0991 Inicjuj formularz kontaktu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

673. «Funkcjonalne» PORT_012.1.B-R Dodane załącznika do formularza

Dodane załącznika do formularza

Portal RIIP WZ musi umożliwiać dodanie pliku jako załącznika do wiadomości e-mail do administracji Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0991 Inicjuj formularz kontaktu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

674. «Funkcjonalne» PORT_015.1.B-R Informacja o Administratorze Systemu

Informacja o Administratorze Systemu

Portal RIIP WZ musi prezentować informację o Administratorze Serwisu.

Uszczegółowienie z dnia: 27.01.2022

Ogólna informacja umożliwiająca kontakt z Administratorem (np. Portal CMS).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

675. «Funkcjonalne» PORT_016.1.B-R Przejścia do zewnętrznych serwisów

Przejścia do zewnętrznych serwisów

Strony internetowe Portalu RIIP WZ muszą umożliwiać przejście do zewnętrznych serwisów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

676. «Funkcjonalne» PORT_019.1.B-R Data udostępnienia i aktualizacji treści

Data udostępnienia i aktualizacji treści

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Treści prezentowane w Portalu RIIP WZ muszą posiadać informację o dacie ich udostępnienia i ostatniej aktualizacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

677. «Funkcjonalne» PORT_021.1.B-R Zarządzanie CMS

Zarządzanie CMS

Portal RIIP WZ musi umożliwiać Zamawiającemu samodzielne zarządzanie nim, jego wyglądem i zawartością, bieżące aktualizowanie, dodawanie, zmienianie i usuwanie treści i grafiki, dodawanie, podmienianie i usuwanie załączników w postaci plików oraz materiałów graficznych i multimedialnych. Portal RIIP WZ powinien mieć również możliwość dalszego rozwoju po wygaśnięciu Umowy z Wykonawcą m.in. poprzez poszerzanie o dalsze działy i podstrony, zmianę szaty graficznej, nagłówka i stopki oraz układu menu nawigacyjnego i rozmieszczenia poszczególnych elementów serwisu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0814.1 Zarządzaj treścią portalu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

678. «Funkcjonalne» PORT_025.1.B-R OPCJA Zbieranie statystyk - Google Analytics

Zbieranie statystyk - Google Analytics.

Portal RIIP WZ musi umożliwić zbieranie statystyk – Google Analytics lub równoważne – tj. liczba odwiedzin, udostępnień na portalach społecznościowych, ściągalskość załączników itp., liczba odwiedzin działów i całości serwisu, czas pozostawania na serwisie www, liczba nowych wejść, liczba wejść powtórnych, najczęściej odwiedzane podstrony, ścieżki itp. Wszystkie generowane statystyki będą ograniczone do możliwości systemu Google Analytics (lub równoważnych).

Uszczegółowienie z dnia: 23.03.2022

Wykonawca planuje wdrożyć rozwiązanie Google Analytics 4. Zakres zbieranych statystyk będzie ograniczony możliwościami tej wersji rozwiązania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1006 Wyświetl statystyki Google Analytics
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Przeglądarka danych przestrzennych

679. «Funkcjonalne» PORT_026.1.B-R Pliki do pobrania z artykułu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Pliki do pobrania z artykułu

Dla każdego artykułu będzie możliwe zdefiniowanie listy plików do pobrania, znajdujących się w repozytorium systemu. Pliki do pobrania muszą być prezentowane w postaci ikon charakterystycznych dla danego formatu, odnośnika, definiowalnej przyjaznej nazwy odnośnika oraz wielkości podanej w KB (kilobajtach) lub MB (megabajtach).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

680. «Funkcjonalne» PORT_027.1.B-R Atrybuty artykułu

Atrybuty artykułu

Artykuł musi posiadać co najmniej następujące atrybuty/pola:

- data opublikowania artykułu z dokładnością do minuty,
- podstrona, w której powinien zostać opublikowany artykuł (możliwość zaznaczenia wielu podstron),
- tytuł artykułu,
- część nagłówekowa (lead) zawierająca początek artykułu lub jego skrót z możliwością wstawienia elementu graficznego,
- część główna artykułu posiadająca możliwość wstawienia treści oraz materiałów multimedialnych (audio, video, grafika, itp.).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0811 Przeglądaj artykuł
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

681. «Funkcjonalne» PORT_028.1.B-R Zarządzanie CMS bez znajomości HTML

Zarządzanie CMS bez znajomości HTML

Portal RIIP WZ musi umożliwiać dodawanie i edycję podstron, ustawienie czasu publikacji i opublikowania dokumentu oraz posiadać pracujący w trybie on-line edytor WYSIWYG pozwalający na pracę z artykułami publikowanymi w Portalu przy założeniu braku znajomości kodu HTML przez redaktorów (edycja, przenoszenie, ukrywanie, publikacja, tworzenie, cofnij, ponów).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

682. «Funkcjonalne» PORT_029.1.B-R Edytor WYSIWYG

Edytor WYSIWYG

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Edytor WYSIWYG musi zapewniać możliwość edycji tekstów w sposób typowy dla popularnych pakietów biurowych i posiadać co najmniej takie funkcje jak:

- pole format zawierające predefiniowane elementy strukturalne treści (p, h1, h2, h3, h4, h5),
- pole styl zawierające predefiniowane style CSS,
- możliwość wyboru kroju czcionki i jej rozmiaru (definiowanych rozmiarów),
- opcje: Wytnij, Kopiuj, Wklej,
- opcje: Znajdź, Zamień, Zaznacz wszystko, Usuń formatowanie,
- opcje: Pogrubienie, Kursywa, Podkreślenie, Przekreślenie, Indeks górny, Indeks dolny,
- opcje: Wstaw/Usuń numerowanie listy, Wstaw/Usuń wypunktowanie listy,
- opcje: Zmniejsz/Zwiększ wcięcie, Wyrównaj do lewej, środka, prawej, Wyjustuj,
- opcje: Wstaw/Edytuj/Usuń grafikę, hiperłącze, kotwicę,
- opcje: Wstaw/Edytuj tabelę,
- opcje: zmień kolor czcionki, zmień kolor tła,
- pokaż kod źródłowy,
- podgląd strony.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0818 Przełącz tryb wyświetlania (edycja / WYSIWYG)

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Portal informacyjny (CMS)

683. «Funkcjonalne» PORT_031.1.B-R Tryby wyświetlania zawartości

Tryby wyświetlania zawartości

Edytor musi posiadać co najmniej 2 tryby wyświetlania zawartości: zwykły tryb edycyjny (WYSIWYG) oraz tryb podglądu strony.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0818 Przełącz tryb wyświetlania (edycja / WYSIWYG)

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Portal informacyjny (CMS)

684. «Funkcjonalne» PORT_032.1.B-R Modyfikacja elementów graficznych

Modyfikacja elementów graficznych

Elementy graficzne dołączane do tekstów muszą mieć możliwość skalowania do dowolnych rozmiarów, definiowania miejsca położenia, wielkości, sposobu wyrównania tekstu i otwarcia w nowym oknie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Portal informacyjny (CMS)

685. «Funkcjonalne» PORT_033.1.B-R Podgląd stron/artykułów

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Podgląd stron/artykułów

Portal RIIP WZ musi umożliwiać podgląd strony/artykułu na każdym etapie redakcji w układzie (szablonie) w jakim będzie on prezentowany w Portalu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0818 Przełącz tryb wyświetlania (edycja / WYSIWYG)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

686. «Funkcjonalne» PORT_034.1.B-R Wydruk artykułu

Wydruk artykułu

Portal RIIP WZ musi umożliwiać wydrukowanie dowolnego artykułu poprzez przygotowanie specjalnej wersji do druku opisanej i zdefiniowanej jako szablon; konwersję dowolnego artykułu do formatu PDF.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0812 Wydrukuj do PDF
- <<COTS>> PU.0992 Przygotuj dedykowaną wersję do wydruku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

687. «Funkcjonalne» PORT_035.1.B-R Bloki funkcjonalne

Bloki funkcjonalne

Portal RIIP WZ musi posiadać możliwość publikowania wielu bloków funkcjonalnych zawierających listy zająvek artykułów na stronie głównej i podstronach serwisu. Portal RIIP WZ musi mieć możliwość definiowania ilości zająvek artykułów dla poszczególnych bloków.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

688. «Funkcjonalne» PORT_036.1.B-R Budowa i zarządzanie strukturą Portalu

Budowa i zarządzanie strukturą Portalu

Portal RIIP WZ musi posiadać narzędzia służące do budowy i zarządzania strukturą Portalu z możliwością samodzielnej budowy wielopoziomowego menu i jego modyfikacji oraz konfiguracji sposobu wyświetlania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

689. «Funkcjonalne» PORT_039.1.B-R Automatycznie generowanie mapy serwisu

Automatycznie generowanie mapy serwisu

Portal RIIP WZ musi automatycznie generować aktualną mapę Portalu umożliwiającą określenie poziomu zagłębienia w hierarchię kategorii i artykułów. Mapa Portalu musi przedstawiać strukturę drzewiastą menu wraz z odnośnikami do każdej podstrony w Portalu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0814.1 Zarządzaj treścią portalu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

690. «Funkcjonalne» PORT_041.1.B-R Wygląd Portalu CMS

Wygląd Portalu CMS

Wygląd Portalu (grafika, rozkład treści, typografia, ikony prezentujące różne kategorie) musi być zdefiniowany w oparciu o system szablonów. Portal RIIP WZ musi umożliwiać definiowanie, modyfikowanie, usuwanie indywidualnych szablonów dla poszczególnych podstron, artykułów, list zajawek i bloków funkcjonalnych przy zachowaniu ogólnie przyjętego stylu dla całości Portalu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

691. «Funkcjonalne» PORT_042.1.B-R Dostęp do repozytorium plików

Dostęp do repozytorium plików

Portal RIIP WZ musi umożliwiać dostęp do repozytorium plików lub jego części, zgodnie z przyznanymi uprawnieniami, w celu dodawania nowych plików, zamiany wersji plików oraz usuwania zbędnych. Pliki gromadzone będą w sposób umożliwiający ich przeglądanie, katalogowanie i sortowanie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

692. «Funkcjonalne» PORT_043.1.B-R Odtwarzanie materiałów w serwisie

Odtwarzanie materiałów w serwisie

Portal RIIP WZ musi posiadać dedykowany i zintegrowany odtwarzacz umożliwiający odtworzenie bezpośrednio w serwisie materiałów multimedialnych audio i wideo. W przypadku plików wideo system ma także umożliwiać prezentację materiałów zamieszczonych w serwisie YouTube oraz Vimeo. Odtwarzacz musi obsługiwać co najmniej formaty FLV, MP3, MP4 oraz wideo dla standardu HTML5.

Uszczegółowienie z dnia: 27.01.2022

Format FLV nie będzie wspierany ze względów bezpieczeństwa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0814 Odtwarzaj plik multimedialny
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

693. «Funkcjonalne» PORT_044.1.B-R Galeria

Galeria

Portal RIIP WZ musi posiadać możliwość prezentowania załączników graficznych w postaci galerii. Musi istnieć możliwość udostępnienia galerii zdjęć jako wydzielonych stron Portalu oraz w ramach artykułów. Galeria musi być prezentowana w postaci miniatur z możliwością powiększenia ich do ustalonego rozmiaru i pełnego oryginalnego rozmiaru.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

694. «Funkcjonalne» PORT_045.1.B-R Zarządzanie banerami CMS

Zarządzanie banerami CMS

Portal RIIP WZ musi umożliwiać zarządzanie banerami oraz umożliwiać umieszczanie ich w wybranych miejscach podstron. Baner może mieć charakter informacyjny (bez odnośnika) lub być odnośnikiem do innej strony w ramach Portalu lub poza nim.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

695. «Niefunkcjonalne» PORT_001.1.B-R Centralny punkt dostępowy

Centralny punkt dostępowy

Portal RIIP WZ musi stanowić centralny punkt dostępowy do informacji przestrzennych poziomu wojewódzkiego oraz e-usług świadczonych przez województwo i będzie składał się z następujących komponentów:

- Portalu Informacyjnego (CMS),
- Geoportalu (Portal Mapowego RIIP WZ),
- Biura Obsługi Interesanta (BOI).

696. «Niefunkcjonalne» PORT_002.1.B-R Dostęp dla użytkowników

Dostęp dla użytkowników

Portal RIIP WZ musi być dostępny zarówno do odbiorców zewnętrznych (nieuwierzytelnionych oraz uwierzytelnionych), którymi mogą być wszyscy obywatele, a także do Użytkowników wewnętrznych (np. pracowników UMWZ).

697. «Niefunkcjonalne» PORT_003.1.B-R Integracja z modułem administracji

Integracja z modułem administracji

Wszystkie komponenty wchodzące w skład Portalu RIIP WZ muszą być zintegrowane z modułem administracji poziomu wojewódzkiego w zakresie zarządzania zawartością publikowaną na Portalu, modyfikacją i tworzeniem formularzy e-usług implementowanych w Systemie, zarządzaniem utworzonymi kontami Użytkowników oraz przypisanymi im rolami, a także zintegrowane z magazynem danych RIIP WZ. Zawartość portalu oraz dostęp do poszczególnych jego elementów będzie zależny od przypisanych Użytkownikowi uprawnień.

698. «Niefunkcjonalne» PORT_005.1.B-R Ograniczony dostęp do danych dla Użytkownika nieuwierzytelnionego

Ograniczony dostęp do danych dla Użytkownika nieuwierzytelnionego

Dostęp dla nieuwierzytelnionego Użytkownika będzie możliwy jedynie do danych, które będą mu udostępnione przez Administratora.

699. «Niefunkcjonalne» PORT_010.1.B-R Informacja o braku dostępu lub problemach

Informacja o braku dostępu lub problemach

Portal RIIP WZ musi rejestrować i komunikować Użytkownikom brak dostępu do usług zewnętrznych, z których korzysta lub innych przeszkód w prawidłowym działaniu poszczególnych funkcjonalności, procesów lub zadań.

700. «Niefunkcjonalne» PORT_013.1.B-R Komunikat na ekranie

Komunikat na ekranie

Portal RIIP WZ musi umożliwiać komunikację z Użytkownikami poprzez wyświetlenie komunikatu na ekranie urządzenia, na którym Użytkownik korzysta z Portalu.

701. «Niefunkcjonalne» PORT_014.1.B-R Informowanie Użytkownika o błędach

Informowanie Użytkownika o błędach

Portal RIIP WZ musi informować Użytkownika o błędach w sposób jednoznaczny i precyzyjny.

702. «Niefunkcjonalne» PORT_017.1.B-R Zakres funkcjonalności poprzez WWW

Zakres funkcjonalności poprzez WWW

Portal RIIP WZ musi zapewniać możliwość korzystania z pełnego zakresu funkcjonalności poprzez przeglądarkę WWW, bez konieczności instalowania na stacjach klienckich dodatkowego oprogramowania.

703. «Niefunkcjonalne» PORT_018.1.B-R Praca na różnych urządzeniach

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Praca na różnych urządzeniach

Portal RIIP WZ musi umożliwiać pracę na urządzeniach (również mobilnych) posiadających wyświetlacze (ekrany) o różnej rozdzielczości, dostosowując wyświetlany obraz do rozmiaru wyświetlacza danego urządzenia.

704. «Niefunkcjonalne» PORT_020.1.B-R Wykorzystanie domeny

Wykorzystanie domeny

Portal informacyjny będzie wykorzystywał wskazaną przez Zamawiającego domenę będącą w jego posiadaniu. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany nazwy domeny w trakcie realizacji projektu.

705. «Niefunkcjonalne» PORT_022.1.B-R Publikacja treści CMS

Publikacja treści CMS

Portal RIIP WZ musi spełniać wymagania szybkiej i wygodnej publikacji treści dowolnego typu (artykułów, dokumentów, plików, zdjęć, formularzy, elementów typu pop-up itd.), bez potrzeby posiadania wiedzy technicznej, w szczególności znajomości języka HTML.

706. «Niefunkcjonalne» PORT_023.1.B-R Mechanizm cache

Mechanizm cache

Dla szybszego wczytywania strony oraz odciążania bazy danych czy zapewnienia wydajniejszej pracy systemu mapowego wymaga się opracowania i wdrożenia mechanizmu Cache (pamięć podręczna) z możliwością czyszczenia.

707. «Niefunkcjonalne» PORT_024.1.B-R Style CSS

Style CSS

System oraz udostępniony za jego pomocą Portal RIIP WZ muszą być oparte na stylach CSS do formatowania prezentowanych treści, a struktura dokumentu musi zapewniać poprawność semantyczną oraz oddzielenie wyglądu od treści.

708. «Niefunkcjonalne» PORT_030.1.B-R Kompatybilność kodu z Serwisem WWW

Kompatybilność kodu z Serwisem WWW

Kod wstawiany przez edytor musi być zgodny ze standardami, w których Serwis www został napisany. Praca w edytorze musi odbywać się z poziomu przeglądarki internetowej bez konieczności instalacji specjalnego oprogramowania klienckiego.

709. «Niefunkcjonalne» PORT_037.1.B-R Automatyczne tworzenie odnośników

Automatyczne tworzenie odnośników

Tytuł strony automatycznie musi stać się częścią odnośnika do tej strony i musi mieć możliwość zmiany nazwy strony bez równoczesnej zmiany tytułu strony. Tak przygotowany odnośnik musi automatycznie po opublikowaniu strony pojawić się w mapie Portalu.

710. «Niefunkcjonalne» PORT_038.1.B-R Ścieżka nawigacyjna

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Ścieżka nawigacyjna

Portal RIIP WZ musi zawierać ścieżkę nawigacyjną tak, aby Użytkownik w każdym momencie wiedział w jakim miejscu w strukturze Portalu się znajduje i miał możliwość powrotu do wyższych poziomów struktury Portalu.

711. «Niefunkcjonalne» PORT_040.1.B-R Pozycjonowanie w wyszukiwarkach

Pozycjonowanie w wyszukiwarkach

Portal RIIP WZ musi umożliwiać pozycjonowanie strony w najpopularniejszych wyszukiwarkach, w tym Google (SEO).

1.2.4 Portal informacyjny (CMS)

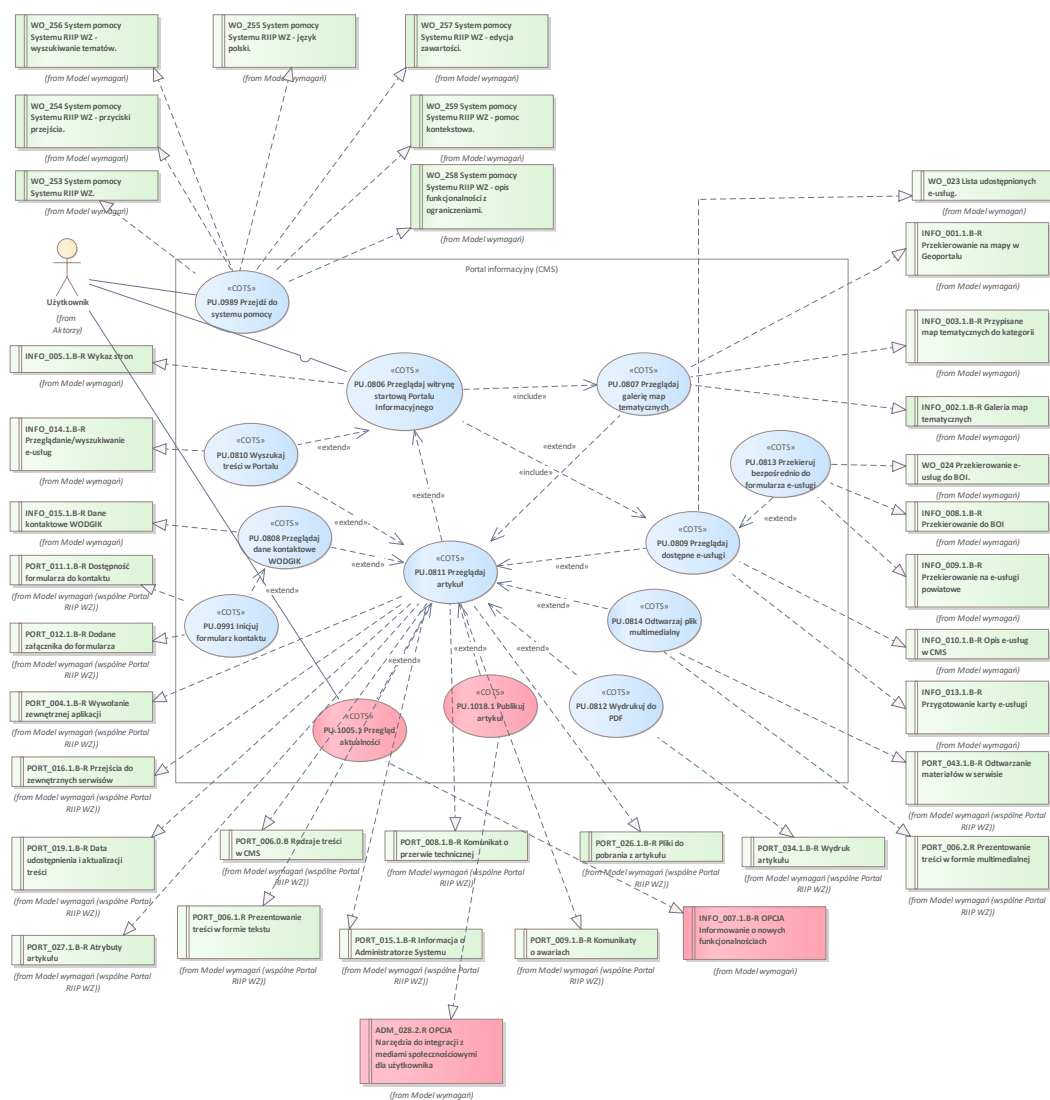
1.2.4.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiach.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 28 "Portal informacyjny (CMS) - korzystanie z portalu"

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> INFO_002.1.B-R Galeria map tematycznych
- <<Funkcjonalne>> INFO_001.1.B-R Przekierowanie na mapy w Geoportalu
- <<Funkcjonalne>> INFO_003.1.B-R Przypisane map tematycznych do kategorii
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

714. «COTS» PU.0808 Przeglądaj dane kontaktowe WODGIK

Przypadek użycia umożliwiający przeglądanie informacji o danych kontaktowych WODGIK.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> INFO_015.1.B-R Dane kontaktowe WODGIK
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

715. «COTS» PU.0809 Przeglądaj dostępne e-usługi

Przypadek użycia umożliwiający przeglądanie dostępnych e-usług.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_023 Lista udostępnionych e-usług.
- <<Funkcjonalne>> INFO_013.1.B-R Przygotowanie karty e-usługi
- <<Funkcjonalne>> INFO_010.1.B-R Opis e-usług w CMS
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

716. «COTS» PU.0810 Wyszukaj treści w Portalu

Przypadek użycia umożliwiający wyszukiwanie artykułów wg. zdefiniowanych kryteriów oraz wyszukiwanie pełnotekstowe.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> INFO_014.1.B-R Przeglądanie/wyszukiwanie e-usług
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

717. «COTS» PU.0811 Przeglądaj artykuł

Przypadek użycia umożliwiający przeglądanie treści dowolnego artykułu (podstrony).

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PORT_004.1.B-R Wywołanie zewnętrznej aplikacji
- <<Funkcjonalne>> PORT_006.0.B Rodzaje treści w CMS

- <<Funkcjonalne>> PORT_015.1.B-R Informacja o Administratorze Systemu
- <<Funkcjonalne>> PORT_016.1.B-R Przejścia do zewnętrznych serwisów
- <<Funkcjonalne>> PORT_006.1.R Prezentowanie treści w formie tekstu
- <<Funkcjonalne>> PORT_027.1.B-R Atrybuty artykułu
- <<Funkcjonalne>> PORT_026.1.B-R Pliki do pobrania z artykułu
- <<Funkcjonalne>> PORT_008.1.B-R Komunikat o przerwie technicznej
- <<Funkcjonalne>> PORT_009.1.B-R Komunikaty o awariach
- <<Funkcjonalne>> PORT_019.1.B-R Data udostępnienia i aktualizacji treści

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

718. «COTS» PU.0812 Wydrukuj do PDF

Przypadek użycia umożliwiający wydrukowanie treści artykułu do postaci pliku PDF (dedykowana wersja do wydruku zdefiniowana jako szablon).

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PORT_034.1.B-R Wydruk artykułu

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

719. «COTS» PU.0813 Przekieruj bezpośrednio do formularza e-usługi

Przypadek użycia umożliwiający uruchomienie bezpośrednio wybranego formularza e-usługi.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> INFO_009.1.B-R Przekierowanie na e-usługi powiatowe
- <<Funkcjonalne>> INFO_008.1.B-R Przekierowanie do BOI
- <<Funkcjonalne>> WO_024 Przekierowanie e-usług do BOI.

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Portal informacyjny (CMS)

720. «COTS» PU.0814 Odtwarzaj plik multimedialny

Bezpośrednie odtwarzanie załączonego pliku multimedialnego

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PORT_006.2.R Prezentowanie treści w formie multimedialnej
- <<Funkcjonalne>> PORT_043.1.B-R Odtwarzanie materiałów w serwisie

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

721. «COTS» PU.0814.1 Zarządzaj treścią portalu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia umożliwiający zarządzanie treścią prezentowaną w Portalu Informacyjnym.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PORT_021.1.B-R Zarządzanie CMS
- <<Funkcjonalne>> PORT_039.1.B-R Automatycznie generowanie mapy serwisu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

722. «COTS» PU.0816 Dodaj artykuł

Przypadek użycia umożliwiający dodawanie nowej informacji.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> INFO_011.1.R Portal Informacyjny musi umożliwiać tworzenie nowych opisów.
- <<Funkcjonalne>> PORT_007.1.B-R Informowanie o przerwach technicznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

723. «COTS» PU.0817 Dodaj wersję obcojęzyczną

Przypadek użycia umożliwiający tworzenie obcojęzycznych treści.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> INFO_004.1.B-R Tworzenie obcojęzycznych treści
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

724. «COTS» PU.0818 Przełącz tryb wyświetlania (edycja / WYSIWYG)

Przypadek użycia umożliwiający przełączanie sposobu wyświetlania treści w trybie edycji.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PORT_029.1.B-R Edytor WYSIWYG
- <<Funkcjonalne>> PORT_033.1.B-R Podgląd stron/artykułów
- <<Funkcjonalne>> PORT_031.1.B-R Tryby wyświetlania zawartości
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

725. «COTS» PU.0819 Edytuj treść artykułu

Przypadek użycia umożliwiający edycję treści artykułu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> INFO_011.2.R Portal Informacyjny musi umożliwiać edycje opisów.
- <<Funkcjonalne>> INFO_011.3.R Portal Informacyjny musi umożliwiać usuwanie opisów.
- <<Funkcjonalne>> INFO_011.4.R Portal Informacyjny musi umożliwiać udostępnianie publiczne opisów.
- <<Funkcjonalne>> PORT_028.1.B-R Zarządzanie CMS bez znajomości HTML
- <<Funkcjonalne>> PORT_041.1.B-R Wygląd Portalu CMS
- <<Funkcjonalne>> PORT_044.1.B-R Galeria
- <<Funkcjonalne>> PORT_026.1.B-R Pliki do pobrania z artykułu
- <<Funkcjonalne>> PORT_035.1.B-R Bloki funkcjonalne
- <<Funkcjonalne>> PORT_032.1.B-R Modyfikacja elementów graficznych
- <<Funkcjonalne>> PORT_036.1.B-R Budowa i zarządzanie strukturą Portalu
- <<Funkcjonalne>> PORT_042.1.B-R Dostęp do repozytorium plików
- <<Funkcjonalne>> PORT_045.1.B-R Zarządzanie banerami CMS
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

726. «COTS» PU.0989 Przejść do systemu pomocy

Przypadek użycia umożliwiający działania związane z przejściem do systemu pomocy Systemu.

Aktorzy:

- Użytkownik
- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_258 System pomocy Systemu RIIP WZ - opis funkcjonalności z ograniczeniami.
- <<Funkcjonalne>> WO_253 System pomocy Systemu RIIP WZ.
- <<Funkcjonalne>> WO_254 System pomocy Systemu RIIP WZ - przyciski przejścia.
- <<Funkcjonalne>> WO_256 System pomocy Systemu RIIP WZ - wyszukiwanie tematów.
- <<Funkcjonalne>> WO_259 System pomocy Systemu RIIP WZ - pomoc kontekstowa.
- <<Funkcjonalne>> WO_255 System pomocy Systemu RIIP WZ - język polski.
- <<Funkcjonalne>> WO_257 System pomocy Systemu RIIP WZ - edycja zawartości.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Portal informacyjny (CMS)
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

727. «COTS» PU.0991 Inicjuj formularz kontaktu

Przypadek użycia umożliwiający wyświetlenie formularza kontaktowego - z możliwością wpisania treści, zwrotnych danych kontaktowych oraz załączenia plików.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PORT_012.1.B-R Dodane załącznika do formularza

- <<Funkcjonalne>> PORT_011.1.B-R Dostępność formularza do kontaktu

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Portal informacyjny (CMS)

728. «COTS» PU.0992 Przygotuj dedykowaną wersję do wydruku

Przypadek użycia umożliwiający opracowanie szablonu z treścią dedykowanego do wydruku.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> PORT_034.1.B-R Wydruk artykułu

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Portal informacyjny (CMS)

729. «COTS» PU.1005.1 Przegląd aktualności

Przegląd aktualności opublikowanych na Portalu Informacyjnym.

Aktorzy:

- Użytkownik

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> INFO_007.1.B-R OPCJA Informowanie o nowych funkcjonalnościach

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Portal informacyjny (CMS)

730. «COTS» PU.1018.1 Publikuj artykuł

Przypadek użycia umożliwiający publikację artykułu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> ADM_028.2.R OPCJA Narzędzia do integracji z mediami społecznościowymi dla użytkownika

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Portal informacyjny (CMS)

731. «COTS» PU.1020 Publikuj artykuł

Przypadek użycia umożliwiający publikację artykułu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> ADM_028.1.R OPCJA Narzędzia do integracji z mediami społecznościowymi dla administratora

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Portal informacyjny (CMS)

1.2.4.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

732. «Funkcjonalne» INFO_001.1.B-R Przekierowanie na mapy w Geoportalu

Przekierowanie na mapy w Geoportalu

Portal informacyjny musi zapewniać dostęp do map tematycznych zawartych w Geoportalu.

Uszczegółowienie z dnia: 13.12.2021

Wymaganie zostanie zrealizowane poprzez przygotowanie galerii map tematycznych z opisem i przekierowaniem na aplikację mapową.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0807 Przeglądaj galerię map tematycznych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

733. «Funkcjonalne» INFO_002.1.B-R Galeria map tematycznych

Galeria map tematycznych

Mapy tematyczne muszą być prezentowane w postaci obrazów, symbolizujących poszczególne mapy tematyczne oraz ich opisów. Wybranie pojedynczej mapy tematycznej powinno powodować uruchomienie danej mapy tematycznej w Geoportalu.

Uszczegółowienie z dnia: 13.12.2021

Wymaganie zostanie zrealizowane poprzez przygotowanie galerii map tematycznych z opisem i przekierowaniem na aplikację mapową.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0807 Przeglądaj galerię map tematycznych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

734. «Funkcjonalne» INFO_003.1.B-R Przypisane map tematycznych do kategorii

Przypisane map tematycznych do kategorii

Mapy tematyczne muszą być przypisane do kategorii tematycznych.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Uszczegółowienie z dnia: 13.12.2021

Kategorie tematyczne są rozumiane jako tagi/filtry.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0807 Przeglądaj galerię map tematycznych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

735. «Funkcjonalne» INFO_004.1.B-R Tworzenie obcojęzycznych treści

Tworzenie obcojęzycznych treści

System musi umożliwiać tworzenie obcojęzycznych wersji treści umieszczanych w portalach (z poprawną obsługą narodowych znaków diakrytycznych) wraz z ich prostą publikacją bez konieczności tworzenia obcojęzycznych replik portali.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0817 Dodaj wersję obcojęzyczną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

736. «Funkcjonalne» INFO_005.1.B-R Wykaz stron

Wykaz stron

W momencie uruchomienia Portal informacyjny musi zawierać co najmniej następujące działy:

- a. Informacje o projekcie,
- b. Dostępne mapy w postaci galerii,
- c. Aktualności,
- d. Wykaz udostępnianych e-usług.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0806 Przeglądaj witrynę startową Portalu Informacyjnego
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

737. «Funkcjonalne» INFO_007.1.B-R OPCJA Informowanie o nowych funkcjonalnościach

Informowanie o nowych funkcjonalnościach

Portal informacyjny musi umożliwiać wyświetlenie szczegółów dla informacji o zmianach (nowych funkcjonalnościach) wprowadzonych w Systemie.

Uszczegółowienie z dnia: 13.12.2021.

Wymaganie zostanie zrealizowane poprzez podstronę w Aktualnościach. Należy taką informację odpowiednio wyróżnić.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1005.1 Przegląd aktualności

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Portal informacyjny (CMS)

738. «Funkcjonalne» INFO_008.1.B-R Przekierowanie do BOI

Przekierowanie do BOI

Portal Informacyjny stanowi punkt dostępu do e-usług UMWZ. Uruchomienie e-usługi z poziomu Portalu Informacyjnego spowoduje przekierowanie do formularza e-usługi zaimplementowanego w Systemie i udostępnionego w Biurze Obsługi Interesanta.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0813 Przekieruj bezpośrednio do formularza e-usługi

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Portal informacyjny (CMS)

739. «Funkcjonalne» INFO_009.1.B-R Przekierowanie na e-usługi powiatowe

Przekierowanie na e-usługi powiatowe

Dla e-usług poziomu powiatowego takich jak:

- eU_PODGiK_001
- eU_PODGiK_003
- eU_PODGiK_005
- eU_PODGiK_006
- eU_PODGiK_010

Portal informacyjny musi umożliwiać przekierowanie do systemów udostępniających obsługę tych e-usług.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0813 Przekieruj bezpośrednio do formularza e-usługi

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Portal informacyjny (CMS)

740. «Funkcjonalne» INFO_010.1.B-R Opis e-usług w CMS

Opis e-usług w CMS

Portal Informacyjny musi zawierać opisy wszystkich usług świadczonych przez UMWZ w sposób elektroniczny. Usługi muszą być pogrupowane według typu (A2A, A2B, A2C) oraz opisane poziomem dostępności.

Uszczegółowienie z dnia: 13.12.2021

Wykonawca zaimplementuje zakładki, które pozwolą na pogrupowanie według typu (A2A, A2B, A2C).

Informacja o poziomie dostępności usługi zostanie zaprezentowana z poziomu karty e-usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0809 Przeglądaj dostępne e-usługi

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

741. «Funkcjonalne» INFO_011.1.R Portal Informacyjny musi umożliwiać tworzenie nowych opisów.

Portal Informacyjny musi umożliwiać tworzenie nowych opisów.

Portal Informacyjny musi umożliwiać tworzenie nowych opisów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0816 Dodaj artykuł

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

742. «Funkcjonalne» INFO_011.2.R Portal Informacyjny musi umożliwiać edycje opisów.

Portal Informacyjny musi umożliwiać edycje opisów.

Portal Informacyjny musi umożliwiać edycje opisów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

743. «Funkcjonalne» INFO_011.3.R Portal Informacyjny musi umożliwiać usuwanie opisów.

Portal Informacyjny musi umożliwiać usuwanie opisów.

Portal Informacyjny musi umożliwiać usuwanie opisów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

744. «Funkcjonalne» INFO_011.4.R Portal Informacyjny musi umożliwiać udostępnianie publiczne opisów.

Portal Informacyjny musi umożliwiać udostępnianie publiczne opisów.

Portal Informacyjny musi umożliwiać udostępnianie publiczne opisów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0819 Edytuj treść artykułu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

745. «Funkcjonalne» INFO_013.1.B-R Przygotowanie karty e-usługi

Przygotowanie karty e-usługi

Każda e-usługa musi zostać opisana na indywidualnej podstronie Portalu Informacyjnego za pomocą karty e-usługi. Karta musi zawierać następujące informacje:

- a) nazwa usługi,
- b) skrócony opis usługi,
- c) wymagane dokumenty,
- d) odbiorca usługi,
- e) czas realizacji usługi przez urząd,
- f) opłata lub informacja o braku opłaty,
- g) podstawy prawne,
- h) tryb odwoławczy,
- i) możliwość wyboru jednostki, w której będzie realizowana usługa,
- j) link do formularza elektronicznego umożliwiającego realizację e-usługi.

Wykonawca przygotowuje i uzgodni z Zamawiającym opisy wszystkich udostępnionych e-usług.

Uszczegółowienie z dnia: 13.12.2021

Wykonawca rozszerzy kartę e-usługi o poziom dostępności.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0809 Przeglądaj dostępne e-usługi

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

746. «Funkcjonalne» INFO_014.1.B-R Przeglądanie/wyszukiwanie e-usług

Przeglądanie/wyszukiwanie e-usług

Portal Informacyjny musi umożliwiać przeglądanie i wyszukiwanie e-usług z wykorzystaniem metod, atrybutów, pojęć i słowników zorientowanych na klienta (w tym wyszukiwanie pełnotekstowe e-usług wg. treści zawartej w opisie e-usługi).

Uszczegółowienie z dnia: 13.12.2021

Wyszukiwanie e-usług odbywać się będzie przy pomocy wyszukiwania pełnotekstowego po treściach zawartych w kartach e-usług oraz zastosowaniu filtrów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0810 Wyszukaj treści w Portalu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

747. «Funkcjonalne» INFO_015.1.B-R Dane kontaktowe WODGIK

Dane kontaktowe WODGIK

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Portal RIIP WZ musi udostępniać Użytkownikowi informacje na temat danych kontaktowych WODGiK.

Uszczegółowienie z dnia: 13.12.2021

Informacje na temat danych kontaktowych WODGIK zostaną udostępnione przy pomocy podstrony lub/i stopki. Zamawiający podejmie decyzję na etapie wdrażania rozwiązania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0808 Przeglądaj dane kontaktowe WODGIK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

748. «Funkcjonalne» INFO_016.1.B-R Automatyczne generowanie UPO

Automatyczne generowanie UPO

System RIIP WZ musi umożliwiać automatyczne wygenerowanie Urzędowego Poświadczenia Odbioru (UPO) dla przekazanego wniosku dotyczącego realizowanej e-usługi zgodnie z opisem UPO zawartym w Ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 346 z późn. zm.).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

749. «Funkcjonalne» INFO_017.1.B-R Archiwizacja UPO

Archiwizacja UPO

System RIIP WZ musi umożliwiać archiwizację wygenerowanych Urzędowych Poświadczeń Odbioru (UPO).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

750. «Funkcjonalne» INFO_018.1.B-R Informowanie użytkownika o statusie sprawy

Informowanie użytkownika o statusie sprawy

Portal Informacyjny musi umożliwiać Użytkownikowi sprawdzenie statusu sprawy na podstawie przypisanego jej indywidualnego numeru. Sprawdzenie statusu nie będzie wymagało logowania Użytkownika do Systemu. Strona umożliwiająca sprawdzenie statusu sprawy musi być dostępna pod stałym linkiem.

Uszczegółowienie z dnia: 10.12.2021

Wymaganie jest równoważne wymaganiom BOI_042 i BOI_043. Użytkownik jest na bieżąco informowany o zmianach w sprawie poprzez e-mail oraz w kompetencji BOI.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

751. «Przejęciowe» INFO_006.1.B-R Przygotowanie treści

Przygotowanie treści

W momencie uruchomienia Portal Informacyjny musi zawierać treści wszystkich działów i podstron oraz miniatury wszystkich udostępnionych map tematycznych. Wykonawca przygotowuje treści i miniatury, które muszą zostać uzgodnione i zaakceptowane przez Zamawiającego.

752. «Niefunkcjonalne» INFO_012.1.B-R Unikalne adresu URL

Unikalne adresu URL

Każdy opis usługi musi posiadać unikalny i trwały adres URL, który może być używany przez Użytkownika do powrotu do opisu usługi.

1.3 Moduły dziedzinowe RIIP WZ

1.3.1 Geodezja i Kartografia

1.3.1.1 Moduł KARTO

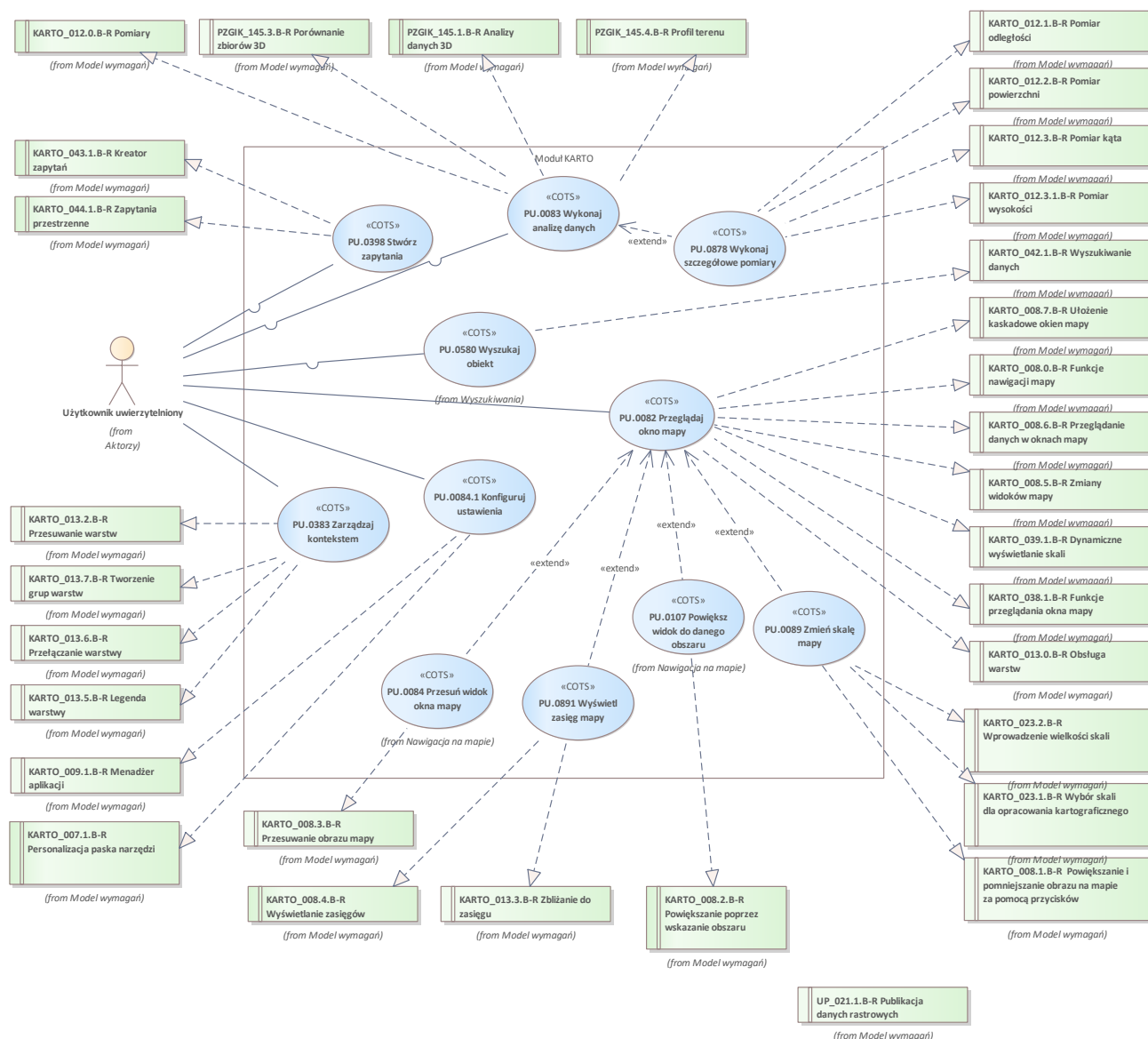
1.3.1.1.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

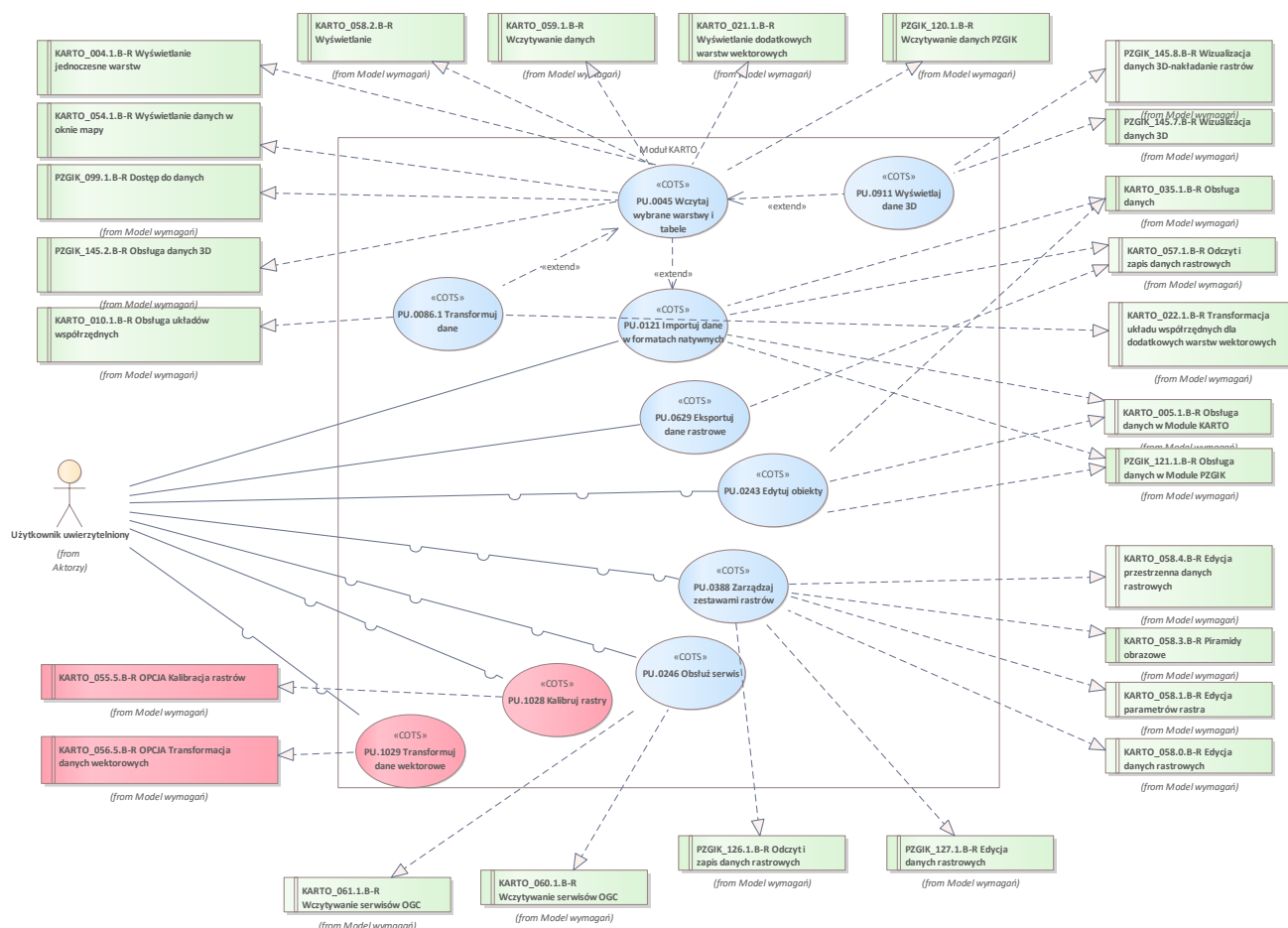
1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiach.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 30 "Moduł KARTO- Funkcje i narzędzia KARTO"

WOIRZL.II.272.31.2020.PW

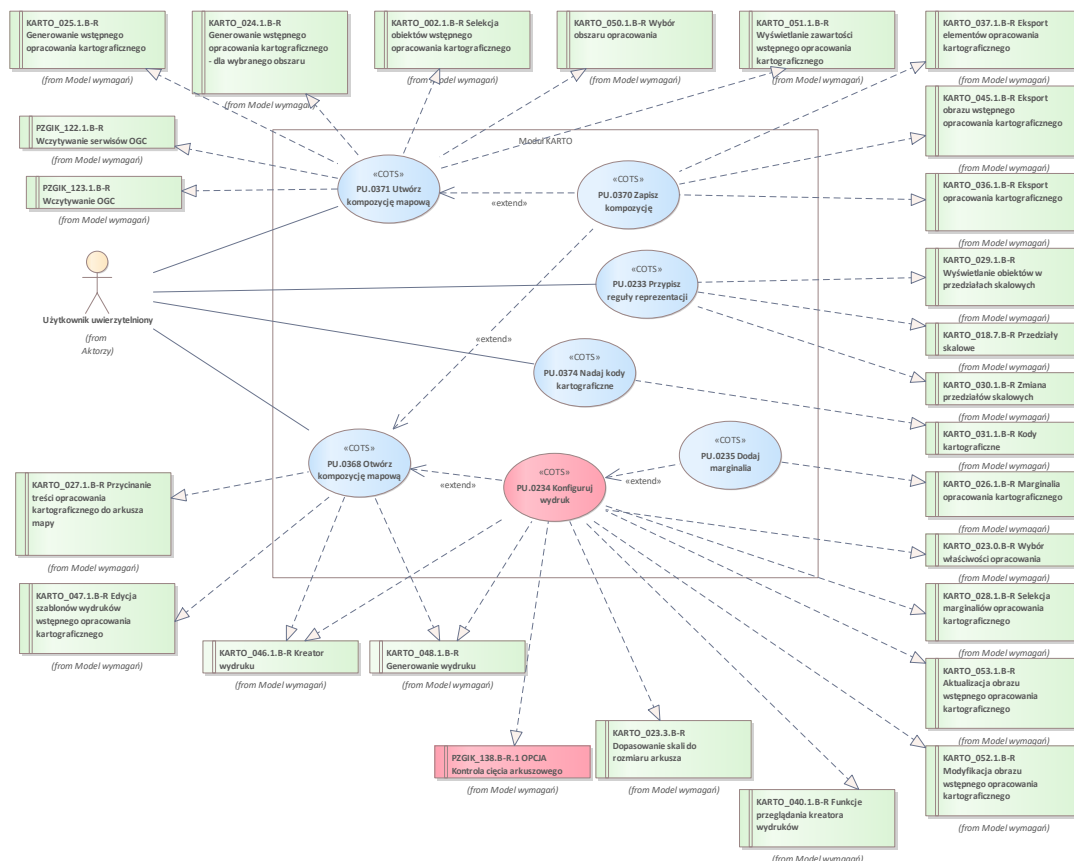
Analityczny Opis Systemu



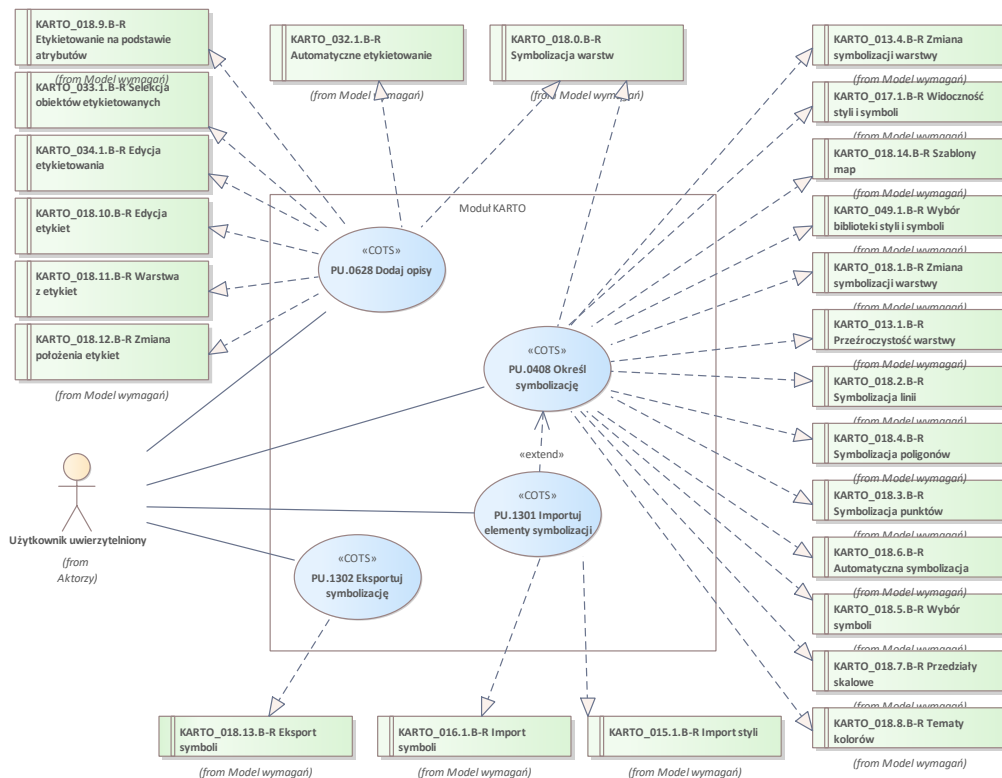
Rysunek 31 "Moduł KARTO- Obsługa warstw"

WOIRZL.II.272.31.2020.PW

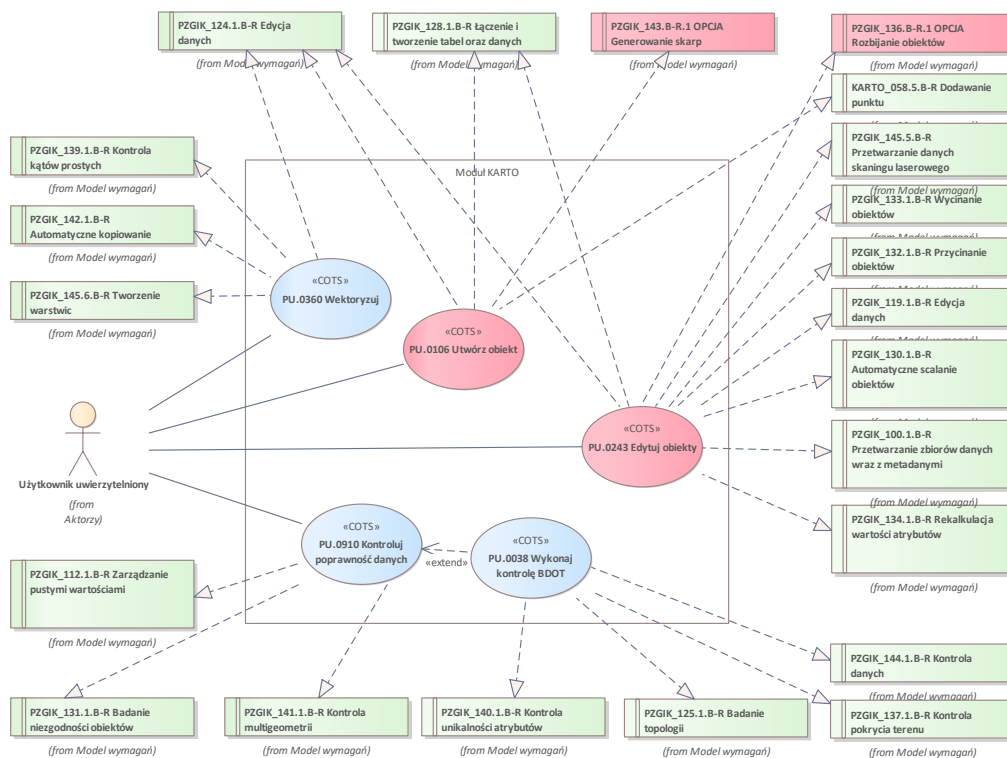
Analityczny Opis Systemu



Rysunek 32 "Moduł KARTO- Opracowanie Kartograficzne"



Rysunek 33 "Moduł KARTO- Symbolizacja warstw "



Rysunek 35 "Moduł KARTO - Edycja i kontrola danych"

753. «COTS» PU.0038 Wykonaj kontrolę BDOT

Przypadek użycia polegający na skontrolowaniu poprawności danych BDOT10k. Kontrolui podlega struktura spójności zbioru oraz zgodność danych w zakresie identyfikatorów powiatu. Reguły walidacji bazują na najnowszym dostępnym szablonie udostępnionym przez GUGiK.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_140.1.B-R Kontrola unikalności atrybutów
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_125.1.B-R Badanie topologii
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_137.1.B-R Kontrola pokrycia terenu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_144.1.B-R Kontrola danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

754. «COTS» PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele

Przypadek użycia polegający na wczytaniu wybranych warstw i tabel do aplikacji desktop GIS wykorzystywanych do obsługi danych przestrzennych. Wczytanie następuje poprzez wskazanie grup warstw, zestawów tematycznych lub pojedynczych klas obiektów.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_058.2.B-R Wyświetlanie
- <<Funkcjonalne>> KARTO_059.1.B-R Wczytywanie danych
- <<Funkcjonalne>> KARTO_021.1.B-R Wyświetlanie dodatkowych warstw wektorowych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_145.2.B-R Obsługa danych 3D
- <<Funkcjonalne>> KARTO_054.1.B-R Wyświetlanie danych w oknie mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_004.1.B-R Wyświetlanie jednoczesne warstw
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_120.1.B-R Wczytywanie danych PZGIK
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_099.1.B-R Dostęp do danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

755. «COTS» PU.0053 Eksportuj dane BDOT10k

Przypadek użycia polegający na eksporcie danych BDOT10k do formatu GML zarówno danych TOPO jak i KARTO z możliwością selekcji przestrzennej i atrybutowej danych. Wyeksportowany GML jest zgodny z dostarczonym schematem aplikacyjnym GUGIK i zawiera metadane zgodne z rozporządzeniami.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_104.1.B-R Eksport danych topograficznych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_135.B-R.1 OPCJA Zaokrąglanie współrzędnych
- <<Funkcjonalne>> GIK_010.1.B-R Eksport danych BDOT10k
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

756. «COTS» PU.0081 Wyświetlaj szczegóły importu

Przypadek użycia polegający na wyświetlaniu szczegółowych informacji o przebiegu importu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.1.B-R Powiększanie i pomniejszanie obrazu na mapie za pomocą przycisków
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_117.1.B-R Raport importu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_116.1.B-R Monitorowanie procesu importu/aktualizacji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

757. «COTS» PU.0082 Przeglądaj okno mapy

Przypadek użycia umożliwia użycie interaktywnej funkcjonalności przeglądania okna mapy, konfigurację widoków oraz ich zmianę.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_040.1.B-R Funkcje przeglądania kreatora wydruków
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.6.B-R Przeglądanie danych w oknach mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.7.B-R Ułożenie kaskadowe okien mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.5.B-R Zmiany widoków mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.0.B-R Funkcje nawigacji mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_013.0.B-R Obsługa warstw
- <<Funkcjonalne>> KARTO_038.1.B-R Funkcje przeglądania okna mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_039.1.B-R Dynamiczne wyświetlanie skali
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

758. «COTS» PU.0083 Wykonaj analizę danych

Przypadek użycia polegający na przeprowadzeniu podstawowych analiz przestrzennych w oknie mapy.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_012.0.B-R Pomiary
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_145.1.B-R Analizy danych 3D
- <<Funkcjonalne>> KARTO_010.1.B-R Obsługa układów współrzędnych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_145.3.B-R Porównanie zbiorów 3D
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_145.4.B-R Profil terenu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

759. «COTS» PU.0084.1 Konfiguruj ustawienia

Przypadek użycia umożliwia konfigurację ustawień:

- wybór domyślnych ścieżek
- ustawienia aplikacji

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_007.1.B-R Personalizacja paska narzędzi
- <<Funkcjonalne>> KARTO_009.1.B-R Menadżer aplikacji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

760. «COTS» PU.0086.1 Transformuj dane

Przypadek użycia polega na transformacji danych do docelowego układu użytkownika.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.6.B-R Przeglądanie danych w oknach mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.7.B-R Ułożenie kaskadowe okien mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_010.1.B-R Obsługa układów współrzędnych
- <<Funkcjonalne>> KARTO_022.1.B-R Transformacja układu współrzędnych dla dodatkowych warstw wektorowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

761. «COTS» PU.0089 Zmień skalę mapy

Przypadek użycia umożliwia na zmianę skali mapy. Przybliżanie lub oddalanie następuje poprzez użycie suwaka "zoom", przycisku "scroll" na myszce współdziałającym z suwakiem "zoom", wybór lub wpisanie mianownika skali mapy albo zaznaczenia obszaru na mapie.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_023.2.B-R Wprowadzenie wielkości skali
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.1.B-R Powiększanie i pomniejszanie obrazu na mapie za pomocą przycisków
- <<Funkcjonalne>> KARTO_023.1.B-R Wybór skali dla opracowania kartograficznego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

762. «COTS» PU.0106 Utwórz obiekt

Przypadek użycia pozwalający na utworzenie nowego obiektu.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_058.5.B-R Dodawanie punktu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_143.B-R.1 OPCJA Generowanie skarp
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_124.1.B-R Edycja danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_128.1.B-R Łączenie i tworzenie tabel oraz danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

763. «COTS» PU.0117 Importuj dane z formatów obcych

Przypadek użycia polegający na użyciu narzędzia importu danych z formatów obcych, takich jak:

- BDOT500 w formacie GML,
- BDOT10k w formacie GML zarówno dla klasy TOPO, jak i KARTO
- EGiB w formacie GML i SWDE,
- EMUiA w formacie GML,
- PRG,

- PRNG (GML),
- TERYT.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_129.B-R.1 OPCJA Automatyczna korekta GML:ID
- <<Funkcjonalne>> GIK_008.1.B-R Baza danych dla danych BDOT10k
- <<Funkcjonalne>> GIK_011.1.B-R Import danych EGIB
- <<Funkcjonalne>> GIK_009.1.B-R Import danych BDOT10k
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_101.1.B-R Narzędzie do zasilania struktury ZZDR
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_103.1.B-R Import i aktualizacja BDOT10k
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_102.1.B-R Aktualizacja danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_108.1.B-R Aktualizacja danych ZZDR
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_107.1.B-R Zasilanie struktur ZZDR
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

764. «COTS» PU.0121 Importuj dane w formatach natywnych

Przypadek użycia polegający na imporcie danych obsługiwanych w środowisku desktop GIS wykorzystywanym do obsługi danych przestrzennych.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_005.1.B-R Obsługa danych w Module KARTO
- <<Funkcjonalne>> KARTO_035.1.B-R Obsługa danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_121.1.B-R Obsługa danych w Module PZGIK
- <<Funkcjonalne>> KARTO_057.1.B-R Odczyt i zapis danych rastrowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

765. «COTS» PU.0233 Przypisz reguły reprezentacji

Przypadek użycia polegający na automatycznym przypisaniu reguł reprezentacji do obiektów. Przypisanie następuje w oparciu o, nadany wcześniej, kod karto.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_030.1.B-R Zmiana przedziałów skalowych
- <<Funkcjonalne>> KARTO_018.7.B-R Przedziały skalowe
- <<Funkcjonalne>> KARTO_029.1.B-R Wyświetlanie obiektów w przedziałach skalowych

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

766. «COTS» PU.0234 Konfiguruj wydruk

Przypadek użycia polegający na stworzeniu mapy do wydruku w określonej skali w oparciu o wcześniej przygotowaną kompozycję mapową. Przypadek zawiera dodanie ramki, legendy i opisów pozaramkowych.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_040.1.B-R Funkcje przeglądania kreatora wydruków
- <<Funkcjonalne>> KARTO_052.1.B-R Modyfikacja obrazu wstępnego opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_028.1.B-R Selekcja marginaliów opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_053.1.B-R Aktualizacja obrazu wstępnego opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_048.1.B-R Generowanie wydruku
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_138.B-R.1 OPCJA Kontrola cięcia arkuszowego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_046.1.B-R Kreator wydruku
- <<Funkcjonalne>> KARTO_023.0.B-R Wybór właściwości opracowania
- <<Funkcjonalne>> KARTO_023.3.B-R Dopasowanie skali do rozmiaru arkusza
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

767. «COTS» PU.0235 Dodaj marginalia

Przypadek użycia polegający na dodaniu do wydruku nazwy i godła arkuszy, opisów sąsiednich arkuszy, siatki, opisów siatek, miniatury z podziałem administracyjnym, kodu paskowego. Marginalia dopasowywane są na podstawie godeł.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_026.1.B-R Marginalia opracowania kartograficznego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

768. «COTS» PU.0243 Edytuj obiekty

Przypadek użycia polegający na edycji obiektów z uwzględnieniem obiektów i rekordów powiązanych.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_136.B-R.1 OPCJA Rozbijanie obiektów
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_145.5.B-R Przetwarzanie danych skaningu laserowego

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_128.1.B-R Łączenie i tworzenie tabel oraz danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_124.1.B-R Edycja danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_121.1.B-R Obsługa danych w Module PZGIK
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_130.1.B-R Automatyczne scalanie obiektów
- <<Funkcjonalne>> KARTO_005.1.B-R Obsługa danych w Module KARTO
- <<Funkcjonalne>> KARTO_035.1.B-R Obsługa danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_132.1.B-R Przycinanie obiektów
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_119.1.B-R Edycja danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_133.1.B-R Wycinanie obiektów
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_100.1.B-R Przetwarzanie zbiorów danych wraz z metadanymi
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_134.1.B-R Rekalkulacja wartości atrybutów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

769. «COTS» PU.0246 Obsługa serwisu

Przypadek użycia umożliwia obsługę serwisów OGC serwera usług danych przestrzennych w zakresie serwisów geometrycznych, transakcyjnych i kafelkowanych. Możliwość obsługi serwisów WFS, WMS, WMTS, WCS.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_061.1.B-R Wczytywanie serwisów OGC
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_123.1.B-R Wczytywanie OGC
- <<Funkcjonalne>> KARTO_060.1.B-R Wczytywanie serwisów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

770. «COTS» PU.0360 Wektoryzacja

Przypadek użycia polegający na użyciu narzędzi do wektoryzacji w procesie pozyskiwania danych dla potrzeb BDOT10k. Narzędzia umożliwiają:

- Równoległe kopiowanie linii,
- Kopiowanie obiektu do przesunięcia,
- Topologiczne dodawanie/usuwanie/przesuwanie wierzchołków,
- Rysowanie kątami prostymi,
- Podział wielokąta szkicem,
- Podział wielokąta liniami,
- Usunięcie obiektu z warstwy docelowej,
- Zamiana linii na poligony,
- Tworzenie poligonu z zaznaczenia.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_139.1.B-R Kontrola kątów prostych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_142.1.B-R Automatyczne kopiowanie
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_124.1.B-R Edycja danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_145.6.B-R Tworzenie warstw

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

771. «COTS» PU.0368 Otwórz kompozycję mapową

Przypadek użycia polegający na otwarciu wcześniej przygotowanej kompozycji mapowej w kreatorze map.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_048.1.B-R Generowanie wydruku
- <<Funkcjonalne>> KARTO_047.1.B-R Edycja szablonów wydruków wstępnego opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_027.1.B-R Przycinanie treści opracowania kartograficznego do arkusza mapy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_046.1.B-R Kreator wydruku
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

772. «COTS» PU.0370 Zapisz kompozycję

Przypadek użycia polegający na zapisaniu przygotowanej kompozycji mapowej.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_036.1.B-R Eksport opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_045.1.B-R Eksport obrazu wstępnego opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_037.1.B-R Eksport elementów opracowania kartograficznego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

773. «COTS» PU.0371 Utwórz kompozycję mapową

Przypadek użycia polegający na utworzeniu kompozycji mapowej, w tym w oparciu o własną bibliotekę symboli.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_002.1.B-R Selekcja obiektów wstępnego opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_050.1.B-R Wybór obszaru opracowania

- <<Funkcjonalne>> KARTO_051.1.B-R Wyświetlanie zawartości wstępnego opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_025.1.B-R Generowanie wstępnego opracowania kartograficznego
- <<Funkcjonalne>> KARTO_024.1.B-R Generowanie wstępnego opracowania kartograficznego - dla wybranego obszaru
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_122.1.B-R Wczytywanie serwisów OGC
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_123.1.B-R Wczytywanie OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

774. «COTS» PU.0374 Nadaj kody kartograficzne

Przypadek użycia polegający na nadaniu kodów kartograficznych na podstawie odpowiednich atrybutów.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_031.1.B-R Kody kartograficzne
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

775. «COTS» PU.0383 Zarządzaj kontekstem

Przypadek użycia polegający na zarządzaniu widocznością danych widocznych w tabeli zawartości.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_013.7.B-R Tworzenie grup warstw
- <<Funkcjonalne>> KARTO_013.2.B-R Przesuwanie warstw
- <<Funkcjonalne>> KARTO_013.5.B-R Legenda warstwy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_013.6.B-R Przełączanie warstwy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

776. «COTS» PU.0388 Zarządzaj zestawami rastrów

Przypadek użycia polegający na zarządzaniu wieloma zestawami rastrów rozproszonymi w zasobach plikowych.

Dotyczy edycji oraz konfiguracji danych rastrowych.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- Użytkownik uwierzytelniony

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_058.4.B-R Edycja przestrzenna danych rastrowych
- <<Funkcjonalne>> KARTO_058.3.B-R Piramidy obrazowe
- <<Funkcjonalne>> KARTO_058.1.B-R Edycja parametrów rastra
- <<Funkcjonalne>> KARTO_058.0.B-R Edycja danych rastrowych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_127.1.B-R Edycja danych rastrowych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_126.1.B-R Odczyt i zapis danych rastrowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

777. «COTS» PU.0398 Stwórz zapytania

Przypadek użycia polegający na stworzeniu zapytania do bazy danych z uwzględnieniem relacji i powiązań między klasami.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_044.1.B-R Zapytania przestrzenne
- <<Funkcjonalne>> KARTO_043.1.B-R Kreator zapytań
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

778. «COTS» PU.0400 Przeglądaj historię bazy danych

Przypadek użycia polegający na przeglądaniu historii bazy danych przestrzennych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_113.1.B-R Przeglądanie danych historycznych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_118.1.B-R Wyświetlanie historii obiektu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

779. «COTS» PU.0403 Zarządzaj wersjami bazy danych

Przypadek użycia polegający na zarządzaniu wersjami bazy danych.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_109.1.B-R Blokowanie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

780. «COTS» PU.0408 Określ symbolizację

Przypadek użycia udostępnia narzędzia umożliwiające określenie szczegółowej symbolizacji warstwy oraz umożliwia określenie parametrów ogólnych wizualizacji takich, jak:

- przezroczystość warstwy,
- widoczność obiektów zależna od skali.
- określanie szablonów

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_017.1.B-R Widoczność stylów i symboli
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.14.B-R Szablony map
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.2.B-R Symbolizacja linii
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.1.B-R Zmiana symbolizacji warstwy
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.5.B-R Wybór symboli
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.4.B-R Symbolizacja poligonów
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.3.B-R Symbolizacja punktów
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.6.B-R Automatyczna symbolizacja
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.7.B-R Przedziały skalowe
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_049.1.B-R Wybór biblioteki stylów i symboli
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_013.4.B-R Zmiana symbolizacji warstwy
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.0.B-R Symbolizacja warstw
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_013.1.B-R Przezroczystość warstwy
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.8.B-R Tematy kolorów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Moduł KARTO (Desktop GIS)

781. «COTS» PU.0628 Dodaj opisy

Przypadek użycia polegający na dodaniu opisów do obiektów. Etykietowanie warstw, edycja i konfiguracja utworzonych etykiet.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.10.B-R Edycja etykiet
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.11.B-R Warstwa z etykiet
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.12.B-R Zmiana położenia etykiet
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.9.B-R Etykietowanie na podstawie atrybutów
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_033.1.B-R Selekcja obiektów etykietowanych
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_034.1.B-R Edycja etykietowania
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_032.1.B-R Automatyczne etykietowanie
 - <<Funkcjonalne>> KARTO_018.0.B-R Symbolizacja warstw

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

782. «COTS» PU.0629 Eksportuj dane rastrowe

Przypadek użycia polegający na wyeksportowaniu danych rastrowych w wybranym odwzorowaniu. Dostępne formaty: TIFF, GEOTIFF, ESRI GRID, BMP, GIF, IMAGINE Image, JP2000, JPEG, PNG oraz PDF.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_057.1.B-R Odczyt i zapis danych rastrowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

783. «COTS» PU.0878 Wykonaj szczegółowe pomiary

Przypadek użycia polegający na analizowaniu danych przestrzennych weryfikując ich właściwości w oknie mapy.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_013.1.B-R Przeźroczystość warstwy
- <<Funkcjonalne>> KARTO_012.3.B-R Pomiar kąta
- <<Funkcjonalne>> KARTO_012.1.B-R Pomiar odległości
- <<Funkcjonalne>> KARTO_012.2.B-R Pomiar powierzchni
- <<Funkcjonalne>> KARTO_012.3.1.B-R Pomiar wysokości
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

784. «COTS» PU.0891 Wyświetl zasięg mapy

Przypadek użycia prezentuje zmianę widoku do wybranego zasięgu. Wyświetlenia obszaru mapy, zasięgu danej warstwy bądź obiektu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_008.4.B-R Wyświetlanie zasięgów
- <<Funkcjonalne>> KARTO_013.3.B-R Zbliżanie do zasięgu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

785. «COTS» PU.0908 Konfiguruj import

Przypadek użycia umożliwia użytkownikowi konfigurowanie właściwości importu w narzędziu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_110.1.B-R Definiowanie procesu zasilania i aktualizacji bazy
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_115.1.B-R Współrzędne w imporcie GML
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_111.1.B-R Reużywanie definicji procesu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

786. «COTS» PU.0910 Kontroluj poprawność danych

Przypadek użycia umożliwia przeprowadzanie kontroli danych przestrzennych mających na celu weryfikację ich poprawności.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_141.1.B-R Kontrola multigeometrii
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_131.1.B-R Badanie niezgodności obiektów
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_112.1.B-R Zarządzanie pustymi wartościami
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

787. «COTS» PU.0911 Wyświetlaj dane 3D

Przypadek użycia umożliwia wizualizację danych 3D. Tworzenie wizualizacji i animacji.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_145.7.B-R Wizualizacja danych 3D
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_145.8.B-R Wizualizacja danych 3D-nakładanie rastrów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

788. «COTS» PU.1028 Kalibruj rastry

Przypadek użycia obejmujący kalibrację plików rastrowych

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_055.5.B-R OPCJA Kalibracja rastrów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

789. «COTS» PU.1029 Transformuj dane wektorowe

Przypadek użycia obejmujący transformację współrzędnych dla danych wektorowych między układami odniesienia, z wykorzystaniem transformacji afinicznej, Helmerta i biliniowej

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_056.5.B-R OPCJA Transformacja danych wektorowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

790. «COTS» PU.1301 Importuj elementy symbolizacji

Przypadek użycia polegający na imporcie symboli i biblioteki stylów.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_015.1.B-R Import stylów
- <<Funkcjonalne>> KARTO_016.1.B-R Import symboli
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

791. «COTS» PU.1302 Eksportuj symbolizację

Przypadek użycia polegający na eksporcie stylu wybranej warstwy

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> KARTO_018.13.B-R Eksport symboli
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

1.3.1.1.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymagania.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

792. «Funkcjonalne» GIK_008.1.B-R Baza danych dla danych BDOT10k

Baza danych dla danych BDOT10k

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł Geodezja i Kartografia muszą umożliwiać zakładanie modelu bazy danych BDOT10k w oparciu schemat aplikacyjny XSD dla danych BDOT10k.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

793. «Funkcjonalne» GIK_009.1.B-R Import danych BDOT10k
Import danych BDOT10k

Moduł Geodezja i Kartografia muszą umożliwiać import danych BDOT10k z plików GML zgodnych ze schematem aplikacyjnym XSD BDOT10k.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

794. «Funkcjonalne» GIK_010.1.B-R Eksport danych BDOT10k
Eksport danych BDOT10k

Moduł Geodezja i Kartografia muszą umożliwiać eksport danych BDOT10k do plików GML zgodnych ze schematem aplikacyjnym XSD BDOT10k.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0053 Eksportuj dane BDOT10k
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

795. «Funkcjonalne» GIK_011.1.B-R Import danych EGİB
Import danych EGİB

Moduł Geodezja i Kartografia muszą umożliwiać Import danych EGİB z plików GML.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

796. «Funkcjonalne» KARTO_002.1.B-R Selekcja obiektów wstępnego opracowania kartograficznego
Selekcja obiektów wstępnego opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi umożliwiać automatyczne generowanie wstępnego opracowania kartograficznego na podstawie wybranych przez Użytkownika:

- kategorii klas,
- klas,
- obiektów

zgodnych z klasyfikacją obiektów wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0371 Utwórz kompozycję mapową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

797. «Funkcjonalne» KARTO_004.1.B-R Wyświetlanie jednoczesne warstw

Wyświetlanie jednoczesne warstw

Moduł KARTO musi umożliwiać wyświetlanie jednocześnie warstw wektorowych, rastrowych oraz serwisów OGC.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

798. «Funkcjonalne» KARTO_005.1.B-R Obsługa danych w Module KARTO

Obsługa danych w Module KARTO

Moduł KARTO będzie obsługiwał dane wektorowe, rastrowe oraz opisowe.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0121 Importuj dane w formatach natywnych
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

799. «Funkcjonalne» KARTO_007.1.B-R Personalizacja paska narzędzi

Personalizacja paska narzędzi

Moduł KARTO musi posiadać możliwość personalizacji własnego paska narzędzi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0084.1 Konfiguruj ustawienia
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

800. «Funkcjonalne» KARTO_008.0.B-R Funkcje nawigacji mapy

Funkcje nawigacji mapy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje nawigacji mapy:

- a. Możliwość powiększania i pomniejszania na mapie za pomocą przycisków „+” „-” oraz za pomocą przycisku „scroll” na myszce.
- b. Możliwość powiększania na mapie poprzez wskazanie myszką danego obszaru np. za pomocą nakreślonego prostokąta. Nakreślony prostokąt powinien być dobrze widoczny, prostokąt można nakreślać w dowolnym kierunku.
- c. Możliwość przesuwania obrazu mapy za pomocą tzw. „łapki”.
- d. Możliwość pokazania całego zasięgu aktywnej warstwy lub całego zasięgu mapy (wszystkich wyświetlanych warstw w portalu), zbliżanie do wybranego obiektu na mapie.
- e. Posiadane funkcje: poprzedni widok, następny widok.
- f. Możliwość równoległego przeglądania różnych danych w kilku oknach mapy.
- g. Możliwość ułożenia kilku okien mapy kaskadowo, w sposób uporządkowany (okna nie mogą pokrywać się wzajemnie).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0082 Przeglądaj okno mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

801. «Funkcjonalne» KARTO_008.1.B-R Powiększanie i pomniejszanie obrazu na mapie za pomocą przycisków

Powiększanie i pomniejszanie obrazu na mapie za pomocą przycisków

Moduł KARTO musi posiadać funkcje nawigacji mapy-Możliwość powiększania i pomniejszania na mapie za pomocą przycisków „+” „-” oraz za pomocą przycisku „scroll” na myszce

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0081 Wyświetlaj szczegóły importu
- <<COTS>> PU.0089 Zmień skalę mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

802. «Funkcjonalne» KARTO_008.2.B-R Powiększanie poprzez wskazanie obszaru

Powiększanie poprzez wskazanie obszaru

Moduł KARTO musi posiadać funkcje nawigacji mapy - Możliwość powiększania na mapie poprzez wskazanie myszką danego obszaru np. za pomocą nakreślonego prostokąta. Nakreślony prostokąt powinien być dobrze widoczny, prostokąt można nakreślać w dowolnym kierunku

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0107 Powiększ widok do danego obszaru

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

803. «Funkcjonalne» KARTO_008.3.B-R Przesuwanie obrazu mapy

Przesuwanie obrazu mapy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje nawigacji mapy - Możliwość przesuwania obrazu mapy za pomocą tzw. „łapki”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0084 Przesuń widok okna mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

804. «Funkcjonalne» KARTO_008.4.B-R Wyświetlanie zasięgów

Wyświetlanie zasięgów

Moduł KARTO musi posiadać funkcje nawigacji mapy - pokazania całego zasięgu aktywnej warstwy lub całego zasięgu mapy (wszystkich wyświetlanych warstw w portalu), zbliżanie do wybranego obiektu na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0891 Wyświetl zasięg mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

805. «Funkcjonalne» KARTO_008.5.B-R Zmiany widoków mapy

Zmiany widoków mapy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje nawigacji mapy - Posiadane funkcje: poprzedni widok, następny widok.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0082 Przeglądaj okno mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

806. «Funkcjonalne» KARTO_008.6.B-R Przeglądanie danych w oknach mapy

Przeglądanie danych w oknach mapy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje nawigacji mapy -Możliwość równoległego przeglądania różnych danych w kilku oknach mapy

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0082 Przeglądaj okno mapy
- <<COTS>> PU.0086.1 Transformuj dane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

807. «Funkcjonalne» KARTO_008.7.B-R Ułożenie kaskadowe okien mapy

Ułożenie kaskadowe okien mapy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje nawigacji mapy - Możliwość ułożenia kilku okien mapy kaskadowo, w sposób uporządkowany (okna nie mogą pokrywać się wzajemnie).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0082 Przeglądaj okno mapy
- <<COTS>> PU.0086.1 Transformuj dane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

808. «Funkcjonalne» KARTO_009.1.B-R Menadżer aplikacji

Menadżer aplikacji

Moduł KARTO musi posiadać menadżera aplikacji, za pomocą którego, użytkownik powinien mieć możliwość skonfigurowania domyślnych ustawień takich jak: ścieżki do zapisu projektów, zapisywanych i wczytywanych plików, wczytywania i zapisu plików z symboliką danych, układ współrzędnych, wyświetlane jednostki, ustawienia selekcji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0084.1 Konfiguruj ustawienia

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

809. «Funkcjonalne» KARTO_010.1.B-R Obsługa układów współrzędnych

Obsługa układów współrzędnych

Moduł KARTO musi obsługiwać różne układy współrzędnych. Po zmianie układu współrzędnych dane wyświetlone w portalu powinny być transformowane „w locie”, a więc wyświetlone w wybranym układzie współrzędnych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0083 Wykonaj analizę danych
- <<COTS>> PU.0086.1 Transformuj dane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

810. «Funkcjonalne» KARTO_012.0.B-R Pomiary

Pomiary

Moduł KARTO będzie pozwalał na pomiar odległości (pojedynczy odcinek, linia łamana), pomiar powierzchni, pomiar kąta, pomiar wysokości (w przypadku danych 3D).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0083 Wykonaj analizę danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

811. «Funkcjonalne» KARTO_012.1.B-R Pomiar odległości

Pomiar odległości

Moduł KARTO będzie pozwalał na pomiar odległości (pojedynczy odcinek, linia łamana)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0878 Wykonaj szczegółowe pomiary
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

812. «Funkcjonalne» KARTO_012.2.B-R Pomiar powierzchni

Pomiar powierzchni

Moduł KARTO będzie pozwalał na pomiar powierzchni

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0878 Wykonaj szczegółowe pomiary
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

813. «Funkcjonalne» KARTO_012.3.1.B-R Pomiar wysokości

Pomiar wysokości

Moduł KARTO będzie pozwalał na pomiar wysokości (w przypadku danych 3D).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0878 Wykonaj szczegółowe pomiary
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

814. «Funkcjonalne» KARTO_012.3.B-R Pomiar kąta

Pomiar kąta

Moduł KARTO będzie pozwalał na pomiar kąta

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0878 Wykonaj szczegółowe pomiary

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

815. «Funkcjonalne» KARTO_013.0.B-R Obsługa warstw

Obsługa warstw

Moduł KARTO musi posiadać funkcje obsługi warstw:

- a. Możliwość ustawienia przeźroczystości dla poszczególnej warstwy.
- b. Możliwość przesuwania (góra – dół) pojedynczej warstwy w drzewie warstw.
- c. Możliwość zbliżania do zasięgu serwisu lub warstwy (np. menu kontekstowe).
- d. Możliwość zmiany symbolizacji warstwy (kolor – paleta kolorów RGB, szrafura).
- e. Wyświetlanie dla pojedynczej warstwy legendy.
- f. Włączanie/wyłączanie z widoku mapy.
- g. Możliwość tworzenia grup warstw. Użytkownik będzie miał możliwość pogrupowania warstw w kategorii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0082 Przeglądaj okno mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

816. «Funkcjonalne» KARTO_013.1.B-R Przeźroczystość warstwy

Przeźroczystość warstwy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje obsługi warstw - Możliwość ustawienia przeźroczystości dla poszczególnej warstwy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0878 Wykonaj szczegółowe pomiary
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

817. «Funkcjonalne» KARTO_013.2.B-R Przesuwanie warstw

Przesuwanie warstw

Moduł KARTO musi posiadać funkcje obsługi warstw - Możliwość przesuwania (góra – dół) pojedynczej warstwy w drzewie warstw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0383 Zarządzaj kontekstem

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

818. «Funkcjonalne» KARTO_013.3.B-R Zbliżanie do zasięgu

Zbliżanie do zasięgu

Moduł KARTO musi posiadać funkcje obsługi warstw - Możliwość zbliżania do zasięgu serwisu lub warstwy (np. menu kontekstowe).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0891 Wyświetl zasięg mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

819. «Funkcjonalne» KARTO_013.4.B-R Zmiana symbolizacji warstwy

Zmiana symbolizacji warstwy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje obsługi warstw - Możliwość zmiany symbolizacji warstwy (kolor – paleta kolorów RGB, szrafura).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

820. «Funkcjonalne» KARTO_013.5.B-R Legenda warstwy

Legenda warstwy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje obsługi warstw - Wyświetlanie dla pojedynczej warstwy legendy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0383 Zarządzaj kontekstem
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

821. «Funkcjonalne» KARTO_013.6.B-R Przełączanie warstwy

Przełączanie warstwy

Moduł KARTO musi posiadać funkcje obsługi warstw - Włączanie/wyłączanie z widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0383 Zarządzaj kontekstem
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

822. «Funkcjonalne» KARTO_013.7.B-R Tworzenie grup warstw

Tworzenie grup warstw

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł KARTO musi posiadać funkcje obsługi warstw - Możliwość tworzenia grup warstw. Użytkownik będzie miał możliwość pogrupowania warstw w kategorie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0383 Zarządzaj kontekstem
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

823. «Funkcjonalne» KARTO_015.1.B-R Import styli

Import styli

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi o uprawnieniach administracyjnych na importowanie do Modułu dodatkowych bibliotek styli i symboli w formacie co najmniej SVG, SLD.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1301 Importuj elementy symbolizacji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

824. «Funkcjonalne» KARTO_016.1.B-R Import symboli

Import symboli

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi o uprawnieniach administracyjnych na importowanie do Modułu dodatkowych bibliotek styli i symboli w formacie co najmniej AI, CDR, EPS, SVG.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022 r.

Wiodącym, otwartym formatem stosowanym w szeroko rozumianej technologii GIS (rozwiązania klasy Server oraz Web) do publikacji symboli jest standard SVG. Formaty wymienione w wymaganiu (AI, CDR, EPS) są natywnymi formatami komercyjnych aplikacji służących do pracy z grafiką wektorową zoptymalizowanych pod kątem pracy w tych aplikacjach. Zastosowanie zewnętrznych konwerterów, bibliotek konwertujących dane z formatów zamkniętych w niektórych wypadkach mogłoby zniekształcić importowane symbole. W przypadku pracy w produktach firm Adobe Systems lub Corel Corporation zaleca się eksport symboli w formacie SVG, co pozwoli na zachowanie jego właściwości. W związku z powyższym rozwiązanie zostanie ograniczone wyłącznie do importu symboli w formacie SVG.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1301 Importuj elementy symbolizacji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

825. «Funkcjonalne» KARTO_017.1.B-R Widoczność styli i symboli

Widoczność styli i symboli

Dodatkowe biblioteki stylów i symboli, zaimportowane przez Użytkownika o uprawnieniach administracyjnych, powinny być widoczne dla wszystkich Użytkowników Modułu KARTO.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

826. «Funkcjonalne» KARTO_018.0.B-R Symbolizacja warstw

Symbolizacja warstw

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw:

- a. Możliwość zmiany symbolizacji dla każdej warstwy wektorowej (warstwa punktowa, liniowa, poligonowa).
- b. Zmiana symbolizacji dla linii: kolor linii, grubość linii, rodzaj linii (np. kreskowana), przeźroczystość linii, wczytanie zewnętrznego pliku z rodzajem linii.
- c. Zmiana symbolizacji dla punktów: kolor, wielkość, przeźroczystość, wczytanie zewnętrznego pliku z rodzajem punktu (np. ikona).
- d. Zmiana symbolizacji dla poligonów: kolor, przeźroczystość, szrafura, rodzaj obramowania, wczytanie zewnętrznego pliku z rodzajem wypełnienia poligonu.
- e. Wybór symboli ze słownika.
- f. Możliwość automatycznej zmiany symboliki w zależności od skali mapy.
- g. Ustawienie przedziałów skali dla których dana warstwa będzie widoczna w oknie mapy.
- h. Możliwość tworzenia tematów kolorów w zależności od wartości atrybutu, tworzenie własnych tematów kolorów.
- i. Możliwość etykietowania obiektów na warstwie w zależności od wybranego atrybutu.
- j. Możliwość przesuwania pojedynczych etykiet, obracania o zadany kąt, zmiana koloru etykiety, wielkości i rodzaju czcionki, opcja chowania etykiety, jeśli nachodzą na siebie, opcja otoczki danej etykiety.
- k. Możliwość tworzenia nowej warstwy z etykiet.
- l. Możliwość określania położenia etykiet (poziomo, pionowo, nad, na, pod linią, wzdłuż danej krzywej/łamanej).
- m. Możliwość eksportu/ importu stworzonej symboliki do pliku SLD.
- n. Możliwość tworzenia własnych map przy wykorzystaniu prostych kreatorów oraz obszernych bibliotek symboli, zawierających wstępnie zdefiniowane szablony map, co ułatwi i usprawni tworzenie spójnych stylów na mapie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- <<COTS>> PU.0628 Dodaj opisy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

827. «Funkcjonalne» KARTO_018.1.B-R Zmiana symbolizacji warstwy

Zmiana symbolizacji warstwy

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - możliwość zmiany symbolizacji dla każdej warstwy wektorowej (warstwa punktowa, liniowa, poligonowa).

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

828. «Funkcjonalne» KARTO_018.10.B-R Edycja etykiet

Edycja etykiet

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - możliwość przesuwania pojedynczych etykiet, obracania o zadany kąt, zmiana koloru etykiety, wielkości i rodzaju czcionki, opcja chowania etykiety, jeśli nachodzą na siebie, opcja otoczki danej etykiety.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0628 Dodaj opisy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

829. «Funkcjonalne» KARTO_018.11.B-R Warstwa z etykiet

Warstwa z etykiet

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - możliwość tworzenia nowej warstwy z etykiet.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0628 Dodaj opisy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

830. «Funkcjonalne» KARTO_018.12.B-R Zmiana położenia etykiet

Zmiana położenia etykiet

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - możliwość określania położenia etykiet (poziomo, pionowo, nad, na, pod linią, wzdłuż danej krzywej/łamanej).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0628 Dodaj opisy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

831. «Funkcjonalne» KARTO_018.13.B-R Eksport symboli

Eksport symboli

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - możliwość eksportu/ importu stworzonej symboliki do pliku SLD

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1302 Eksportuj symbolizację

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

832. «Funkcjonalne» KARTO_018.14.B-R Szablony map

Szablony map

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - możliwość tworzenia własnych map przy wykorzystaniu prostych kreatorów oraz obszernych bibliotek symboli, zawierających wstępnie zdefiniowane szablony map, co ułatwi i usprawni tworzenie spójnych stylów na mapie

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

833. «Funkcjonalne» KARTO_018.2.B-R Symbolizacja linii

Symbolizacja linii

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - zmiana symbolizacji dla linii: kolor linii, grubość linii, rodzaj linii (np. kreskowana), przeźroczystość linii, wczytanie zewnętrznego pliku z rodzajem linii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

834. «Funkcjonalne» KARTO_018.3.B-R Symbolizacja punktów

Symbolizacja punktów

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - zmiana symbolizacji dla punktów: kolor, wielkość, przeźroczystość, wczytanie zewnętrznego pliku z rodzajem punktu (np. ikona).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

835. «Funkcjonalne» KARTO_018.4.B-R Symbolizacja poligonów

Symbolizacja poligonów

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - zmiana symbolizacji dla poligonów: kolor, przeźroczystość, szrafura, rodzaj obramowania, wczytanie zewnętrznego pliku z rodzajem wypełnienia poligonu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

836. «Funkcjonalne» KARTO_018.5.B-R Wybór symboli

Wybór symboli

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - wybór symboli ze słownika

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

837. «Funkcjonalne» KARTO_018.6.B-R Automatyczna symbolizacja

Automatyczna symbolizacja

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - możliwość automatycznej zmiany symboliki w zależności od skali mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

838. «Funkcjonalne» KARTO_018.7.B-R Przedziały skalowe

Przedziały skalowe

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizację warstw - ustawienie przedziałów skali dla których dana warstwa będzie widoczna w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- <<COTS>> PU.0233 Przypisz reguły reprezentacji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

839. «Funkcjonalne» KARTO_018.8.B-R Tematy kolorów

Tematy kolorów

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizacje warstw - możliwość tworzenia tematów kolorów w zależności od wartości atrybutu, tworzenie własnych tematów kolorów

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

840. «Funkcjonalne» KARTO_018.9.B-R Etykietowanie na podstawie atrybutów

Etykietowanie na podstawie atrybutów

Moduł KARTO musi pozwalać na symbolizacje warstw - możliwość etykietowania obiektów na warstwie w zależności od wybranego atrybutu

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0628 Dodaj opisy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

841. «Funkcjonalne» KARTO_021.1.B-R Wyświetlanie dodatkowych warstw wektorowych

Wyświetlanie dodatkowych warstw wektorowych

Moduł KARTO musi umożliwić wyświetlanie wybranych przez Użytkownika danych wektorowych gromadzonych w modułach dziedzinowych systemu, na podkładzie generowanego przez Użytkownika wstępnego opracowania kartograficznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

842. «Funkcjonalne» KARTO_022.1.B-R Transformacja układu współrzędnych dla dodatkowych warstw wektorowych

Transformacja układu współrzędnych dla dodatkowych warstw wektorowych

W przypadku dodatkowych danych wektorowych, gromadzonych w modułach dziedzinowych systemu, wyświetlanych na podkładzie wstępnego opracowania kartograficznego, Moduł KARTO musi umożliwić automatyczną transformację z oryginalnego układu współrzędnych tych warstw, do układu "1992" (w przypadku, gdyby takie dane były przechowywane w innym układzie).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0086.1 Transformuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

843. «Funkcjonalne» KARTO_023.0.B-R Wybór właściwości opracowania

Wybór właściwości opracowania

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi na:

- wybranie z listy skali dla standardowych opracowań kartograficznych, tj. 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000, 1:500 000 oraz 1:1000 000,
- ręczne wprowadzenie wielkości skali,
- wybranie wielkości skali dopasowanej do rozmiaru arkusza A0, A1, A2, A3, A4, A5 (wraz z możliwością zmiany orientacji arkusza: poziom/pion).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

844. «Funkcjonalne» KARTO_023.1.B-R Wybór skali dla opracowania kartograficznego

Wybór skali dla opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi na wybranie z listy skali dla standardowych opracowań kartograficznych, tj. 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000, 1:500 000 oraz 1:1000 000,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0089 Zmień skalę mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

845. «Funkcjonalne» KARTO_023.2.B-R Wprowadzenie wielkości skali

Wprowadzenie wielkości skali

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi na ręczne wprowadzenie wielkości skali

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0089 Zmień skalę mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

846. «Funkcjonalne» KARTO_023.3.B-R Dopasowanie skali do rozmiaru arkusza

Dopasowanie skali do rozmiaru arkusza

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi na wybranie wielkości skali dopasowanej do rozmiaru arkusza A0, A1, A2, A3, A4, A5 (wraz z możliwością zmiany orientacji arkusza: poziom/pion)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

847. «Funkcjonalne» KARTO_024.1.B-R Generowanie wstępnego opracowania kartograficznego - dla wybranego obszaru

Generowanie wstępnego opracowania kartograficznego - dla wybranego obszaru

Moduł KARTO musi umożliwiać generowanie wstępnego opracowania kartograficznego:

- dla wybranych jednostek podziału administracyjnego (ADJA),
- dla wybranego arkusza mapy zgodnie z wybraną sekcją mapy w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich "1992",
- dla pola ograniczonego dowolnym wielokątem,
dla dowolnie wybranej przez Użytkownika skali.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Użytkownik definiuje obiekt, dla którego ma zostać wygenerowane wstępne opracowanie kartograficzne (wybrana jednostka, arkusza, obszar zainteresowania). Obszar, poza tym obiektem powinien zostać usunięty lub zamaskowany. Użytkownik musi mieć możliwość wyboru skali oraz rozmiaru arkusza. Następnie użytkownik musi mieć możliwość dopasowania skali, arkusza oraz możliwość przesuwania obszaru opracowania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0371 Utwórz kompozycję mapową

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

848. «Funkcjonalne» KARTO_025.1.B-R Generowanie wstępnego opracowania kartograficznego

Generowanie wstępnego opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi umożliwiać generowanie wstępnego opracowania kartograficznego w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich "1992".

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0371 Utwórz kompozycję mapową

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

849. «Funkcjonalne» KARTO_026.1.B-R Marginalia opracowania kartograficznego

Marginalia opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi umożliwiać automatyczne generowanie marginaliów opracowania dla wszystkich sposobów tworzenia wstępnego opracowania w zakresie co najmniej:

- nazwy arkusza,

- godła arkusza (wyłącznie w przypadku opracowania generowanego dla wybranej sekcji mapy w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich "1992"),
 - objaśnienia znaków i skrótów,
 - informacji o układzie współrzędnych i poziomie odniesienia,
 - skali i podziałki liniowej,
 - ramki arkusza mapy,
 - siatki kilometrowej,
 - siatki kartograficznej,
 - legendy mapy,
 - symboli zgodnych z systemem identyfikacji wizualnej przyjętym przez Zamawiającego
- i inne elementy pozaramkowe z możliwością redakcji przez Użytkownika tych elementów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0235 Dodaj marginalia

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

850. «Funkcjonalne» KARTO_027.1.B-R Przycinanie treści opracowania kartograficznego do arkusza mapy

Przycinanie treści opracowania kartograficznego do arkusza mapy

Treść wstępnego opracowania kartograficznego musi być automatycznie przycinana do zasięgu ramki arkusza mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0368 Otwórz kompozycję mapową

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

851. «Funkcjonalne» KARTO_028.1.B-R Selekcja marginaliów opracowania kartograficznego

Selekcja marginaliów opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi zapewnić Użytkownikowi możliwość wyboru poszczególnych elementów marginaliów opracowania wskazanych w ramach wymagania nr KARTO_014.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022 r.

Zamiana KARTO_014 na KARTO_026

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

852. «Funkcjonalne» KARTO_029.1.B-R Wyświetlanie obiektów w przedziałach skalowych

Wyświetlanie obiektów w przedziałach skalowych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł KARTO musi dostosowywać liczbę wyświetlanych obiektów bazy ZZDR (BDOT10k), na podstawie wartości atrybutów reprezentujących kody kartograficzne (np. x_kodKarto10k, x_kodKarto25k), przy uwzględnieniu poniższych zasad widoczności obiektów dla następujących przedziałów skalowych:

- 1:1 000 000 - 1:375 000 - na podstawie wartości atrybutu x_kodKarto500k,
- 1:374 999 - 1:150 000 - na podstawie wartości atrybutu x_kodKarto250k,
- 1:149 999 - 1:75 000 - na podstawie wartości atrybutu x_kodKarto100k,
- 1:74 999 - 1:37 500 - na podstawie wartości atrybutu x_kodKarto50k,
- 1:37 499 - 1:17 500 - na podstawie wartości atrybutu x_kodKarto25k,
- 1:17 499 - 1:1 - na podstawie wartości atrybutu x_kodKarto10k.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0233 Przypisz reguły reprezentacji

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

853. «Funkcjonalne» KARTO_030.1.B-R Zmiana przedziałów skalowych

Zmiana przedziałów skalowych

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi o uprawnieniach administracyjnych na zmianę zakresów przedziałów skalowych, o których mowa w wymaganiu KARTO_017.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022 r.
Zamiana KARTO_017 na KARTO_029

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0233 Przypisz reguły reprezentacji

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

854. «Funkcjonalne» KARTO_031.1.B-R Kody kartograficzne

Kody kartograficzne

Moduł KARTO musi umożliwiać Użytkownikowi zmianę atrybutu, reprezentującego kody kartograficzne (np. x_kodKarto10k, x_kodKarto25k), na podstawie którego wyświetlane są poszczególne obiekty bazy ZZDR (BDOT10k), niezależnie od wybranej skali wstępnego opracowania kartograficznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0374 Nadaj kody kartograficzne

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

855. «Funkcjonalne» KARTO_032.1.B-R Automatyczne etykietowanie

Automatyczne etykietowanie

Moduł KARTO musi umożliwiać automatyczne etykietowanie obiektów na podstawie danych zawartych w tabeli atrybutów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0628 Dodaj opisy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

856. «Funkcjonalne» KARTO_033.1.B-R Selekcja obiektów etykietowanych

Selekcja obiektów etykietowanych

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi na wybór obiektów, które mają być etykietowane (wybór na podstawie zestawu atrybutów).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0628 Dodaj opisy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

857. «Funkcjonalne» KARTO_034.1.B-R Edycja etykietowania

Edycja etykietowania

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi na wybór sposobu etykietowania (miejsce wstawienia etykiety, kąt wstawienia, wielkość i krój czcionki itp., dla liniowych – wzdłuż obiektu, dla powierzchniowych – wzdłuż osi obiektu) w odniesieniu do skali tworzonej mapy oraz zmianę treści etykiet.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0628 Dodaj opisy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

858. «Funkcjonalne» KARTO_035.1.B-R Obsługa danych

Obsługa danych

Moduł KARTO musi obsługiwać dane wektorowe (wczytywanie, edycja, zapis) w formatach: SHP, GML, DXF, DGN, MIF/MID, VPF, KML, dane rastrowe w formatach: GeoTiff, JPEG, DTED level 0,1,2, tif, JPG.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania narzędzi klasy ETL w celu transformacji danych między formatami lub import danych do magazynu RIIP WZ w celu ich odczytu w module, np. w przypadku formatu VPF.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0121 Importuj dane w formatach natywnych
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

859. «Funkcjonalne» KARTO_036.1.B-R Eksport opracowania kartograficznego

Eksport opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi umożliwiać eksport obrazu wstępnego opracowania kartograficznego do formatów popularnych oprogramowań geoinformacyjnych (zarówno komercyjnych, jak i Open Source), tj. co najmniej MXD (ArcGIS), QGZ i QGS (QGIS), GWS (GeoMedia), TAB (MapInfo) z zachowaniem podziału warstw, ich nazw, grup, nadanej symboliki oraz ścieżek odniesienia do wykorzystanych danych Systemu RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Zamawiający dopuszcza eksport obrazu wstępnego opracowania kartograficznego do MXD, QGZ i QGS.

Ze względu na fakt, że format GeoMedia GeoPackage Warehouse stał się natywnym formatem aplikacji GeoMedia od roku 2018 oraz posiadanie przez Zamawiającego licencji na GeoMedia Professional 2014, która oparta jest na niewspieranym od wielu lat formacie bazy Access eksport do GWS eksport nie ma zastosowania w związku z niekompatybilnością formatów.

Ze względu na ograniczone możliwości związane z przygotowywaniem kompozycji mapowych aplikacji MapInfo (w porównaniu z np. ArcGIS), brak otwartości formatu uniemożliwiający w przypadku skomplikowanych kompozycji pełne odzwierciedlenie opracowania kartograficznego oraz brak możliwości integracji z Systemem RIIP WZ (na poziomie magazynu danych i usług OGC) pozwalającej na tworzenie nowych kompozycji w sposób bardziej efektywny, eksport do formatu TAB nie ma zastosowania.

Uszczegółowienie z dnia: 27.10.2022

Wykorzystanie ArcGIS (np. podłączanie się pod bazę danych Systemu RIIP WZ) w obecnie posiadanej przez Zamawiającego wersji NIE jest dopuszczalne do wykorzystania z Systemie ze względów bezpieczeństwa, braku wsparcia produktu dla konkretnej wersji systemu bazodanowego oraz niezgodnością takiego rozwiązania z polityką bezpieczeństwa informacji Zamawiającego. Ze względu na fakt wycofania z rynku oprogramowania ArcGIS Desktop w roku 2022 Zamawiający nie ma możliwości aktualizacji aplikacji do wersji kompatybilnej z wdrażaną relacyjną bazą danych. Producent rozwija produkt ArcGIS Pro, który jest następcą ArcGIS Desktop. Produkt jest zbudowany w oparciu o nowe API w środowisku .NET z funkcjonalnościami i workflow, które są odmienne/niezgodne z ArcMap. W związku z powyższym wymaganie nie ma zastosowania w kontekście ArcGIS.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0370 Zapisz kompozycję
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

860. «Funkcjonalne» KARTO_037.1.B-R Eksport elementów opracowania kartograficznego

Eksport elementów opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi umożliwiać eksport obrazu wstępnego opracowania kartograficznego co najmniej do formatów: SHP, GDB, MDB oraz GML (zgodnego ze schematem XSD, który zostanie przekazany przez

Zamawiającego po podpisaniu umowy z Wykonawcą) wraz z biblioteką stylów i symboli w formacie co najmniej SVG, QML (QGIS), MDB (GeoMedia), STYLE (ArcGIS).

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

W konsekwencji uszczegółowienia wymagania KARTO_036 biblioteka stylów w formacie MDB (Geomedia) nie ma zastosowania.

Uszczegółowienie z dnia: 27.10.2022

W konsekwencji uszczegółowienia wymagania KARTO_036 biblioteka stylów w formacie STYLE (ArcGIS) nie ma zastosowania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0370 Zapisz kompozycję

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

861. «Funkcjonalne» KARTO_038.1.B-R Funkcje przeglądania okna mapy

Funkcje przeglądania okna mapy

Moduł KARTO musi umożliwiać przeglądanie danych wyświetlanych w oknie mapy przy wykorzystaniu co najmniej poniższych funkcjonalności:

- 1) przesunąć widok;
- 2) przybliżyć widok;
- 3) oddalić widok;
- 4) przybliżyć prostokątem;
- 5) wyśrodkuj widok;
- 6) pokaż wszystko;
- 7) cofnij/ponów widok;
- 8) zbliżania do określonych obiektów wskazanych w oknie danych;
- 9) zmiana skali scrollmem;
- 10) wpisanie skali w oknie;
- 11) przesuwanie widoku po wciśnięciu środkowego klawisza myszy;
- 12) prezentację współrzędnych XY (w układzie "1992");
- 13) prezentację w oknie mapy informacji o aktualnym układzie współrzędnych, w którym wyświetlone zostały dane;
- 14) prezentację w oknie mapy informacji o skali prezentowanej mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0082 Przeglądaj okno mapy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

862. «Funkcjonalne» KARTO_039.1.B-R Dynamiczne wyświetlanie skali

Dynamiczne wyświetlanie skali

Prezentowana w oknie mapy wartość skali widoku mapy musi być wyświetlana w sposób dynamiczny, tj. dostosowywać się automatycznie przy każdym oddaleniu bądź przybliżeniu widoku mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0082 Przeglądaj okno mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

863. «Funkcjonalne» KARTO_040.1.B-R Funkcje przeglądania kreatora wydruków

Funkcje przeglądania kreatora wydruków

Moduł KARTO musi umożliwiać przeglądanie obrazu wygenerowanego wstępnego opracowania kartograficznego przy wykorzystaniu co najmniej poniższych funkcjonalności:

- 1) przesunąć widok;
- 2) przybliżyć widok;
- 3) oddalić widok;
- 4) pokaż wszystko;
- 5) zbliżania do określonych obiektów wskazanych w oknie danych;
- 6) zmiana przybliżenia scrollmem;
- 7) przesuwanie widoku po wciśnięciu środkowego klawisza myszy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk
- <<COTS>> PU.0082 Przeglądaj okno mapy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

864. «Funkcjonalne» KARTO_042.1.B-R Wyszukiwanie danych

Wyszukiwanie danych

Moduł KARTO musi umożliwiać wyszukiwanie danych w zakresie analogicznym jak narzędzia Geoportalu

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wyszukiwanie danych odbywać się będzie po dowolnym atrybucie z warstwy zaczytanej do projektu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0580 Wyszukaj obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

865. «Funkcjonalne» KARTO_043.1.B-R Kreator zapytań

Kreator zapytań

Moduł KARTO musi posiadać narzędzie do tworzenia zapytań atrybutowych. Użytkownik tworzy zapytanie wskazując warstwę, na której będzie wyszukiwał obiekty, następnie atrybut, operator (LIKE, OR, NOT, AND,

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

<, >, =, >=, <=, <>, IS NULL). Użytkownik powinien mieć możliwość tworzenia złożonych zapytań tj. poprzez łączenie pojedynczych zapytań. Po wyszukaniu danych ma być możliwość sortowania wyświetlonych informacji. Musi istnieć możliwość zbliżenia na mapie do wyszukanego obiektu. Moduł ma pozwalać na zapis tworzonych zapytań do pliku oraz zapis wyników (danych przestrzennych wraz informacją opisową) do pliku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0398 Stwórz zapytania
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

866. «Funkcjonalne» KARTO_044.1.B-R Zapytania przestrzenne

Zapytania przestrzenne

Moduł KARTO musi posiadać narzędzia do tworzenia zaawansowanych zapytań przestrzennych. Narzędzie ma dostarczać następujące operatory przestrzenne:

- Przecina - przecięcie się dwóch warstw (jeden poligon nachodzi na drugi lub przecinające się linie), czy obiekty geometryczne przecinają się.
- Zawiera – jeśli jedna warstwa zawiera w sobie (w zasięgu) drugą warstwę, czy jeden obiekt geometryczny zawiera się całkowicie w innym.
- Pokrywa – pokrycie się kilku warstw całkowicie (dotyczy poligonów).
- Jest Pokryty - jeden obiekt pokrywa drugi mniejszy (dotyczy poligonów).
- Krzyżuje się – krzyżowanie się dwóch warstw liniowych lub poligonowych.
- Rozłączny - dwie podane warstwy są rozłączne w przestrzeni.
- Równy – czy obiekty geometryczne są identyczne.
- Nakłada się – czy obiekty geometryczne nakładają się na siebie (muszą to być obiekty o takich samych wymiarach).
- Dotyka się – dotykanie się dwóch warstw wierzchołkami lub krawędziami.
- Wewnątrz - pokazuje wszystkie elementy warstwy, które są wewnątrz drugiej.
- Jest w odstępnie – w jakiej odległości znajdują się obiekty drugiej warstwy, podajemy parametr (odległość).
- Podobny – znalezienie podobnych obiektów na warstwach (należy podać parametr – bufor podobieństwa).
- Bufor dla punktu, linii, poligonu.
- Scalenie obiektów o takiej samej wartości atrybutu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0398 Stwórz zapytania
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

867. «Funkcjonalne» KARTO_045.1.B-R Eksport obrazu wstępnego opracowania kartograficznego

Eksport obrazu wstępnego opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi umożliwiać eksport obrazu wstępnego opracowania kartograficznego co najmniej do formatów: PDF, PDF wektor, JPG, JPEG, EPS, SVG, PNG, GeoTIFF, TIF (wraz z TFW, TIFW).

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022 r.

Format EPS (Adobe Illustrator EPS) jest natywnym formatami komercyjnych aplikacji służących do pracy z grafiką wektorową zoptymalizowanych pod kątem pracy w aplikacji. Aplikacje firmy Adobe Systems z powodzeniem wczytują inne formaty wektorowe o których mowa w wymaganiu. Eksport do formatu EPS będzie odbywał się poza Systemem.

Wstępne opracowanie jest pozbawione georeferencji, więc format GeoTIFF nie ma zastosowania w przypadku tego wymagania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0370 Zapisz kompozycję

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

868. «Funkcjonalne» KARTO_046.1.B-R Kreator wydruku

Kreator wydruku

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych, Wykonawca zdefiniuje w Module szablony wydruków dla poszczególnych opracowań kartograficznych w skali:

- 1:10 000,
- 1:25 000,
- 1:50 000,
- 1:100 000,
- 1:250 000,
- 1:500 000,
- 1:1 000 000.

Użytkownik o uprawnieniach administracyjnych będzie miał możliwość zmodyfikowania szablonu wydruków dla opracowań kartograficznych w zakresie zgodnym z powyższym rozporządzeniem.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

W ramach rozporządzenie kody Karto są zdefiniowane do skali 1:100 000 (skale związane z BDTO10k). Dane w skalach 1:250 000, 1:500 000 oraz 1: 1 000 000 (skale BDOO) będą tożsame z 1: 100 000. W ramach rozwiązanie wydruki będą dostępne dla skal związanych z BDOT10k, tj. 10 000 - 1:100 000.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0368 Otwórz kompozycję mapową
- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

869. «Funkcjonalne» KARTO_047.1.B-R Edycja szablonów wydruków wstępnego opracowania kartograficznego

Edycja szablonów wydruków wstępnego opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi zapewniać Użytkownikowi możliwość edycji szablonów wydruków standardowego opracowania kartograficznego, określających co najmniej skalę opracowania.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0368 Otwórz kompozycję mapową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

870. «Funkcjonalne» KARTO_048.1.B-R Generowanie wydruku

Generowanie wydruku

Moduł KARTO musi umożliwiać drukowanie przynajmniej w poniższym zakresie:

- a. Możliwość drukowania aktualnej kompozycji mapowej.
- b. Możliwość podglądu wydruku przed jego wykonaniem.
- c. Moduł ma być wyposażony w kreator drukowania tj. ma mieć możliwość ustawienia:
 - tytuł wydruku (opcjonalnie),
 - format papieru A4- A0,
 - orientacja papieru (pozioma/pionowa),
 - strzałka północy (opcjonalnie),
 - pasek skali (opcjonalnie),
 - legenda (bez legendy, legenda na tej samej stronie, legenda na oddzielnej stronie),
 - współrzędne narożników wydruku (opcjonalnie),
 - informacja o drukującym i dacie wydruku (opcjonalnie),
 - rozdzielczość wydruku,
 - skala wydruku,
 - opis wydruku (użytkownik powinien mieć możliwość dodania dowolnego tekstu opisującego mapę),
 - siatka kilometrowa,
 - siatka kartograficzna,
 - dowolne obiekty geometryczne i graficzne.
- d. Użytkownik ma mieć możliwość przesuwania wybranego fragmentu mapy w kreatorze wydruku.
- e. Możliwość zapisu stworzonej kompozycji mapowej wydruku do pliku w formacie PDF, JPG, PNG, TIF.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0368 Otwórz kompozycję mapową
- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

871. «Funkcjonalne» KARTO_049.1.B-R Wybór biblioteki stylów i symboli

Wybór biblioteki stylów i symboli

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi na wybór biblioteki stylów i symboli dostępnych w Module, na podstawie której będzie generowane wstępne opracowanie kartograficzne.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0408 Określ symbolizację
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

872. «Funkcjonalne» KARTO_050.1.B-R Wybór obszaru opracowania

Wybór obszaru opracowania

Moduł KARTO musi pozwolić Użytkownikowi na wybór:

- jednostki podziału administracyjnego (ADJA) - poprzez kliknięcie danej jednostki na warstwie ADJA (zawierającej podział administracyjny województwa) wyświetlanej w oknie mapy oraz poprzez wybór jednostki z listy,
- sekcji mapy w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich "1992" - poprzez kliknięcie w daną sekcję na warstwie zawierającej siatkę podziału na arkusze w układzie "1992" wyświetlanej w oknie mapy oraz poprzez wybór sekcji z listy,
- wielokąta - poprzez wskazanie jego wierzchołków na dowolnej warstwie wyświetlanej w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0371 Utwórz kompozycję mapową

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

873. «Funkcjonalne» KARTO_051.1.B-R Wyświetlanie zawartości wstępnego opracowania kartograficznego

Wyświetlanie zawartości wstępnego opracowania kartograficznego

Po określeniu przez Użytkownika warstw (o których mowa w KARTO_002, KARTO_009), biblioteki stylów i symboli (o której mowa w KARTO_032), obszaru opracowania (o którym mowa w KARTO_012) oraz skali (o której mowa w KARTO_011), Moduł KARTO musi umożliwić wyświetlanie okna zawierającego obraz generowanego wstępnego opracowania kartograficznego.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Ze względu na przeniebrowania wymagań i jednoznaczny opis odnośniki do wymagań nie są brane pod uwagę pod kątem analizy wymagania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0371 Utwórz kompozycję mapową

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

874. «Funkcjonalne» KARTO_052.1.B-R Modyfikacja obrazu wstępnego opracowania kartograficznego

Modyfikacja obrazu wstępnego opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi umożliwiać modyfikację obrazu wstępnego opracowania kartograficznego, polegającą na:

- zmianie wykorzystywanych warstw danych wektorowych,
- zmianie biblioteki stylów i symboli dla danych bazy ZZDR (BDOT10k),
- zmianie obszaru opracowania,
- zmianie skali,

- opcjonalnym wskazaniu etykietowanych obiektów (o których mowa w KARTO_021) wyświetlanych na obrazie wstępnego opracowania kartograficznego,
- opcjonalnym wskazaniu poszczególnych elementów marginaliów opracowania (o których mowa w KARTO_014) wyświetlanych na obrazie wstępnego opracowania kartograficznego.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Zamiana KARTO_014 na KARTO_026 oraz Zamiana KARTO_021 na KARTO_033

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

875. «Funkcjonalne» KARTO_053.1.B-R Aktualizacja obrazu wstępnego opracowania kartograficznego

Aktualizacja obrazu wstępnego opracowania kartograficznego

Moduł KARTO musi umożliwiać automatyczną aktualizację obrazu wstępnego opracowania kartograficznego na podstawie zmian poszczególnych elementów generowanego opracowania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

876. «Funkcjonalne» KARTO_054.1.B-R Wyświetlanie danych w oknie mapy

Wyświetlanie danych w oknie mapy

Moduł KARTO musi zapewnić wyświetlanie okna mapy, prezentującej dane bazy ZZDR (BDOT10k) (wraz z podziałem na warstwy), dane wektorowe zgromadzone w modułach dziedzicznych systemu (wraz z podziałem na warstwy) oraz warstwę wektorową zawierającą podział arkuszowy dla układu "1992" wraz z nazwami gódek tych arkuszy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

877. «Funkcjonalne» KARTO_055.5.B-R OPCJA Kalibracja rastrów

Moduł KARTO musi posiadać funkcję do kalibracji rastrów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1028 Kalibruj rastry

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

878. «Funkcjonalne» KARTO_056.5.B-R OPCJA Transformacja danych wektorowych

Moduł KARTO powinien pozwalać na wykonywanie transformacji danych wektorowych pomiędzy układami: transformacja afiniczna, Helmerta, biliniowa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1029 Transformuj dane wektorowe
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

879. «Funkcjonalne» KARTO_057.1.B-R Odczyt i zapis danych rastrowych

Odczyt i zapis danych rastrowych

Moduł KARTO musi pozwalać na odczyt i zapis danych rastrowych do bazy danych.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Moduł KARTO musi pozwalać na odczyt i zapis danych rastrowych do projektu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0629 Eksportuj dane rastrowe
- <<COTS>> PU.0121 Importuj dane w formatach natywnych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

880. «Funkcjonalne» KARTO_058.0.B-R Edycja danych rastrowych

Edycja danych rastrowych

Moduł KARTO musi umożliwiać edycję danych rastrowych:

- a. Możliwość ustawienia jasności i kontrastu danego rastra.
- b. Wyświetlanie grupy rastrow jako serii danych.
- c. Możliwość tworzenia, sprawdzania i usuwania piramid obrazowych.
- d. Możliwość skalowania, obrotu i przesunięcia rastra.

Moduł ma zapewnić funkcjonalność wpisywania współrzędnych „z ręki”. Po wpisaniu współrzędnych przez użytkownika i zatwierdzeniu przyciskiem np. Enter mapa zostaje przybliżona i wyśrodkowana na dane miejsce. Miejsce to zostaje zaznaczone punktem. Użytkownik ma mieć możliwość wpisania współrzędnych prostokątnych i geograficznych.

Uszczegółowienie z dnia: 13.05.2022

Opisana funkcjonalność dotycząca tworzenia punktu z współrzędnych wpisywanych z ręki jest częścią wymagania na zapewnienie możliwości skalowania, obrotu i przesunięcia rastra.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0388 Zarządzaj zestawami rastrow

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

881. «Funkcjonalne» KARTO_058.1.B-R Edycja parametrów rastra

Edycja parametrów rastra

Moduł KARTO musi umożliwiać edycję danych rastrowych - ustawienia jasności i kontrastu danego rastra

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0388 Zarządzaj zestawami rastrów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

882. «Funkcjonalne» KARTO_058.2.B-R Wyświetlanie

Wyświetlanie

Moduł KARTO musi umożliwiać edycję danych rastrowych - Wyświetlanie grupy rastrów jako serii danych.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wyświetlanie grupy rastrów rozumiane jest jako możliwość wczytania wielu rastrów równocześnie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

883. «Funkcjonalne» KARTO_058.3.B-R Piramidy obrazowe

Piramidy obrazowe

Moduł KARTO musi umożliwiać edycję danych rastrowych - tworzenie, sprawdzanie i usuwanie piramid obrazowych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0388 Zarządzaj zestawami rastrów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

884. «Funkcjonalne» KARTO_058.4.B-R Edycja przestrzenna danych rastrowych

Edycja przestrzenna danych rastrowych

Moduł KARTO musi umożliwiać edycję danych rastrowych - skalowanie, obrót i przesunięcie rastra.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0388 Zarządzaj zestawami rastrów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

885. «Funkcjonalne» KARTO_058.5.B-R Dodawanie punktu

Dodawanie punktu

Moduł ma zapewnić funkcjonalność wpisywania współrzędnych „z ręki”. Po wpisaniu współrzędnych przez użytkownika i zatwierdzeniu przyciskiem np. Enter mapa zostaje przybliżona i wyśrodkowana na dane miejsce. Miejsce to zostaje zaznaczone punktem. Użytkownik ma mieć możliwość wpisania współrzędnych prostokątnych i geograficznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0106 Utwórz obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

886. «Funkcjonalne» KARTO_059.1.B-R Wczytywanie danych

Wczytywanie danych

Moduł KARTO musi pozwalać na wczytywanie danych w formatach: xls, csv, MDB, ASCII.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

887. «Funkcjonalne» KARTO_060.1.B-R Wczytywanie serwisów OGC

Wczytywanie serwisów OGC

Moduł KARTO musi pozwalać na wczytywanie serwisów OGC tj. WMS 1.1.1, WMS 1.3, WFS 1.1.0, WFS 2.0. Powinien również obsługiwać style tych serwisów zapisane w plikach SLD 1.0.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0246 Obsłuż serwis
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

888. «Funkcjonalne» KARTO_061.1.B-R Wczytywanie serwisów OGC

Wczytywanie serwisów OGC

Moduł KARTO musi pozwalać na wczytywanie serwisów OGC tj. WFS-T 1.1.0, WCS 1.1.0, WCS 2.0, WMTS 1.0.0. Powinien również obsługiwać style tych serwisów zapisane w plikach SLD 1.0.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0246 Obsłuż serwis

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

889. «Funkcjonalne» PZGIK_129.B-R.1 OPCJA Automatyczna korekta GML:ID

Moduł PZGIK musi posiadać funkcję automatycznej korekty GML:ID.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

890. «Funkcjonalne» PZGIK_135.B-R.1 OPCJA Zaokrąglanie współrzędnych

Moduł PZGIK musi posiadać funkcję automatycznego zaokrąglania współrzędnych w oparciu o zadaną dokładność.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

W ramach dedykowanych mechanizmów eksportu danych BDOT10k do GML następować będzie automatyczne zaokrąglanie współrzędnych do wartości zgodnych z rozporządzeniem.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0053 Eksportuj dane BDOT10k

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

891. «Funkcjonalne» PZGIK_136.B-R.1 OPCJA Rozbijanie obiektów

Moduł PZGIK musi posiadać funkcję rozbijania wielogeometrii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

892. «Funkcjonalne» PZGIK_138.B-R.1 OPCJA Kontrola cięcia arkuszowego

Moduł PZGIK musi posiadać funkcję kontroli cicia arkuszowego.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

W ramach funkcjonalności Użytkownik będzie mieć możliwość wykorzystania kontrolowania obszaru opracowania rozszerzając je o zadany fragment w przypadku, gdzie niewielki fragment znajduje się w obrębie kolejnego arkusza. Aktualizacja opracowania, m.in. elementy siatki, skala jest automatyczna.

Realizacja wymagania zostanie zaprezentowana i potwierdzona w ramach prezentacji rozwiązania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0234 Konfiguruj wydruk

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

893. «Funkcjonalne» PZGIK_143.B-R.1 OPCJA Generowanie skarp

Moduł PZGIK musi posiadać mechanizmy automatycznego generowania skarp.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0106 Utwórz obiekt

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

894. «Funkcjonalne» PZGIK_099.1.B-R Dostęp do danych

Dostęp do danych

Moduł PZGIK musi umożliwiać dostęp do danych ZZDR użytkownikowi o odpowiednich prawach dostępu (np. do edycji lub do odczytu). Najmniejszym elementem, do którego określane są prawa dostępu jest tabela.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

895. «Funkcjonalne» PZGIK_100.1.B-R Przetwarzanie zbiorów danych wraz z metadanymi

Przetwarzanie zbiorów danych wraz z metadanymi

System musi mieć możliwość przetwarzania zbiorów danych zawierających obiekty przestrzenne BDOT10k w formacie GML wraz z metadanymi w formacie XML do postaci struktury ZZDR.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Na etapie wdrożenia zostanie zdefiniowane podejście do metadanych BDOT10k.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

896. «Funkcjonalne» PZGIK_101.1.B-R Narzędzie do zasilania struktury ZZDR

Narzędzie do zasilania struktury ZZDR

Wykonawca opracuje narzędzia/funkcjonalności, którymi zasili struktury ZZDR danymi dysponenta (BDOT10k) w zakresie określonym w Załączniku 1c do SOPZ. Poniżej charakterystyka danych zasilających ZZDR:

- ok. 100 plików (w tym dane BDOT10k w formacie GML oraz metadane w formacie XML),
- sumaryczny wolumen plików - ok. 5,6 GB.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

897. «Funkcjonalne» PZGIK_102.1.B-R Aktualizacja danych

Aktualizacja danych

Ze względu na planowaną w czasie Projektu aktualizację danych BDOT10k dla 14 powiatów województwa zachodniopomorskiego, Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizacji danych znajdujących się w strukturze ZZDR. Zmiany te muszą zapisywać się w historii zmian dokonanych na danych ZZDR.

Powiaty, dla których będzie aktualizowany BDOT10k, to: powiat kołobrzeski, powiat goleniowski, powiat gryficki, powiat gryfiński, powiat kamieński, powiat łobeski, powiat stargardzki, miasto Świnoujście, powiat sławieński, powiat białogardzki, powiat świdwiński, powiat szczecinecki, powiat drawski, powiat choszczeński, powiat wałecki.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Dane dla wymienionych powiatów zostały już pozyskane. W roku 2022 odbędzie się aktualizacja kolejnych 8 powiatów. Dane zostaną przekazane w strukturze z okresu przejściowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

898. «Funkcjonalne» PZGIK_103.1.B-R Import i aktualizacja BDOT10k

Import i aktualizacja BDOT10k

Moduł PZGIK musi umożliwiać import oraz aktualizację danych BDOT10k w bazie ZZDR danymi w formacie GML (w stosowanym schemacie aplikacyjnym przekazanym przez Zamawiającego po podpisaniu umowy) wraz z metadanymi w formacie XML do struktury relacyjnej bazy danych.

Importowane dane będą stanowić Zachodniopomorski Zasób Danych Referencyjnych, wykorzystywany do analiz przestrzennych, wizualizacji i publikowania usług geoprzestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

899. «Funkcjonalne» PZGIK_104.1.B-R Eksport danych topograficznych

Eksport danych topograficznych

Moduł PZGIK musi mieć możliwość eksportu danych topograficznych (klasy odpowiadające specyfikacji BDOT10k) z relacyjnej bazy danych do postaci obiektowej, tj. zbioru danych BDOT10k-GML (w stosowanym schemacie aplikacyjnym przekazanym przez Zamawiającego po podpisaniu umowy).

Narzędzia eksportu danych muszą umożliwiać co najmniej:

- zdefiniowanie obszaru przestrzennego danych, które mają zostać eksportowane (np. powiat)
- umożliwiać zdefiniowanie trybu eksportu - całościowy (wszystkie obiekty dla wskazanego obszaru) lub przyrostowy (obiekty, których aktualna wersja obiektu została utworzona po zadanej dacie)
- umożliwiać wybór eksportowanych klas obiektów.

Eksport danych powinien zapewniać dla wszystkich obiektów bazy danych:

- zachowanie źródłowego identyfikatora obiektu (gml:id), zgodnego z identyfikatorem z pliku zasilającego
- pełna zgodność wydawanych danych GML z danymi ze źródłowych plików zasilających.

Wyeksportowane dane do pliku GML mają umożliwić skuteczne zasilenie bazy danych KSZBDOT.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0053 Eksportuj dane BDOT10k

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

900. «Funkcjonalne» PZGIK_107.1.B-R Zasilanie struktur ZZDR

Zasilanie struktur ZZDR

Moduł PZGIK musi mieć możliwość zasilania struktur ZZDR za pomocą narzędzi/funkcjonalności opracowanych przez Wykonawcę.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

901. «Funkcjonalne» PZGIK_108.1.B-R Aktualizacja danych ZZDR

Aktualizacja danych ZZDR

Moduł PZGIK musi mieć możliwość aktualizacji danych znajdujących się w ZZDR.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0117 Importuj dane z formatów obcych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

902. «Funkcjonalne» PZGIK_109.1.B-R Blokowanie danych

Blokowanie danych

Moduł PZGIK musi mieć możliwość blokowania danych do wewnętrznej edycji na czas aktualizacji danych znajdujących się w ZZDR.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0403 Zarządzaj wersjami bazy danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

903. «Funkcjonalne» PZGIK_110.1.B-R Definiowanie procesu zasilania i aktualizacji bazy

Definiowanie procesu zasilania i aktualizacji bazy

Moduł PZGIK musi mieć możliwość definiowania procesów zasilania i aktualizacji bazy ZZDR danymi z plików w formacie GML.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0908 Konfiguruj import

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

904. «Funkcjonalne» PZGIK_111.1.B-R Reużywanie definicji procesu

Reużywanie definicji procesu

Moduł PZGIK musi mieć możliwość reużywania definicji procesów zasilania i aktualizacji bazy ZZDR danymi z plików w formacie GML.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0908 Konfiguruj import

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

905. «Funkcjonalne» PZGIK_112.1.B-R Zarządzanie pustymi wartościami

Zarządzanie pustymi wartościami

ZZDR musi efektywnie zarządzać pustymi wartościami przechowywanymi w bazie danych (NULL). W szczególności puste wartości wprowadzone do zasobu danych powinny zajmować minimalny obszar pamięci.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0910 Kontroluj poprawność danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

906. «Funkcjonalne» PZGIK_113.1.B-R Przeglądanie danych historycznych

Przeglądanie danych historycznych

System musi umożliwiać przeglądanie danych o charakterze historycznym, tzn. przeglądanie historycznych wersji obiektów BDOT10k, zawartych w bazie ZZDR. System musi umożliwiać co najmniej:

- wyświetlenie wcześniejszych (historycznych) wersji obiektu
- prezentację stanu bazy danych na zadaną datę.

System musi umożliwiać komponowanie zestawień dotyczących zmian dokonywanych w bazie ZZDR, np. zestawienie informacji o użytkowniku dokonującym zmiany, terminu dokonania operacji oraz modyfikowanych wartości.

Uszczegółowienie z dnia: 27.10.2022

Do prezentacji stanu bazy danych na zadaną datę służy narzędzie „Oś czasu”. W ramach tej funkcjonalności mamy możliwość definiowania grup warstw. Następnie dla tych warstw mamy możliwość prezentacji stanu bazy danych na zadaną datę posługując się paskiem czasu.

Wyświetlanie wcześniejszych (historycznych) wersji obiektu jest możliwe dzięki narzędziu „Narzędzie „PostGIS kopia”. W narzędziu są następujące funkcjonalności:

- „Tworzenie kopii danych” której głównym celem jest utworzenie kopii zapasowej schematów bazy (powiatów) na których pracuje Użytkownik. Taką kopie można utworzyć zarówno w bazie referencyjnej jak i roboczej.
- „Przywracanie kopii danych” pozwala na przywrócenie stanu danych w schemacie, na którym aktualnie pracujemy do wersji z dowolnego schematu (z stanem historycznym). Takie przywrócenie danych jest dostępne na kilku poziomach. Użytkownik ma możliwość przywrócenia całego schematu, wybranych tabeli lub na poziomie pojedynczych obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0400 Przeglądaj historię bazy danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

907. «Funkcjonalne» PZGIK_114.1.B-R Administracja ZZDR

Administracja ZZDR

Moduł PZGIK musi umożliwiać wykonywanie typowych zadań administracyjnych dla ZZDR (backup, odtwarzanie itp.) danych bez konieczności przerywania pracy systemu lub przechodzenia w tryb pracy jednego użytkownika.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Funkcjonalność realizowana przez system.

Uszczegółowienie z dnia: 13.05.2022

Zarządzanie kopiami bezpieczeństwa jest realizowane poprzez rozwiązania dostarczone przez dostawcę infrastruktury technicznej. System kopii danych systemu został opisany w rozdziale "8 Opis systemu kopii zapasowej" w dokumentach Dokumentacja Powykonawcza dla UMWZ Etap IV. Projektu "Wytworzenie, dostawa, wdrożenie narzędzi dla rozwiązań dziedzinowych, portali, uruchomienie e-usług, dostawę infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania, szkolenie pracowników z obsługi systemu RIIP WZ i niezbędnych narzędzi do świadczenia e-usług." Część 2 (zadanie nr 5 Projektu RIIP WZ)

„Dostawa infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania.”, Dokumentacja Powykonawcza dla RBGP Etap IV. Projektu "Wytworzenie, dostawa, wdrożenie narzędzi dla rozwiązań dziedzinowych, portali, uruchomienie e-usług, dostawę infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania, szkolenie pracowników z

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

obsługi systemu RIIP WZ i niezbędnych narzędzi do świadczenia e-usług." Część 2 (zadanie nr 5 Projektu RIIP WZ)

„Dostawa infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania”.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0984.1 Zarządzaj kopiami systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- RDBMS
- Oprogramowanie zarządzania systemem

908. «Funkcjonalne» PZGIK_115.1.B-R Współrzędne w imporcie GML

Współrzędne w imporcie GML

Moduł PZGIK musi pozwolić na zamianę kolejności współrzędnych X, Y w importowanym pliku GML (spowodowane jest to różną kolejnością zapisu współrzędnych w plikach GML).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0908 Konfiguruj import

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

909. «Funkcjonalne» PZGIK_116.1.B-R Monitorowanie procesu importu/aktualizacji

Monitorowanie procesu importu/aktualizacji

Moduł PZGIK musi pozwolić na monitorowanie przebiegu procesu importu/aktualizacji danych pod kątem poprawności jego realizacji, tzn. musi informować użytkownika o statusie realizacji poszczególnych etapów procesu importu/aktualizacji danych, a w przypadku wystąpienia błędu procesu informować o przyczynie wystąpienia błędu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0081 Wyświetlaj szczegóły importu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

910. «Funkcjonalne» PZGIK_117.1.B-R Raport importu

Raport importu

Moduł PZGIK musi pozwolić na generowanie raportu zawierającego podsumowanie procesu importu danych. Raport musi zawierać co najmniej informacje o liczbie wprowadzonych zmian, o zakresie wprowadzonych zmian (tj. wykaz kategorii, klas, obiektów, dla których dokonano zmian) oraz wykaz ewentualnych błędów. Szczegółowy zakres raportu zostanie uzgodniony z Zamawiającym na etapie realizacji umowy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0081 Wyświetlaj szczegóły importu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

911. «Funkcjonalne» PZGIK_118.1.B-R Wyświetlanie historii obiektu

Wyświetlanie historii obiektu

System PZGIK musi umożliwiać wyświetlanie historii obiektu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0400 Przeglądaj historię bazy danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

912. «Funkcjonalne» PZGIK_119.1.B-R Edycja danych

Edycja danych

Moduł PZGIK musi pozwalać na:

- a. Moduł ma pozwalać na odczyt informacji opisowych danego obiektu lub warstwy.
- b. Moduł ma pozwalać na odczyt informacji z tabeli płaskiej oraz z tabel połączonych relacją.
- c. Możliwość dodawania nowych atrybutów.
- d. Możliwość edycji wartości w tabeli.
- e. Możliwość ograniczania widoczności atrybutów w tabeli.
- f. Możliwość sortowania danych w tabeli.
- g. Możliwość podświetlenia i zbliżenia do obiektu odpowiadającego wierszowi w tabeli.
- h. Wykonywanie operacji matematycznych, statystycznych i logicznych na danych w tabeli.
- i. Możliwość kopiowania atrybutów do jednego lub więcej wierszy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

913. «Funkcjonalne» PZGIK_120.1.B-R Wczytywanie danych PZGIK

Wczytywanie danych PZGIK

Moduł PZGIK musi pozwalać na wczytywanie danych w formatach: xls, csv, MDB, ASCII.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

914. «Funkcjonalne» PZGIK_121.1.B-R Obsługa danych w Module PZGIK

Obsługa danych w Module PZGIK

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł PZGiK musi obsługiwać dane wektorowe (wczytywanie, edycja, zapis) w formatach: SHP, GML, DXF, DGN, MIF/MID, VPF, KML, dane rastrowe w formatach: GeoTiff, JPEG, DTED level 0,1,2 , tif, JPG.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania narzędzi klasy ETL w celu transformacji danych między formatami lub import danych do magazynu RIIP WZ w celu ich odczytu w module, np. w przypadku formatu VPF.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- <<COTS>> PU.0121 Importuj dane w formatach natywnych
- <<COTS>> PU.0998.1 Import danych przestrzennych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

915. «Funkcjonalne» PZGIK_122.1.B-R Wczytywanie serwisów OGC

Wczytywanie serwisów OGC

Moduł PZGiK musi pozwalać na wczytywanie serwisów OGC tj. WMS 1.1.1, WMS 1.3, WFS 1.1.0, WFS 2.0. Powinien również obsługiwać style tych serwisów zapisane w plikach SLD 1.0.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0371 Utwórz kompozycję mapową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

916. «Funkcjonalne» PZGIK_123.1.B-R Wczytywanie OGC

Wczytywanie OGC

Moduł PZGiK musi pozwalać na wczytywanie serwisów OGC tj. WFS-T 1.1.0, WCS 1.1.0, WCS 2.0, WMTS 1.0.0. Powinien również obsługiwać style tych serwisów zapisane w plikach SLD 1.0.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0246 Obsłuż serwis
- <<COTS>> PU.0371 Utwórz kompozycję mapową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

917. «Funkcjonalne» PZGIK_124.1.B-R Edycja danych

Edycja danych

Moduł PZGiK musi pozwalać na edycję danych (w tym danych BDOT10K):

- a. Moduł ma pozwalać na edycję danych wektorowych na jednej lub kilku warstwach jednocześnie z zaznaczeniem, która warstwa jest aktualnie edytowana.
- b. Moduł ma umożliwiać cofanie i ponawianie wykonywanych na danych operacji edycji.
- c. Dane, które pobierane są z bazy nie powinny być nadpisywane. Powinna być odkładana historia edytowanych danych (wersjonowanie).
- d. Moduł ma pozwalać na tworzenie nowych warstw.
- e. Moduł ma posiadać narzędzia do rysowania typu CAD tj. tworzenie równoległej, prostopadłej, wydłużanie odcinka, przycinanie odcinka, rysowanie łuku, rysowanie okręgu, tworzenie obiektu symetrycznego względem osi oraz inne narzędzia takie jak: przesuwanie, obrót i usuwanie obiektu, zaznaczanie i odznaczanie obiektu, kopiowanie obiektu, kopiowanie na inną warstwę, dzielenie obiektu, łączenie obiektu.
- f. Moduł ma pozwalać na określenie współrzędnych X, Y następnego rysowanego punktu oraz przesunięcia X, Y względem ostatniego punktu.
- g. Moduł ma pozwalać na edycję wierzchołków (vertexów): usuwanie, dodawanie, przesuwanie wierzchołków.
- h. Moduł ma mieć narzędzie dociągania oraz określenie jaki rodzaj dociągania będzie używał użytkownik łącznie z określeniem symboliki dociągania (kolor). Dostępne rodzaje dociągania: do linii, do wierzchołka, do środka linii, do centroidów, do siatki. Użytkownik ma mieć możliwość wyboru jednego rodzaju dociągania, kilku lub wszystkich. Użytkownik ma mieć możliwość określenia, do której warstwy będzie możliwość dociągania poprzez zaznaczenie odpowiedniej warstwy. Użytkownik może określić również tolerancję dociągania.
- i. Moduł musi umożliwiać edycję danych atrybutowych, ich aktualizację uwzględniającą relacje atrybutowe z innymi warstwami zgodnie ze strukturą danych (szczególnie BDOT10k).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0106 Utwórz obiekt
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- <<COTS>> PU.0360 Wektoryzuj

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

918. «Funkcjonalne» PZGIK_125.1.B-R Badanie topologii

Badanie topologii

Moduł PZGIK musi umożliwiać zarządzanie topologią (w tym topologią obiektów bazy danych BODT10k):

- a. Moduł ma dostarczać narzędzie do tworzenia reguł topologicznych.
 - b. Moduł ma umożliwiać sprawdzanie topologii (bagnety, bliskie punkty sprawdzania połączeń liniowych, przeciągnięcia, niedociągnięcia, krótkie odcinki, elementy powielone, skupiska węzłów itp. z możliwością podawania przez użytkownika tolerancji).
 - c. Moduł ma umożliwiać sprawdzanie topologii liniowej i poligonowej.
 - d. Moduł ma posiadać narzędzie do wskazywania błędów.
 - e. Moduł ma posiadać narzędzie do usuwania mikropoligonów, usuwania zduplikowanych punktów linii i poligonów na tej samej warstwie.
 - f. Moduł ma posiadać narzędzie do określania jakich błędów będzie wyszukiwał moduł np. minimalna powierzchnia poligonu, minimalna długość odcinka.
 - g. Moduł ma pozwalać na sprawdzanie topologii na kilku warstwach jednocześnie.
 - h. Moduł ma posiadać funkcje nawigacji do obsługi błędów tj. zbliżanie do wybranego błędu, wyświetlanie listy błędów.
-

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Wykonawca proponuje zastąpienie kontroli podanych w wymaganiu kontrolami tożsamymi z WAG.

Wykonawca szczegółowo przeanalizuje oraz zmapuje kontrolę z wymagania na kontrolę z WAG.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0038 Wykonaj kontrolę BDOT

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

919. «Funkcjonalne» PZGIK_126.1.B-R Odczyt i zapis danych rastrowych

Odczyt i zapis danych rastrowych

Moduł PZGIK musi pozwalać na odczyt i zapis danych rastrowych do bazy danych.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Moduł KARTO musi pozwalać na odczyt i zapis danych rastrowych do projektu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0388 Zarządzaj zestawami rastrów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

920. «Funkcjonalne» PZGIK_127.1.B-R Edycja danych rastrowych

Edycja danych rastrowych

Moduł PZGIK musi umożliwiać edycję danych rastrowych:

- a. Możliwość ustawienia jasności i kontrastu danego rastra.
- b. Wyświetlanie grupy rastrów jako serii danych.
- c. Możliwość tworzenia, sprawdzania i usuwania piramid obrazowych.
- d. Możliwość skalowania, obrotu i przesunięcia rastra.

Moduł ma zapewnić funkcjonalność wpisywania współrzędnych „z ręki”. Po wpisaniu współrzędnych przez użytkownika i zatwierdzeniu przyciskiem np. Enter mapa zostaje przybliżona i wyśrodkowana na dane miejsce. Miejsce to zostaje zaznaczone punktem. Użytkownik ma mieć możliwość wpisania współrzędnych prostokątnych i geograficznych.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Wyświetlanie grupy rastrów rozumiane jest jako możliwość wczytania wielu rastrów równocześnie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0388 Zarządzaj zestawami rastrów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

921. «Funkcjonalne» PZGIK_128.1.B-R Łączenie i tworzenie tabel oraz danych

Łączenie i tworzenie tabel oraz danych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł PZGiK musi pozwalać na łączenie i tworzenie zarówno danych pochodzących z różnych tabel jak i danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- <<COTS>> PU.0106 Utwórz obiekt
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

922. «Funkcjonalne» PZGIK_130.1.B-R Automatyczne scalanie obiektów

Automatyczne scalanie obiektów

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję automatycznego scalania obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

923. «Funkcjonalne» PZGIK_131.1.B-R Badanie niezgodności obiektów

Badanie niezgodności obiektów

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję badania niezgodności scalanych obiektów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0910 Kontroluj poprawność danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

924. «Funkcjonalne» PZGIK_132.1.B-R Przycinanie obiektów

Przycinanie obiektów

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję automatycznego przycinania obiektów w oparciu o dowolną klasę wektorową.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

925. «Funkcjonalne» PZGIK_133.1.B-R Wycinanie obiektów

Wycinanie obiektów

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję automatycznego wycinania obiektów w oparciu o dowolną klasę wektorową.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

926. «Funkcjonalne» PZGIK_134.1.B-R Rekalkulacja wartości atrybutów

Rekalkulacja wartości atrybutów

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję rekalkulacji wartości atrybutów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

927. «Funkcjonalne» PZGIK_137.1.B-R Kontrola pokrycia terenu

Kontrola pokrycia terenu

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję kontroli pełnego pokrycia terenu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0038 Wykonaj kontrolę BDOT
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

928. «Funkcjonalne» PZGIK_139.1.B-R Kontrola kątów prostych

Kontrola kątów prostych

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję kontroli kątów prostych w obiektach.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Zamawiający ma na myśli kontrole kątów prostych w czasie edycji obiektu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0360 Wektoryzuj
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

929. «Funkcjonalne» PZGIK_140.1.B-R Kontrola unikalności atrybutów

Kontrola unikalności atrybutów

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję kontroli unikalności atrybutów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0038 Wykonaj kontrolę BDOT
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

930. «Funkcjonalne» PZGIK_141.1.B-R Kontrola multigeometrii

Kontrola multigeometrii

Moduł PZGiK musi posiadać funkcję kontroli multigeometrii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0910 Kontroluj poprawność danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

931. «Funkcjonalne» PZGIK_142.1.B-R Automatyczne kopiowanie

Automatyczne kopiowanie

Moduł PZGiK musi posiadać mechanizmy automatycznego kopiowania równoległego na potrzeby opracowania danych wersji kartograficznej.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Zamawiający ma na myśli narzędzie wspomagające edycje związaną z tworzeniem równoległych linii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0360 Wektoryzuj
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

932. «Funkcjonalne» PZGIK_144.1.B-R Kontrola danych

Kontrola danych

Moduł PZGIK musi posiadać funkcję kontroli danych z rejestrami referencyjnymi w tym PRG, PRNG i TERYT co najmniej w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych.

Zakres realizowanych kontroli zostanie ustalony z Zamawiającym na etapie analizy i zakładać będzie maksymalne wykorzystanie danych PRG, PRNG i TERYT do kontroli danych BDOT10k.

Efektom kontroli danych z rejestrami referencyjnymi będzie raport rozbieżności danych. Raport rozbieżności powinien zawierać listę obiektów bazy BDOT10k, dla których wykryto rozbieżności, wraz z opisem rodzaju rozbieżności oraz wskazaniem poprawnej wartości wg. rejestru referencyjnego.

Funkcjonalność kontroli danych z rejestrami referencyjnymi powinna umożliwiać parametryzację co najmniej w zakresie włączania/wyłączania realizowanych kontroli.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Wykonawca zaproponuje kontrole na etapie wdrożenia rozwiązania razem z kontrolami z wymagania PZGIK_125

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0038 Wykonaj kontrolę BDOT
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

933. «Funkcjonalne» PZGIK_145.1.B-R Analizy danych 3D

Analizy danych 3D

Moduł KARTO musi pozwalać wczytywać i obsługiwać dane 3D. Powinien pozwalać na analizę danych 3D powinien dostarczać narzędzia do- Obliczania objętości brył, spadków i ekspozycji terenu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0083 Wykonaj analizę danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

934. «Funkcjonalne» PZGIK_145.2.B-R Obsługa danych 3D

Obsługa danych 3D

Moduł KARTO musi pozwalać wczytywać i obsługiwać dane 3D. Powinien pozwalać na analizę, porównywanie danych 3D. Powinien dostarczać narzędzia do:

- a. Tworzenia warstw, map nachyleń.
- b. Przetwarzania danych skaningu laserowego.
- c. Tworzenia profili terenu.
- d. Obliczania objętości brył, spadków i ekspozycji terenu.
- e. Porównywania dwóch lub więcej zbiorów danych 3D.
- f. Tworzenia wizualizacji przelotów i animacji.
- g. Nakładania rastrów na model 3D.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0045 Wczytaj wybrane warstwy i tabele
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)

935. «Funkcjonalne» PZGIK_145.3.B-R Porównanie zbiorów 3D

Porównanie zbiorów 3D

Moduł KARTO musi pozwalać wczytywać i obsługiwać dane 3D. Powinien pozwalać na porównywanie danych 3D. Powinien dostarczać narzędzia do-Porównywania dwóch lub więcej zbiorów danych 3D.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0083 Wykonaj analizę danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

936. «Funkcjonalne» PZGIK_145.4.B-R Profil terenu

Profil terenu

Moduł KARTO musi pozwalać wczytywać i obsługiwać dane 3D. Powinien pozwalać na analizę danych 3D- posiadać narzędzia do- Tworzenia profili terenu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0083 Wykonaj analizę danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

937. «Funkcjonalne» PZGIK_145.5.B-R Przetwarzanie danych skaningu laserowego

Przetwarzanie danych skaningu laserowego

Moduł KARTO musi pozwalać wczytywać i obsługiwać dane 3D. Powinien pozwalać na analizę, porównywanie danych 3D. Powinien dostarczać narzędzia do: -Przetwarzania danych skaningu laserowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0243 Edytuj obiekty

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

938. «Funkcjonalne» PZGIK_145.6.B-R Tworzenie warstw

Tworzenie warstw

Moduł KARTO musi pozwalać wczytywać i obsługiwać dane 3D. Powinien pozwalać na analizę danych 3D- posiadać narzędzia do -Tworzenia warstw, map nachyleń.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0360 Wektoryzuj

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

939. «Funkcjonalne» PZGIK_145.7.B-R Wizualizacja danych 3D

Wizualizacja danych 3D

Moduł KARTO musi pozwalać wczytywać i obsługiwać dane 3D. Powinien pozwalać na analizę, porównywanie danych 3D. Powinien dostarczać narzędzia do- Tworzenia wizualizacji przelotów i animacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0911 Wyświetlaj dane 3D

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

940. «Funkcjonalne» PZGIK_145.8.B-R Wizualizacja danych 3D-nakładanie rastrów

Wizualizacja danych 3D-nakładanie rastrów

Moduł KARTO musi pozwalać wczytywać i obsługiwać dane 3D. Powinien pozwalać na analizę, porównywanie danych 3D. Powinien dostarczać narzędzia do-Nakładania rastrów na model 3D.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0911 Wyświetlaj dane 3D

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł KARTO (Desktop GIS)

941. «Funkcjonalne» PZGIK_146.1.B-R Pobieranie danych BDOT10k

Pobieranie danych BDOT10k

System musi umożliwiać pobieranie danych BDOT10k bezpośrednio z serwisu według kryteriów:

- a. użytkowników,
- b. obszarowego,
- c. aktualności.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Użytkownik może zdefiniować obszar/aktualność danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1000 Udostępni dane BDOT10k

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

942. «Niefunkcjonalne» GIK_002.1.B-R Moduł PZGiK wymagania ogólne dot. Danych

Moduł PZGiK wymagania ogólne dot. Danych

W Module Geodezji i Kartografii musi powstać komponent - Moduł PZGiK, który będzie stanowił system teleinformatyczny odpowiedzialny za pozyskiwanie, ewidencjonowanie, przechowywanie, udostępnianie oraz zabezpieczanie materiałów zasobu dla wojewódzkiej części zasobu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Moduł musi spełniać wszystkie wymagania Systemu PZGiK określone w niniejszym rozporządzeniu.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022:

Moduł PZGiK nie przechowuje w bazie danych materiałów zasobu (zasób bazowy, użytkowy czy inny). Przechowuje jedynie referencje do plików danych materiałów zasobu, które są umieszczone na dedykowanym serwerze będącym częścią Systemu. Zabezpieczenie materiałów zasobu do realizacji po stronie infrastruktury Klienta.

943. «Niefunkcjonalne» GIK_003.1.B-R Moduł KARTO

Moduł KARTO

W Module Geodezji i Kartografii musi powstać komponent - Moduł KARTO, który będzie umożliwiał generowanie wstępnego opracowania kartograficznego na podstawie danych bazy ZZDR (BDOT10k).

944. «Niefunkcjonalne» GIK_007.1.B-R Zarządzanie danymi w module GIK

Zarządzanie danymi w module GIK

Moduł Geodezja i Kartografia muszą umożliwiać zarządzanie danymi z zakresu właściwego dla zakresu zadań Biura Geodezji UMWZ. Dane, które mają być przetwarzane w Systemie wskazano w Wymaganiach dot. Migracji i konfiguracji.

945. «Niefunkcjonalne» KARTO_001.1.B-R Zgodność modułu z przepisami

Zgodność modułu z przepisami

Moduł KARTO odpowiedzialny będzie za obsługę wymagań wynikających z:

- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz.U. 2011 nr 279 poz. 1642 z późn. zm.),
- Obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 sierpnia 2013 r. o sprostowaniu błędów (Dz.U. 2013 poz. 1031 z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2020 poz. 276 z późn. zm.).

W ramach realizacji wymagań modułu Karto Zamawiający dopuszcza wykorzystanie przez Wykonawcę wtyczki do wizualizacji BDOT10k w QGIS (BDOT10k_GML_SHP) opublikowanej przez GUGiK (w oficjalnym repozytorium wtyczek QGIS) przy zachowaniu warunków licencyjnych niniejszego rozszerzenia oraz przy założeniu spełnienia wymagań niniejszego SOPZ.

946. «Niefunkcjonalne» KARTO_003.1.B-R Aplikacja desktop Moduł KARTO

Aplikacja desktop Moduł KARTO

Moduł KARTO może być aplikacją typu desktop instalowaną na stanowisku użytkownika.

947. «Niefunkcjonalne» KARTO_006.1.B-R Interfejs aplikacji

Interfejs aplikacji

Moduł KARTO musi posiadać interfejs przyjazny dla użytkownika, czyli posiadać takie elementy jak: pasek narzędzi, pasek stanu, rozwijalne menu z możliwością wyboru odpowiedniej funkcji, okno mapowe, panel boczny z listą warstw, serwisów czy też legend dla poszczególnej warstwy.

948. «Niefunkcjonalne» KARTO_011.1.B-R Pasek stanu

Pasek stanu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł KARTO musi posiadać pasek stanu, pokazujący między innymi: aktualnie wybraną funkcję, dynamicznie zmieniające się współrzędne (prostokątne i geograficzne), stan wykonywanej operacji np. tworzenie raportu, informacja o aktualnej skali mapy.

Szczegółowa funkcjonalność zostanie uzgodniona z Zamawiającym na etapie projektowania i analizy Systemu.

949. «Niefunkcjonalne» KARTO_014.1.B-R Prezentacja kartograficzna obiektów

Prezentacja kartograficzna obiektów

Prezentacja kartograficzna poszczególnych obiektów topograficznych bazy ZZDR (BDOT10k) musi być zgodna z biblioteką stylów i symboli dla map topograficznych w skali 1:10 000, określoną w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych.

950. «Niefunkcjonalne» KARTO_019.1.B-R Dostęp do bazy ZZDR

Dostęp do bazy ZZDR

Moduł KARTO musi zapewnić dostęp do bazy ZZDR, na podstawie których będzie generowane wstępne opracowanie kartograficzne.

951. «Niefunkcjonalne» KARTO_020.1.B-R Dostęp do danych wektorowych

Dostęp do danych wektorowych

Moduł KARTO musi zapewnić dostęp do danych wektorowych zgromadzonych w modułach dziedzinowych systemu.

952. «Niefunkcjonalne» KARTO_041.1.B-R Optymalizacja prezentacji danych

Optymalizacja prezentacji danych

Moduł KARTO musi charakteryzować się optymalizacją prezentacji danych w oknie mapy (poprzez interaktywną zmianę ilości wyświetlanej treści przy zmianie stopnia powiększenia mapy).

953. «Niefunkcjonalne» PZGIK_096.1.B-R Zasilanie ZZDR

Zasilanie ZZDR

Wykonawca utworzy oraz zasili Zachodniopomorski Zasób Danych Referencyjnych (ZZDR), będący relacyjną bazą danych. Baza musi zawierać dane pochodzące z Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k), obejmujących swym zakresem obszar województwa zachodniopomorskiego.

954. «Niefunkcjonalne» PZGIK_097.1.B-R Zgodność z przepisami prawa -PZGIK

Zgodność z przepisami prawa -PZGIK

Struktura danych ZZDR wraz ze słownikami i ich wartościami, musi być zgodna ze strukturą określoną w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz.U. 2011 nr 279 poz. 1642 z późn. zm.).

Wykonawca w przedmiotowych pracach dotyczących utworzenia i zasilenia struktur bazy ZZDR uwzględni zapisy Warunków Technicznych stanowiących załącznik nr 5 do SOPZ dot. zamówienia na "Dostosowanie baz danych, cyfryzacja i digitalizacja rejestrów publicznych i ewidencji, metadane" (nr postępowania WOIRZL.II.272.17.2020.PB, data ogłoszenia 12-05-2020).

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Zmiana rozporządzenia:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych

955. «Niefunkcjonalne» PZGIK_098.1.B-R Zarządzanie bazą zgodne z przepisami prawa

Zarządzanie bazą zgodne z przepisami prawa

Moduł PZGIK musi umożliwiać zarządzanie bazą ZZDR, w tym dodawanie, edycję i usuwanie obiektów bazy BDOT10K przez operatora WODGIK.

Zarządzanie obiektami bazy ZZDR musi być zgodnie z zapisami:

- Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. Dz.U. 2020 poz. 276 z późn. zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych
- wraz z późniejszymi zmianami ww. aktów prawnych.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Zmiana rozporządzenia.

Rozporządzenie nieaktualne:

- Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych
- wraz z późniejszymi zmianami ww. aktów prawnych.

Rozporządzenie aktualne:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 2 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych

956. «Niefunkcjonalne» PZGIK_105.1.B-R Realizacja relacji

Realizacja relacji

Moduł PZGIK musi zapewniać realizację relacji pomiędzy danymi (obiektami) Zachodniopomorskiego Zasobu Danych Referencyjnych.

957. «Niefunkcjonalne» PZGIK_106.1.B-R Efektywność pracy

Efektywność pracy

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

System musi umożliwiać efektywną pracę na zintegrowanej, ciągłej przestrzennie bazie danych ZZDR.

1.3.1.2 Moduł PZGIK

1.3.1.2.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

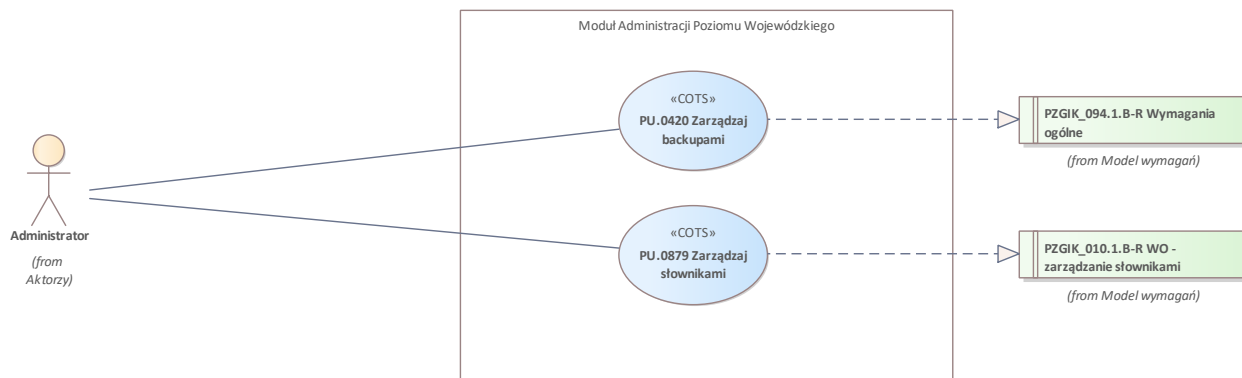
Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.

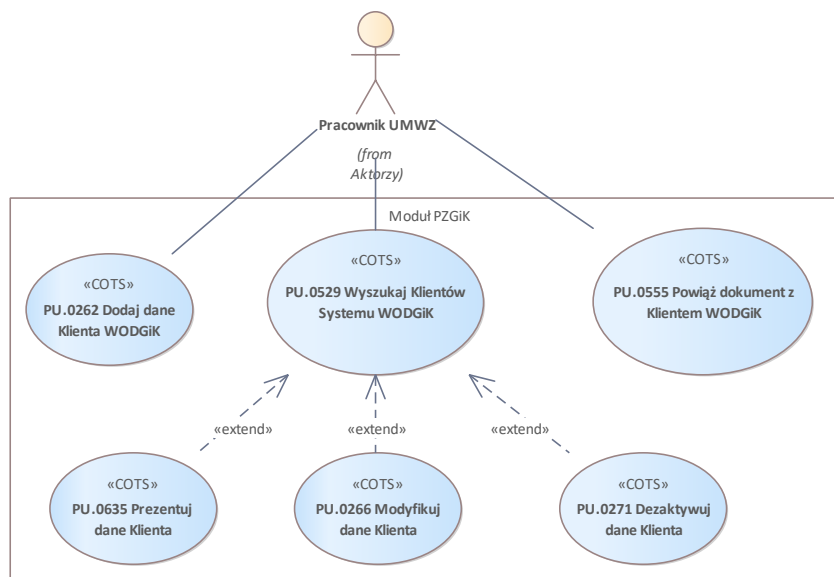
1.3.1.2.1.1 WODGiK - administrowanie

Opisane w tej części przypadki użycia obejmują również funkcjonalności realizowane w ramach funkcjonalności standardowej komponentu, nie objęte wprost wymaganiami funkcjonalnymi.



Rysunek 36 "WODGiK - administrowanie"

Przypadki użycia odpowiadające za funkcjonalności realizowane przez Moduł Administracji



Rysunek 37 "WODGiK - zarządzanie Klientami"

Przypadki użycia umożliwiające zarządzanie Klientami Systemu WODGiK

958. «COTS» PU.0262 Dodaj dane Klienta WODGiK

PU umożliwia zarejestrowanie nowego podmiotu w bazie danych Klientów systemu. Przez Klienta rozumiemy wszystkie podmioty, które są powiązane z operacjami realizowanymi w systemie WODGiK - takimi jak np. składanie wniosków o udostępnienie materiałów zasobu. Klient jest uogólnieniem obiektu typu PZG_OsobaInstytucja.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK
- Aplikacja portalowa PZGiK

959. «COTS» PU.0266 Modyfikuj dane Klienta

PU umożliwia zmodyfikowanie danych Klienta.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK
- Aplikacja portalowa PZGiK

960. «COTS» PU.0271 Dezaktywuj dane Klienta

PU umożliwia dezaktywację danych Klienta Systemu WODGiK. Dezaktywacja odbywa się poprzez nadanie Klientowi statusu "Nieaktywny" (0).

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

961. «COTS» PU.0420 Zarządzaj backupami

PU realizowany na poziomie Modułu Administracyjnego.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_094.1.B-R Wymagania ogólne
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

962. «COTS» PU.0529 Wyszukaj Klientów Systemu WODGiK

PU umożliwia wyszukiwanie Klientów zarejestrowanych w Systemie WODGiK.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

963. «COTS» PU.0555 Powiąż dokument z Klientem WODGiK

PU umożliwia powiązanie dokumentu z Klientem WODGiK.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

964. «COTS» PU.0635 Prezentuj dane Klienta

PU umożliwia przeglądanie danych wybranego Klienta.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK
- Moduł PZGiK

965. «COTS» PU.0879 Zarządzaj słownikami

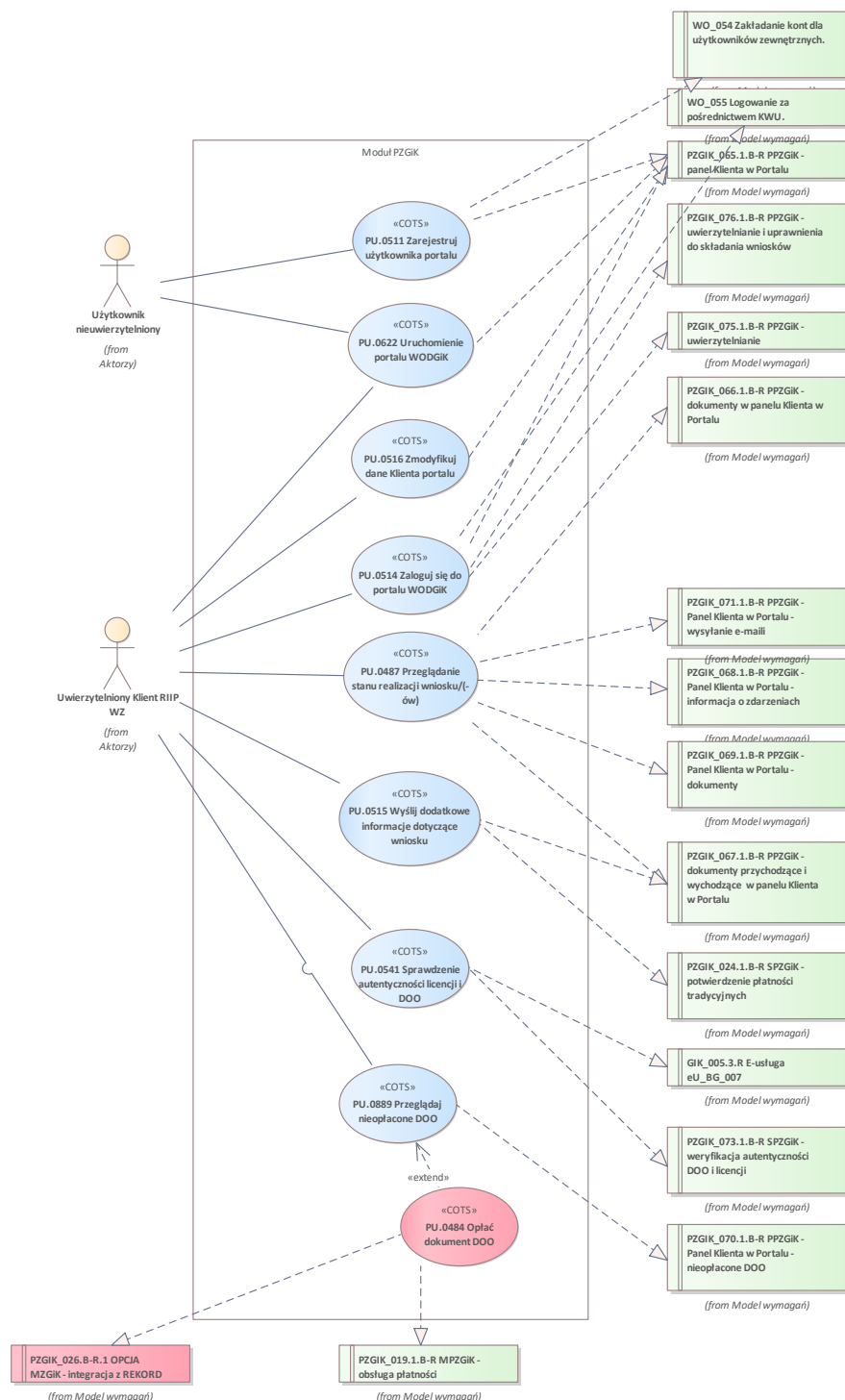
PU realizowany na poziomie Modułu Administracyjnego. Umożliwia edycję (dodawanie, modyfikowanie, wygaszanie) wartości list słownikowych wykorzystywanych w formularzach/wnioskach udostępnianych w Module PZGiK.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_010.1.B-R WO - zarządzanie słownikami
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1.3.1.2.1.2 WODGiK - aplikacja portalowa

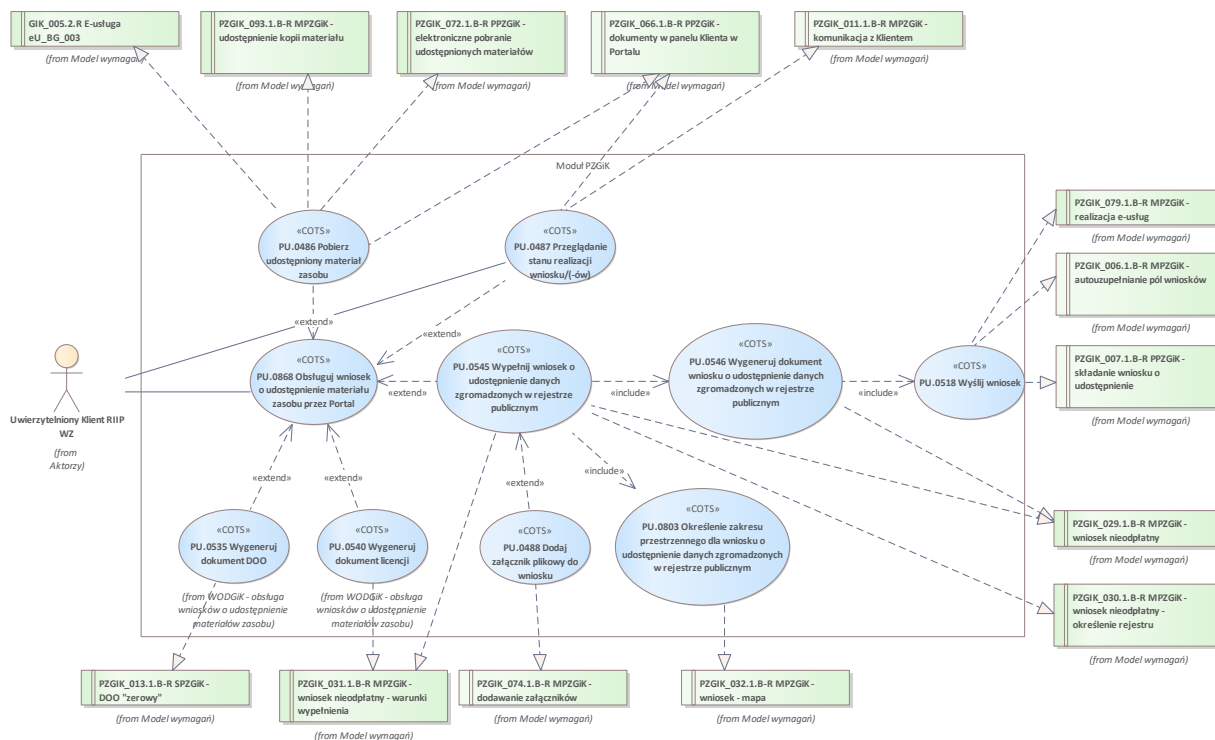
Przypadki użycia dla obsługi wniosków o udostępnianie materiałów zasobu z poziomu Portalu WODGiK



Rysunek 38 "WODGiK - portal - Panel Klienta"

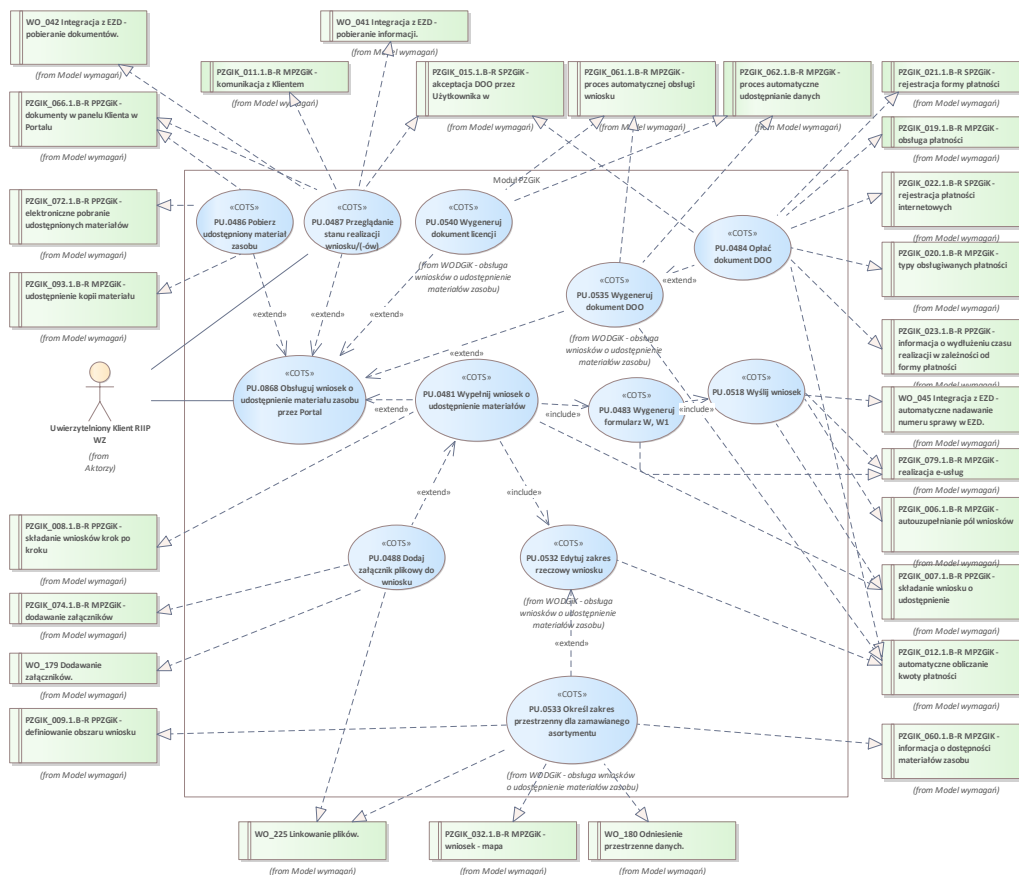
Przypadki użycia umożliwiające korzystanie z funkcjonalności Panelu Klienta w Portalu, między innymi zarządzanie danymi Klienta, przeglądanie stanu realizacji wniosków, kontakt z WODGiK.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”



Rysunek 39 "WODGiK - portal - składanie wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym"

Przypadki użycia umożliwiające składanie wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym.



Rysunek 40 "WODGiK - portal - składanie wniosku o udostępnienie materiału zasobu"

Przypadki użycia umożliwiające składanie wniosku o udostępnienie materiałów zasobu z poziomu portalu WODGiK.

966. «COTS» PU.0481 Wypełnij wniosek o udostępnienie materiałów

PU umożliwi Klientowi WODGiK na złożenie wniosku o udostępnienie materiałów zasobu z wykorzystaniem formularza elektronicznego. Kreator wniosku będzie umożliwiał wprowadzenie krok po kroku wszystkich danych niezbędnych do złożenia wniosku.

Użytkownik wypełniając wniosek będzie mógł wskazać dowolny ze sposobów przekazania mu materiałów dostępnych do wyboru w formularzu W.

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_007.1.B-R PPZGiK - składanie wniosku o udostępnienie
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_008.1.B-R PPZGiK - składanie wniosków krok po kroku
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Aplikacja portalowa PZGiK

967. «COTS» PU.0483 Wygeneruj formularz W, W1

PU umożliwia automatyczne wygenerowanie dokumentu pdf zawierającego wypełniony formularz W oraz W1, w oparciu o dane wprowadzone przez Klienta Portalu WODGiK w formularzu ekranowym.

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_079.1.B-R MPZGiK - realizacja e-usług
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

968. «COTS» PU.0484 Opłać dokument DOO

Przypadek użycia umożliwia opłacenie dokumentu DOO poprzez wykorzystanie Komponentu Płatności. Komponent Płatności realizuje płatność z wykorzystaniem systemu Operatora Płatności Internetowych (Paybynet lub PayU). Płatność może być zrealizowana od razu po otrzymaniu DOO lub w terminie późniejszym. Po dokonaniu płatności Komponent Płatności dokona rejestracji odpowiedniej noty księgowej wraz z informacją o dokonaniu tej płatności w systemie Rekord. Zostanie również przesłana informacja o dokonaniu płatności do systemu PZGiK. System PZGiK automatycznie wznowi proces udostępnienia materiałów, zawieszony w oczekiwaniu na płatność. W przypadku nieopłacenia wniosku w uzgodnionym z Zamawiającym terminie, wniosek będzie mógł zostać anulowany przez Użytkownika UMWZ

W związku z uszczegółowieniem z dnia 20.06.2022, wymagania PZGiK_026.B-R.1 OPCJA MZGiK - integracja z REKORD, treść PU uległa zmianie:

Przypadek użycia umożliwia opłacenie dokumentu DOO poprzez wykorzystanie Komponentu Płatności. Komponent Płatności realizuje płatność z wykorzystaniem systemu Operatora Płatności Internetowych (Paybynet lub PayU). Płatność może być zrealizowana od razu po otrzymaniu DOO lub w terminie późniejszym. Po dokonaniu płatności Komponent Płatności rejestruje fakt dokonania opłaty w swojej bazie danych. Zostanie również przesłana informacja o dokonaniu płatności do systemu PZGiK. System PZGiK automatycznie wznowi proces udostępnienia materiałów, zawieszony w oczekiwaniu na płatność. W przypadku nieopłacenia wniosku w uzgodnionym z Zamawiającym terminie, wniosek będzie mógł zostać anulowany przez Użytkownika UMWZ.

Aktorzy:

- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_012.1.B-R MPZGiK - automatyczne obliczanie kwoty płatności
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_015.1.B-R SPZGiK - akceptacja DOO przez Użytkownika w
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_020.1.B-R MPZGiK - typy obsługiwanych płatności
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_019.1.B-R MPZGiK - obsługa płatności
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_021.1.B-R SPZGiK - rejestracja formy płatności
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_022.1.B-R SPZGiK - rejestracja płatności internetowych
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_023.1.B-R PPZGiK - informacja o wydłużeniu czasu realizacji w zależności od formy płatności

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_026.B-R.1 OPCJA MZGiK - integracja z REKORD

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Moduł PZGIK
- Aplikacja portalowa PZGIK

969. «COTS» PU.0486 Pobierz udostępniony materiał zasobu

PU umożliwia pobranie pliku z materiałem zasobu, udostępnionego poprzez aplikację portalową WODGiK, jak również pliku zawierającego klauzulę dołączoną do udostępnionego materiału zasobu.

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> GIK_005.2.R E-usługa eU_BG_003
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_066.1.B-R PPZGIK - dokumenty w panelu Klienta w Portalu
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_072.1.B-R PPZGIK - elektroniczne pobranie udostępnionych materiałów
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_093.1.B-R MPZGIK - udostępnienie kopii materiału
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
 - Aplikacja portalowa PZGIK

970. «COTS» PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)

PU umożliwia Klientowi aplikacji portalowej WODGiK sprawdzenie statusu realizacji wniosku. Dodatkowo funkcja umożliwia sprawdzenie czy w związku z realizacją wniosku nie zostały przesłane do Klienta dokumenty takie jak DOO i licencja - oraz ich pobranie na dysk stacji roboczej. Dokument wniosku, DOO i licencja są dostępne w formie plików pdf. Przypadek użycia umożliwia również możliwość przeglądania innej korespondencji, którą WODGiK wysłał na portal WODGiK w związku z realizacją wniosku (np. prośba o dostanie dodatkowych informacji).

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_066.1.B-R PPZGIK - dokumenty w panelu Klienta w Portalu
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_067.1.B-R PPZGIK - dokumenty przychodzące i wychodzące w panelu Klienta w Portalu
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_068.1.B-R PPZGIK - Panel Klienta w Portalu - informacja o zdarzeniach
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_071.1.B-R PPZGIK - Panel Klienta w Portalu - wysyłanie e-maili
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_069.1.B-R PPZGIK - Panel Klienta w Portalu - dokumenty
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_011.1.B-R MPZGIK - komunikacja z Klientem
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_015.1.B-R SPZGIK - akceptacja DOO przez Użytkownika w
 - <<Funkcjonalne>> WO_042 Integracja z EZD - pobieranie dokumentów.
 - <<Funkcjonalne>> WO_041 Integracja z EZD - pobieranie informacji.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Aplikacja portalowa PZGiK

971. «COTS» PU.0488 Dodaj załącznik plikowy do wniosku

PU umożliwia dodanie do wniosku dowolnego załącznika plikowego.

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_074.1.B-R MPZGiK - dodawanie załączników
- <<Funkcjonalne>> WO_179 Dodawanie załączników.
- <<Funkcjonalne>> WO_225 Linkowanie plików.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

972. «COTS» PU.0511 Zarejestruj użytkownika portalu

PU umożliwia zarejestrowanie użytkownika aplikacji portalowej. Po wprowadzeniu podstawowych danych, na e-mail Klienta jest wysyłany link aktywacyjny. Po uruchomieniu linku Klient może się zalogować w portalu WODGiK.

W zależności od tego czy Użytkownik rejestruje się jako firma czy jako osoba fizyczna - system wymaga wprowadzenia innych atrybutów opisujących Klienta.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_065.1.B-R PPZGiK - panel Klienta w Portalu
- <<Funkcjonalne>> WO_054 Zakładanie kont dla użytkowników zewnętrznych.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

973. «COTS» PU.0514 Zaloguj się do portalu WODGiK

PU umożliwia zarejestrowanemu Użytkownikowi, zalogowanie się w portalu WODGiK.

Aktorzy:

- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_076.1.B-R PPZGiK - uwierzytelnianie i uprawnienia do składania wniosków
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_065.1.B-R PPZGiK - panel Klienta w Portalu
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_075.1.B-R PPZGiK - uwierzytelnianie
- <<Funkcjonalne>> WO_055 Logowanie za pośrednictwem KWU.

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

974. «COTS» PU.0515 Wyślij dodatkowe informacje dotyczące wniosku

PU umożliwia Klientowi dostanie dodatkowych informacji dotyczących wniosku. W szczególności dokument z przesyłanymi informacjami może zawierać dodatkowe załączniki plikowe.

Aktorzy:

- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_024.1.B-R SPZGiK - potwierdzenie płatności tradycyjnych
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_067.1.B-R PPZGiK - dokumenty przychodzące i wychodzące w panelu Klienta w Portalu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

975. «COTS» PU.0516 Zmodyfikuj dane Klienta portalu

PU umożliwia Klientowi portalu modyfikowanie swoich danych. Portal WODGiK umożliwia Klientowi zarejestrowanie danych więcej niż jednego Wnioskodawcy, w imieniu którego Klient będzie wysyłał wnioski o udostępnienie danych materiału zasobu. Funkcjonalność ta jest przydatna np. dla Freelancer-ów, współpracujących z kilkoma firmami. Klient zawsze przed wypełnieniem wniosku wskazuje w imieniu jakiego Wnioskodawcy składa wniosek.

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_065.1.B-R PPZGiK - panel Klienta w Portalu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

976. «COTS» PU.0518 Wyślij wniosek

PU umożliwia przesłanie wniosku wypełnionego i wygenerowanego w aplikacji portalowej WODGiK do systemu WODGiK.

Wysłanie wniosku będzie skutkowało zarejestrowaniem wniosku w rejestrze korespondencji przychodzącej systemu EZD oraz założeniem sprawy. Numer pisma i numer sprawy nadane w systemie EZD zostaną zapisane zarówno w aplikacji portalowej WODGiK jak i w systemie WODGiK.

W systemie WODGiK zostanie zapisany zarówno pdf z wnioskiem W i ewentualnie W1 wraz z załącznikami. Dodatkowo w systemie WODGiK zostaną zapisane wszystkie dane wprowadzone przez Użytkownika portalu

potrzebne do obsługi wniosku i wyliczenia ceny - takie jak pozycja(-e) asortymentowa, zakres przestrzenny zamawianych danych, przeznaczenie danych, sposób udostępnienia itp.

Aktorzy:

- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_007.1.B-R PPZGIK - składanie wniosku o udostępnienie
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_079.1.B-R MPZGIK - realizacja e-usług
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_053.1.B-R MPZGIK - obsługa wniosku e-usługi BG
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_054.1.B-R MPZGIK - integracja z EZD - rejestracja wniosku
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_006.1.B-R MPZGIK - autouzupełnianie pól wniosków
- <<Funkcjonalne>> WO_045 Integracja z EZD - automatyczne nadawanie numeru sprawy w EZD.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK
- Aplikacja portalowa PZGIK

977. «COTS» PU.0541 Sprawdzenie autentyczności licencji i DOO

PU umożliwia Użytkownikowi aplikacji portalowej WODGIK na sprawdzenie autentyczności pliku pdf z licencją i DOO.

Aktorzy:

- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_073.1.B-R SPZGIK - weryfikacja autentyczności DOO i licencji
- <<Funkcjonalne>> GIK_005.3.R E-usługa eU_BG_007
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Aplikacja portalowa PZGIK

978. «COTS» PU.0545 Wypełnij wniosek o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym

PU umożliwia przygotowanie wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (zgodnie z rozporządzeniem w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych zgromadzonych w rejestrze publicznym tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 29).

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_029.1.B-R MPZGIK - wniosek nieodpłatny
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_030.1.B-R MPZGIK - wniosek nieodpłatny - określenie rejestru
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_031.1.B-R MPZGIK - wniosek nieodpłatny - warunki wypełnienia

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

979. «COTS» PU.0546 Wygeneruj dokument wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym

PU generuje plik pdf z dokumentem wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym.

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_029.1.B-R MPZGiK - wniosek nieodpłatny
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

980. «COTS» PU.0622 Uruchomienie portalu WODGiK

PU umożliwia uruchomienie aplikacji portalowej WODGiK.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_065.1.B-R PPZGiK - panel Klienta w Portalu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

981. «COTS» PU.0803 Określenie zakresu przestrzennego dla wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym

PU umożliwia określenie zakresu przestrzennego dla wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym. Zakres przestrzenny może być wprowadzony na jeden z poniższych sposobów:

- Opisanie zakresu przestrzennego w polu tekstowym (godła, TERYT itp.);
- Dodanie załącznika z określonym zakresem przestrzennym.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_032.1.B-R MPZGiK - wniosek - mapa
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

982. «COTS» PU.0868 Obsługuj wniosek o udostępnienie materiału zasobu przez Portal

PU określa szereg czynności wykonywanych w ramach procesu zamawiania materiałów zasobu na wniosek złożony przez Portal.

Aktorzy:

- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

983. «COTS» PU.0889 Przeglądaj nieopłacone DOO

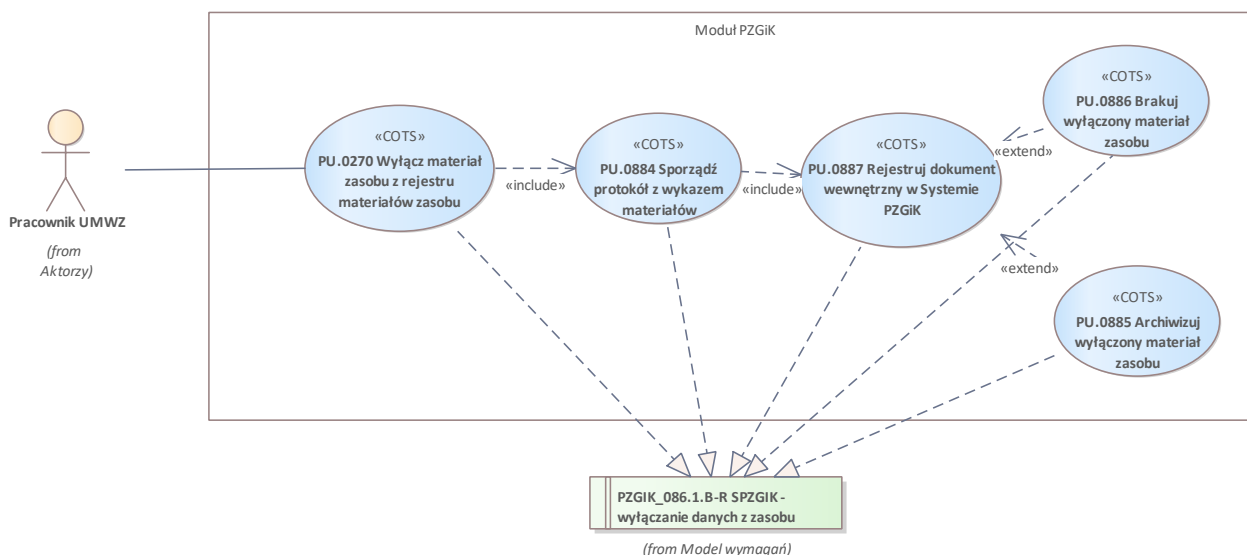
PU umożliwia wyświetlenie wszystkich dokumentów DOO (płatności) związanych z wnioskami Klienta. DOO nieopłacone można wyfiltrować po statusie ("Do zapłaty"). Z poziomu listy Klient może wskazać wybrany dokument DOO i dokonać opłaty za pośrednictwem komponentu płatności w dogodnym dla siebie terminie.

Aktorzy:

- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_070.1.B-R PPZGiK - Panel Klienta w Portalu - nieopłacone DOO
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

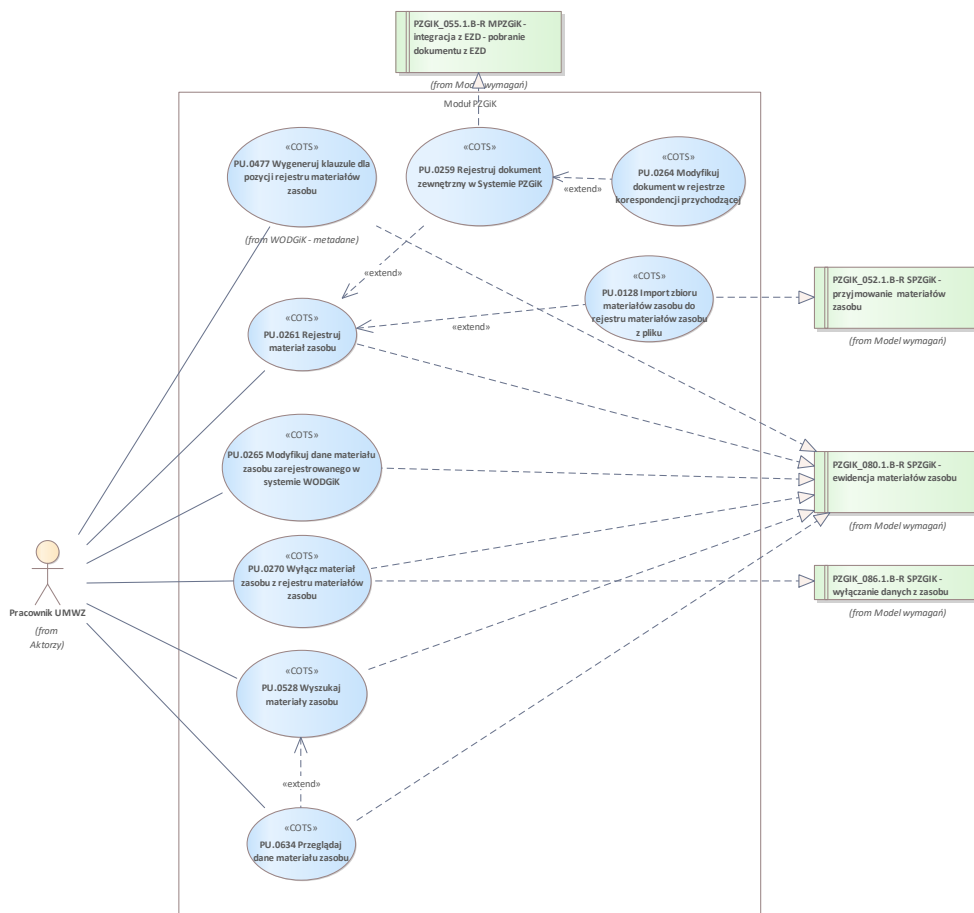
1.3.1.2.1.3 WODGiK - zarządzanie rejestrem materiałów zasobu

Przypadki użycia umożliwiające zarządzanie rejestrem materiałów zasobu



Rysunek 41 "WODGiK - wyłączanie materiału zasobu z rejestru"

Przypadki użycia umożliwiające przeprowadzenie procesu wyłączania materiałów z zasobu wraz z wykonaniem archiwizacji i brakowania materiałów



Rysunek 42 "WODGIK - zarządzanie rejestrem materiałów zasobu"

Przypadki użycia umożliwiające zarządzanie rejestrem materiałów zasobu

984. «COTS» PU.0128 Import zbioru materiałów zasobu do rejestru materiałów zasobu z pliku

PU umożliwia zaimportowanie paczki materiałów zasobu z pliku stworzonego z wykorzystaniem systemu MS Excel. Plik poza innymi atrybutami opisującymi materiał zasobu będzie zawierał ścieżki do plików, z których system WODGIK może pobrać pliki odpowiadające materiałowi zasobu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_052.1.B-R SPZGIK - przyjmowanie materiałów zasobu

Komponenty realizujące przypadek użycia:

- Moduł PZGIK

985. «COTS» PU.0259 Rejestruj dokument zewnętrzny w Systemie PZGIK

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

PU jest odpowiedzialny za rejestrację dokumentu w rejestrze korespondencji przychodzącej systemu WODGiK wraz z jego atrybutami, pobranymi wraz z metadanymi wniosku z systemu EZD. Jeżeli jako typ dokumentu zostanie wybrany "Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu" system automatycznie rejestruje wniosek w rejestrze wniosków o udostępnienie materiałów zasobu.

Uruchamiany jest proces obsługi wniosku. Pojawia się zadanie założenia sprawy, w ramach której będzie obsługiwany wniosek.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_007.1.B-R PPZGiK - składanie wniosku o udostępnienie
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_053.1.B-R MPZGiK - obsługa wniosku e-usługi BG
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_054.1.B-R MPZGiK - integracja z EZD - rejestracja wniosku
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_057.1.B-R SPZGIK - wniosek tradycyjny
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_055.1.B-R MPZGiK - integracja z EZD - pobranie dokumentu z EZD
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

986. «COTS» PU.0261 Rejestruj materiał zasobu

Przypadek użycia umożliwia rejestrację materiału zasobu w rejestrze materiałów zasobu. W szczególności system będzie umożliwiał rejestrowanie takich materiałów jak zbiory danych czy arkusze map. Przypadek użycia nadaje identyfikator zarejestrowanemu materiałowi zasobu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_080.1.B-R SPZGiK - ewidencja materiałów zasobu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_083.1.B-R SPZGiK - treść metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

987. «COTS» PU.0264 Modyfikuj dokument w rejestrze korespondencji przychodzącej

PU umożliwia korektę danych dokumentu zarejestrowanego w rejestrze korespondencji przychodzącej.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

988. «COTS» PU.0265 Modyfikuj dane materiału zasobu zarejestrowanego w systemie WODGiK

PU umożliwia korektę danych zarejestrowanego wcześniej materiału zasobu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_080.1.B-R SPZGIK - ewidencja materiałów zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

989. «COTS» PU.0270 Wyłącz materiał zasobu z rejestru materiałów zasobu

PU umożliwia oznaczenie materiału zasobu jako wyłączony z zasobu. Od tego momentu nie będzie możliwości udostępnienia poprzez System tego materiału zasobu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_086.1.B-R SPZGIK - wyłączanie danych z zasobu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_080.1.B-R SPZGIK - ewidencja materiałów zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

990. «COTS» PU.0528 Wyszukaj materiały zasobu

PU umożliwia wyszukiwanie materiałów zasobu systemu PZGIK.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_080.1.B-R SPZGIK - ewidencja materiałów zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

991. «COTS» PU.0634 Przeglądaj dane materiału zasobu

PU umożliwia przeglądanie szczegółowych danych wybranego materiału zasobu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_080.1.B-R SPZGIK - ewidencja materiałów zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

992. «COTS» PU.0884 Sporządź protokół z wykazem materiałów

PU umożliwia sporządzenie protokołu z wykazem materiałów do wyłączenia z rejestru materiałów zasobu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_086.1.B-R SPZGIK - wyłączenie danych z zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

993. «COTS» PU.0885 Archiwizuj wyłączony materiał zasobu

PU umożliwia archiwizację wyłączonego materiału zasobu z rejestru materiałów zasobu w oparciu o założoną sprawę archiwizacji.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_086.1.B-R SPZGIK - wyłączenie danych z zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

994. «COTS» PU.0886 Brakuj wyłączony materiał zasobu

PU umożliwia brakowanie wyłączonego materiału zasobu z rejestru materiałów zasobu w oparciu o założoną sprawę brakowania.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_086.1.B-R SPZGIK - wyłączenie danych z zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

995. «COTS» PU.0887 Rejestruj dokument wewnętrzny w Systemie PZGIK

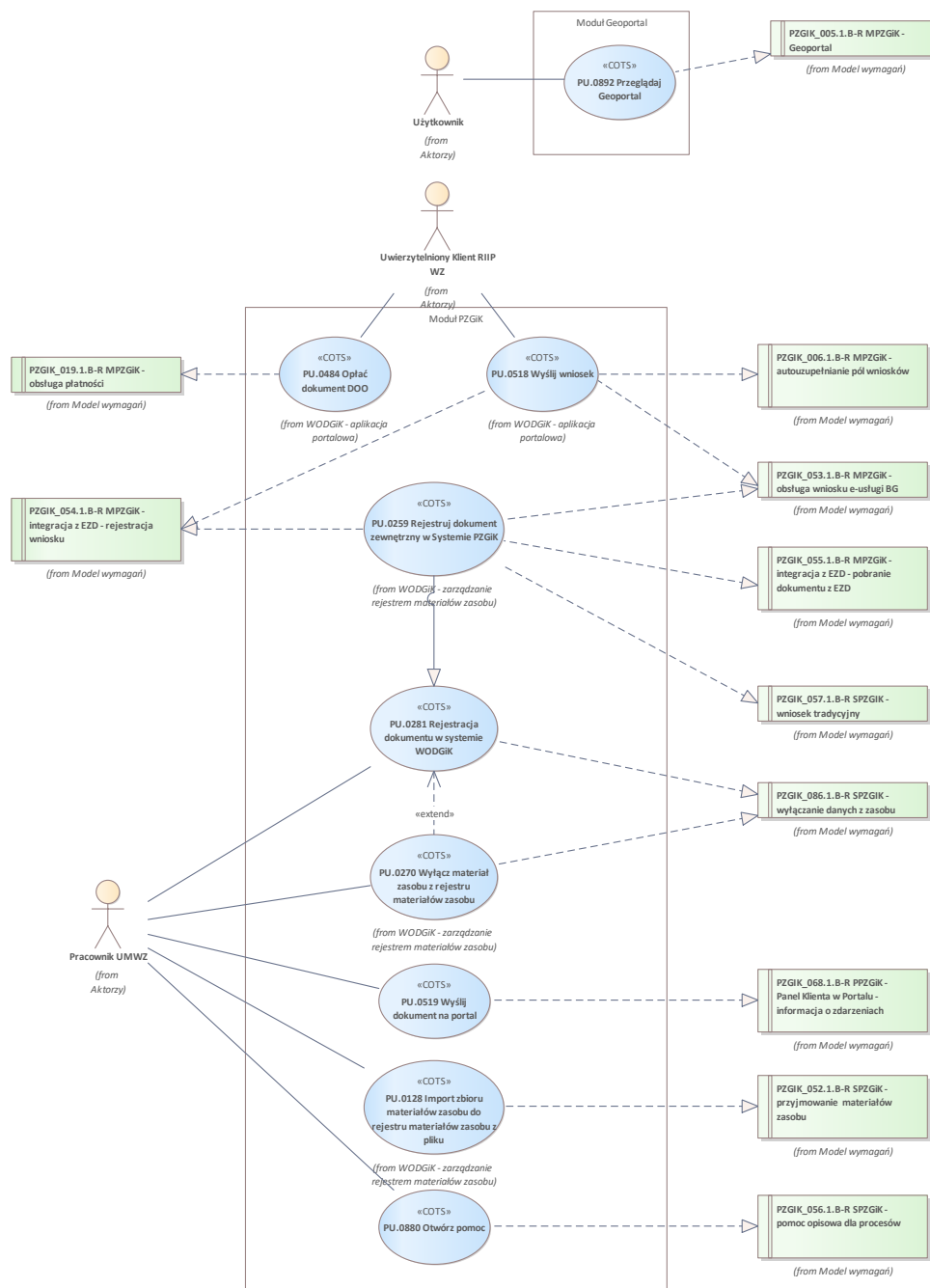
PU jest odpowiedzialny za rejestrację dokumentu w rejestrze korespondencji wewnętrznej Systemu WODGiK, wraz z jego atrybutami.

Na podstawie dokumentu zakładana jest sprawa dla archiwizacji lub brakowania i rejestrowana w EZD.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_086.1.B-R SPZGIK - wyłączenie danych z zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

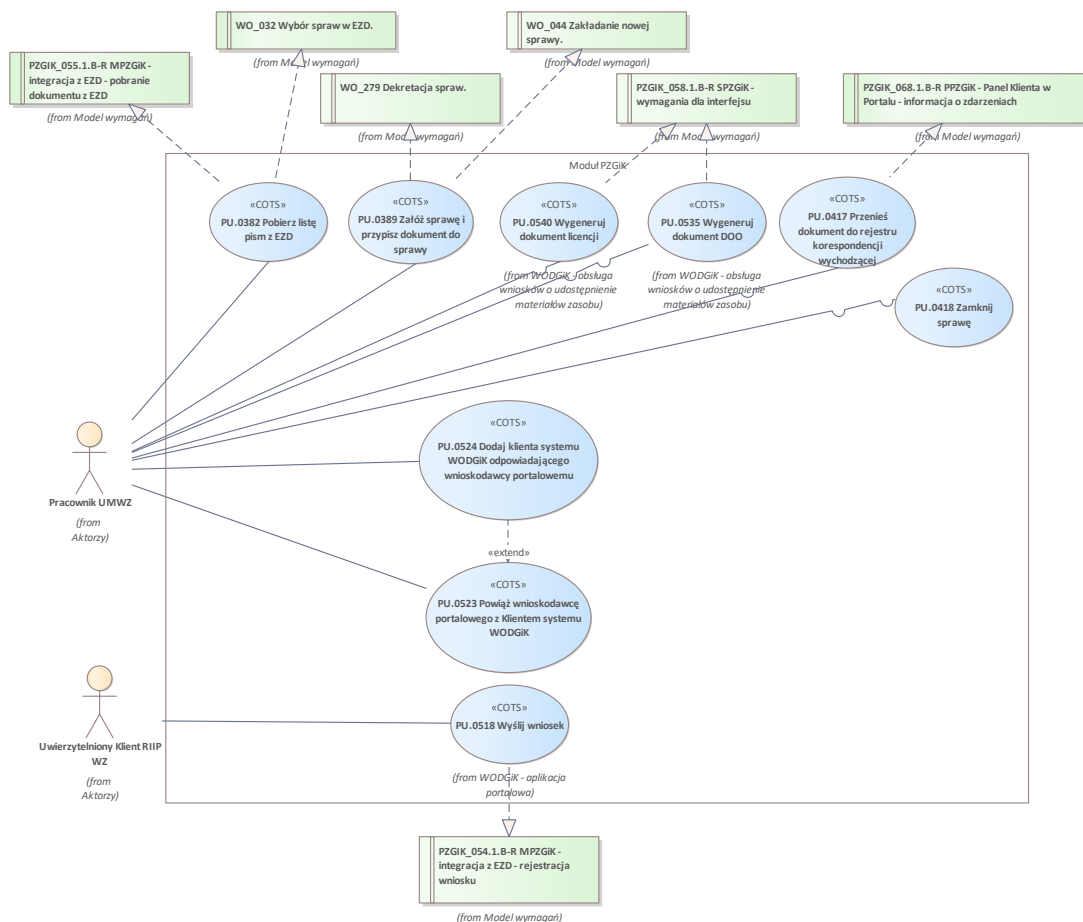
1.3.1.2.1.4 WODGiK - integracja

Przypadki użycia umożliwiające integrację Modułu PZGIK z innymi zewnętrznymi aplikacjami



Rysunek 43 "WODGiK - integracja"

Przypadki użycia umożliwiające integrację Modułu PZGiK z innymi zewnętrznymi aplikacjami



Rysunek 44 "WODGiK - integracja z systemem ESD"

Przypadki użycia umożliwiające integrację Modułu PZGIK z aplikacją ESD

996. «COTS» PU.0281 Rejestracja dokumentu w systemie WODGiK

PU obsługuje zarówno rejestrację dokumentu przychodzącego do systemu WODGiK, jak i rejestrację dokumentu wewnętrznego, który inicjuje uruchomienie procesu w systemie WODGiK - takiego jak np. wyłączenie materiału zasobu z systemu WODGiK.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_086.1.B-R SPZGIK - wyłączenie danych z zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

997. «COTS» PU.0382 Pobierz listę pism z ESD

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

PU obsługuje usługę odpowiedzialną za automatyczne pobieranie listy nowych pism (wniosków) z systemu EZD. Usługa pobiera pisma udostępnione do pobrania poprzez wykonanie funkcji "Wyślij do systemu dziedzinnego" systemu EZD. Pisma, których obsługa nie została uruchomiona w systemie WODGiK będą automatycznie dodawane do rejestru korespondencji przychodzącej systemu WODGiK i będzie inicjowany proces ich obsługi.

Przypadek użycia będzie automatycznie uruchamiany przez system WODGiK co określony przedział czasu.

Aktorzy:

- System
- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_055.1.B-R MPZGIK - integracja z EZD - pobranie dokumentu z EZD
- <<Funkcjonalne>> WO_032 Wybór spraw w EZD.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Moduł PZGIK

998. «COTS» PU.0389 Załóż sprawę i przypisz dokument do sprawy

PU umożliwia Użytkownikowi dodanie sprawy do systemu WODGiK i przypisanie do niej pisma. Następnie operacje wykonane w systemie WODGiK zostaną automatycznie wykonane w systemie EZD, a numer sprawy nadanej w systemie EZD zostanie zapisany w systemie WODGiK.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_044 Zakładanie nowej sprawy.
- <<Funkcjonalne>> WO_279 Dekretacja spraw.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

999. «COTS» PU.0417 Przenieś dokument do rejestru korespondencji wychodzącej

PU przenosi dokument do rejestru korespondencji wychodzącej systemu WODGiK. Jednocześnie poprzez interfejs z systemem EZD dokument wychodzący będzie zapisywany w rejestrze korespondencji wychodzącej systemu EZD. Jeżeli dokument został przygotowany w związku z obsługą wniosku przesłanego poprzez portal WODGiK - system automatycznie wyśle dokument również na portal WODGiK. Wszystkie czynności wykonywane są w kontekście danej sprawy.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_068.1.B-R PPZGIK - Panel Klienta w Portalu - informacja o zdarzeniach

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1000. «COTS» PU.0418 Zamknij sprawę

PU zamyka sprawę w systemie WODGiK i automatycznie zamyka ją również w systemie EZD.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1001. «COTS» PU.0519 Wyślij dokument na portal

Przypadek użycia umożliwia wystanie z aplikacji WODGiK do aplikacji portalowej WODGiK dokumentu przygotowanego w aplikacji WODGiK, w związku z obsługą wniosku o udostępnienie materiałów zasobu. Przypadek użycia jest wykorzystywany do przesyłania dokumentów DOO, licencji oraz ewentualnie innej dodatkowej korespondencji związanej z wnioskiem.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_068.1.B-R PPZGiK - Panel Klienta w Portalu - informacja o zdarzeniach
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1002. «COTS» PU.0523 Powiąż wnioskodawcę portalowego z Klientem systemu WODGiK

PU umożliwia powiązanie Wnioskodawcy portalowego z Klientem w systemie WODGiK. Dzięki tej operacji wszystkie wnioski złożone z różnych kont aplikacji portalowej WODGiK w imieniu tego samego Klienta będą mogły być widoczne w aplikacji WODGiK jako wnioski jednego Klienta.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1003. «COTS» PU.0524 Dodaj klienta systemu WODGiK odpowiadającego wnioskodawcy portalowemu

PU umożliwia operatorowi dodanie nowego Klienta systemu PZGiK odpowiadającego wnioskodawcy związanego z kontem portalu WODGiK. Podczas dodawania nowego Klienta wszystkie dane zostaną automatycznie pobrane z danych wnioskodawcy internetowego.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1004. «COTS» PU.0880 Otwórz pomoc

PU umożliwia dostęp do pomocy i samouczka pozwalającego na przejście kroków związanych z realizacją e-usług.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_056.1.B-R SPZGiK - pomoc opisowa dla procesów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1005. «COTS» PU.0892 Przeglądaj Geoportal

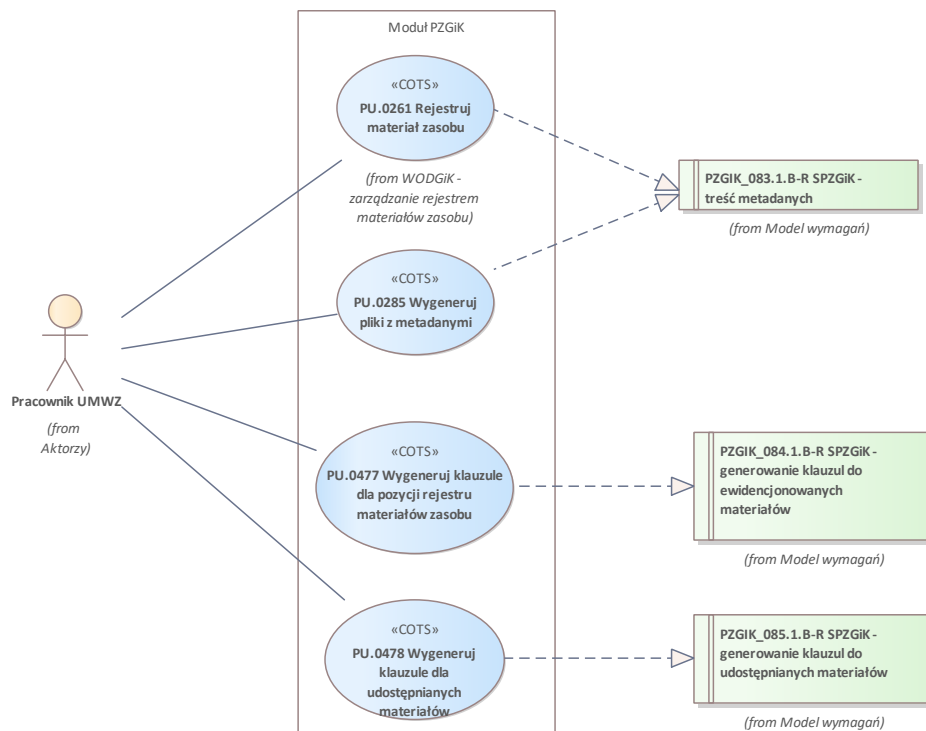
PU umożliwia przeglądanie danych PZGiK w Geoportalu. Dostęp do danych uregulowany jest uprawnieniami (część danych dostępna bez konieczności logowania). Geoportal umożliwia wyświetlanie map i danych, drukowanie, dostęp do informacji o obiektach wyświetlanych na mapie, wyszukiwanie informacji na mapie. Szczegółowe przypadki użycia dostępne są w Module Geoportal.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_005.1.B-R MPZGiK - Geoportal
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.3.1.2.1.5 WODGiK - metadane

Przypadki użycia odpowiadające za obsługę metadanych materiałów zasobu



Rysunek 45 "WODGiK - metadane"

Przypadki użycia odpowiadające za obsługę metadanych materiałów zasobu

1006. «COTS» PU.0285 Wygeneruj pliki z metadanymi

PU generuje pliki z metadanymi materiału zasobu w formie pliku(-ów) xml - o formacie opisanym w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_083.1.B-R SPZGiK - treść metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1007. «COTS» PU.0477 Wygeneruj klauzule dla pozycji rejestru materiałów zasobu

PU umożliwia generowanie klauzul dla pozycji rejestru materiałów zasobu. Należy zauważyć, że rejestr zawiera wszystkie metadane, umożliwiające wygenerowanie takich klauzul w każdym momencie.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_080.1.B-R SPZGIK - ewidencja materiałów zasobu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_084.1.B-R SPZGIK - generowanie klauzul do ewidencjonowanych materiałów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1008. «COTS» PU.0478 Wygeneruj klauzule dla udostępnianych materiałów

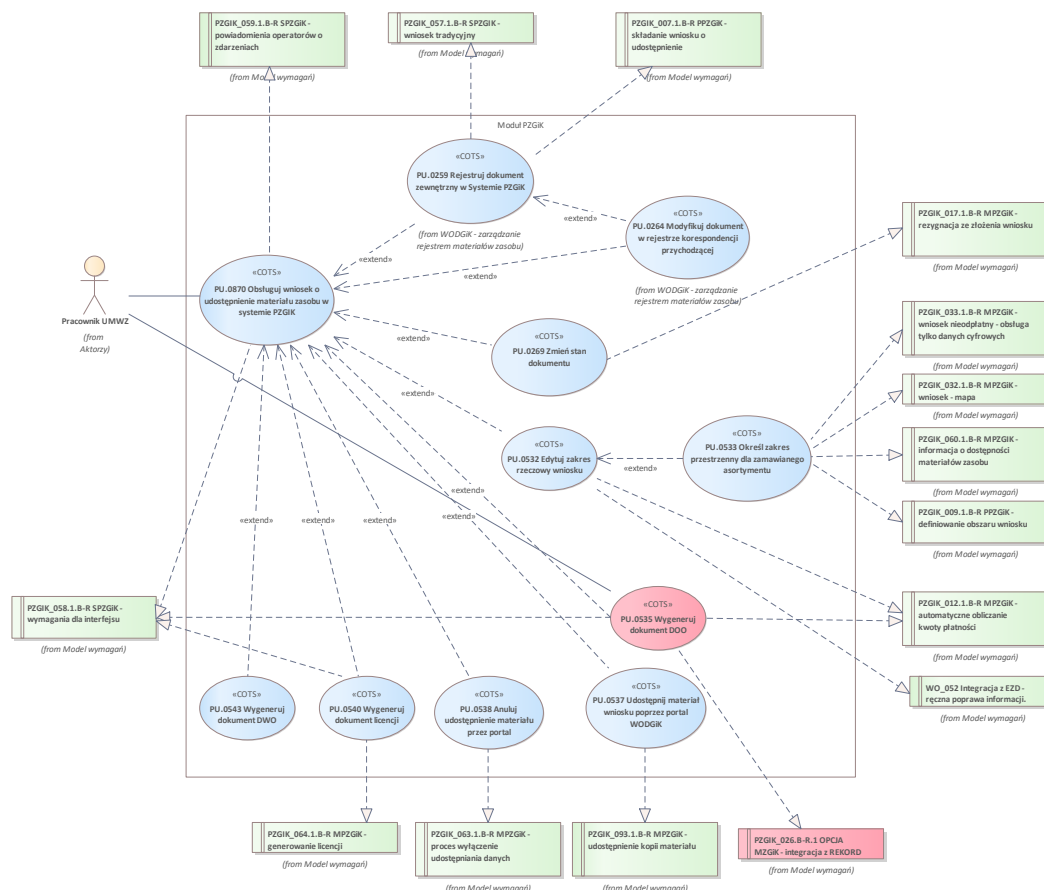
PU umożliwia wygenerowanie klauzul dla materiałów elektronicznych udostępnianych w procesie obsługi wniosku o udostępnienie materiałów zasobu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_085.1.B-R SPZGIK - generowanie klauzul do udostępnianych materiałów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1.3.1.2.1.6 WODGiK - obsługa wniosków o udostępnienie materiałów zasobu

Przypadki użycia umożliwiające obsługę wniosku o udostępnianie materiałów zasobu odpłatnych i nieodpłatnych złożonych dowolną ścieżką nieautomatyczną



Rysunek 46 "WODGiK - obsługa wniosków o udostępnienie materiałów zasobu odpłatnych i nieodpłatnych"

Przypadki użycia umożliwiające obsługę wniosku o udostępnianie materiałów zasobu odpłatnych i nieodpłatnych złożonych dowolną ścieżką nieautomatyczną.

1009. «COTS» PU.0269 Zmień stan dokumentu

PU umożliwia zmianę statusu dokumentu w rejestrze korespondencji przychodzącej. W szczególności stan dokumentu może zostać zmieniony na "Usunięty". Rezygnacja z wniosku możliwa jest do momentu opłacenia wniosku.

Jeżeli dokument jest wnioskiem o udostępnienie materiałów zasobu stan dokumentu zostanie zmieniony również w rejestrze wniosków o udostępnienie materiałów zasobu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_017.1.B-R MPZGIK - rezygnacja ze złożenia wniosku

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Moduł PZGiK

1010. «COTS» PU.0532 Edytuj zakres rzeczowy wniosku

PU umożliwia wprowadzenie wszystkich danych wniosku, które są niezbędne do wygenerowania dokumentu DOO i dokumentów licencyjnych. W szczególności edycja zakresu rzeczowego wniosku umożliwia wprowadzenie geometrii poszczególnych pozycji zamówienia objętych wnioskiem.

Wniosek może zostać skorygowany, wówczas wcześniej wygenerowany dokument DOO zostaje anulowany i Użytkownik Systemu wystawia ponownie DOO.

UWAGA: Czynność możliwa do wykonania do momentu opłacenia DOO.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_012.1.B-R MPZGIK - automatyczne obliczanie kwoty płatności
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_016.1.B-R MPZGIK - korekta wniosku
 - <<Funkcjonalne>> WO_052 Integracja z EZD - ręczna poprawa informacji.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Moduł PZGiK
 - Aplikacja portalowa PZGIK

1011. «COTS» PU.0533 Określ zakres przestrzenny dla zamawianego asortymentu

PU umożliwia wprowadzenie geometrii pozycji zamówienia objętej wnioskiem. Geometria może być wprowadzona na jeden z poniższych sposobów:

- Wprowadzenie gość arkuszy mapy;
- Narysowanie poligonu;
- Wskazanie jednostek podziału terytorialnego (TERYT);
- Wczytanie pliku wektorowego opisującego obszar.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_009.1.B-R PPZGIK - definiowanie obszaru wniosku
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_032.1.B-R MPZGIK - wniosek - mapa
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_060.1.B-R MPZGIK - informacja o dostępności materiałów zasobu
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_033.1.B-R MPZGIK - wniosek nieodpłatny - obsługa tylko danych cyfrowych
 - <<Funkcjonalne>> WO_225 Linkowanie plików.
 - <<Funkcjonalne>> WO_180 Odniesienie przestrzenne danych.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Moduł PZGIK
 - Aplikacja portalowa PZGIK

1012. «COTS» PU.0535 Wygeneruj dokument DOO

Przypadek użycia umożliwia generowanie dokumentu DOO lub gdy dane udostępniane są bezpłatnie - DOO "zerowy", w oparciu o wprowadzony zakres rzeczowy wniosku i przesłanie DOO do EZD oraz opcjonalnie na Portal.

DOO generowany jest automatycznie przez System dla wniosków odpłatnych składanych przez Portal (niewymagających ingerencji Pracownika UMWZ) lub przez Pracownika UMWZ dla wniosków realizowanych tradycyjnie. Po wygenerowaniu DOO informacja o należności jest automatycznie zapisywana w Komponentcie Płatności. Informacja o DOO musi zawierać wszystkie informacje potrzebne Komponentowi Płatności do wygenerowania noty księgowej w systemie Rekord, w momencie opłacenia dokumentu DOO.

W związku z uszczegółowieniem z dnia 20.06.2022, wymagania PZGIK_026.B-R.1 OPCJA MZGiK - integracja z REKORD, treść PU uległa zmianie:

Przypadek użycia umożliwia generowanie dokumentu DOO lub gdy dane udostępniane są bezpłatnie - DOO "zerowy", w oparciu o wprowadzony zakres rzeczowy wniosku i przesłanie DOO do EZD oraz opcjonalnie na Portal.

DOO generowany jest automatycznie przez System dla wniosków odpłatnych składanych przez Portal (niewymagających ingerencji Pracownika UMWZ) lub przez Pracownika UMWZ dla wniosków realizowanych tradycyjnie. Po wygenerowaniu DOO informacja o należności jest automatycznie zapisywana w Komponentcie Płatności. Informacja o DOO musi zawierać wszystkie informacje potrzebne Komponentowi Płatności do wygenerowania raportu dotyczącego transakcji.

Aktorzy:

- System
- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_062.1.B-R MPZGiK - proces automatyczne udostępnianie danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_012.1.B-R MPZGiK - automatyczne obliczanie kwoty płatności
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_013.1.B-R SPZGiK - DOO "zerowy"
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_058.1.B-R SPZGiK - wymagania dla interfejsu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_061.1.B-R MPZGiK - proces automatycznej obsługi wniosku
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_026.B-R.1 OPCJA MZGiK - integracja z REKORD
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK
- Aplikacja portalowa PZGiK

1013. «COTS» PU.0537 Udostępnij materiał wniosku poprzez portal WODGiK

PU udostępnia materiał zasobu skopiowany na potrzeby wniosku o udostępnienie materiału zasobu z wykorzystaniem mechanizmów aplikacji portalowej WODGiK.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_093.1.B-R MPZGiK - udostępnienie kopii materiału
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1014. «COTS» PU.0538 Anuluj udostępnienie materiału przez portal

PU umożliwia cofnięcie operacji udostępnienia materiałów przez portal WODGiK.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_063.1.B-R MPZGiK - proces wyłączenie udostępniania danych

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Moduł PZGiK

1015. «COTS» PU.0540 Wygeneruj dokument licencji

PU generuje licencję w oparciu o przygotowany zakres rzeczowy wniosku i przesyła dokument licencji do EZD oraz opcjonalnie na Portal.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_061.1.B-R MPZGiK - proces automatycznej obsługi wniosku
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_031.1.B-R MPZGiK - wniosek nieodpłatny - warunki wypełnienia
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_064.1.B-R MPZGiK - generowanie licencji
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_062.1.B-R MPZGiK - proces automatyczne udostępnianie danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_058.1.B-R SPZGiK - wymagania dla interfejsu

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Moduł PZGiK
- Aplikacja portalowa PZGiK

1016. «COTS» PU.0543 Wygeneruj dokument DWO

PU generuje dokument DWO - Dowód Wniesienia Opłaty i przesyła dokument DWO do EZD oraz opcjonalnie na Portal.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Moduł PZGiK

1017. «COTS» PU.0870 Obsługuj wniosek o udostępnienie materiału zasobu w systemie PZGIK

PU określa szereg czynności wykonywanych w ramach obsługi wniosku o udostępnienie materiałów zasobu w systemie PZGIK, w tym:

- udostępniania materiałów zasobu,
- prowadzenie rejestru wniosków,
- generowania licencji.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

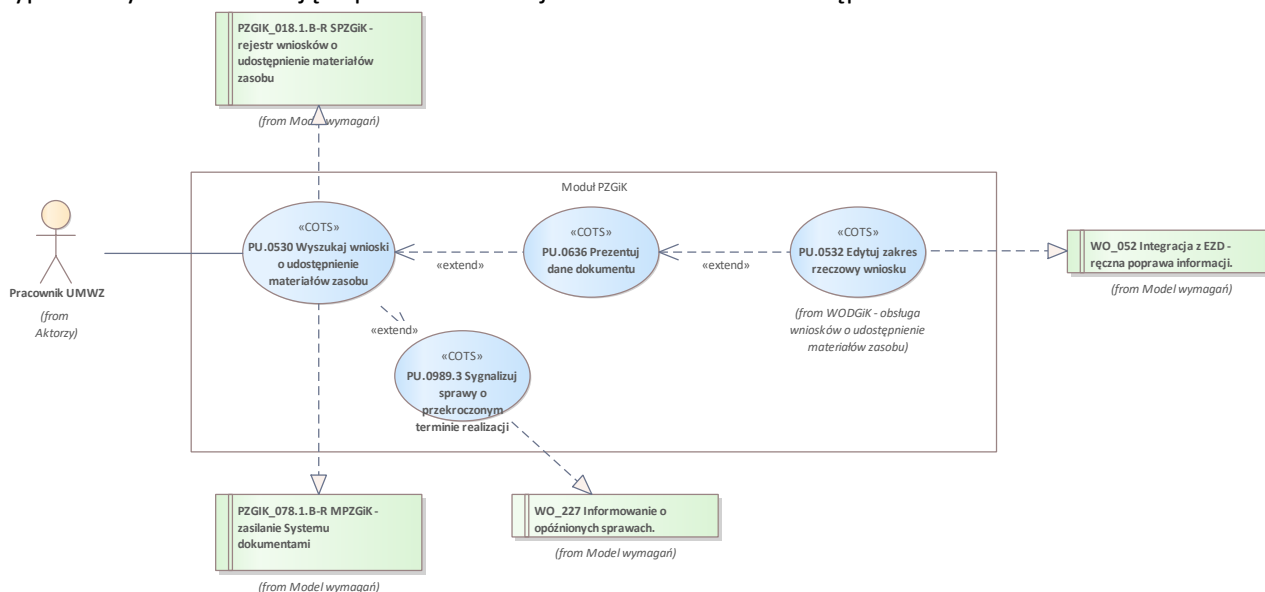
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_058.1.B-R SPZGiK - wymagania dla interfejsu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_059.1.B-R SPZGiK - powiadomienia operatorów o zdarzeniach

- Komponenty realizujące przypadek użycia:
- Moduł PZGiK

1.3.1.2.1.7 WODGiK - rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu

Przypadki użycia umożliwiające prowadzenie rejestru wniosków o udostępnienie materiałów



Rysunek 47 "WODGiK - rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu"

Przypadki użycia umożliwiające prowadzenie rejestru wniosków o udostępnienie materiałów

1018. «COTS» PU.0530 Wyszukaj wnioski o udostępnienie materiałów zasobu

PU umożliwia wyszukiwanie wniosków o udostępnienie materiałów zasobu zarejestrowanych w systemie WODGiK, prezentowanych w rejestrze wniosków o udostępnienie materiałów zasobu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- Wymagania realizowane przez przypadek użycia:
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_078.1.B-R MPZGiK - zasilanie Systemu dokumentami
- <<Funkcjonalne>> PZGiK_018.1.B-R SPZGiK - rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu
- Komponenty realizujące przypadek użycia:
- Moduł PZGiK

1019. «COTS» PU.0636 Prezentuj dane dokumentu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia umożliwia prezentowanie użytkownikowi szczegółowych danych wybranego dokumentu. Jeżeli dokument jest wnioskiem o udostępnienie danych, poza danymi rejestrowanymi dla wszystkich dokumentów Przypadek użycia umożliwia również przeglądanie zakresu rzeczowego wniosku.

Aktorzy:

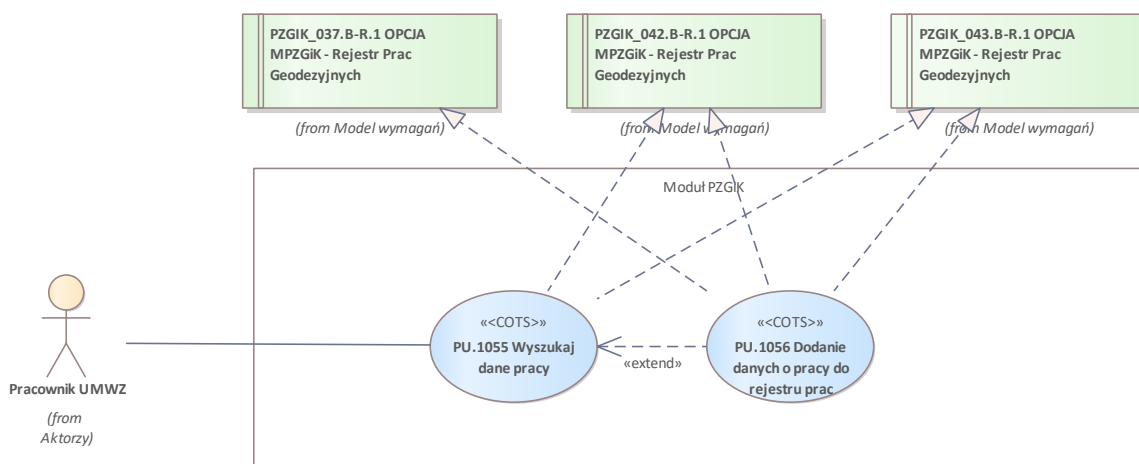
- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1020. «COTS» PU.0989.3 Sygnalizuj sprawy o przekroczonym terminie realizacji

Przypadek użycia umożliwia informowanie o sprawach opóźnionych, w których minął termin załatwienia sprawy oraz o sprawach o zbliżającym się terminie załatwienia.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_227 Informowanie o opóźnionych sprawach.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1.3.1.2.1.8 WODGiK - rejestr prac geodezyjnych



Rysunek 48 "WODGiK - rejestr prac geodezyjnych"

1021. «<COTS>» PU.1055 Wyszukaj dane pracy

PU umożliwia wyszukanie danych pracy geodezyjnej/kartograficznej w rejestrze prac.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_042.B-R.1 OPCJA MPZGiK - Rejestr Prac Geodezyjnych
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_043.B-R.1 OPCJA MPZGiK - Rejestr Prac Geodezyjnych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Modul PZGiK

1022. «<COTS>» PU.1056 Dodanie danych o pracy do rejestru prac

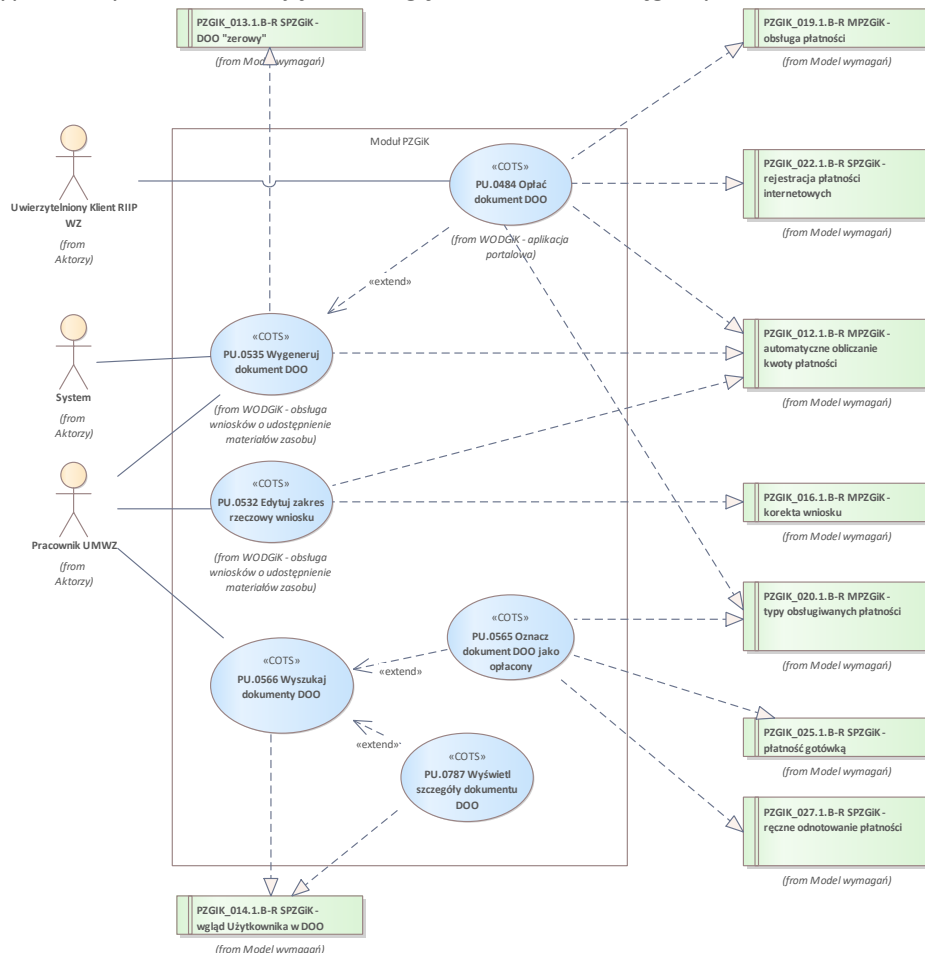
PU umożliwia dodanie lub modyfikację danych o pracy w rejestrze prac geodezyjnych/kartograficznych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_037.B-R.1 OPCJA MPZGiK - Rejestr Prac Geodezyjnych
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_042.B-R.1 OPCJA MPZGiK - Rejestr Prac Geodezyjnych
 - <<Funkcjonalne>> PZGIK_043.B-R.1 OPCJA MPZGiK - Rejestr Prac Geodezyjnych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

· Moduł PZGiK

1.3.1.2.1.9 WODGIK - obsługa dokumentów księgowych

Przypadki użycia umożliwiające obsługę dokumentów księgowych



Rysunek 49 "WODGIK - obsługa dokumentów księgowych"

Przypadki użycia umożliwiające obsługę dokumentów księgowych.

1023. «COTS» PU.0565 Oznacz dokument DOO jako opłacony

PU umożliwia oznaczenie w aplikacji WODGIK dokumentu DOO jako opłacony. Oznaczenie dokumentu jako opłacony powoduje wznowienie procesu obsługi związanego z nim wniosku o udostępnienie materiałów zasobu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_025.1.B-R SPZGIK - płatność gotówką
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_027.1.B-R SPZGIK - ręczne odnotowanie płatności
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_020.1.B-R MPZGIK - typy obsługiwanych płatności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1024. «COTS» PU.0566 Wyszukaj dokumenty DOO

PU umożliwia wyszukiwanie i przeglądanie listy dokumentów DOO.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_014.1.B-R SPZGIK - wgląd Użytkownika w DOO
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1025. «COTS» PU.0787 Wyświetl szczegóły dokumentu DOO

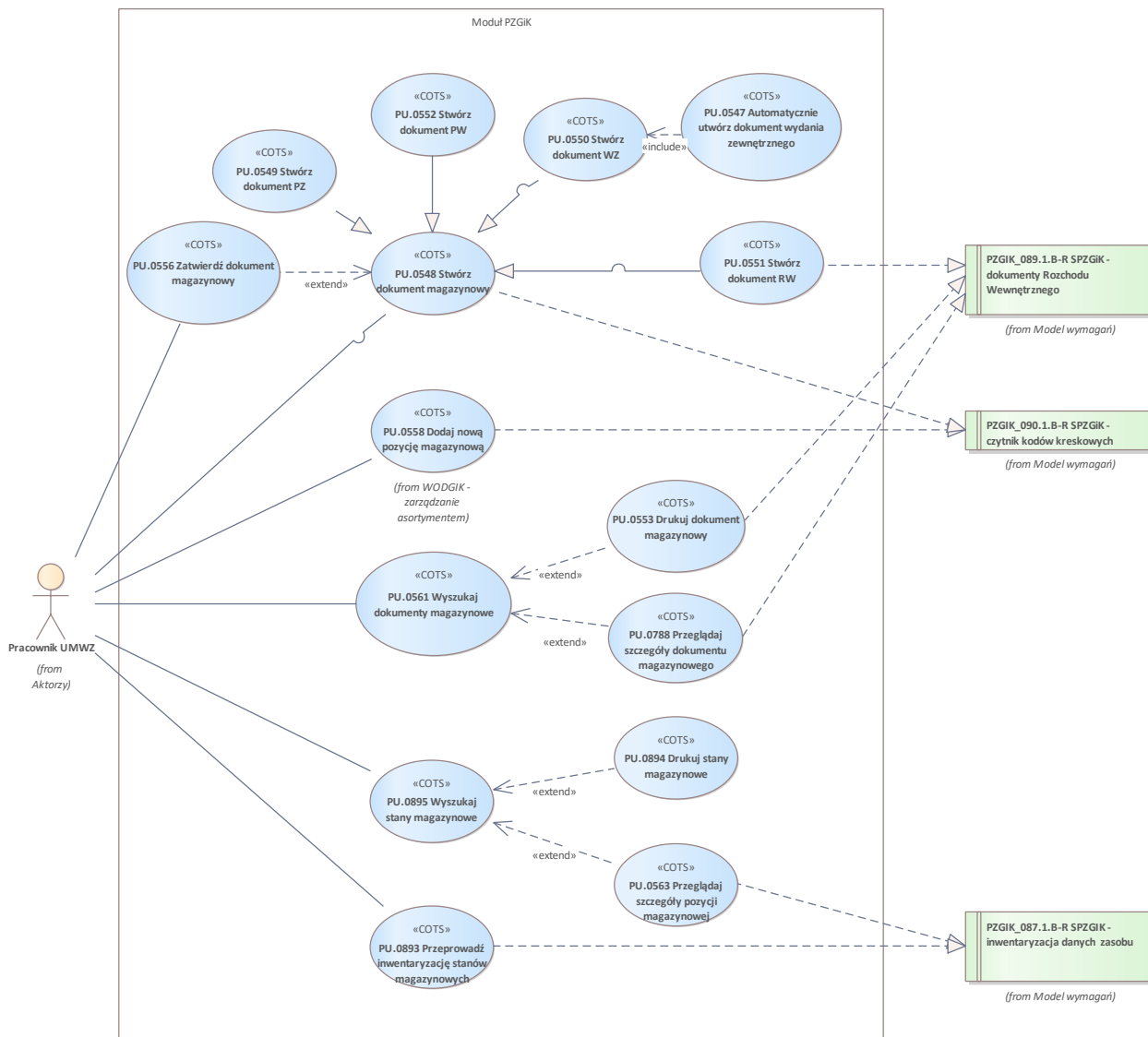
PU umożliwia Użytkownikowi wybranie z listy dokumentu DOO i wyświetlenie jego szczegółów na ekranie.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_014.1.B-R SPZGIK - wgląd Użytkownika w DOO
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1.3.1.2.1.10 WODGIK - obsługa magazynu

Przypadki użycia umożliwiają obsługę magazynów materiałów zasobu



Rysunek 50 "WODGIK - obsługa magazynu"

Przypadki użycia umożliwiają obsługę magazynów materiałów zasobu

1026. «COTS» PU.0547 Automatycznie utwórz dokument wydania zewnętrznego

PU umożliwia automatyczne utworzenie dokumentu magazynowego wydania zewnętrznego, związanego z obsługą wniosku o udostępnienie materiałów zasobu.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1027. «COTS» PU.0548 Stwórz dokument magazynowy

PU jest odpowiedzialny za stworzenie dokumentu magazynowego.

PU umożliwia dodanie dokumentu i jego modyfikację, a w szczególności dodanie, modyfikację i usunięcie jego pozycji.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_090.1.B-R SPZGIK - czytnik kodów kreskowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1028. «COTS» PU.0549 Stwórz dokument PZ

PU umożliwia stworzenie dokumentu Przyjęcia Zewnętrznego dokumentującego przyjęcie towaru do magazynu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1029. «COTS» PU.0550 Stwórz dokument WZ

PU umożliwia stworzenie dokumentu magazynowego dokumentującego Wydanie Zewnętrzne materiałów z magazynu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1030. «COTS» PU.0551 Stwórz dokument RW

PU umożliwia stworzenie dokumentu Rozchodu Wewnętrznego dokumentującego wydanie materiału z magazynu na cele wewnętrzne WODGiK.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_089.1.B-R SPZGIK - dokumenty Rozchodu Wewnętrznego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1031. «COTS» PU.0552 Stwórz dokument PW

PU umożliwia stworzenie dokumentu Przyjęcia Wewnętrznego dokumentującego zasilenie magazynu materiałami z wewnątrz WODGIK.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1032. «COTS» PU.0553 Drukuj dokument magazynowy

PU umożliwia wygenerowanie pliku pdf z wybranym dokumentem magazynowym.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_089.1.B-R SPZGIK - dokumenty Rozchodu Wewnętrznego
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_087.1.B-R SPZGIK - inwentaryzacja danych zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1033. «COTS» PU.0556 Zatwierdź dokument magazynowy

PU umożliwia zatwierdzenie dokumentu magazynowego. Zatwierdzenie dokumentu magazynowego powoduje aktualizację stanów magazynowych w oparciu o operacje zapisane w dokumencie magazynowym. Po zatwierdzeniu dokumentu magazynowego nie jest możliwa jego modyfikacja.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Moduł PZGiK

1034. «COTS» PU.0561 Wyszukaj dokumenty magazynowe

PU umożliwia wyszukiwanie dokumentów magazynowych i przeglądanie listy dokumentów spełniających kryteria wyszukiwania.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1035. «COTS» PU.0563 Przeglądaj szczegóły pozycji magazynowej

PU umożliwia podgląd definicji pozycji asortymentowej, w tym stanu magazynowego oraz historii zmian stanu magazynowego pozycji magazynowej.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_087.1.B-R SPZGIK - inwentaryzacja danych zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1036. «COTS» PU.0788 Przeglądaj szczegóły dokumentu magazynowego

PU wyświetla szczegóły wybranego dokumentu magazynowego.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_089.1.B-R SPZGIK - dokumenty Rozchodu Wewnętrznego
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_087.1.B-R SPZGIK - inwentaryzacja danych zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1037. «COTS» PU.0893 Przeprowadź inwentaryzację stanów magazynowych

PU umożliwia zmianę stanu magazynowego i podłączenie protokołu z inwentaryzacji, zablokowanie sprzedaży na wybrany asortyment.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_087.1.B-R SPZGIK - inwentaryzacja danych zasobu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1038. «COTS» PU.0894 Drukuj stany magazynowe

PU umożliwia wykonanie wydruku stanów magazynowych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1039. «COTS» PU.0895 Wyszukaj stany magazynowe

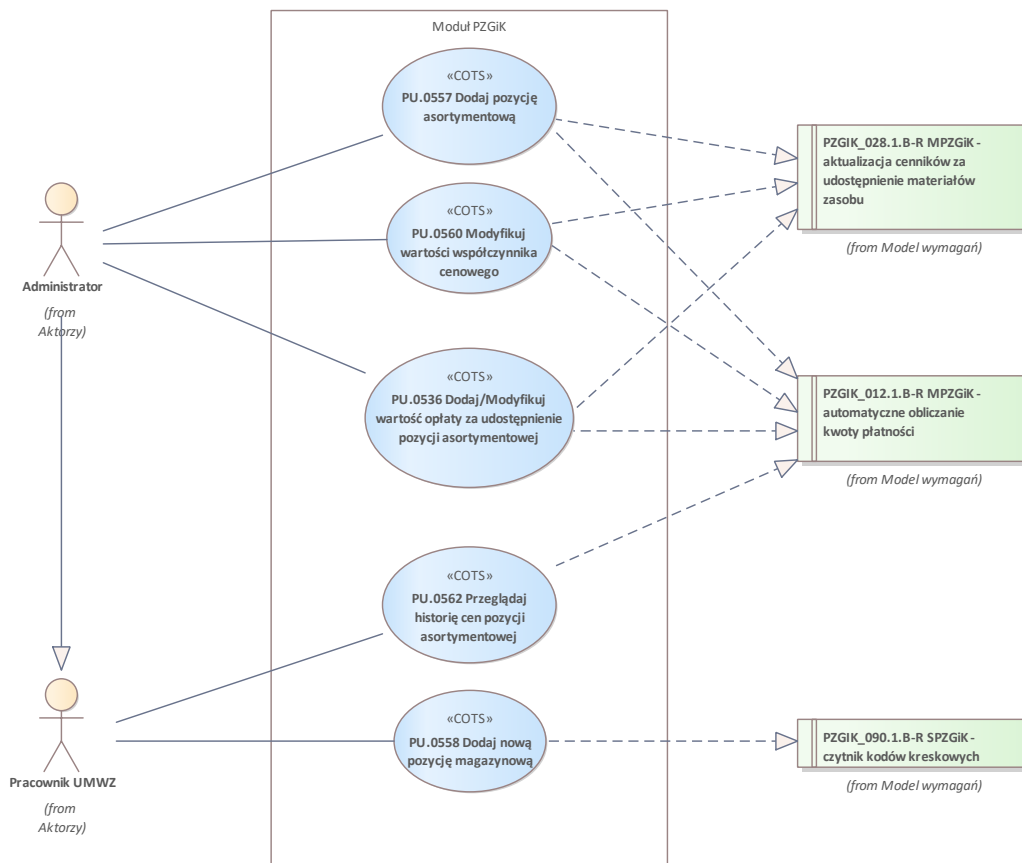
PU umożliwia wyszukiwanie stanów magazynowych i przeglądanie listy stanów spełniających kryteria wyszukiwania.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1.3.1.2.1.11 WODGIK - zarządzanie asortymentem

Przypadki użycia umożliwiające zarządzanie pozycjami asortymentowymi.



Rysunek 51 "WODGIK - zarządzanie asortymentem"

Przypadki użycia umożliwiające zarządzanie pozycjami asortymentowymi.

1040. «COTS» PU.0536 Dodaj/Modyfikuj wartość opłaty za udostępnienie pozycji asortymentowej

PU umożliwia wprowadzenie nowej ceny dla wybranej pozycji asortymentowej.

Zmiana ceny może być dokonana na jeden z 3 sposobów:

- podanie nowej wartości,
- przemnożenie przez wskaźnik zmiany ceny,
- dodanie wartości zmiany ceny.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_012.1.B-R MPZGIK - automatyczne obliczanie kwoty płatności
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_028.1.B-R MPZGIK - aktualizacja cenników za udostępnienie materiałów zasobu

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1041. «COTS» PU.0557 Dodaj pozycję asortymentową

PU umożliwia dodanie nowej pozycji asortymentowej.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_028.1.B-R MPZGiK - aktualizacja cenników za udostępnienie materiałów zasobu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_012.1.B-R MPZGiK - automatyczne obliczanie kwoty płatności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1042. «COTS» PU.0558 Dodaj nową pozycję magazynową

PU umożliwia dodanie nowej pozycji magazynowej - obiektu, dla którego stany (liczba dostępnych w magazynie sztuk) są śledzone przez moduł obsługi magazynu systemu WODGiK.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_090.1.B-R SPZGiK - czytnik kodów kreskowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1043. «COTS» PU.0560 Modyfikuj wartości współczynnika cenowego

PU umożliwia modyfikację wartości współczynnika cenowego, używanego przy wyliczaniu wartości opłaty za udostępniane materiały zasobu.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_028.1.B-R MPZGiK - aktualizacja cenników za udostępnienie materiałów zasobu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_012.1.B-R MPZGiK - automatyczne obliczanie kwoty płatności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGiK

1044. «COTS» PU.0562 Przeglądaj historię cen pozycji asortymentowej

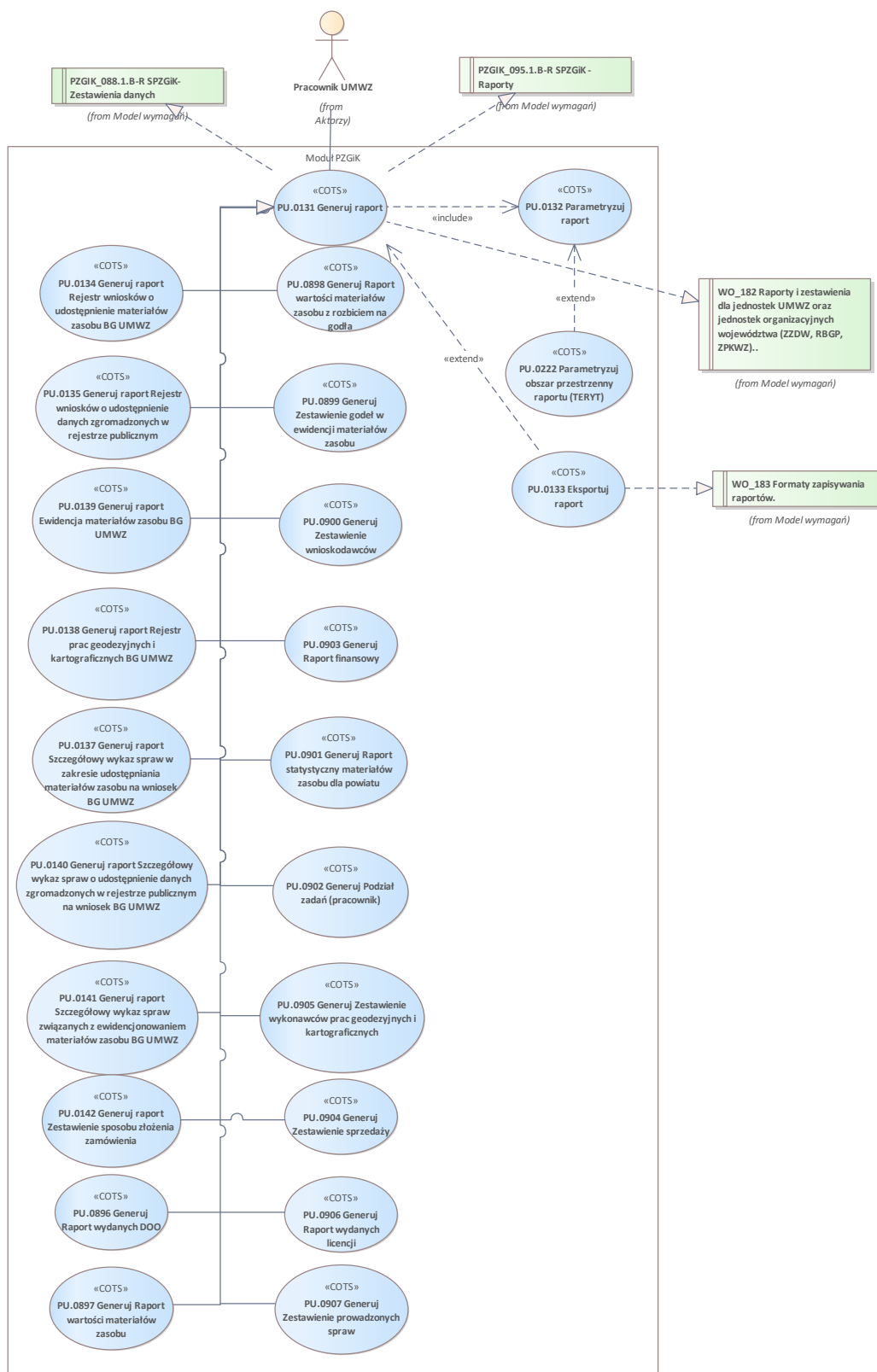
PU umożliwia przeglądanie historii cen pozycji asortymentowej.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_012.1.B-R MPZGIK - automatyczne obliczanie kwoty płatności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1.3.1.2.1.12 WODGiK - raportowanie

Przypadki użycia umożliwiające generowanie zestawień i raportów dla zadanych kryteriów.



Rysunek 52 "WODGiK - raportowanie"

Przypadki użycia umożliwiające generowanie zestawień i raportów dla zadanych kryteriów.

1045. «COTS» PU.0131 Generuj raport

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGiK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGiK - Raporty
- <<Funkcjonalne>> WO_182 Raporty i zestawienia dla jednostek UMWZ oraz jednostek organizacyjnych województwa (ZZDW, RBGP, ZPKWZ).
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1046. «COTS» PU.0132 Parametryzuj raport

PU realizuje funkcjonalność wyboru zestawu parametrów filtrujących (ograniczających) wyniki raportu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGiK - Raporty
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGiK- Zestawienia danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1047. «COTS» PU.0133 Eksportuj raport

PU realizuje zapisanie uzyskanych wyników raportu do wskazanego formatu pliku (pdf, xls, xlsx) wraz z możliwością użycia pliku szablonu z predefiniowanym formatowaniem kolumn.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_183 Formaty zapisywania raportów.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1048. «COTS» PU.0134 Generuj raport Rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu BG UMWZ

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu BG UMWZ" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1049. «COTS» PU.0135 Generuj raport Rejestr wniosków o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Rejestr wniosków o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1050. «COTS» PU.0137 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw w zakresie udostępniania materiałów zasobu na wniosek BG UMWZ

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Szczegółowy wykaz spraw w zakresie udostępniania materiałów zasobu na wniosek BG UMWZ" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1051. «COTS» PU.0138 Generuj raport Rejestr prac geodezyjnych i kartograficznych BG UMWZ

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Rejestr prac geodezyjnych i kartograficznych BG UMWZ" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1052. «COTS» PU.0139 Generuj raport Ewidencja materiałów zasobu BG UMWZ

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Ewidencja materiałów zasobu BG UMWZ" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1053. «COTS» PU.0140 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym na wniosek BG UMWZ

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Szczegółowy wykaz spraw o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym na wniosek BG UMWZ" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1054. «COTS» PU.0141 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw związanych z ewidencjonowaniem materiałów zasobu BG UMWZ

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Szczegółowy wykaz spraw związanych z ewidencjonowaniem materiałów zasobu BG UMWZ" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1055. «COTS» PU.0142 Generuj raport Zestawienie sposobu złożenia zamówienia

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Zestawienie sposobu złożenia zamówienia" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1056. «COTS» PU.0222 Parametryzuj obszar przestrzenny raportu (TERYT)

PU realizuje funkcjonalność wyboru obszaru przestrzennego (jednostki podziału terytorialnego kraju z listy identyfikatorów TERYT) filtrującego (ograniczającego) wyniki raportu.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1057. «COTS» PU.0896 Generuj Raport wydanych DOO

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Raport wydanych DOO" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1058. «COTS» PU.0897 Generuj Raport wartości materiałów zasobu

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGIK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Raport wartości materiałów zasobu" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1059. «COTS» PU.0898 Generuj Raport wartości materiałów zasobu z rozbiem na godła

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGIK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Raport wartości materiałów zasobu z rozbiem na godła" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1060. «COTS» PU.0899 Generuj Zestawienie godeł w ewidencji materiałów zasobu

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGIK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Zestawienie godeł w ewidencji materiałów zasobu" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1061. «COTS» PU.0900 Generuj Zestawienie wnioskodawców

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGIK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Zestawienie wnioskodawców" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1062. «COTS» PU.0901 Generuj Raport statystyczny materiałów zasobu dla powiatu

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Raport statystyczny materiałów zasobu dla powiatu" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1063. «COTS» PU.0902 Generuj Podział zadań (pracownik)

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Podział zadań (pracownik)" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1064. «COTS» PU.0903 Generuj Raport finansowy

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Raport finansowy" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1065. «COTS» PU.0904 Generuj Zestawienie sprzedaży

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Zestawienie sprzedaży" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1066. «COTS» PU.0905 Generuj Zestawienie wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Zestawienie wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1067. «COTS» PU.0906 Generuj Raport wydanych licencji

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Raport wydanych licencji" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł PZGIK

1068. «COTS» PU.0907 Generuj Zestawienie prowadzonych spraw

PU realizuje funkcjonalność raportowania systemu WODGiK. Generowanie raportu odbywa się poprzez wybór raportu "Zestawienie prowadzonych spraw" z listy szablonów raportów i użycie przycisku "Generuj".

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_088.1.B-R SPZGIK- Zestawienia danych

- <<Funkcjonalne>> PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Moduł PZGIK

1.3.1.2.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1069. «Funkcjonalne» PZGIK_026.B-R.1 OPCJA MZGIK - integracja z REKORD

System PZGIK musi wykorzystywać integracje pomiędzy Systemem RIIP WZ, a systemem finansowo-księgowym Rekord do automatycznego odnotowywania informacji o zrealizowanej płatności, która będzie powiązana z daną sprawą oraz generowania noty księgowej (w systemie REKORD) na podstawie wystawionego DOO.

Uszczegółowienie z dnia: 20.06.2022

W celu realizacji e-usługi Zamawiający rozumie otrzymanie potwierdzenia wykonania opłaty z systemu odpowiedzialnego za płatność, która podawana będzie przez System RIIP (w przypadku szybkich płatności) i/lub potwierdzenie przelewu tradycyjnego załączone przez Użytkownika w BOI. Nie ma potrzeby oczekiwania na zaksięgowanie opłaty w systemie finansowo-księgowym dla realizacji e-usługi dla WODGIK, co umożliwi jej sprawną realizację (uruchomienie procesu wydania materiałów).

Potwierdzenie o dokonanej opłacie w sposób tradycyjny Operator odnotowuje w Komponentcie Płatności w celu kontynuacji procedowania e-usługi. Komponent Płatności płatność z daną sprawą na podstawie wystawionego DOO.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0535 Wygeneruj dokument DOO
- <<COTS>> PU.0484 Opłać dokument DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1070. «Funkcjonalne» PZGIK_037.B-R.1 OPCJA MPZGIK - Rejestr Prac Geodezyjnych

Rejestr zgłoszeń prac geodezyjnych i kartograficznych prowadzony w Systemie PZGIK musi umożliwiać powiązanie zgłoszenia pracy z numerem umowy, z którego wynika praca.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<<COTS>>> PU.1056 Dodanie danych o pracy do rejestru prac

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł PZGiK

1071. «Funkcjonalne» PZGIK_042.B-R.1 OPCJA MPZGiK - Rejestr Prac Geodezyjnych

System PZGiK musi umożliwiać prowadzenie rejestru zgłoszeń prac geodezyjnych i kartograficznych.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<<COTS>>> PU.1056 Dodanie danych o pracy do rejestru prac
- <<<COTS>>> PU.1055 Wyszukaj dane pracy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł PZGiK

1072. «Funkcjonalne» PZGIK_043.B-R.1 OPCJA MPZGiK - Rejestr Prac Geodezyjnych

System PZGIK musi umożliwiać prowadzenie rejestru zgłoszeń prac geodezyjnych i kartograficznych zasilających PZGIK na poziomie wojewódzkim.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<<COTS>>> PU.1056 Dodanie danych o pracy do rejestru prac
- <<<COTS>>> PU.1055 Wyszukaj dane pracy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł PZGiK

1073. «Funkcjonalne» GIK_005.2.R E-usługa eU_BG_003

E-usługa eU_BG_003

Moduł Geodezja i Kartografia muszą umożliwiać świadczenie przez pracowników WODGiK UMWZ e-usług poziomu wojewódzkiego takich jak:

- eU_BG_003 - Udostępnianie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (art. 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005 o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne) na 4 poziomie dojrzałości.

Formularze e-usług powinny zostać zaimplementowane w Systemie RIIP WZ i udostępnione poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI). Opis e-usług znajduje się w załączniku nr 1b. Karty e-usług zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0486 Pobierz udostępniony materiał zasobu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Aplikacja portalowa PZGiK

1074. «Funkcjonalne» GIK_005.3.R E-usługa eU_BG_007

E-usługa eU_BG_007

Moduł Geodezja i Kartografia muszą umożliwiać świadczenie przez pracowników WODGiK UMWZ e-usług poziomu wojewódzkiego takich jak:

- eU_BG_007 - Weryfikacja Licencji - (WODGiK) na 4 poziomie dojrzałości.

Formularze e-usług powinny zostać zaimplementowane w Systemie RIIP WZ i udostępnione poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI). Opis e-usług znajduje się w załączniku nr 1b. Karty e-usług zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022:

Zamawiający łącznie z e-usługą Weryfikacja licencji oczekuje funkcjonalności Weryfikacji DOO

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0541 Sprawdzenie autentyczności licencji i DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1075. «Funkcjonalne» PZGiK_005.1.B-R MPZGiK - Geoportal

MPZGiK - Geoportal

Moduł PZGiK wykorzystywać będzie Geoportal zawierający narzędzia związane z wyświetlaniem map i danych, zarządzaniem danymi, drukowaniem, zapewniający dostęp do informacji o obiektach wyświetlanych na mapie oraz zapewniający wyszukiwanie informacji na mapie.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Użytkownik ma mieć możliwość obejrzenia danych, które chciałby zamówić, np. poprzez przekierowanie go na Geoportal mapowy, w którym będą udostępniane dane WODGiK (dostęp regulowany uprawnieniami)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0892 Przeglądaj Geoportal
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych

1076. «Funkcjonalne» PZGiK_006.1.B-R MPZGiK - autouzupełnianie pól wniosków

MPZGiK - autouzupełnianie pól wniosków

Formularze wniosków dotyczących e-usług zaimplementowane w Systemie RIIP WZ muszą umożliwiać autouzupełnianie pól wniosku w zakresie danych, które są przechowywane na koncie Użytkownika (np. dane Użytkownika).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0518 Wyślij wniosek

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł PZGiK
- Aplikacja portalowa PZGiK

1077. «Funkcjonalne» PZGIK_007.1.B-R PPZGiK - składanie wniosku o udostępnienie

PPZGiK - składanie wniosku o udostępnienie

System musi umożliwiać składanie wniosku o udostępnienie materiałów wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Formularz wniosku musi zostać zaimplementowany w Systemie RIIP WZ i udostępniony za pośrednictwem Biura Obsługi Interesanta (BOI).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0259 Rejestruj dokument zewnętrzny w Systemie PZGiK
- <<COTS>> PU.0481 Wypełnij wniosek o udostępnienie materiałów
- <<COTS>> PU.0518 Wyślij wniosek

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Aplikacja portalowa PZGiK
- Moduł PZGiK

1078. «Funkcjonalne» PZGIK_008.1.B-R PPZGiK - składanie wniosków krok po kroku

PPZGiK - składanie wniosków krok po kroku

Formularze wniosków będą prowadzić Użytkownika zewnętrznego krok po kroku, celem złożenia wniosku. Ogólne, przykładowe kroki związane ze złożeniem wniosku o udostępnienie materiałów wyglądają następująco:

- Wybranie właściwego przedmiotu (asortymentu),
- Zdefiniowanie zakresu przestrzennego (obszaru) za pośrednictwem Geoportalu,
- Zdefiniowanie celu udostępnienia i zakresu uprawnień do przetwarzania (cel),
- Określenie sposobu udostępnienia danych (forma udostępniania).
- Wprowadzenie danych wnioskodawcy.

Formularz wniosku zaimplementowany w Systemie RIIP WZ będzie korzystał z list słownikowych (edytowalnych przez Administratorów) oraz narzędzi do określania zasięgu zaimplementowanych na Portalu mapowym RIIP WZ.

Dokładna ścieżka i kroki dla wszystkich wniosków zostaną ustalone z Zamawiającym na etapie sporządzania dokumentacji analitycznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0481 Wypełnij wniosek o udostępnienie materiałów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Aplikacja portalowa PZGiK

1079. «Funkcjonalne» PZGIK_009.1.B-R PPZGiK - definiowanie obszaru wniosku

PPZGiK - definiowanie obszaru wniosku

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Formularz wniosku musi pozwalać na definiowanie obszaru objętego wnioskiem poprzez:

- określenie wartości wynikających z formularza wniosku o udostępnienie materiałów,
- narysowanie obszaru (wrysowanie wielokąta) na mapie w portalu mapowym RIIP WZ,
- wczytanie obszaru z pliku DXF, SHP, KML lub TAB.

Wybór wartości musi być realizowany poprzez wybór wartości z listy słownikowej lub ręczne jej wprowadzenie.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

3. Zgodnie z prezentacją prototypu, dane będą konwertowane do formatu geojson

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0533 Określ zakres przestrzenny dla zamawianego asortymentu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK
- Moduł PZGiK

1080. «Funkcjonalne» PZGiK_010.1.B-R WO - zarządzanie słownikami

WO - zarządzanie słownikami

Wartości list słownikowych wykorzystywanych w formularzach/wnioskach udostępnianych w Systemie RIIP WZ muszą być edytowalne przez Administratora Systemu. Musi istnieć możliwość wygaszania istniejących wartości, ich edycji oraz dodawania nowych. Domyślne wartości list słownikowych muszą zawierać informacje wymagane przez dane rozporządzenie regulujące daną usługę. Pozostałe wartości Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na etapie realizacji umowy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0879 Zarządzaj słownikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1081. «Funkcjonalne» PZGiK_011.1.B-R MPZGiK - komunikacja z Klientem

MPZGiK - komunikacja z Klientem

System musi zapewniać komunikację operatora WODGiK z wnioskodawcą w postaci umożliwienia przesyłania mu informacji dotyczących takich spraw jak np.: konieczność uzupełnień lub wprowadzenia zmian w formularzu, możliwość odbioru danych, możliwość weryfikacji zaproponowanej listy udostępnianych materiałów itp.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1082. «Funkcjonalne» PZGIK_012.1.B-R MPZGIK - automatyczne obliczanie kwoty płatności

MPZGIK - automatyczne obliczanie kwoty płatności

System PZGIK musi automatycznie obliczać kwoty płatności za usługę na podstawie wszystkich danych z wypełnionego formularza (w tym precyzyjnie zdefiniowanego obszaru objętego wnioskiem). Kwoty muszą być obliczane według cennika zdefiniowanego na podstawie Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. Dz.U. 2020 poz. 276 z późn. zm.) oraz aktów zmieniających ustawę. Na tej podstawie System musi generować Dokument Obliczenia Opłaty (DOO).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0484 Opłać dokument DOO
- <<COTS>> PU.0532 Edytuj zakres rzeczowy wniosku
- <<COTS>> PU.0535 Wygeneruj dokument DOO
- <<COTS>> PU.0536 Dodaj/Modyfikuj wartość opłaty za udostępnienie pozycji asortymentowej
- <<COTS>> PU.0560 Modyfikuj wartości współczynnika cenowego
- <<COTS>> PU.0557 Dodaj pozycję asortymentową
- <<COTS>> PU.0562 Przeglądaj historię cen pozycji asortymentowej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGIK
- Moduł PZGIK

1083. «Funkcjonalne» PZGIK_013.1.B-R SPZGIK - DOO "zerowy"

SPZGIK - DOO "zerowy"

System PZGIK musi generować "zerowy" DOO dla sytuacji, gdy dane udostępniane są bezpłatnie.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Obecny dokument wyceny ma mieć zmienioną nazwę na DOO "zerowy", dokument ma być udostępniany Klientowi (jak klasyczne DOO)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0535 Wygeneruj dokument DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGIK
- Moduł PZGIK

1084. «Funkcjonalne» PZGIK_014.1.B-R SPZGIK - wgląd Użytkownika w DOO

SPZGIK - wgląd Użytkownika w DOO

Użytkownik musi mieć możliwość wglądu w wygenerowany, wstępny (do akceptacji operatora WODGIK) dokument DOO (także "zerowy").

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie realizowane przez SPZGIK. W Portalu proces będzie automatyczny. Jako potwierdzenie/akceptację traktujemy opłacanie DOO przez Zamawiającego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0566 Wyszukaj dokumenty DOO
- <<COTS>> PU.0787 Wyświetl szczegóły dokumentu DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1085. «Funkcjonalne» PZGiK_015.1.B-R SPZGiK - akceptacja DOO przez Użytkownika w SPZGiK - akceptacja DOO przez Użytkownika w

System PZGiK musi umożliwiać operatorowi WODGiK akceptację lub wprowadzenie zmian do wygenerowanego DOO. Dopiero po akceptacji dokumentu DOO Użytkownik będzie mógł zrealizować opłatę.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie realizowane przez SPZGiK. W Portalu proces będzie automatyczny. Jako potwierdzenie/akceptację traktujemy opłacanie DOO przez Zamawiającego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0484 Opłać dokument DOO
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1086. «Funkcjonalne» PZGiK_016.1.B-R MPZGiK - korekta wniosku MPZGiK - korekta wniosku

System PZGiK musi umożliwiać edycję dokumentu DOO np. w sytuacji, gdy Użytkownik wnioskuje o zmianę formy udostępnienia danych. Edycja może być możliwa tylko do momentu akceptacji i zapłaty przez Użytkownika.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Funkcjonalność będzie realizowana przez mechanizm korekty wniosku

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0532 Edytuj zakres rzeczowy wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1087. «Funkcjonalne» PZGiK_017.1.B-R MPZGiK - rezygnacja ze złożenia wniosku MPZGiK - rezygnacja ze złożenia wniosku

Użytkownik musi mieć możliwość rezygnacji ze złożenia wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0269 Zmień stan dokumentu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1088. «Funkcjonalne» PZGIK_018.1.B-R SPZGiK - rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu
SPZGiK - rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu

System PZGiK musi umożliwiać prowadzenie rejestru wniosków o udostępnienie materiałów zasobu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0530 Wyszukaj wnioski o udostępnienie materiałów zasobu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1089. «Funkcjonalne» PZGIK_019.1.B-R MPZGiK - obsługa płatności
MPZGiK - obsługa płatności

Sprawy realizowane w Systemie RIIP WZ, które wymagają płatności, muszą być realizowane za pośrednictwem Komponentu płatności. Użytkownik musi mieć możliwość dokonania opłaty od razu po zaakceptowaniu przez operatora WODGiK dokumentu DOO bądź w terminie późniejszym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0484 Opłacić dokument DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK
- Moduł PZGiK

1090. «Funkcjonalne» PZGIK_020.1.B-R MPZGiK - typy obsługiwanych płatności
MPZGiK - typy obsługiwanych płatności

Płatność za udostępnienie materiałów zasobu będzie możliwa poprzez płatności internetowe, przelew tradycyjny lub poprzez gotówkę przy odbiorze.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0484 Opłacić dokument DOO
- <<COTS>> PU.0565 Oznacz dokument DOO jako opłacony
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK
- Moduł PZGiK

1091. «Funkcjonalne» PZGIK_021.1.B-R SPZGiK - rejestracja formy płatności
SPZGiK - rejestracja formy płatności

System PZGiK musi odnotowywać informacje o wybranej przez Użytkownika formie płatności, która będzie wpływała na czas realizacji usługi.

Uszczegółowienie z dnia: 16.09.2022:

Wymaganie będzie realizowane poprzez wyświetlenie komunikatu o treści "Opłacenie wniosku ścieżką inną niż płatność elektroniczna może mieć wpływ na wydłużenie czasu realizacji zamówienia", wyświetlanego w momencie wykonywania wyboru sposobu płatności, a także w odpowiednich mailach wysyłanych przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0484 Opłać dokument DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1092. «Funkcjonalne» PZGIK_022.1.B-R SPZGiK - rejestracja płatności internetowych SPZGiK - rejestracja płatności internetowych

W przypadku płatności internetowej, System PZGIK musi odnotować informacje o zrealizowanej płatności, która pozwoli na natychmiastowe rozpoczęcie realizacji wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0484 Opłać dokument DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK
- Moduł PZGiK

1093. «Funkcjonalne» PZGIK_023.1.B-R PPZGiK - informacja o wydłużeniu czasu realizacji w zależności od formy płatności

PPZGiK - informacja o wydłużeniu czasu realizacji w zależności od formy płatności

W przypadku płatności przelewem tradycyjnym System PZGiK musi informować Użytkownika o wydłużonym okresie realizacji usługi (informacja do edycji dla Administratora Systemu) oraz udostępniać dane do jego realizacji. System musi umożliwiać powiązanie tytułu przelewu ze sprawą/wnioskiem.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie dotyczy portalu. W przypadku wyboru innej płatności niż elektroniczna wyświetlany będzie komunikat.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0484 Opłać dokument DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1094. «Funkcjonalne» PZGIK_024.1.B-R SPZGiK - potwierdzenie płatności tradycyjnych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

SPZGiK - potwierdzenie płatności tradycyjnych

W przypadku płatności przelewem tradycyjnym użytkownik musi mieć możliwość dodania do sprawy załącznika z potwierdzeniem płatności, który umożliwi operatorowi WODGiK oznaczenie płatności jako zrealizowanej i przystąpienie do realizacji wniosku.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie dotyczy portalu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0515 Wyślij dodatkowe informacje dotyczące wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1095. «Funkcjonalne» PZGiK_025.1.B-R SPZGiK - płatność gotówką

SPZGiK - płatność gotówką

W przypadku płatności gotówką System PZGiK musi umożliwić natychmiastowe rozpoczęcie realizacji wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0565 Oznacz dokument DOO jako opłacony
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1096. «Funkcjonalne» PZGiK_027.1.B-R SPZGiK - ręczne odnotowanie płatności

SPZGiK - ręczne odnotowanie płatności

System PZGiK musi umożliwić ręczne oznaczenie informacji przez operatora WODGiK, czy płatność została zrealizowana.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0565 Oznacz dokument DOO jako opłacony
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1097. «Funkcjonalne» PZGiK_028.1.B-R MPZGiK - aktualizacja cenników za udostępnienie materiałów zasobu

MPZGiK - aktualizacja cenników za udostępnienie materiałów zasobu

System PZGiK musi mieć możliwość parametryzowania opłat za udostępniane materiały. Parametryzacja (zmiana wysokości zmiennych wpływających na wysokość opłaty) musi obejmować wszystkie elementy składające się na kwotę usługi. Zakres elementów określa Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. Parametryzacja dotycząca opłat jest realizowana przez Administratora.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Metoda zaokrąglenia ceny jest zgodna z rozporządzeniem.

Parametryzacja dotyczy zmiany cenników wynikających ze zmian przepisów prawa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0560 Modyfikuj wartości współczynnika cenowego
- <<COTS>> PU.0557 Dodaj pozycję asortymentową
- <<COTS>> PU.0536 Dodaj/Modyfikuj wartość opłaty za udostępnienie pozycji asortymentowej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1098. «Funkcjonalne» PZGiK_029.1.B-R MPZGiK - wniosek nieodpłatny

MPZGiK - wniosek nieodpłatny

System PZGiK musi umożliwiać złożenie wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym. Formularz wniosku musi być udostępniony poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0546 Wygeneruj dokument wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym
- <<COTS>> PU.0545 Wypełnij wniosek o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1099. «Funkcjonalne» PZGiK_030.1.B-R MPZGiK - wniosek nieodpłatny - określenie rejestru

MPZGiK - wniosek nieodpłatny - określenie rejestru

Formularz wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym udostępniony poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI) musi umożliwiać wybranie z listy rejestru dla pola "określenie rejestru".

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0545 Wypełnij wniosek o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1100. «Funkcjonalne» PZGiK_031.1.B-R MPZGiK - wniosek nieodpłatny - warunki wypełnienia

MPZGiK - wniosek nieodpłatny - warunki wypełnienia

Formularz wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym udostępniony poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI) musi pozwalać na:

- na zdefiniowanie zakresu żądanych danych,
- wskazanie formy udostępniania,
- zdefiniowanie pozostałych elementów pozwalających na przygotowanie DOO oraz licencji w podobny sposób jak we wniosku o udostępnianie materiałów z zasobu wojewódzkiego PZGiK.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022:

1. Zamawiający proponuje, aby realizacja wymagania 31 była realizowana analogicznie jak przy wniosku odpłatnym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0540 Wygeneruj dokument licencji
- <<COTS>> PU.0545 Wypełnij wniosek o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1101. «Funkcjonalne» PZGiK_032.1.B-R MPZGiK - wniosek - mapa

MPZGiK - wniosek - mapa

Formularz wniosku musi umożliwiać precyzyjne zdefiniowanie obszaru objętego wnioskiem w oknie mapowym, które pozwoli na automatyczną selekcję dostępnych materiałów z zasobu WODGiK.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022:

1. Zamawiający proponuje, aby realizacja wymagania 31 była realizowana analogicznie jak przy wniosku odpłatnym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0803 Określenie zakresu przestrzennego dla wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym
- <<COTS>> PU.0533 Określ zakres przestrzenny dla zamawianego asortymentu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK
- Aplikacja portalowa PZGiK
- Moduł PZGiK

1102. «Funkcjonalne» PZGiK_033.1.B-R MPZGiK - wniosek nieodpłatny - obsługa tylko danych cyfrowych

MPZGiK - wniosek nieodpłatny - obsługa tylko danych cyfrowych

System PZGiK musi umożliwiać dostosowywanie zakresu informacyjnego udostępnianych danych do uprawnień Użytkownika. Funkcjonalność ta będzie realizowana za pomocą definiowania profilu danych Użytkownika. Za pomocą tej funkcjonalności możliwe będzie zdefiniowanie zakresu informacyjnego udostępnianych danych oraz ograniczenie zakresu informacyjnego danych (klas, atrybutów i ich wartości), które są udostępniane bezpłatnie.

Zakresy informacyjne danych udostępnianych w poszczególnych profilach danych zostaną uzgodnione z Zamawiającym na etapie analizy.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022:

1. W bezpłatnych wnioskach nie będą udostępniane skrowidze dla map drukowanych. Można wyświetlać skrowidze drukowane - ale z informacją, że dane są płatne.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0533 Określ zakres przestrzenny dla zamawianego asortymentu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1103. «Funkcjonalne» PZGiK_052.1.B-R SPZGiK - przyjmowanie materiałów zasobu

SPZGiK - przyjmowanie materiałów zasobu

System PZGiK musi umożliwiać zasilenie i aktualizację zasobów wojewódzkiego PZGiK przez operatorów WODGiK. Operacje te nie będą wymagały konieczności powiązania ich z wynikami prac geodezyjnych lub kartograficznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0128 Import zbioru materiałów zasobu do rejestru materiałów zasobu z pliku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1104. «Funkcjonalne» PZGiK_053.1.B-R MPZGiK - obsługa wniosku e-usługi BG

MPZGiK - obsługa wniosku e-usługi BG

Wniosek dotyczący e-usług BG, który został złożony przez Biuro Obsługi Interesanta (BOI) musi zostać przekazany do Systemu PZGiK.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0518 Wyślij wniosek
- <<COTS>> PU.0259 Rejestruj dokument zewnętrzny w Systemie PZGiK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1105. «Funkcjonalne» PZGiK_054.1.B-R MPZGiK - integracja z EZD - rejestracja wniosku

MPZGiK - integracja z EZD - rejestracja wniosku

Wniosek dotyczący e-usług BG, który został złożony przez Biuro Obsługi Interesanta (BOI) musi zostać przesłany do EZD w celu rejestracji, dekretacji i nadania mu numeru sprawy. Oprócz Wniosku System musi przysyłać metadane, które pozwolą na zidentyfikowanie numeru sprawy w Systemie EZD.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

zakres metadanych dla wniosku zostanie uzgodniony na etapie wdrożenia

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0518 Wyślij wniosek
- <<COTS>> PU.0259 Rejestruj dokument zewnętrzny w Systemie PZGiK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł PZGiK

1106. «Funkcjonalne» PZGIK_055.1.B-R MPZGiK - integracja z EZD - pobranie dokumentu z EZD

MPZGiK - integracja z EZD - pobranie wniosku z EZD

System musi umożliwiać pobranie informacji z EZD (sprawy), automatycznie powiązanie jej z wnioskiem w Systemie PZGiK i dalszą jego realizację w Module PZGiK. Na każdym etapie procedowania sprawy System musi umożliwiać wysłanie informacji (wraz z załącznikami) do EZD.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0382 Pobierz listę pism z EZD
- <<COTS>> PU.0259 Rejestruj dokument zewnętrzny w Systemie PZGiK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1107. «Funkcjonalne» PZGIK_056.1.B-R SPZGiK - pomoc opisowa dla procesów

SPZGiK - pomoc opisowa dla procesów

Moduł PZGiK musi posiadać dostęp do pomocy i samouczka pozwalającego na przejście kroków związanych z realizacją e-usług.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022:

Dotyczy Systemu, nie Portalu, prosta instrukcja i prezentacja "intuicyjności"

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0880 Otwórz pomoc
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1108. «Funkcjonalne» PZGIK_057.1.B-R SPZGIK - wniosek tradycyjny

SPZGIK - wniosek tradycyjny

System PZGiK musi umożliwiać realizację spraw, które trafią do WODGiK inaczej niż przez System RIIP WZ, czyli drogą mailową, drogą pocztową i osobiście.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0259 Rejestruj dokument zewnętrzny w Systemie PZGiK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1109. «Funkcjonalne» PZGIK_058.1.B-R SPZGiK - wymagania dla interfejsu

SPZGiK - wymagania dla interfejsu

System PZGiK musi być wyposażony w przyjazny graficzny interfejs użytkownika dla operatorów WODGiK, który pozwoli na realizację zadań krok po kroku w zależności od wniosku/zgłoszenia oraz umożliwi śledzenie procesu realizacji każdej z procedowanych tam spraw. System musi informować, jaki jest status danej sprawy (na jakim etapie procedowania jest dany wniosek/zgłoszenie) i umożliwiać wysłanie i aktualizację danych do EZD.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0535 Wygeneruj dokument DOO
- <<COTS>> PU.0870 Obsługuj wnioski o udostępnienie materiału zasobu w systemie PZGiK
- <<COTS>> PU.0540 Wygeneruj dokument licencji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1110. «Funkcjonalne» PZGiK_059.1.B-R SPZGiK - powiadomienia operatorów o zdarzeniach

SPZGiK - powiadomienia operatorów o zdarzeniach

System PZGiK musi posiadać mechanizm notyfikacji, który pozwoli na wysyłanie powiadomień do operatorów WODGiK związanych z zaistnieniem nowego zdarzenia (np. wpłynięciem zamówienia, odnotowaniem płatności Użytkownika itp.). Rodzaj zdarzeń zostanie uzgodniony z Zamawiającym na etapie realizacji Zamówienia. Mechanizm musi umożliwiać wysłanie powiadomienia na adres mailowy operatora lub poprzez graficzny symbol (ikonę) w interfejsie graficznym Użytkownika przeznaczonym dla operatorów WODGiK. Mechanizm musi być edytowalny i pozwalać na zmianę adresu mailowego oraz parametryzację samych powiadomień.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

System ma budowę procesową, opartą o zadania, które automatycznie wyświetlają się w systemie na koncie danego operatora

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0870 Obsługuj wnioski o udostępnienie materiału zasobu w systemie PZGiK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1111. «Funkcjonalne» PZGiK_060.1.B-R MPZGiK - informacja o dostępności materiałów zasobu

MPZGiK - informacja o dostępności materiałów zasobu

System musi umożliwiać Użytkownikom sprawdzenie dostępności i zasięgów poszczególnych materiałów wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. System musi pozwalać na weryfikację tego, jakie dane są dostępne dla danego obszaru. Informacja ta musi być dostępna podczas składania wniosków do WODGiK oraz być publicznie udostępniona na Portalu mapowym RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

W momencie zamawiania materiałów przez Użytkownika System wyświetla tylko te materiały, które są dostępne, z informacją o ich ilości

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0533 Określ zakres przestrzenny dla zamawianego asortymentu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
 - Aplikacja portalowa PZGiK
 - Moduł PZGiK

1112. «Funkcjonalne» PZGIK_061.1.B-R MPZGiK - proces automatycznej obsługi wniosku

MPZGiK - proces automatycznej obsługi wniosku

System PZGiK musi umożliwiać automatyczną obsługę wniosku i przygotowanie materiałów dla danych niewymagających dodatkowego przygotowania i przetworzenia ich przez operatorów WODGiK – po prawidłowym złożeniu i opłaceniu wniosku (jeżeli wymagane) system wygeneruje potrzebne dane do ich udostępnienia.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Dotyczy procesu automatycznego w Portalu

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
 - <<COTS>> PU.0540 Wygeneruj dokument licencji
 - <<COTS>> PU.0535 Wygeneruj dokument DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
 - Aplikacja portalowa PZGiK

1113. «Funkcjonalne» PZGIK_062.1.B-R MPZGiK - proces automatyczne udostępnianie danych

MPZGiK - proces automatyczne udostępnianie danych

W przypadku wybrania przez Użytkownika formy udostępniania materiałów w postaci usług sieciowych udostępniania, System PZGiK musi automatycznie udostępnić Użytkownikowi przygotowane dane.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
 - <<COTS>> PU.0535 Wygeneruj dokument DOO
 - <<COTS>> PU.0540 Wygeneruj dokument licencji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
 - Aplikacja portalowa PZGiK

1114. «Funkcjonalne» PZGIK_063.1.B-R MPZGiK - proces wyłączenie udostępniania danych

MPZGiK - proces wyłączenie udostępniania danych

System PZGiK musi umożliwiać wyłączanie usługi sieciowej udostępniania po upływie określonego czasu udostępniania. Wyłączanie będzie realizowane albo automatycznie na podstawie wcześniej zdefiniowanych parametrów albo ręcznie zgodnie z potrzebą.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
 - <<COTS>> PU.0538 Anuluj udostępnienie materiału przez portal
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł PZGiK

1115. «Funkcjonalne» PZGIK_064.1.B-R MPZGiK - generowanie licencji

MPZGiK - generowanie licencji

System PZGiK musi umożliwiać wygenerowanie licencji na zasadach określonych w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 434 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Modyfikacja wymagania, w zakresie zmiany rozporządzenia

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0540 Wygeneruj dokument licencji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1116. «Funkcjonalne» PZGIK_065.1.B-R PPZGiK - panel Klienta w Portalu

PPZGiK - panel Klienta w Portalu

Portal PZGiK musi posiadać Panel klienta, który będzie rozszerzeniem funkcjonalności Biura Obsługi Interesanta (BOI), a nie oddzielnym komponentem wymagającym osobnego uwierzytelniania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0514 Zaloguj się do portalu WODGiK
- <<COTS>> PU.0511 Zarejestruj użytkownika portalu
- <<COTS>> PU.0516 Zmodyfikuj dane Klienta portalu
- <<COTS>> PU.0622 Uruchomienie portalu WODGiK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1117. «Funkcjonalne» PZGIK_066.1.B-R PPZGiK - dokumenty w panelu Klienta w Portalu

PPZGiK - dokumenty w panelu Klienta w Portalu

Panel klienta musi umożliwiać Użytkownikowi dostęp do złożonych wniosków, dokumentów obliczenia opłaty, licencji, udostępnionych danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- <<COTS>> PU.0486 Pobierz udostępniony materiał zasobu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1118. «Funkcjonalne» PZGIK_067.1.B-R PPZGIK - dokumenty przychodzące i wychodzące w panelu Klienta w Portalu

PPZGIK - dokumenty przychodzące i wychodzące w panelu Klienta w Portalu

Panel klienta musi posiadać skrzynkę wiadomości przychodzących i wychodzących, zawierających istotne komunikaty i informacje dla Użytkownika.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

W panelu Klienta w Portalu dokumenty pogrupowane są w sprawach, w ramach których istnieje podział na dokumenty przychodzące i wychodzące

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- <<COTS>> PU.0515 Wyślij dodatkowe informacje dotyczące wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGIK

1119. «Funkcjonalne» PZGIK_068.1.B-R PPZGIK - Panel Klienta w Portalu - informacja o zdarzeniach

PPZGIK - Panel Klienta w Portalu - informacja o zdarzeniach

Panel klienta musi informować Użytkownika o wystąpieniu istotnego zdarzenia w sprawie dotyczącej obsługi wniosku (np. wygenerowanie wstępnego DOO (także "zerowego"), akceptacja przez operatora DOO, udostępnienie materiałów oraz licencji). Komunikat ten musi być sygnalizowany poprzez wiadomość przychodzącą. Wykonawca ustali z Zamawiającym, które elementy będą wymagały komunikatów.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Klient jest informowany o pojawieniu się dokumentów/ pism/materiałów w ramach danej sprawy. Wysyłany jest mail do Użytkownika oraz dokumenty dostępne są z poziomu Portalu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- <<COTS>> PU.0519 Wyślij dokument na portal
- <<COTS>> PU.0417 Przenieś dokument do rejestru korespondencji wychodzącej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGIK
- Moduł PZGIK

1120. «Funkcjonalne» PZGIK_069.1.B-R PPZGIK - Panel Klienta w Portalu - dokumenty

PPZGIK - Panel Klienta w Portalu - dokumenty

Panel klienta, dostępny w Portalu PZGIK będzie posiadał możliwość sortowania dokumentów wg różnych kryteriów, np. typ wniosku (wniosek o udostępnienie materiałów, zgłoszenia prac) oraz numer wniosku.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Uzgodniono, że gromadzenie dokumentów wg. Wniosku jest wystarczające

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1121. «Funkcjonalne» PZGiK_070.1.B-R PPZGiK - Panel Klienta w Portalu - nieopłacone DOO

PPZGiK - Panel Klienta w Portalu - nieopłacone DOO

Panel klienta będzie zawierać osobną zakładkę z dokumentami DOO, które jeszcze nie zostały opłacone – Użytkownik będzie mógł wskazać wybrany dokument i dokonać opłaty za pośrednictwem komponentu płatności w dogodnym dla siebie terminie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0889 Przeglądaj nieopłacone DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1122. «Funkcjonalne» PZGiK_071.1.B-R PPZGiK - Panel Klienta w Portalu - wysyłanie e-maili

PPZGiK - Panel Klienta w Portalu - wysyłanie e-maili

Panel klienta, dostępny w Portalu PZGiK musi mieć możliwość przesyłania wiadomości e-mail do klienta o zmianach statusu sprawy. Adres e-mail informujący o zmianie statusu sprawy będzie przesyłany na adres poczty e-mail podany w profilu Użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0487 Przeglądanie stanu realizacji wniosku/(-ów)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1123. «Funkcjonalne» PZGiK_072.1.B-R PPZGiK - elektroniczne pobranie udostępnionych materiałów

PPZGiK - elektroniczne pobranie udostępnionych materiałów

Użytkownik musi mieć możliwość pobrania materiałów w formie elektronicznej udostępnionych w ramach obsługi wniosku z poziomu Biura Obsługi Interesanta (BOI).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0486 Pobierz udostępniony materiał zasobu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1124. «Funkcjonalne» PZGiK_073.1.B-R SPZGiK - weryfikacja autentyczności DOO i licencji

SPZGiK - weryfikacja autentyczności DOO i licencji

System musi umożliwiać weryfikację autentyczności licencji – po podaniu numeru licencji System musi weryfikować autentyczność licencji i informować o jej wyniku. Formularz weryfikacji musi być udostępniony dla wszystkich Użytkowników Modułu PZGiK.

Uszczegółowienie z dnia:14.01.2022

System musi umożliwiać również weryfikację autentyczności DOO

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0541 Sprawdzenie autentyczności licencji i DOO
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1125. «Funkcjonalne» PZGiK_074.1.B-R MPZGiK - dodawanie załączników

MPZGiK - dodawanie załączników

Użytkownik musi mieć możliwość dodawania do wniosku dowolnego załącznika w formacie SHP, DXF, TAB, GML, KML, TXT z wykazem współrzędnych, a także w innych formatach służących do przekazywania danych zawierających informację graficzną, zgodnych z Rozporządzeniem Ministra z dnia 12 kwietnia 2012 roku w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2247 z późn. zm.).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0488 Dodaj załącznik plikowy do wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1126. «Funkcjonalne» PZGiK_075.1.B-R PPZGiK - uwierzytelnianie

PPZGiK - uwierzytelnianie

Uwierzytelnienie wniosków i innych dokumentów składanych do WODGIK odbywać się będzie przy wykorzystaniu Krajowego Węzła Identyfikacji Elektronicznej.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wymaganie będzie realizowane poprzez KWIE oraz opcjonalnie przez wbudowane uwierzytelnianie Systemu PZGiK

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0514 Zaloguj się do portalu WODGIK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1127. «Funkcjonalne» PZGiK_076.1.B-R PPZGiK - uwierzytelnianie i uprawnienia do składania wniosków

PPZGiK - uwierzytelnianie i uprawnienia do składania wniosków

System RIIP WZ do realizacji usług musi wykorzystywać informacje o zarejestrowanym Użytkowniku (kliencie). Tylko Użytkownik zarejestrowany będzie mógł złożyć wniosek/zawiadomienie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0514 Zaloguj się do portalu WODGiK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1128. «Funkcjonalne» PZGIK_078.1.B-R MPZGiK - zasilanie Systemu dokumentami

MPZGiK - zasilanie Systemu dokumentami

Dokumenty generowane w procesie udostępniania materiałów i zgłaszania prac muszą zasilać System PZGiK.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

wymaganie do modyfikacji - zmiana przepisów prawa

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0530 Wyszukaj wnioski o udostępnienie materiałów zasobu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1129. «Funkcjonalne» PZGIK_079.1.B-R MPZGiK - realizacja e-usług

MPZGiK - realizacja e-usług

Wzory formularzy e-usług muszą być zgodne z:

- dla eU_BG_001 - Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 434 z późn. zm.).
- dla eU_BG_003 - Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 27 września 2005 r. w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 29 z późn. zm.).
- dla eU_BG_004 - załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2014 poz. 924 z późn. zm.),
- dla eU_BG_005 - załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2014 poz. 924 z późn. zm.),
- dla eU_BG_006 - załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2014 poz. 924 z późn. zm.).

oraz z późniejszymi zmianami do ww. rozporządzeń. System RIIP WZ musi być zgodny z przepisami prawa obowiązującymi na dzień odbioru Systemu.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

wymaganie do modyfikacji - zmiana przepisów prawa

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0518 Wyślij wniosek
- <<COTS>> PU.0483 Wygeneruj formularz W, W1
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGiK

1130. «Funkcjonalne» PZGiK_080.1.B-R SPZGiK - ewidencja materiałów zasobu

SPZGiK - ewidencja materiałów zasobu

System PZGiK musi umożliwiać tworzenie i prowadzenie ewidencji danych zasobu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0261 Rejestruj materiał zasobu
- <<COTS>> PU.0528 Wyszukaj materiały zasobu
- <<COTS>> PU.0477 Wygeneruj klauzule dla pozycji rejestru materiałów zasobu
- <<COTS>> PU.0265 Modyfikuj dane materiału zasobu zarejestrowanego w systemie WODGiK
- <<COTS>> PU.0270 Wyłącz materiał zasobu z rejestru materiałów zasobu
- <<COTS>> PU.0634 Przeglądaj dane materiału zasobu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1131. «Funkcjonalne» PZGiK_083.1.B-R SPZGiK - treść metadanych

SPZGiK - treść metadanych

Treść metadanych musi być zgodna ze specyfikacją zawartą w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

Pomimo zmian w przepisach należy gromadzić metadane, zgodnie z zakresem informacyjnym metadanych z rozporządzenia z 2014 (już nieobowiązującego)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0261 Rejestruj materiał zasobu
- <<COTS>> PU.0285 Wygeneruj pliki z metadanymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1132. «Funkcjonalne» PZGiK_084.1.B-R SPZGiK - generowanie klauzul do ewidencjonowanych materiałów

SPZGiK - generowanie klauzul do ewidencjonowanych materiałów

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

System PZGiK musi umożliwiać generowanie klauzul do ewidencjonowanego materiału w postaci plików XML zgodnych z wybranym schematem XML zamieszczonym w Rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022
wymaganie do modyfikacji - zmiana przepisów prawa

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0477 Wygeneruj klauzule dla pozycji rejestru materiałów zasobu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1133. «Funkcjonalne» PZGIK_085.1.B-R SPZGiK - generowanie klauzul do udostępnianych materiałów
SPZGiK - generowanie klauzul do udostępnianych materiałów

System PZGiK musi umożliwiać generowanie klauzul do udostępnianych materiałów zasobu zgodnie z załącznikiem nr 4 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022
wymaganie do modyfikacji - zmiana przepisów prawa

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0478 Wygeneruj klauzule dla udostępnianych materiałów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1134. «Funkcjonalne» PZGIK_086.1.B-R SPZGIK - wyłączenie danych z zasobu
SPZGIK - wyłączenie danych z zasobu

System PZGiK musi umożliwiać wyłączenie danych z zasobu. System musi umożliwiać tworzenie wniosku o wyłączenie materiałów z zasobu, sporządzanie protokołu wraz z wykazem materiału, prowadzenie rejestru spraw dotyczących wyłączenia materiałów. System musi umożliwiać generowanie klauzul związanych z wyłączeniem materiałów z zasobu. Dokumentacja tworzona w ramach wyłączenia danych z zasobu (łącznie z klauzulą) musi być zgodna z § 27 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022
wymaganie do modyfikacji - zmiana przepisów prawa

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0270 Wyłącz materiał zasobu z rejestru materiałów zasobu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0884 Sporządź protokół z wykazem materiałów
- <<COTS>> PU.0887 Rejestruj dokument wewnętrzny w Systemie PZGiK
- <<COTS>> PU.0281 Rejestracja dokumentu w systemie WODGiK
- <<COTS>> PU.0886 Brakuj wyłączony materiał zasobu
- <<COTS>> PU.0885 Archiwizuj wyłączony materiał zasobu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1135. «Funkcjonalne» PZGiK_087.1.B-R SPZGiK - inwentaryzacja danych zasobu

SPZGiK - inwentaryzacja danych zasobu

System PZGiK musi umożliwiać przeprowadzenie inwentaryzacji danych z zasobu dla co najmniej rejestracji wyników przeliczenia, zatwierdzanie wyników inwentaryzacji i aktualizacji stanów magazynowych.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

ramach wymagania konieczne jest umożliwienie zmiany stanu magazynowego i podłączenie protokołu z inwentaryzacji, możliwość wydruku stanu map papierowych, zablokowanie sprzedaży na wybrany asortyment

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0788 Przeglądaj szczegóły dokumentu magazynowego
- <<COTS>> PU.0563 Przeglądaj szczegóły pozycji magazynowej
- <<COTS>> PU.0553 Drukuj dokument magazynowy
- <<COTS>> PU.0893 Przeprowadź inwentaryzację stanów magazynowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1136. «Funkcjonalne» PZGiK_088.1.B-R SPZGiK- Zestawienia danych

SPZGiK- Zestawienia danych

System PZGiK musi umożliwiać tworzenie zestawień np. wniosków, zgłoszeń, sprzedaży, grup asortymentowych zasobu. Zestawienia muszą być generowane dla określonego przedziału czasu oraz dla określonej przestrzeni (zgodnie z zasadniczym podziałem administracyjnym), w tym zasięgiem terytowym, pozwalającym opisać zasięgiem według kodu TERYT, obejmującym w całości województwo, powiat i gmina.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022 - Dedykowane spotkanie dot. raportów.

Na spotkaniu omówiono Raporty i Zestawienia. W dniu 19.01 Wykonawca przekazał szablony raportów do Zamawiającego. Zamawiający przekazał zakres informacyjny oraz zakres parametryzacji dla raportów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0900 Generuj Zestawienie wnioskodawców
- <<COTS>> PU.0131 Generuj raport
- <<COTS>> PU.0140 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym na wniosek BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0134 Generuj raport Rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0142 Generuj raport Zestawienie sposobu złożenia zamówienia
- <<COTS>> PU.0132 Parametryzuj raport

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0135 Generuj raport Rejestr wniosków o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym
- <<COTS>> PU.0139 Generuj raport Ewidencja materiałów zasobu BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0137 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw w zakresie udostępniania materiałów zasobu na wniosek BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0141 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw związanych z ewidencjonowaniem materiałów zasobu BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0898 Generuj Raport wartości materiałów zasobu z rozbiem na godła
- <<COTS>> PU.0138 Generuj raport Rejestr prac geodezyjnych i kartograficznych BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0896 Generuj Raport wydanych DOO
- <<COTS>> PU.0897 Generuj Raport wartości materiałów zasobu
- <<COTS>> PU.0899 Generuj Zestawienie godeł w ewidencji materiałów zasobu
- <<COTS>> PU.0903 Generuj Raport finansowy
- <<COTS>> PU.0905 Generuj Zestawienie wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych
- <<COTS>> PU.0901 Generuj Raport statystyczny materiałów zasobu dla powiatu
- <<COTS>> PU.0907 Generuj Zestawienie prowadzonych spraw
- <<COTS>> PU.0902 Generuj Podział zadań (pracownik)
- <<COTS>> PU.0904 Generuj Zestawienie sprzedaży
- <<COTS>> PU.0906 Generuj Raport wydanych licencji
- <<COTS>> PU.0222 Parametryzuj obszar przestrzenny raportu (TERYT)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1137. «Funkcjonalne» PZGiK_089.1.B-R SPZGiK - dokumenty Rozchodu Wewnętrznego

SPZGiK - dokumenty Rozchodu Wewnętrznego

System powinien umożliwiać rejestrację, przeglądanie i drukowanie dokumentów rozchodu wewnętrznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0788 Przeglądaj szczegóły dokumentu magazynowego
- <<COTS>> PU.0553 Drukuj dokument magazynowy
- <<COTS>> PU.0551 Stwórz dokument RW
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1138. «Funkcjonalne» PZGiK_090.1.B-R SPZGiK - czytnik kodów kreskowych

SPZGiK - czytnik kodów kreskowych

System PZGiK musi umożliwiać wykorzystanie czytnika kodów kreskowych do materiałów analogowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0558 Dodaj nową pozycję magazynową
- <<COTS>> PU.0548 Stwórz dokument magazynowy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł PZGiK

1139. «Funkcjonalne» PZGIK_093.1.B-R MPZGIK - udostępnienie kopii materiału

MPZGIK - udostępnienie kopii materiału

System PZGIK musi umożliwiać udostępnianie kopii materiałów zasobu wojewódzkiego i ich przeglądanie dla osób do tego uprawnionych. Przydział uprawnień będzie realizowany poprzez komponent Modułu Administratora.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wymaganie dot. mapy, dedykowany moduł na Portalu ogólnym, z uprawnieniami - Geoportal

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0537 Udostępnij materiał wniosku poprzez portal WODGIK
- <<COTS>> PU.0486 Pobierz udostępniony materiał zasobu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Aplikacja portalowa PZGIK
- Moduł PZGIK

1140. «Funkcjonalne» PZGIK_094.1.B-R Wymagania ogólne

Wymagania ogólne

Moduł PZGIK musi umożliwiać automatycznie generowanie kopii bezpieczeństwa materiałów zasobu zgodnie z § 17 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Funkcjonalność realizowana jako System ogólny, a nie na poziomie Systemu PZGIK - zmapować na wymaganie ogólne

Uszczegółowienie z dnia: 13.05.2022

Zarządzanie kopiami bezpieczeństwa jest realizowane poprzez rozwiązania dostarczone przez dostawcę infrastruktury technicznej. System kopii danych systemu został opisany w rozdziale "8 Opis systemu kopii zapasowej" w dokumentach Dokumentacja Powykonawcza dla UMWZ Etap IV. Projektu "Wytworzenie, dostawa, wdrożenie narzędzi dla rozwiązań dziedzinowych, portali, uruchomienie e-usług, dostawę infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania, szkolenie pracowników z obsługi systemu RIIP WZ i niezbędnych narzędzi do świadczenia e-usług." Część 2 (zadanie nr 5 Projektu RIIP WZ)

„Dostawa infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania.”, Dokumentacja Powykonawcza dla RBGP Etap IV. Projektu "Wytworzenie, dostawa, wdrożenie narzędzi dla rozwiązań dziedzinowych, portali, uruchomienie e-usług, dostawę infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania, szkolenie pracowników z obsługi systemu RIIP WZ i niezbędnych narzędzi do świadczenia e-usług." Część 2 (zadanie nr 5 Projektu RIIP WZ)

„Dostawa infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania.”.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0420 Zarządzaj backupami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1141. «Funkcjonalne» PZGIK_095.1.B-R SPZGIK - Raporty

SPZGIK - Raporty

System PZGIK musi zapewniać generowanie raportów realizowanych w Systemie PZGIK procesów biznesowych. Format, ilość oraz zakres raportowanych danych zostaną uzgodnione z Zamawiającym na etapie analizy rozwiązania systemu. Przewidywana liczba raportów utworzonych w ramach wdrożenia nie będzie większa niż 20.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022 - Dedykowane spotkanie dot. raportów.

Na spotkaniu omówiono Raporty i Zestawienia. W dniu 19.01 Wykonawca przekazał szablony raportów do Zamawiającego. Zamawiający przekazał zakres informacyjny oraz zakres parametryzacji dla raportów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0137 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw w zakresie udostępniania materiałów zasobu na wnioski BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0896 Generuj Raport wydanych DOO
- <<COTS>> PU.0904 Generuj Zestawienie sprzedaży
- <<COTS>> PU.0131 Generuj raport
- <<COTS>> PU.0222 Parametryzuj obszar przestrzenny raportu (TERYT)
- <<COTS>> PU.0132 Parametryzuj raport
- <<COTS>> PU.0139 Generuj raport Ewidencja materiałów zasobu BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0134 Generuj raport Rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0135 Generuj raport Rejestr wniosków o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym
- <<COTS>> PU.0140 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym na wnioski BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0905 Generuj Zestawienie wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych
- <<COTS>> PU.0900 Generuj Zestawienie wnioskodawców
- <<COTS>> PU.0901 Generuj Raport statystyczny materiałów zasobu dla powiatu
- <<COTS>> PU.0906 Generuj Raport wydanych licencji
- <<COTS>> PU.0907 Generuj Zestawienie prowadzonych spraw
- <<COTS>> PU.0899 Generuj Zestawienie godeł w ewidencji materiałów zasobu
- <<COTS>> PU.0138 Generuj raport Rejestr prac geodezyjnych i kartograficznych BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0898 Generuj Raport wartości materiałów zasobu z rozbiem na godła
- <<COTS>> PU.0903 Generuj Raport finansowy
- <<COTS>> PU.0902 Generuj Podział zadań (pracownik)
- <<COTS>> PU.0141 Generuj raport Szczegółowy wykaz spraw związanych z ewidencjonowaniem materiałów zasobu BG UMWZ
- <<COTS>> PU.0142 Generuj raport Zestawienie sposobu złożenia zamówienia
- <<COTS>> PU.0897 Generuj Raport wartości materiałów zasobu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

· Moduł PZGiK

1142. «Niefunkcjonalne» PZGIK_034.B-R.1 OPCJA MPZGiK- zgłoszenia prac geodezyjnych

System PZGiK musi mieć możliwość przyjmowania zgłoszeń prac geodezyjnych lub kartograficznych. Formularz wniosku zgłoszenia pracy geodezyjnej lub kartograficznej powinien zostać zaimplementowany w Systemie RIIP WZ oraz udostępniony na Biurze Obsługi Interesanta (BOI). Zakres wprowadzanych informacji na formularzu obejmuje obszar objęty zgłoszeniem i materiały niezbędne do wykonania prac oraz inne elementy określone w Ustawie z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. Dz.U. 2020 poz. 276 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1143. «Niefunkcjonalne» PZGIK_035.B-R.1 OPCJA MPZGiK- zgłoszenia prac geodezyjnych

Zgłaszanie pracy geodezyjnej lub kartograficznej musi umożliwiać wypełnienie zgłoszenia oraz wykorzystanie okna mapowego do zdefiniowania obszaru objętego zgłoszeniem i materiałów niezbędnych do wykonania prac.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1144. «Niefunkcjonalne» PZGIK_036.B-R.1 OPCJA MPZGiK- zgłoszenia prac geodezyjnych

Formularz zgłoszenia pracy geodezyjnej lub kartograficznej musi umożliwiać dodanie do wniosku informacji o numerze umowy, z której wynikają prace. Numer umowy będzie mógł być uzupełniony przez Użytkownika przy wypełnianiu formularza (jako pole nieobowiązkowe) lub przez operatora WODGiK na każdym etapie procedowania zgłoszenia.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1145. «Niefunkcjonalne» PZGIK_038.B-R.1 OPCJA MPZGiK- zgłoszenia prac geodezyjnych

System PZGiK musi umożliwiać operatorowi WODGiK generowanie listy udostępnianych materiałów na podstawie formularza zgłoszenia prac geodezyjnych i kartograficznych. Lista udostępnianych materiałów musi być generowana automatycznie na podstawie tego, co zostało określone w formularzu. Lista będzie miała postać checklisty. Operator WODGiK może edytować listę w postaci dodania nowej, proponowanej pozycji lub poprzez edycję lub usunięcie istniejącej.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1146. «Niefunkcjonalne» PZGIK_039.B-R.1 OPCJA MPZGiK- zgłoszenia prac geodezyjnych

System PZGiK musi umożliwiać Użytkownikowi zatwierdzenie listy udostępnianych materiałów za pomocą narzędzi uwierzytelniających zaimplementowanych w Systemie.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1147. «Niefunkcjonalne» PZGIK_040.B-R.1 OPCJA MPZGIK- zgłoszenia prac geodezyjnych

System PZGIK musi umożliwiać wygenerowanie i przekazanie zgłaszającemu pracę geodezyjną lub kartograficzną materiałów, które zostały z nim potwierdzone w liście udostępnianych materiałów.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1148. «Niefunkcjonalne» PZGIK_041.B-R.1 OPCJA MPZGIK- zgłoszenia prac geodezyjnych

Portal PZGIK musi umożliwiać dołączanie zgłoszeń prac geodezyjnych i kartograficznych do już istniejących.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1149. «Niefunkcjonalne» PZGIK_044.B-R.1 OPCJA MPZGIK- zgłoszenia prac geodezyjnych

System PZGIK musi mieć możliwość złożenia zawiadomienia o wykonaniu prac geodezyjnych lub kartograficznych, realizowanych w ramach przyjętego wcześniej zgłoszenia prac geodezyjnych lub kartograficznych. Zawiadomienie może być złożone jedynie wtedy, gdy przyjęto zgłoszenie pracy. Formularz wniosku powinien zostać zaimplementowany w Systemie RIIP WZ oraz udostępniony na Biurze Obsługi Interesanta (BOI).

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1150. «Niefunkcjonalne» PZGIK_045.B-R.1 OPCJA MPZGIK- zgłoszenia prac geodezyjnych

System PZGIK musi umożliwiać przygotowanie przez operatora WODGIK protokołów częściowych oraz końcowych związanych z weryfikacją oddawanych prac geodezyjnych lub kartograficznych. Protokoły muszą być wstępnie uzupełniane o dane przechowywane w Systemie: np. numer zgłoszenia, numer umowy. System musi umożliwiać dołączanie do protokołu załączników w formatach określonych w Rozporządzeniu KRI oraz wysyłanie ich do Użytkownika, który zrealizował pracę.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1151. «Niefunkcjonalne» PZGIK_048.B-R.1 OPCJA MPZGIK- zgłoszenia prac geodezyjnych

Użytkownik musi mieć możliwość rezygnacji ze zgłoszonej pracy geodezyjnej lub kartograficznej, która pozwoli na zamknięcie realizowanej sprawy.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1152. «Niefunkcjonalne» PZGIK_049.B-R.1 OPCJA MPZGIK- zgłoszenia prac geodezyjnych

System PZGIK musi mieć możliwość przekazywania wyników prac geodezyjnych i kartograficznych, realizowanych w ramach przyjętego wcześniej zgłoszenia prac geodezyjnych lub kartograficznych.

1153. «Niefunkcjonalne» PZGIK_077.B-R.1 OPCJA MPZGIK- zgłoszenia prac geodezyjnych

W celu złożenia wniosku/zawiadomienia wymagającego szczególnych uprawnień (np. uprawnień geodezyjnych) Użytkownik będzie musiał uzupełnić we wniosku dodatkowe informacje wynikające z przepisów potwierdzające posiadane uprawnienia.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1154. «Niefunkcjonalne» PZGIK_081.B-R.1 OPCJA SPZGIK - powiązanie twórcy materiałów ze zgłoszeniem pracy

System PZGIK musi umożliwiać powiązanie danych o twórcy materiałów zasobu ze zgłoszeniem pracy geodezyjnej/kartograficznej.

Uszczegółowienie z dnia: 24.03.2022

Wykonawca dostosuje rozwiązanie do aktualnie obowiązującego stanu prawnego.

1155. «Niefunkcjonalne» GIK_001.1.B-R Obowiązujące przepisy prawa WODGIK

Moduł Geodezja i Kartografia odpowiedzialny będzie za obsługę wymagań wynikających z

- Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. Dz.U. 2020 poz. 276 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.),
- Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 434 z późn. zm.),
- Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2014 poz. 924 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022:

Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2014 poz. 924 z późn. zm.) nie obowiązuje.

1156. «Niefunkcjonalne» GIK_002.1.B-R Moduł PZGIK wymagania ogólne dot. Danych

W Module Geodezji i Kartografii musi powstać komponent - Moduł PZGIK, który będzie stanowił system teleinformatyczny odpowiedzialny za pozyskiwanie, ewidencjonowanie, przechowywanie, udostępnianie oraz zabezpieczanie materiałów zasobu dla wojewódzkiej części zasobu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Moduł musi spełniać wszystkie wymagania Systemu PZGIK określone w niniejszym rozporządzeniu.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022:

Moduł PZGIK nie przechowuje w bazie danych danych materiałów zasobu (zasób bazowy, użytkowy czy inny). Przechowuje jedynie referencje do plików danych materiałów zasobu, które są umieszczone na dedykowanym serwerze będącym częścią Systemu. Zabezpieczenie materiałów zasobu do realizacji po stronie infrastruktury Klienta.

1157. «Niefunkcjonalne» GIK_004.1.B-R Integracja i wymiana danych

Moduł Geodezja i Kartografia muszą umożliwiać integrację i wymianę danych z innymi komponentami Systemu RIIP WZ, w szczególności z komponentami:

- Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) w zakresie obsługi spraw realizowanych w Module,

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Biurem Obsługi Interesanta (BOI) w zakresie obsługi formularzy e-usług i kontaktu z Użytkownikiem zewnętrznym,
- Komponentem płatności oraz systemem finansowo-księgowym REKORD w zakresie realizacji płatności,
- Serwerem usług danych przestrzennych w zakresie udostępniania danych,
- Geoportalem w zakresie funkcjonalności Portalu PZGIK oraz wizualizacji danych WODGiK,
- Magazynami danych RIIP WZ w zakresie zarządzania danymi.
- Modułem Administratora w zakresie administracji Modułem GiK.

1158. «Niefunkcjonalne» PZGIK_001.1.B-R MPZGiK - dwie części

MPZGiK - dwie części

Moduł PZGiK będzie przeznaczony do obsługi wojewódzkiej części PZGiK. Komponent ten będzie podzielony na dwie części:

- część wewnętrzną (System PZGiK), odpowiedzialną za wsparcie operatora przy zarządzaniu zasobem WODGiK,
- część portalową (Portal PZGiK) umożliwiającą klientom zewnętrznym złożenie wniosku, dokonanie opłaty oraz pobranie danych z zasobu.

1159. «Niefunkcjonalne» PZGIK_092.1.B-R MPZGiK - baza danych

MPZGiK - baza danych

Bazy danych Systemu PZGiK muszą umożliwiać gromadzenie danych potrzebnych do prowadzenia:

- rejestru zgłoszeń,
- ewidencji materiałów zasobu,
- rejestru wniosków o udostępniania materiałów zasobu,
- materiałów zasobu w postaci dokumentów elektronicznych (także skanów),
- metadanych.

Uszczegółowienie z dnia: 20.01.2022

5. Pomimo zmian w przepisach należy gromadzić metadane, zgodnie z zakresem informacyjnym metadanych z rozporządzenia z 2014 (już nieobowiązującego)

1160. «Niefunkcjonalne» PZGIK_002.1.B-R SPZGiK - zakres

SPZGiK - zakres

Część wewnętrzna modułu PZGiK (System PZGiK) będzie odpowiedzialna za:

- udostępnianie materiałów zasobu, w tym drogą elektroniczną, a w szczególności za pomocą usług sieciowych,
- prowadzenie rejestru wniosków o udostępnienie materiałów zasobu,
- generowanie licencji,
- monitorowanie procesów przyjmowania (w tym kontroli) materiałów i zbiorów danych do zasobu,
- prowadzenie ewidencji materiałów zasobu, w tym tworzenie metadanych dotyczących materiałów.

Uszczegółowienie z dnia: 13.02.2022

1. Spełnia
2. Spełnia
3. Będą dwie ścieżki wejścia dokumentów do PZGIK, tj. PORTAL oraz EZD.
4. Kontrola realizowana poprzez dołączenie dokumentu z wynikami kontroli przy przyjmowaniu materiałów do zasobu

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

5. Pomimo zmian w przepisach należy gromadzić metadane, zgodnie z zakresem informacyjnym metadanych z rozporządzenia z 2014 (już nieobowiązującego)

1161. «Niefunkcjonalne» PZGIK_004.1.B-R PPZGIK - zakres

PPZGIK - zakres

Część portalowa modułu PZGIK (Portal PZGIK) będzie odpowiedzialna za:

- wsparcie Użytkownika zewnętrznego w procesie składania wniosku o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu PZGIK,
- wsparcie Użytkownika zewnętrznego w procesie składania wniosku o udostępnienie danych z rejestru publicznego,
- dostęp do materiałów zasobu i możliwość ich przeglądania przez osoby uprawnione,
- udostępnianie materiałów zasobu w postaci dokumentów elektronicznych,
- uiszczanie elektronicznej opłaty za udostępnianie materiałów zasobu (poprzez Komponent płatności),
- weryfikację licencji,
- możliwość udostępniania i korzystania z usług infrastruktury informacji przestrzennej, o których mowa w art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.

1162. «Niefunkcjonalne» PZGIK_091.1.B-R MPZGIK - Model Pojęciowy

MPZGIK - Model Pojęciowy

Bazy danych Systemu PZGIK dla zasobu wojewódzkiego PZGIK muszą być zgodne ze specyfikacją pojęciowego modelu danych PZGIK zawartego w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.).

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

wymaganie do usunięcia - zmiana przepisów prawa.

1.3.1.2.3 E-usługi

eU_BG_001 Udostępnienie materiałów wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Usługa umożliwia Użytkownikowi złożenie formularza wniosku o udostępnienie materiałów wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Użytkownik przysyła formularz, realizuje opłatę, a następnie w zależności od wybranej formy, udostępniane są mu dane wraz z licencją. Wniosek dotyczy udostępnienia danych w postaci cyfrowej, jak i analogowej. Cała usługa może zostać zrealizowana bez konieczności wizyty w Urzędzie.

eU_BG_003 Udostępnianie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym (art. 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005 o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne).

Usługa umożliwia Użytkownikowi złożenie formularza wniosku o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym. Użytkownik przysyła uzupełniony formularz, na podstawie którego udostępniane są mu dane. Wniosek nie dotyczy materiałów w postaci analogowej. Cała usługa może zostać zrealizowana bez konieczności wizyty w Urzędzie.

eU_BG_007 Weryfikacja licencji / DOO - (WODGIK).

Usługa umożliwia weryfikację wydanej licencji lub DOO na udostępnione materiały z wojewódzkiej części zasobu PZGiK.

1.3.2 Gospodarka nieruchomościami

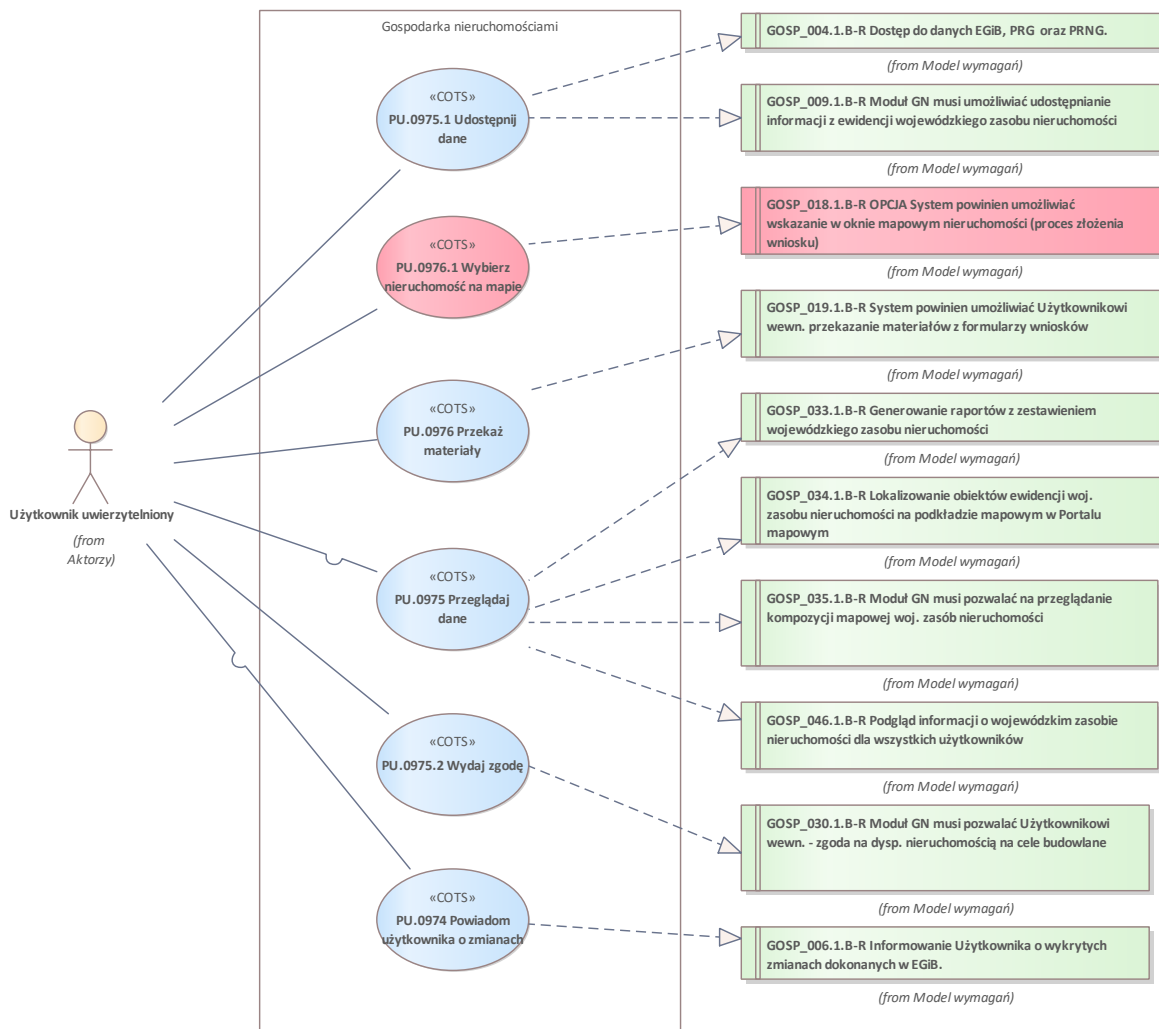
1.3.2.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

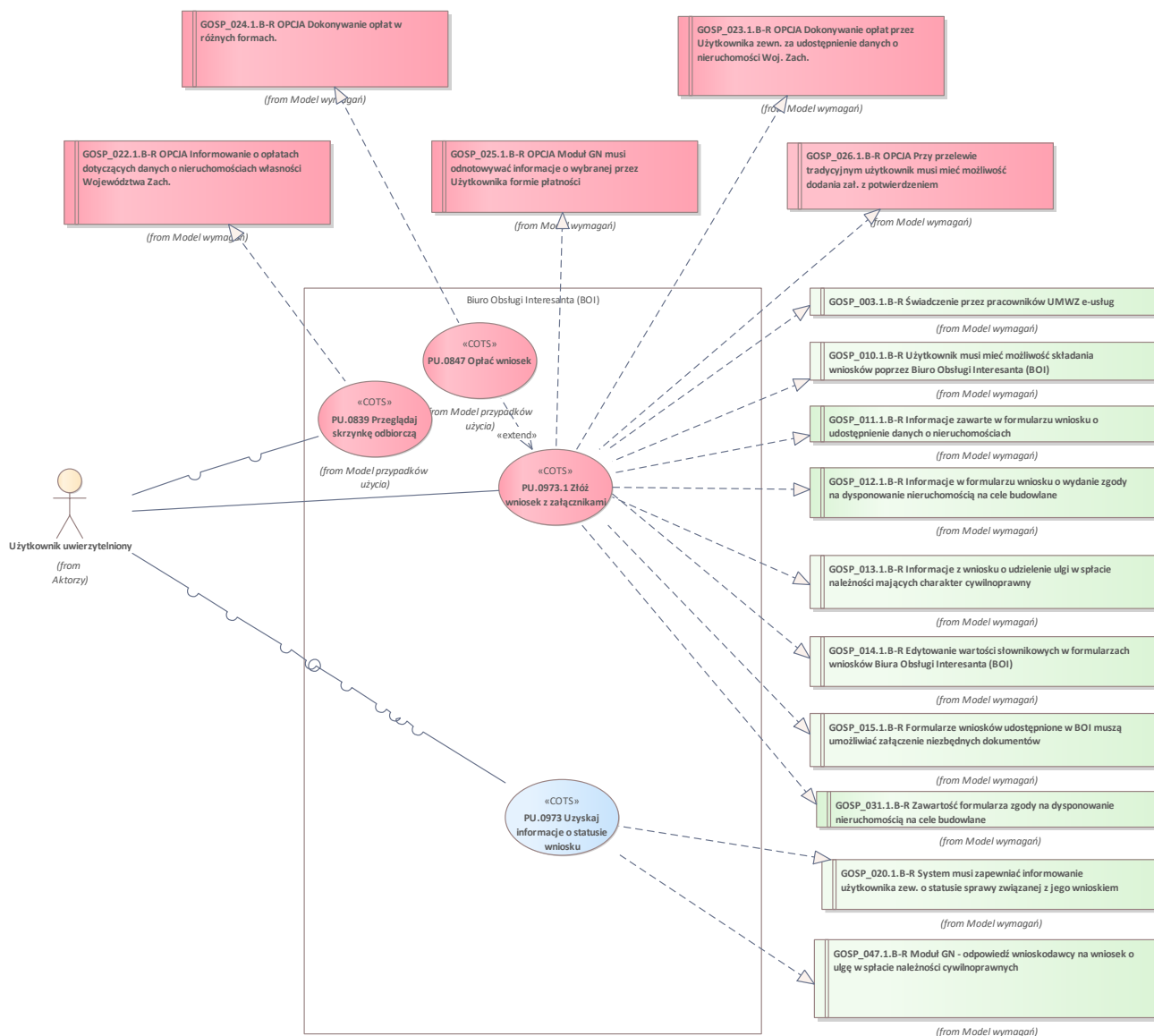
Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 53 "Udostępnianie danych o nieruchomościach poza BOI"



Rysunek 54 "Udostępnianie danych o nieruchomościach przez BOI"

1163. «COTS» PU.0967 Zarządzaj uprawnieniami

Użytkownik o uprawnieniach administratora zarządza uprawnieniami w zakresie widoczności danych.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_063.1.B-R Moduł GN musi umożliwić administratorowi ograniczanie uprawnień w zakresie widoczności informacji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1164. «COTS» PU.0968 Pracuj z danymi

Dodawanie, zapisywanie, kasowanie, modyfikowanie, importowanie, eksportowanie i mapowanie danych.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_043.1.B-R OPCJA Moduł GN umożliwi rejestrację informacji o postępowaniach, regulacjach prawnych, itp
- <<Funkcjonalne>> GOSP_052.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać wyświetlanie zawartości tabel.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_059.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na importowanie danych z plików zewnętrznych do tabel niniejszego Modułu
- <<Funkcjonalne>> GOSP_056.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na edytowanie wartości wybranej przez Użytkownika kolumny danej tabeli.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_058.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na przypisywanie przez Użytkownika danych wektorowych do rekordów tabel
- <<Funkcjonalne>> GOSP_062.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na dodawanie danych wektorowych
- <<Funkcjonalne>> GOSP_057.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na przypisywanie przez Użytkownika danych graficznych do rekordów tabeli
- <<Funkcjonalne>> GOSP_053.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na usuwanie danych graficznych i wektorowych w niniejszym Module.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_061.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na zapisywanie danych graficznych i wektorowych w lokalnej pamięci
- <<Funkcjonalne>> GOSP_060.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na selekcję importowanych danych w zakresie atrybutów z zewnętrznego pliku
- <<Funkcjonalne>> GOSP_054.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na wyświetlanie danych graficznych gromadzonych w niniejszym Module.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_044.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zarządzanie zgromadzonymi rejestrami.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_039.1.B-R Selekcja przestrzenna obiektów z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1165. «COTS» PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach

Rejestrowane są operacje na zasobach danych.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_037.1.B-R OPCJA Integracja z systemem ZZDW
- <<Funkcjonalne>> GOSP_036.1.B-R Automatyczna aktualizacja ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości o dane w Systemie ZZDW
- <<Funkcjonalne>> GOSP_042.1.B-R Moduł GN pozwala na prowadzenie rejestru czynności na bazie - ewidencja woj. zasobu nieruchomości
- <<Funkcjonalne>> GOSP_048.1.B-R Moduł GN musi umożliwiać prowadzenie rejestru przyznanych ulg w spłacie należności
- <<Funkcjonalne>> GOSP_055.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić każdorazowe zatwierdzenie wprowadzanych zmian.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_041.1.B-R Automatyczne przeniesienie usuwanych rekordów do rejestru usuniętych rekordów
- <<Funkcjonalne>> GOSP_038.1.B-R Prezentacja historii danych zasobu nieruchomości i generowanie raportów
- <<Funkcjonalne>> GOSP_028.1.B-R Moduł GN musi umożliwiać rejestrowanie udostępnionych danych o nieruchomościach.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_029.1.B-R Moduł GN musi umożliwiać zapisywanie informacji o zgodach dla nieruchomości na cele budowlane
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1166. «COTS» PU.0970 Weryfikuj dane

Weryfikacja danych w zasobach.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_032.1.B-R Weryfikacji informacji o nieruchomościach przed zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele bud.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1167. «COTS» PU.0971 Gromadź dane

Gromadź dane.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_005.1.B-R Automatyczna aktualizacja danych gromadzonych w module na podstawie zmian dokonanych w danych EGIB, PRNG, PRG
- <<Funkcjonalne>> GOSP_050.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na dodawanie do rekordów zasobu o nieruchomościach danych graficznych
- <<Funkcjonalne>> GOSP_049.1.B-R Moduł GN umożliwia gromadzenie, przechowywanie i analizowanie danych o nieruchomościach Woj. Zach.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1168. «COTS» PU.0972 Udostępniaj wyszukane dane

Udostępniaj wyszukane dane.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_021.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać Użytkownikom wewnętrznym generowanie raportu
- <<Funkcjonalne>> GOSP_051.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na wyszukiwanie danych graficznych i wektorowych w niniejszym Module
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1169. «COTS» PU.0973 Uzyskaj informacje o statusie wniosku

Użytkownik w zakładce "Moje sprawy" widzi status wniosku.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_047.1.B-R Moduł GN - odpowiedź wnioskodawcy na wniosek o ulgę w spłacie należności cywilnoprawnych
- <<Funkcjonalne>> GOSP_020.1.B-R System musi zapewniać informowanie użytkownika zew. o statusie sprawy związanej z jego wnioskiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1170. «COTS» PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami

Użytkownik uwierzytelniony składa wniosek w zakresie zasobów Gospodarki Nieruchomościami z niezbędnymi załącznikami.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_025.1.B-R OPCJA Moduł GN musi odnotowywać informacje o wybranej przez Użytkownika formie płatności
- <<Funkcjonalne>> GOSP_026.1.B-R OPCJA Przy przelewie tradycyjnym użytkownik musi mieć możliwość dodania zał. z potwierdzeniem
- <<Funkcjonalne>> GOSP_023.1.B-R OPCJA Dokonywanie opłat przez Użytkownika zewn. za udostępnienie danych o nieruchomości Woj. Zach.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_011.1.B-R Informacje zawarte w formularzu wniosku o udostępnienie danych o nieruchomościach
- <<Funkcjonalne>> GOSP_031.1.B-R Zawartość formularza zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane
- <<Funkcjonalne>> GOSP_013.1.B-R Informacje z wniosku o udzielenie ulgi w spłacie należności mających charakter cywilnoprawny
- <<Funkcjonalne>> GOSP_012.1.B-R Informacje w formularzu wniosku o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane
- <<Funkcjonalne>> GOSP_015.1.B-R Formularze wniosków udostępnione w BOI muszą umożliwiać załączenie niezbędnych dokumentów
- <<Funkcjonalne>> GOSP_014.1.B-R Edytowanie wartości słownikowych w formularzach wniosków Biura Obsługi Interesanta (BOI)
- <<Funkcjonalne>> GOSP_010.1.B-R Użytkownik musi mieć możliwość składania wniosków poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- <<Funkcjonalne>> GOSP_003.1.B-R Świadczenie przez pracowników UMWZ e-usług
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1171. «COTS» PU.0974 Powiadom użytkownika o zmianach

Przypadek użycia umożliwia powiadomienie użytkownika o zmianach.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_006.1.B-R Informowanie Użytkownika o wykrytych zmianach dokonanych w EGIB.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1172. «COTS» PU.0975 Przeglądaj dane

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie danych.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_046.1.B-R Podgląd informacji o wojewódzkim zasobie nieruchomości dla wszystkich użytkowników
- <<Funkcjonalne>> GOSP_035.1.B-R Moduł GN musi pozwalać na przeglądanie kompozycji mapowej woj. zasób nieruchomości
- <<Funkcjonalne>> GOSP_033.1.B-R Generowanie raportów z zestawieniem wojewódzkiego zasobu nieruchomości
- <<Funkcjonalne>> GOSP_034.1.B-R Lokalizowanie obiektów ewidencji woj. zasobu nieruchomości na podkładzie mapowym w Portalu mapowym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1173. «COTS» PU.0975.1 Udostępnił dane

Przypadek użycia umożliwia udostępnienie danych EGIB, PRG oraz PRNG i informacji z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_004.1.B-R Dostęp do danych EGIB, PRG oraz PRNG.
- <<Funkcjonalne>> GOSP_009.1.B-R Moduł GN musi umożliwiać udostępnianie informacji z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1174. «COTS» PU.0975.2 Wydaj zgodę

Przypadek użycia umożliwia wydawanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_030.1.B-R Moduł GN musi pozwalać Użytkownikowi wewn. - zgoda na dysp. nieruchomością na cele budowlane
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1175. «COTS» PU.0976 Przekaż materiały

Przypadek użycia umożliwia Użytkownikowi wewnętrznemu przekazanie materiałów wskazanych w formularzach wniosków do wnioskodawcy.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_019.1.B-R System powinien umożliwiać Użytkownikowi wewn. przekazanie materiałów z formularzy wniosków
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1176. «COTS» PU.0976.1 Wybierz nieruchomość na mapie

Przypadek użycia umożliwia wskazanie w oknie mapowym nieruchomości.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GOSP_018.1.B-R OPCJA System powinien umożliwiać wskazanie w oknie mapowym nieruchomości (proces złożenia wniosku)
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1.3.2.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1177. «Funkcjonalne» GOSP_003.1.B-R Świadczenie przez pracowników UMWZ e-usług

Świadczenie przez pracowników UMWZ e-usług

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać świadczenie przez pracowników UMWZ e-usług poziomu wojewódzkiego, tj.:

- eU_WliN_001 - Udostępnianie informacji o nieruchomościach Województwa Zachodniopomorskiego, na 4. poziomie dojrzałości,
- eU_WliN_002 - Wpis do księgi wieczystej, na 3. poziomie dojrzałości,
- eU_WliN_004 - Wydawanie zgód na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane, na 4. poziomie dojrzałości,
- eU_WliN_005 - Udzielanie ulgi w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny, na 4. poziomie dojrzałości.

Opis e-usług znajduje się w załączniku nr 1b. Karty e-usług zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1178. «Funkcjonalne» GOSP_004.1.B-R Dostęp do danych EGİB, PRG oraz PRNG.

Dostęp do danych EGİB, PRG oraz PRNG.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi zapewnić dostęp do danych EGİB, PRG (w tym punkty adresowe, ulice i place) oraz PRNG.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0975.1 Udostępnij dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1179. «Funkcjonalne» GOSP_005.1.B-R Automatyczna aktualizacja danych gromadzonych w module na podstawie zmian dokonanych w danych EGİB, PRNG, PRG

Automatyczna aktualizacja danych gromadzonych w module na podstawie zmian dokonanych w danych EGİB, PRNG, PRG

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać automatyczną aktualizację danych gromadzonych w module na podstawie zmian dokonanych w danych EGİB, PRNG, PRG.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Informacja o różnicach dla całego obszaru jako raport generowany automatycznie zgodnie z harmonogramem (domyślnie - co noc). Raport dostępny bezpośrednio z poziomu aplikacji dla operatora.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0971 Gromadź dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1180. «Funkcjonalne» GOSP_006.1.B-R Informowanie Użytkownika o wykrytych zmianach dokonanych w EGİB.

Informowanie Użytkownika o wykrytych zmianach dokonanych w EGİB.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać informowanie Użytkownika o wykrytych zmianach dokonanych w EGİB.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Funkcja weryfikacji uruchamiana przez operatora na żądanie, dla zadanego obszaru: powiat / gmina / obręb. Wyniki (rozbieżności między atrybutami) wskazywane dla poszczególnych działek; dla wybranych działek (opcje zaznacz wszystkie/odznacz wszystkie) - możliwe automatyczne zaktualizowanie danych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0974 Powiadom użytkownika o zmianach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1181. «Funkcjonalne» GOSP_009.1.B-R Moduł GN musi umożliwiać udostępnianie informacji z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać udostępnianie informacji z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać udostępnianie informacji z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

1. możliwość dostępu do danych realizowana przez dostęp do aplikacji dla konkretnej jednostki (np. szpital)
2. raport w postaci zestawienia - konieczna możliwość zdefiniowania zakresu danych + podsumowanie (zestawienie zmian w roku).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0975.1 Udostępnij dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1182. «Funkcjonalne» GOSP_010.1.B-R Użytkownik musi mieć możliwość składania wniosków poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

Użytkownik musi mieć możliwość składania wniosków poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

Użytkownik musi mieć możliwość składania poprzez Biuro Obsługi Interesanta (BOI) wniosków:
- o udostępnienie danych o nieruchomościach będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego (przez Użytkowników zewnętrznych),
- o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane dla jednostek samorządowych (przez Użytkowników zewnętrznych),
- o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane dla osobowości prawnych (przez Użytkowników zewnętrznych),
- o wpis w KW (przez Użytkowników wewnętrznych),
- o udzielanie ulgi w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny (przez Użytkowników zewnętrznych).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1183. «Funkcjonalne» GOSP_011.1.B-R Informacje zawarte w formularzu wniosku o udostępnienie danych o nieruchomościach

Informacje zawarte w formularzu wniosku o udostępnienie danych o nieruchomościach

Formularz wniosku o udostępnienie danych o nieruchomościach, będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego, musi zawierać co najmniej informacje o wnioskodawcy, takie jak:

- Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu występującego,
- Podstawa prawna wystąpienia lub opis z czego wynika chęć pozyskania danych,
- Zakres pozyskiwanych informacji,
- Cel pozyskania informacji,
- Format udostępnianych informacji,
- Sposób udostępnienia danych.

Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia na formularzu ww. wniosku. Wybór wartości musi być realizowany poprzez wybór wartości z listy słownikowej lub ręczne jej wprowadzenie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1184. «Funkcjonalne» GOSP_012.1.B-R Informacje w formularzu wniosku o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane

Informacje zawarte w formularzu wniosku o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane

Formularz wniosku o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane musi zawierać co najmniej informacje o wnioskodawcy, takie jak:

a) w przypadku Użytkownika zewnętrznego reprezentującego jednostkę organizacyjną województwa (JOW):

- Dane Wnioskodawcy (jednostka/inwestor, pełnomocnik),
- Pełnomocnictwo dla wnioskodawcy (opcjonalnie),
- Dane nieruchomości (numery działek),
- Pozytywna opinia przedsięwzięcia złożona przez wydział, pod który jednostka podlega merytorycznie,
- Zaakceptowany opis zakresu prac budowlanych.

b) w przypadku Użytkownika zewnętrznego reprezentującego podmiot zewnętrzny:

- Dane Wnioskodawcy,
- Dane nieruchomości (numery działek),
- Dane dokumentu technicznego,
- Opis zakresu prac budowlanych,
- Nazwa dokumentacji wraz z autorem i datą powstania.

Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia na formularzu ww. wniosku. Wybór wartości musi być realizowany poprzez wybór wartości z listy słownikowej lub ręczne jej wprowadzenie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1185. «Funkcjonalne» GOSP_013.1.B-R Informacje z wniosku o udzielenie ulgi w spłacie należności mających charakter cywilnoprawny

Informacje zawarte w formularzu wniosku o udzielenie ulgi w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny

Formularz wniosku o udzielenie ulgi w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny musi zawierać co najmniej informacje o wnioskodawcy, takie jak:

- dane wnioskodawcy (imię i nazwisko albo nazwę, adres miejsca zamieszkania albo adres siedziby)
- wskazanie tytułu i wysokości należności pieniężnej,
- sprecyzowane żądanie wraz z uzasadnieniem,
- kopię dokumentów obrazujących sytuację ekonomiczną wnioskodawcy, potwierdzających zasadność udzielenia ulgi (np. zaświadczenie o dochodach za ostatnie trzy miesiące wszystkich osób prowadzących wspólne gospodarstwo domowe lub PIT za ostatni rok, zaświadczenie o statusie bezrobotnego, zaświadczenie lekarskie o trwałej niezdolności do pracy, a także inne dowody, które według dłużnika uzasadniają zastosowanie ulgi),
- określenie terminu spłaty należności (w przypadku odroczenia terminu płatności),
- określenie liczby rat oraz terminu ich spłaty (w przypadku wniosku o rozłożenie na raty).

Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia na formularzu ww. wniosku. Wybór wartości musi być realizowany poprzez wybór wartości z listy słownikowej lub ręczne jej wprowadzenie.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

"kopia dokumentów" - rozumiane jako możliwość załączenia plików (załączników) do formularza

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1186. «Funkcjonalne» GOSP_014.1.B-R Edytowanie wartości słownikowych w formularzach wniosków Biura Obsługi Interesanta (BOI)

Edytowanie wartości słownikowych wykorzystywanych w formularzach wniosków udostępnianych przez Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

Wartości list słownikowych wykorzystywanych w formularzach wniosków udostępnianych przez Biuro Obsługi Interesanta (BOI), muszą być edytowalne przez Administratora Systemu. Musi istnieć możliwość wygaszania

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

istniejących wartości, ich edycji oraz dodawania nowych. Domyślne wartości list słownikowych muszą zawierać informacje wymagane przez dane rozporządzenie regulujące daną usługę. Pozostałe wartości Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na etapie realizacji umowy.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Administracja w zakresie słowników powinna być realizowana w ramach roli administratora merytorycznego modułu

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1187. «Funkcjonalne» GOSP_015.1.B-R Formularze wniosków udostępnione w BOI muszą umożliwiać załączenie niezbędnych dokumentów

Formularze wniosków udostępnione w Biurze Obsługi Interesanta (BOI) muszą umożliwiać załączenie niezbędnych dokumentów.

Formularze wniosków udostępnione w Biurze Obsługi Interesanta (BOI) muszą umożliwiać załączenie niezbędnych dokumentów w formacie PDF, XLS, PNG, JPEG, JPG, DOC, TIFF.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1188. «Funkcjonalne» GOSP_018.1.B-R OPCJA System powinien umożliwiać wskazanie w oknie mapowym nieruchomości (proces złożenia wniosku)

System powinien umożliwiać w ramach procesu złożenia wniosku wskazanie w oknie mapowym nieruchomości

System powinien umożliwiać w ramach procesu złożenia wniosku (do realizacji w Module Gospodarka Nieruchomościami) wskazanie w oknie mapowym nieruchomości będącej w posiadaniu Województwa Zachodniopomorskiego, której dotyczy dany wniosek.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0976.1 Wybierz nieruchomość na mapie
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1189. «Funkcjonalne» GOSP_019.1.B-R System powinien umożliwiać Użytkownikowi wewn. przekazanie materiałów z formularzy wniosków

System powinien umożliwiać Użytkownikowi wewnętrznemu przekazanie materiałów wskazanych w formularzach wniosków do wnioskodawcy

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać Użytkownikom wewnętrznym przekazanie wnioskodawcom materiałów, które zostały wskazane w formularzach wniosków w postaci elektronicznej i papierowej za pomocą Systemu RIIP WZ, drogą mailową oraz drogą pocztową.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać Użytkownikom wewnętrznym przekazanie wnioskodawcom materiałów, które zostały wskazane w formularzach wniosków w postaci dopuszczalnej dla danej e-usługi. W przypadku:

- a) eU_WliN_001 - w postaci elektronicznej i papierowej za pomocą Systemu RIIP WZ, drogą mailową oraz drogą pocztową,
- b) eU_WliN_004 - w postaci papierowej drogą pocztową,
- c) eU_WliN_005 - w postaci elektronicznej i papierowej za pomocą Systemu RIIP WZ, drogą mailową oraz drogą pocztową.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0976 Przekaz materiałów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1190. «Funkcjonalne» GOSP_020.1.B-R System musi zapewniać informowanie użytkownika zew. o statusie sprawy związanej z jego wnioskiem

System musi zapewniać informowanie użytkownika zewnętrznego o zmianach statusu sprawy związanej ze złożonym przez niego wnioskiem.

System musi zapewniać informowanie użytkownika zewnętrznego o zmianach statusu sprawy związanej ze złożonym przez niego wnioskiem.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0973 Uzyskaj informacje o statusie wniosku

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1191. «Funkcjonalne» GOSP_021.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać Użytkownikom wewnętrznym generowanie raportu

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać Użytkownikom wewnętrznym generowanie raportu

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać Użytkownikom wewnętrznym generowanie raportu (w formacie XLS, DOC, PDF) zawierającego informacje o nieruchomościach wskazanych we wniosku o udostępnienie danych o nieruchomościach będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego. Dokument ten musi zawierać co najmniej informacje o:

- Użytku gruntowym,
- Powierzchni wskazanej nieruchomości,
- Zabudowaniu działki,
- Oznaczeniu nr KW,
- Podstawie nabycia nieruchomości,
- Formie władania.

Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia na formularzu ww. dokumencie. Dodatkowo dokument musi być generowany wraz z niezbędnymi załącznikami w postaci żądanej przez Użytkownika zewnętrznego (np. w formacie JPEG, JPG, PNG, TIFF, PDF).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0972 Udostępniaj wyszukane dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1192. «Funkcjonalne» GOSP_022.1.B-R OPCJA Informowanie o opłatach dotyczących danych o nieruchomościach własności Województwa Zach.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać na opcjonalne naliczenie opłat związanych z udostępnieniem danych o nieruchomościach będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego. Moduł musi umożliwiać informowanie Użytkownika zewnętrznego o konieczności naliczenia opłaty dodatkowej, o wysokości kosztu udostępnienia informacji o nieruchomościach oraz o możliwościach uiszczenia wymaganej opłaty.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0839 Przeglądaj skrzynkę odbiorczą
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1193. «Funkcjonalne» GOSP_023.1.B-R OPCJA Dokonywanie opłat przez Użytkownika zewn. za udostępnienie danych o nieruchomości Woj. Zach.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać na dokonywanie opłat przez Użytkownika zewnętrznego za udostępnienie danych o nieruchomościach będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1194. «Funkcjonalne» GOSP_024.1.B-R OPCJA Dokonywanie opłat w różnych formach.

Użytkownik musi mieć możliwość dokonania w następującej formie: płatności elektroniczne (płatności internetowe), przelew tradycyjny lub poprzez gotówkę przy odbiorze.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0847 Opłać wniosek
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1195. «Funkcjonalne» GOSP_025.1.B-R OPCJA Moduł GN musi odnotowywać informacje o wybranej przez Użytkownika formie płatności

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi odnotowywać informacje o wybranej przez Użytkownika formie płatności.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1196. «Funkcjonalne» GOSP_026.1.B-R OPCJA Przy przelewie tradycyjnym użytkownik musi mieć możliwość dodania zał. z potwierdzeniem

W przypadku płatności przelewem tradycyjnym użytkownik musi mieć możliwość dodania do sprawy załącznika z potwierdzeniem płatności.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1197. «Funkcjonalne» GOSP_028.1.B-R Moduł GN musi umożliwiać rejestrowanie udostępnionych danych o nieruchomościach.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać rejestrowanie udostępnionych danych o nieruchomościach.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać rejestrowanie udostępnionych danych o nieruchomościach.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Cel realizowany przez poszczególne funkcje (złożenie i obsługa wniosków, etc.);

Istotne - możliwość przeglądu zarejestrowanych danych, w postaci rejestru lub raportu. {funkcjonalność BOI}

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1198. «Funkcjonalne» GOSP_029.1.B-R Moduł GN musi umożliwiać zapisywanie informacji o zgodach dla nieruchomości na cele budowlane

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zapisywanie informacji o wydanych zgodach na dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zapisywanie informacji o wydanych zgodach na dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022:

Przegląd wydanych dokumentów, z możliwością wyboru wg. atrybutów (np. powiat / gmina) oraz jeżeli istnieje - informacją o położeniu (geometria).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1199. «Funkcjonalne» GOSP_030.1.B-R Moduł GN musi pozwalać Użytkownikowi wewn. - zgoda na dysp. nieruchomością na cele budowlane

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać Użytkownikowi wewnętrznemu na wydawanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać Użytkownikowi wewnętrznemu na wydawanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0975.2 Wydaj zgodę
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1200. «Funkcjonalne» GOSP_031.1.B-R Zawartość formularza zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane

Zawartość formularza zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane

Formularz zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane musi zawierać co najmniej informacje o:

- Inwestorze/pełnomocniku,
- Numerze działki ewidencyjnej,
- Numerze ewidencyjnym obiektu wraz z dokumentami opisującymi miejsce w obiekcie, gdzie będą prace,
- Nazwa dokumentacji wraz z autorem i datą powstania,
- Podmiocie nadzorującym przebieg prac,
- Ustanowieniu służebności nieruchomości.

Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia na formularzu ww. zgody. Wybór wartości musi być realizowany poprzez wybór wartości z listy słownikowej lub ręczne jej wprowadzenie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973.1 Złóż wniosek z załącznikami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1201. «Funkcjonalne» GOSP_032.1.B-R Weryfikacji informacji o nieruchomościach przed zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele bud.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Weryfikacji informacji o nieruchomościach przed wydaniem zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić Użytkownikowi wewnętrznemu dokonanie weryfikacji informacji o nieruchomościach będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego przed wydaniem zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane (na podstawie ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0970 Weryfikuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1202. «Funkcjonalne» GOSP_033.1.B-R Generowanie raportów z zestawieniem wojewódzkiego zasobu nieruchomości

Generowanie raportów z zestawieniem wojewódzkiego zasobu nieruchomości

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać Użytkownikowi wewnętrznemu generowanie raportów (w formacie XLS, DOC, PDF) z zestawieniem wojewódzkiego zasobu nieruchomości. Moduł umożliwi generowanie raportu aktualnego na dzień dowolnie określony przez Użytkownika wewnętrznego, wg dowolnie definiowanych zapytań. Raport ten musi zawierać co najmniej:

- oznaczenie nieruchomości,
- oznaczenie nr KW,
- podstawa nabycia,
- rodzaj użytkowania,
- sposób wykorzystania,
- rodzaj zabudowy.

Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia dla ww. raportu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0975 Przeglądaj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1203. «Funkcjonalne» GOSP_034.1.B-R Lokalizowanie obiektów ewidencji woj. zasobu nieruchomości na podkładzie mapowym w Portalu mapowym

Lokalizowanie obiektów ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości na podkładzie mapowym w Portalu mapowym RIIP WZ.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić zlokalizowanie wybranych rekordów ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości na podkładzie mapowym przedstawiającym nieruchomości Województwa, udostępnionym na Portalu mapowym RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0975 Przeglądaj dane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1204. «Funkcjonalne» GOSP_035.1.B-R Moduł GN musi pozwalać na przeglądanie kompozycji mapowej woj. zasób nieruchomości

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać na przeglądanie kompozycji mapowej przedstawiającej wojewódzki zasób nieruchomości, udostępnionej na Portalu mapowym RIIP WZ.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać na przeglądanie kompozycji mapowej przedstawiającej wojewódzki zasób nieruchomości, udostępnionej na Portalu mapowym RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0975 Przeglądaj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1205. «Funkcjonalne» GOSP_036.1.B-R Automatyczna aktualizacja ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości o dane w Systemie ZZDW

Automatyczna aktualizacja ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości na podstawie zmian dokonanych w Systemie ZZDW.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać automatyczną aktualizację ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości na podstawie zmian dokonanych w Systemie ZZDW.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

do weryfikacji zakres aktualnego Systemu ZZDW (integracja z ZZDW jest opcjonalna) (pod kątem możliwości automatycznego dostępu do danych) - jeżeli będzie możliwy dostęp do danych zakres działania jak w przypadku EGIB

Uszczegółowienie z dnia: 30.05.2022:

Ze względu na brak możliwości dostarczenia przez ZZDW danych w formie i zakresie niezbędnym dla spełnienia celu biznesowego wymagania, za nadrzędną zostaje przyjęta ewidencja prowadzona przez Wydział Gospodarki Nieruchomościami.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1206. «Funkcjonalne» GOSP_037.1.B-R OPCJA Integracja z systemem ZZDW

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi zapewniać integrację z systemem ZZDW w zakresie aktualizacji ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości na podstawie zmian dokonanych w Systemie ZZDW.

Uszczegółowienie z dnia: 18.03.2022:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Integracja rozumiana jako możliwość aktualizacji ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości danymi z Systemu ZZDW

Uszczegółowienie z dnia: 30.05.2022:

Ze względu na brak możliwości dostarczenia przez ZZDW danych w formie i zakresie niezbędnym dla spełnienia celu biznesowego wymagania, za nadrzędną zostaje przyjęta ewidencja prowadzona przez Wydział Gospodarki Nieruchomościami.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1207. «Funkcjonalne» GOSP_038.1.B-R Prezentacja historii danych zasobu nieruchomości i generowanie raportów

Prezentacja historii danych zasobu nieruchomości wraz z możliwością generowania raportów dla tych obiektów

Dane dotyczące zasobu nieruchomości (zawarte w ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości) będą posiadać charakter historyczny, umożliwiając prezentację danych zasobu według stanu na zadany moment w przeszłości dzień, także z uwzględnieniem zakresu przestrzennego wskazanego na mapie.

Mechanizmy wyszukiwania umożliwią generowanie raportów i zestawień dla danych aktualnych oraz historycznych. System zapewni dostęp do szczegółowych danych dotyczących zasobu nieruchomości z poziomu mapy Portalu mapowego RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Realizacja wymagania przez standardową funkcjonalność przeglądu historii (z możliwością eksportu/zapisu do raportu), oraz dodanie funkcjonalności rejestru danych historycznych (z możliwością eksportu/zapisu do raportu)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1208. «Funkcjonalne» GOSP_039.1.B-R Selekcja przestrzenna obiektów z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości

Selekcja przestrzenna obiektów z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać selekcję przestrzenną w ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości:

1. Wybieranie obszarem obrębu - po kliknięciu w to pole Użytkownik dokonuje wyboru obrębu jakim ma zostać objęty obszar mienia.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

2. Wybieranie obszarem powiatu - po kliknięciu w to pole Użytkownik dokonuje wyboru powiatu jak ma zostać objęty obszar mienia.
3. Wybieranie obszarem gminy - po kliknięciu w to pole Użytkownik dokonuje wyboru gminy jaką ma zostać objęty obszar mienia.
4. Wybieranie obszarem miejscowości - po kliknięciu w to pole Użytkownik dokonuje wyboru miejscowości jaką ma zostać objęty obszar mienia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1209. «Funkcjonalne» GOSP_041.1.B-R Automatyczne przeniesienie usuwanych rekordów do rejestru usuniętych rekordów

Automatyczne przeniesienie usuwanych rekordów do rejestru zawierającego informacje o usuniętych rekordach.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać automatyczne przeniesienie usuwanych rekordów z ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości do rejestru zawierającego informacje o usuniętych rekordach. Moduł musi pozwolić na:

- zapisanie daty usunięcia rekordu (pole uzupełniane w sposób automatyczny),
- podanie przyczyny usunięcia rekordu (pole obligatoryjne uzupełniane przez Użytkownika wewnętrznego),
- podane informacji o akcie notarialnym,
- przywrócenie usuniętego rekordu.

Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia dla ww. rejestru.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Przy usunięciu będzie uzupełniane pole 'Powód usunięcia obiektu' - w szczególności w tym miejscu należy wpisać informacje takie jak oznaczenie aktu notarialnego, decyzji, etc.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1210. «Funkcjonalne» GOSP_042.1.B-R Moduł GN pozwala na prowadzenie rejestru czynności na bazie - ewidencja woj. zasobu nieruchomości

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na prowadzenie rejestru czynności przeprowadzonych na bazie danych dot. ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na prowadzenie rejestru czynności przeprowadzonych na bazie danych dot. ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Istota wymagania - możliwość wprowadzenia zmian w zakresie atrybutów / rozmiarów pól, tak by móc aktualizować działanie systemu dostosowując do zmian otoczenia (przepisów)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1211. «Funkcjonalne» GOSP_043.1.B-R OPCJA Moduł GN umożliwi rejestrację informacji o postępowaniach, regulacjach prawnych, itp

Moduł Gospodarka Nieruchomościami umożliwi rejestrację informacji o prowadzonych postępowaniach sądowych i administracyjnych, planowanych regulacjach stanów prawnych nieruchomości, zgłoszonych roszczeniach do nieruchomości. Umożliwi ewidencjonowanie informacji o wydzierżawieniu, wynajęciu, użyczeniu nieruchomości i każdej innej formy prawnej władania nieruchomością wchodzącej w skład zasobu. Możliwe będzie także rejestracja dowolnych kosztów związanych z nieruchomością oraz innych obciążeń związanych z nieruchomością.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1212. «Funkcjonalne» GOSP_044.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zarządzanie zgromadzonymi rejestrami.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zarządzanie zgromadzonymi rejestrami.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zarządzanie zgromadzonymi rejestrami co najmniej w zakresie:

- dodawania i usuwania rekordów,
- edycji rekordów,
- kopiowania rekordów,

w przypadku Użytkowników wewnętrznych nieposiadających uprawnień administracyjnych.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Wymaganie realizowane w ramach systemu uprawnień (możliwość zmian wyłącznie dla użytkowników, którzy mają przyznaną konkretną rolę, a nie wszystkich użytkowników).

Zapis o kopiowaniu rekordów wynika z konieczności zapewnienia możliwości łatwego grupowego wprowadzania danych (np. kilkanaście działek ewidencyjnych) gdzie duża liczba atrybutów jest taka sama.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1213. «Funkcjonalne» GOSP_046.1.B-R Podgląd informacji o wojewódzkim zasobie nieruchomości dla wszystkich użytkowników

Podgląd informacji o wojewódzkim zasobie nieruchomości dla wszystkich użytkowników Systemu RIIP WZ.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać na pełny podgląd informacji o wojewódzkim zasobie nieruchomości dla wszystkich użytkowników Systemu RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Istota wymagania - regulacja dostępu do danych w oparciu o system uprawnień (ról), w szczególności z rolą użytkownika publicznego (cel - zapewnienie dostępu w ramach ustawowego obowiązku udostępniania danych). Role muszą pozwolić na precyzyjne określenie zakresu dostępnych danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0975 Przeglądaj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1214. «Funkcjonalne» GOSP_047.1.B-R Moduł GN - odpowiedź wnioskodawcy na wniosek o ulgę w spłacie należności cywilnoprawnych

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać na przekazanie wnioskodawcy odpowiedzi na wniosek o udzielenie ulgi w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwalać na przekazanie wnioskodawcy odpowiedzi na wniosek o udzielenie ulgi w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0973 Uzyskaj informacje o statusie wniosku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1215. «Funkcjonalne» GOSP_048.1.B-R Moduł GN musi umożliwiać prowadzenie rejestru przyznanych ulg w spłacie należności

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać prowadzenie rejestru przyznanych ulg w spłacie należności.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać prowadzenie rejestru przyznanych ulg w spłacie należności. Rejestr powinien obejmować co najmniej informacje:

- Dane dłużnika,
- Oznaczenie sprawy,
- Numer oświadczenia,
- Kwota udzielonej ulgi,
- Raty/umorzenie.

Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia dla ww. rejestru.

Uszczegółowienie z dnia: 19.01.2022:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

pozycje tego rejestru powinny mieć możliwość zarejestrowania dodatkowo zakresu przestrzennego (działki ewidencyjnej której dotyczy ulga)

UWAGA: oczekiwana możliwość działania oparta o przeglądanie mapy, na której będzie możliwe dla wskazanej działki wyświetlenie danych o obiektach - w tym przypadku ulgach powiązanych z daną działką.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1216. «Funkcjonalne» GOSP_049.1.B-R Moduł GN umożliwia gromadzenie, przechowywanie i analizowanie danych o nieruchomościach Woj. Zach.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić gromadzenie, przechowywanie i analizowanie danych związanych z nieruchomościami stanowiącymi własność Województwa Zachodniopomorskiego.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić gromadzenie, przechowywanie i analizowanie danych związanych z nieruchomościami stanowiącymi własność Województwa Zachodniopomorskiego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0971 Gromadź dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1217. «Funkcjonalne» GOSP_050.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na dodawanie do rekordów zasobu o nieruchomościach danych graficznych

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na dodawanie do rekordów zasobu o nieruchomościach danych graficznych

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na dodawanie do rekordów zasobu o nieruchomościach danych graficznych w formacie JPG, JPEG, PNG, PDF, TIFF. Maksymalny rozmiar załącznika powinien być parametrem konfigurowanym przez administratora.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0971 Gromadź dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1218. «Funkcjonalne» GOSP_051.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na wyszukiwanie danych graficznych i wektorowych w niniejszym Module

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na wyszukiwanie danych graficznych oraz danych wektorowych gromadzonych w niniejszym Module.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na wyszukiwanie danych graficznych oraz danych wektorowych gromadzonych w niniejszym Module.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0972 Udostępniaj wyszukane dane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1219. «Funkcjonalne» GOSP_052.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać wyświetlanie zawartości tabel.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać wyświetlanie zawartości tabel.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać wyświetlanie zawartości tabel.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1220. «Funkcjonalne» GOSP_053.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na usuwanie danych graficznych i wektorowych w niniejszym Module.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na usuwanie danych graficznych oraz danych wektorowych gromadzonych w niniejszym Module.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na usuwanie danych graficznych oraz danych wektorowych gromadzonych w niniejszym Module.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1221. «Funkcjonalne» GOSP_054.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na wyświetlanie danych graficznych gromadzonych w niniejszym Module.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na wyświetlanie danych graficznych gromadzonych w niniejszym Module.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na wyświetlanie danych graficznych gromadzonych w niniejszym Module.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1222. «Funkcjonalne» GOSP_055.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić każdorazowe zatwierdzenie wprowadzanych zmian.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić każdorazowe zatwierdzenie wprowadzanych zmian.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić każdorazowe zatwierdzenie wprowadzanych zmian.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0969 Rejestruj zmiany w zasobach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1223. «Funkcjonalne» GOSP_056.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na edytowanie wartości wybranej przez Użytkownika kolumny danej tabeli.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na edytowanie wartości w odniesieniu do wybranej przez Użytkownika kolumny danej tabeli.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na edytowanie wartości w odniesieniu do wybranej przez Użytkownika kolumny danej tabeli.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1224. «Funkcjonalne» GOSP_057.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na przypisywanie przez Użytkownika danych graficznych do rekordów tabeli

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na przypisywanie przez Użytkownika danych graficznych do pojedynczych rekordów tabel gromadzonych w niniejszym Module.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na przypisywanie przez Użytkownika danych graficznych (o których mowa w wymaganiu GOSP_050) do pojedynczych rekordów tabel gromadzonych w niniejszym Module.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Do każdego obiektu może zostać załączony plik. Teść pliku (w ramach określonych formatów) musi być możliwa do bezpośredniego wyświetlenia. Pliki zawierające dane geometryczne w postaci wektorowej powinny być możliwe do dołączenia i bezpośredniego wyświetlenia w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1225. «Funkcjonalne» GOSP_058.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na przypisywanie przez Użytkownika danych wektorowych do rekordów tabel

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na przypisywanie przez Użytkownika danych wektorowych do pojedynczych rekordów tabel gromadzonych w niniejszym module.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na przypisywanie przez Użytkownika danych wektorowych (o których mowa w wymaganiu GOSP_062) do pojedynczych rekordów tabel gromadzonych w niniejszym module.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Do każdego obiektu może zostać załączony plik. Treść pliku (w ramach określonych formatów) musi być możliwa do bezpośredniego wyświetlenia. Pliki zawierające dane geometryczne w postaci wektorowej powinny być możliwe do dołączenia i bezpośredniego wyświetlenia w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1226. «Funkcjonalne» GOSP_059.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na importowanie danych z plików zewnętrznych do tabel niniejszego Modułu

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na importowanie danych z plików zewnętrznych do tabel niniejszego Modułu

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na importowanie danych z plików zewnętrznych w formacie XLS, CSV do tabel niniejszego Modułu (wraz z mapowaniem kolumn z pliku zewnętrznego na obiekty i atrybutu rejestru danych o nieruchomościach).

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Wymaganie opisuje ogólną potrzebę importu danych, nie ma samo w sobie elementów specjalizowanych ze względu na gospodarkę nieruchomości

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1227. «Funkcjonalne» GOSP_060.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na selekcję importowanych danych w zakresie atrybutów z zewnętrznego pliku

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na selekcję importowanych danych w zakresie poszczególnych atrybutów zawartych w zewnętrznym pliku

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na selekcję importowanych danych w zakresie poszczególnych atrybutów zawartych w zewnętrznym pliku XLS, CSV.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Wymaganie opisuje ogólną potrzebę importu danych, nie ma samo w sobie elementów specjalizowanych ze względu na gospodarkę nieruchomości

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1228. «Funkcjonalne» GOSP_061.1.B-R Moduł GN musi pozwolić na zapisywanie danych graficznych i wektorowych w lokalnej pamięci

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na zapisywanie danych graficznych i wektorowych w lokalnej pamięci komputera.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na zapisywanie danych graficznych i wektorowych w lokalnej pamięci komputera.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Wymaganie opisuje ogólną potrzebę zapisu do pliku PDF ("zrzutu") treści widocznej mapy (zawierającej np. wynik wykonywanej właśnie analizy etc.)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1229. «Funkcjonalne» GOSP_062.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na dodawanie danych wektorowych

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na dodawanie danych wektorowych

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi pozwolić na dodawanie danych wektorowych w formacie DXF, SHP, DGN. Maksymalny rozmiar załącznika powinien być parametrem konfigurowanym przez administratora.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Do każdego obiektu może zostać załączony plik. Treść pliku (w ramach określonych formatów) musi być możliwa do bezpośredniego wyświetlenia. Pliki zawierające dane geometryczne w postaci wektorowej powinny być możliwe do dołączenia i bezpośredniego wyświetlenia w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0968 Pracuj z danymi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1230. «Funkcjonalne» GOSP_063.1.B-R Moduł GN musi umożliwić administratorowi ograniczanie uprawnień w zakresie widoczności informacji

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić Użytkownikowi o uprawnieniach administracyjnych ograniczanie uprawnień w zakresie widoczności poszczególnych informacji o wojewódzkim zasobie nieruchomości

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwić Użytkownikowi o uprawnieniach administracyjnych ograniczanie uprawnień w zakresie widoczności poszczególnych informacji o wojewódzkim zasobie nieruchomości, np. widoczności poszczególnych atrybutów tabel, dostępu do danych graficznych lub wektorowych przypisanych do obiektów tabel gromadzonych w niniejszym Module.

Uszczegółowienie z dnia: 18.01.2022:

Istota wymagania - regulacja dostępu do danych w oparciu o system uprawnień (ról), w szczególności z rolą użytkownika publicznego (cel - zapewnienie dostępu w ramach ustawowego obowiązku udostępniania danych). Role muszą pozwolić na precyzyjne określenie zakresu dostępnych danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0967 Zarządzaj uprawnieniami

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1231. «Niefunkcjonalne» GOSP_001.1.B-R Integracja z innymi komponentami Systemu RIIP WZ

Integracja z innymi komponentami Systemu RIIP WZ

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać integrację i wymianę danych z innymi komponentami Systemu RIIP WZ, w szczególności z komponentami:

- Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) w zakresie obsługi spraw realizowanych w Module,
- Biurem Obsługi Interesanta (BOI) w zakresie obsługi formularzy e-usług i kontaktu z Użytkownikiem zewnętrznym,
- Komponentem płatności oraz systemem finansowo-księgowym REKORD w zakresie realizacji płatności,
- Serwerem usług danych przestrzennych w zakresie udostępniania danych,
- Geoportalem (Portalem mapowym RIIP WZ),
- Magazynami danych RIIP WZ w zakresie zarządzania danymi,
- Modułem Administratora w zakresie administracji Modułem Gospodarka Nieruchomościami,
- Modułem Planowanie Przestrzenne,
- Modułem Infrastruktury Drogowej.

1232. «Niefunkcjonalne» GOSP_002.1.B-R Wymagania prawne dla modułu

Wymagania prawne dla modułu

Moduł Gospodarka Nieruchomościami odpowiedzialny będzie za obsługę wymagań wynikających z:

- Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. 2020 poz. 65 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. 2019 poz. 1429 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz.U. 2019 poz. 742 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. 2016 poz. 922 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2020 poz. 256 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2020 poz. 276 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2020 poz. 470 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 6 lipca 1982 r. o księgach wieczystych i hipotece (Dz.U. 2019 poz. 2204 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. 2019 poz. 1145 t.j. z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 17 listopada 1974 r. Kodeks postępowania cywilnego (Dz.U. 2019 poz. 1460 t.j. z późn. zm.),

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 t.j. z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 17 września 2001 r. w sprawie prowadzenia ksiąg wieczystych i zbiorów dokumentów (Dz.U. 2001 nr 102 poz. 1122 t.j. z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 15 lutego 2016 r. w sprawie zakładania i prowadzenia ksiąg wieczystych w systemie teleinformatycznym (Dz.U. 2016 poz. 312 t.j. z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 21 listopada 2013 r. w sprawie prowadzenia zbioru dokumentów dla nieruchomości, które nie mają założonych ksiąg wieczystych albo których księgi wieczyste zaginęły lub uległy zniszczeniu, oraz postępowania w tych sprawach (Dz.U. 2013 poz. 1397 t.j. z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 20 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu przenoszenia treści dotychczasowej księgi wieczystej do struktury księgi wieczystej prowadzonej w systemie informatycznym (Dz.U. 2016 poz. 363 t.j. z późn. zm.).

1233. «Niefunkcjonalne» GOSP_007.1.B-R Gromadzenie informacji o działkach ewidencyjnych, budynkach i budowlach, najemcach oraz jednostkach

Gromadzenie informacji o działkach ewidencyjnych, budynkach i budowlach, najemcach oraz jednostkach

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać gromadzenie informacji o działkach ewidencyjnych, budynkach i budowlach, najemcach oraz jednostkach (posiadających osobowość prawną i nieposiadających osobowości prawnej) - w postaci ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości. Struktura danych została opisana w wymaganiu MIK_016.

1234. «Niefunkcjonalne» GOSP_008.1.B-R Prowadzenie ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości poprzez wsparcie wszystkich zadań i procesów określonych w ustawie

Prowadzenie ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości poprzez wsparcie wszystkich zadań i procesów określonych w ustawie

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać prowadzenie ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości wspierając wszystkie zadania i procesy wynikające z ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.

1235. «Niefunkcjonalne» GOSP_016.1.B-R Wzór formularza wniosku o wpis w KW musi być zgodny z Ustawą

Wzór formularza wniosku o wpis w KW musi być zgodny z Ustawą

Wzór formularza wniosku o wpis w KW musi być zgodny z Ustawą z dnia 6 lipca 1982 r. o księgach wieczystych i hipotece (Dz.U. 2019 poz. 2204 t.j. z późn. zm.).

1236. «Niefunkcjonalne» GOSP_017.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać wydruk złożonego wniosku o wpis w KW zgodnie ze wzorem

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać wydruk złożonego wniosku o wpis w KW zgodnie ze wzorem

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać wydruk złożonego wniosku o wpis w KW zgodnie ze wzorem określonym w ustawie z dnia 6 lipca 1982 r. o księgach wieczystych i hipotece (Dz.U. 2019 poz. 2204 t.j. z późn. zm.).

1237. «Niefunkcjonalne» GOSP_027.1.B-R OPCJA Integracja pomiędzy Systemem RIIP WZ, a systemem finansowo-księgowym Rekord

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi wykorzystywać integrację pomiędzy Systemem RIIP WZ, a systemem finansowo-księgowym Rekord do automatycznego odnotowywania informacji o zrealizowanej płatności, która będzie powiązana z danym wnioskiem o udostępnienie informacji o nieruchomościach będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego.

Uszczegółowienie z dnia: 20.06.2022

Automatyczne odnotowywanie płatności odbywać się będzie wewnątrz Systemu RIIP WZ w trakcie płatności poprzez KIR, PayU. Z poziomu Komponentu płatności będzie możliwość generowania raportów, które będą przekazywane do Administratora Systemu Rekord.

Inne metody płatności wymagać będą potwierdzenia Operatora o wpłynięciu zobowiązania na konto UMWZ w Komponentcie Płatności.

REKOMENDACJA: załączanie przez użytkownika potwierdzenia przelewu ułatwi Operatorowi szybką weryfikację

1238. «Niefunkcjonalne» GOSP_040.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi posiadać formularz tworzenia nowego mienia w ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi posiadać formularz tworzenia nowego mienia w ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi posiadać formularz tworzenia nowego mienia w ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości. Wykonawca na etapie analizy ustali z Zamawiającym listę atrybutów do wyświetlenia dla ww. formularza.

1239. «Niefunkcjonalne» GOSP_045.1.B-R Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zarządzanie zgromadzonymi rejestrami.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zarządzanie zgromadzonymi rejestrami.

Moduł Gospodarka Nieruchomościami musi umożliwiać zarządzanie zgromadzonymi rejestrami co najmniej w zakresie:

- dodawania kolumn (wraz z określaniem nazwy kolumny oraz typu danych, które będą w nich przechowywane),
 - usuwania kolumn,
 - zmieniania opisów nagłówek kolumn,
 - zmieniania kolejności wyświetlania kolumn,
 - definiowania widoczności kolumn,
 - definiowania widoczności tabel,
 - definiowania wyświetlania załączników w kolumnach,
- w przypadku Użytkowników wewnętrznych posiadających uprawnienia administracyjne.

1.3.2.3 E-usługi

eU_WliN_001 Udostępnianie informacji o nieruchomościach Województwa Zachodniopomorskiego.

Usługa umożliwia Użytkownikowi wypełnienie oraz złożenie wniosku o udostępnienie informacji o nieruchomościach stanowiących własność Województwa Zachodniopomorskiego. Użytkownik przesyła

formularz, w którym określa sposób oraz formę udostępnienia danych. Usługa pozwala na opcjonalne naliczenie opłat związanych z przygotowaniem danych o wybranych nieruchomościach. Na podstawie złożonego wniosku, pracownik merytoryczny WliN udostępnia dane w formie żądanej przez wnioskodawcę. Cała usługa może zostać zrealizowana bez konieczności wizyty w Urzędzie.

eU_WliN_002 Wpis do księgi wieczystej.

Usługa umożliwia Użytkownikowi wypełnienie formularza wniosku o wpis do księgi wieczystej w zakresie nieruchomości stanowiących własność Województwa Zachodniopomorskiego. Usługa pozwala również na wygenerowanie uzupełnionego wniosku w żądanej postaci i formie przewidzianej przepisami prawa.

eU_WliN_004 Wydawanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane.

Usługa umożliwia Użytkownikowi wypełnienie oraz złożenie wniosku o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane. Użytkownik przesyła formularz, który jest następnie weryfikowany i analizowany przez pracownika merytorycznego WliN. Usługa pozwala na wygenerowanie i wysłanie decyzji dotyczącej możliwości dysponowania daną nieruchomością na cele budowlane. Cała usługa może zostać zrealizowana bez konieczności wizyty w Urzędzie.

eU_WliN_005 Udzielanie ulgi w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny.

Usługa umożliwia Użytkownikowi wypełnienie oraz złożenie wniosku o udzielenie ulgi w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny. Użytkownik przesyła formularz, który jest następnie weryfikowany przez pracownika merytorycznego WliN. Usługa pozwala na wygenerowanie i wysłanie decyzji związanej z udzieleniem wnioskowej ulgi. Cała usługa może zostać zrealizowana bez konieczności wizyty w Urzędzie.

1.3.3 Ochrona środowiska

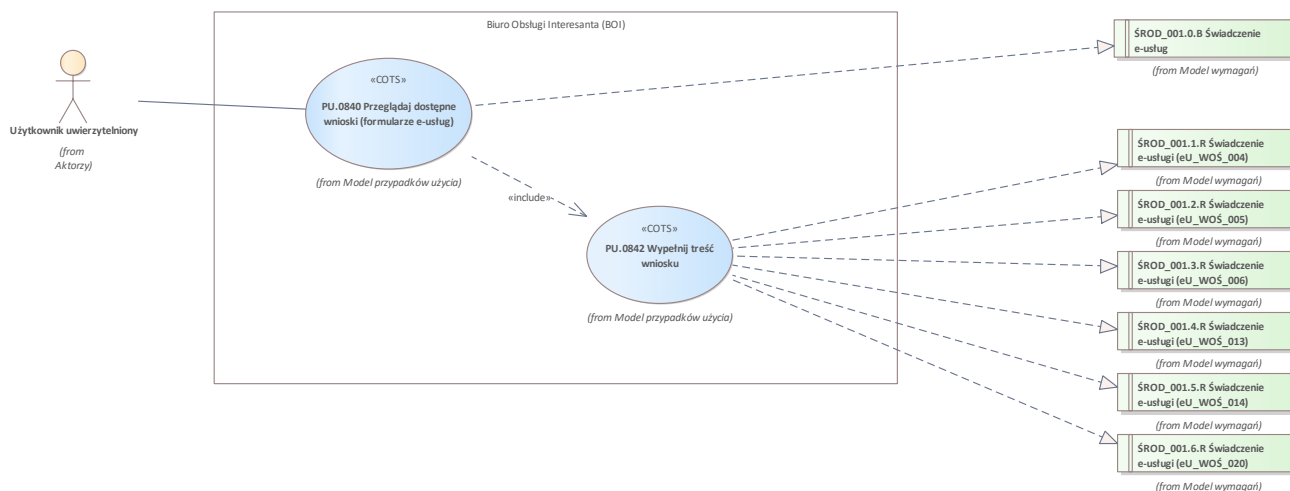
1.3.3.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

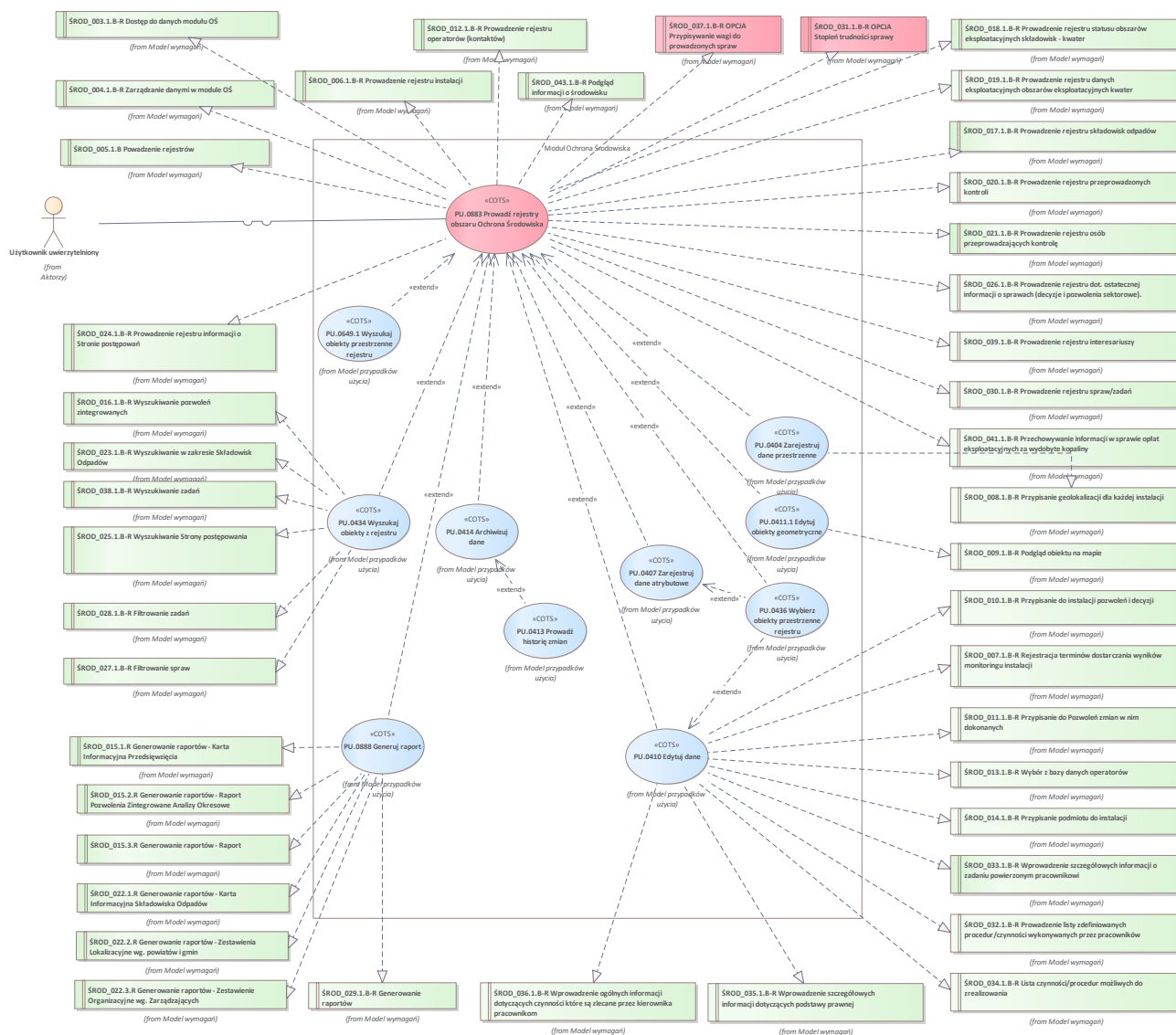
Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiach.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 56 "Ochrona Środowiska - obsługa e-usług"



Rysunek 57 "Ochrona Środowiska - prowadzenie rejestru"

1240. «COTS» PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska

Przypadek użycia umożliwia prowadzenie rejestrów w ramach modułu Ochrona Środowiska.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_026.1.B-R Prowadzenie rejestru dot. ostatecznej informacji o sprawach (decyzje i pozwolenia sektorowe).
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_041.1.B-R Przechowywanie informacji w sprawie opłat eksploatacyjnych za wydobyte kopaliny
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_030.1.B-R Prowadzenie rejestru spraw/zadań

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> ŚROD_039.1.B-R Prowadzenie rejestru interesariuszy
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_037.1.B-R OPCJA Przypisywanie wagi do prowadzonych spraw
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_031.1.B-R OPCJA Stopień trudności sprawy
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_024.1.B-R Prowadzenie rejestru informacji o Stronie postępowań
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_004.1.B-R Zarządzanie danymi w module OŚ
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_006.1.B-R Prowadzenie rejestru instalacji
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_003.1.B-R Dostęp do danych modułu OŚ
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_019.1.B-R Prowadzenie rejestru danych eksploatacyjnych obszarów eksploatacyjnych kwater
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_012.1.B-R Prowadzenie rejestru operatorów (kontaktów)
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_020.1.B-R Prowadzenie rejestru przeprowadzonych kontroli
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_043.1.B-R Podgląd informacji o środowisku
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_017.1.B-R Prowadzenie rejestru składowisk odpadów
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_018.1.B-R Prowadzenie rejestru statusu obszarów eksploatacyjnych składowisk - kwater
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_021.1.B-R Prowadzenie rejestru osób przeprowadzających kontrolę
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_005.1.B Powadzenie rejestrów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1.3.3.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1241. «Funkcjonalne» ŚROD_001.0.B Świadczenie e-usług

Świadczenie e-usług

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać realizację e-usług na IV poziomie dojrzałości:

- eU_WOŚ_004 Udostępnianie informacji geologicznej, do której prawa przysługują Skarbowi Państwa, zgromadzonej w Wojewódzkim Archiwum Geologicznym
- eU_WOŚ_005 Opłaty eksploatacyjne za wydobytą kopalinę
- eU_WOŚ_006 Opłaty eksploatacyjne za korzystanie ze środowiska
- eU_WOŚ_013 Wydawanie zaświadczeń w sprawach opłat za korzystanie z środowiska.
- eU_WOŚ_014 Udostępnianie informacji o środowisku.
- eU_WOŚ_020 Zgłoszenie eksploatacji instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0840 Przeglądaj dostępne wnioski (formularze e-usług)

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1242. «Funkcjonalne» ŚROD_001.1.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_004)

Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_004)

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać realizację e-usług na IV poziomie dojrzałości:

- eU_WOŚ_004 Udostępnianie informacji geologicznej, do której prawa przysługują Skarbowi Państwa, zgromadzonej w Wojewódzkim Archiwum Geologicznym

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1243. «Funkcjonalne» ŚROD_001.2.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_005)

Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_005)

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać realizację e-usług na IV poziomie dojrzałości:

- eU_WOŚ_005 Opłaty eksploatacyjne za wydobytą kopalinę

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1244. «Funkcjonalne» ŚROD_001.3.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_006)

Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_006)

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać realizację e-usług na IV poziomie dojrzałości:

- eU_WOŚ_006 Opłaty eksploatacyjne za korzystanie ze środowiska

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1245. «Funkcjonalne» ŚROD_001.4.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_013)

Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_013)

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać realizację e-usług na IV poziomie dojrzałości:

- eU_WOŚ_013 Wydawanie zaświadczeń w sprawach opłat za korzystanie z środowiska.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1246. «Funkcjonalne» ŚROD_001.5.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_014)

Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_014)

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać realizację e-usług na IV poziomie dojrzałości:

- eU_WOŚ_014 Udostępnianie informacji o środowisku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1247. «Funkcjonalne» ŚROD_001.6.R Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_020)

Świadczenie e-usługi (eU_WOŚ_020)

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać realizację e-usług na IV poziomie dojrzałości:

- eU_WOŚ_020 Zgłoszenie eksploatacji instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia

Uszczegółowienie z dnia: 05.09.2022:

Dokumenty (zaświadczenie i decyzja) związane z obsługą zgłoszenia będą przygotowywane przez Operatora poza Systemem RIIP. Umieszczenie tych dokumentów w Systemie EZD zapewni automatyczne udostępnienie tych dokumentów Zgłaszającemu w ramach obsługi zgłoszenia realizowanej w ramach modułu BOI systemu RIIP, co zapewni oczekiwany poziom dojrzałości usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0842 Wypełnij treść wniosku

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1248. «Funkcjonalne» ŚROD_003.1.B-R Dostęp do danych modułu OŚ

Dostęp do danych modułu OŚ

Moduł Ochrona Środowiska musi zapewniać dostęp do danych związanych z zakresem zadań Wydziału Ochrony Środowiska.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1249. «Funkcjonalne» ŚROD_004.1.B-R Zarządzanie danymi w module OŚ

Zarządzanie danymi w module OŚ

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać zarządzanie danymi (dodawanie, modyfikowanie, usuwanie) z zakresu właściwego dla Wydziału Ochrony Środowiska.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1250. «Funkcjonalne» ŚROD_005.1.B Powadzenie rejestrów

Powadzenie rejestrów

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestrów z zakresu:

- Pozwolenia Zintegrowane,
- Pozwolenia Sektorowe,
- Składowiska Odpadów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1251. «Funkcjonalne» ŚROD_006.1.B-R Prowadzenie rejestru instalacji

Prowadzenie rejestru instalacji

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru instalacji z uwzględnieniem następujących danych:

- Nazwa Przedsięwzięcia,
- branża (słownik),
- Referent,
- Lokalizacja (Miejscowość; Ulica; Gmina; Powiat; Obręb; WMS; NrDziałki)

Uszczegółowienie z dnia: 10.08.2022

Docelowy zakres danych (atrybutów) objętych modelem danych został ustalony na podstawie szczegółowej analizy merytorycznej (w szczególności - w zakresie atrybutu 'WMS').

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1252. «Funkcjonalne» ŚROD_007.1.B-R Rejestracja terminów dostarczania wyników monitoringu instalacji

Rejestracja terminów dostarczania wyników monitoringu instalacji

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać rejestrację terminów dostarczania wyników monitoringu instalacji z uwzględnieniem następujących danych:

- Rodzaj,
- Termin,
- Wykon,
- Uwagi.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres wymagania możliwy do realizacji w oparciu funkcjonalność standardową modułu oprogramowania realizującego zarządzanie rejestrami przestrzennymi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1253. «Funkcjonalne» ŚROD_008.1.B-R Przypisanie geolokalizacji dla każdej instalacji

Przypisanie geolokalizacji dla każdej instalacji

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać przypisanie geolokalizacji dla każdej instalacji. Dla każdego obiektu musi być możliwość wpisania współrzędnych punktu centralnego oraz każdy obiekt bazy danych musi mieć możliwość przechowywania informacji o obrysie danego obiektu.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres wymagania możliwy do realizacji w oparciu funkcjonalność standardową modułu oprogramowania realizującego zarządzanie rejestrami przestrzennymi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0404 Zarejestruj dane przestrzenne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1254. «Funkcjonalne» ŚROD_009.1.B-R Podgląd obiektu na mapie

Podgląd obiektu na mapie

Moduł Ochrony Środowiska musi umożliwiać podgląd danego obiektu bazy danych na mapie w Geoportalu. Poza punktem centralnym każdy obiekt bazy danych musi mieć możliwość przechowywania informacji o obrysie danego obiektu oraz musi umożliwiać podgląd danego obiektu bazy danych poprzez Geoportal.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres wymagania możliwy do realizacji w oparciu funkcjonalność standardową modułu oprogramowania realizującego zarządzanie rejestrami przestrzennymi.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0411.1 Edytuj obiekty geometryczne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1255. «Funkcjonalne» ŚROD_010.1.B-R Przypisanie do instalacji pozwoleń i decyzji

Przypisanie do instalacji pozwoleń i decyzji

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać przypisanie do instalacji wszystkich pozwoleń i decyzji, które zostały dla niej wydane z uwzględnieniem następujących danych:

- Rodzaj,
- Znak (Substancja; Emisja; Jednostka miary; Uwagi),
- Data wyd,
- STAN, (obowiązuje TAK/NIE)
- Link.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres wymagania możliwy do realizacji w oparciu funkcjonalność standardową modułu oprogramowania realizującego zarządzanie rejestrami przestrzennymi.

Uszczegółowienie z dnia: 10.08.2022

Docelowy zakres danych (atrybutów) objętych modelem danych został ustalony na podstawie szczegółowej analizy merytorycznej (w szczególności - w zakresie atrybutu 'stan').

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1256. «Funkcjonalne» ŚROD_011.1.B-R Przypisanie do Pozwoleń zmian w nim dokonanych

Przypisanie do Pozwoleń zmian w nim dokonanych

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać przypisanie do Pozwoleń zmian w nim dokonanych (dowiązanie obrazów dokumentów – decyzji) z uwzględnieniem następujących danych:

- Rodzaj,
- Znak,
- Data,
- STAN,
- Link.

Uszczegółowienie z dnia: 10.08.2022

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Docelowy zakres danych (atrybutów) objętych modelem danych został ustalony na podstawie szczegółowej analizy merytorycznej (w szczególności - w zakresie atrybutu 'stan').

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1257. «Funkcjonalne» ŚROD_012.1.B-R Prowadzenie rejestru operatorów (kontaktów)

Prowadzenie rejestru operatorów (kontaktów)

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru operatorów (kontaktów) z uwzględnieniem następujących danych:

- nazwa,
- dane adresowe,
- NIP,
- REGON.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1258. «Funkcjonalne» ŚROD_013.1.B-R Wybór z bazy danych operatorów

Wybór z bazy danych operatorów

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać dokonanie wyboru z bazy danych operatorów aktualnego operatora danej instalacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1259. «Funkcjonalne» ŚROD_014.1.B-R Przypisanie podmiotu do instalacji

Przypisanie podmiotu do instalacji

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać przypisanie do instalacji podmiotu, który jest operatorem tej instalacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1260. «Funkcjonalne» ŚROD_015.1.R Generowanie raportów - Karta Informacyjna Przedsięwzięcia

Generowanie raportów - Karta Informacyjna Przedsięwzięcia

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać generowanie następujących raportów:

- Karta Informacyjna Przedsięwzięcia - zawierający wszystkie informacje zgromadzone w bazach danych przedstawione w postaci karty informacyjnej przedsięwzięcia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1261. «Funkcjonalne» ŚROD_015.2.R Generowanie raportów - Raport Pozwolenia Zintegrowane Analizy Okresowe

Generowanie raportów - Raport Pozwolenia Zintegrowane Analizy Okresowe

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać generowanie następujących raportów:

- Raport Pozwolenia Zintegrowane Analizy Okresowe - zawierający listę uporządkowaną rosnąco po dacie ostatniej przeprowadzonej Analizie Pozwolenia Zintegrowanego (zawierająca Nazwę instalacji, Numer pozwolenia, datę wydania pozwolenia, termin następnej analizy).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1262. «Funkcjonalne» ŚROD_015.3.R Generowanie raportów - Raport

Generowanie raportów - Raport

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać generowanie następujących raportów:

- Raport – Zestawienie wszystkich wydanych pozwoleń zintegrowanych w podziale na powiaty i gminy

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1263. «Funkcjonalne» ŚROD_016.1.B-R Wyszukiwanie pozwoleń zintegrowanych

Wyszukiwanie pozwoleń zintegrowanych

W zakresie Pozwoleń Zintegrowanych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać wyszukiwanie pozwoleń zintegrowanych przynajmniej po:

- Nazwie Instalacji,
- Numerze pozwolenia,
- Wyszukaniu wszystkich instalacji podmiotu prowadzącego instalację i wskazanie wybranej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1264. «Funkcjonalne» ŚROD_017.1.B-R Prowadzenie rejestru składowisk odpadów

Prowadzenie rejestru składowisk odpadów

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru składowisk odpadów z uwzględnieniem następujących danych:

- Rodzaj,
- Nazwa,
- Zarządzający,
- Dane adresowe (Ulica; Obręb; Powiat; Gmina),
- Dane eksploatacyjne (Data rozpoczęcia eksploatacji; Data końca przyjmowania odpadów; Powierzchnia całkowita; Powierzchnia wykorzystana; Pojemność całkowita; Pojemność wykorzystana; Dane geolokalizacyjne (punkty graniczne lub centralne składowiska - Nr Punktu; Szerokość geogr.; Długość geogr.; Uwagi).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1265. «Funkcjonalne» ŚROD_018.1.B-R Prowadzenie rejestru statusu obszarów eksploatacyjnych składowisk - kwater

Prowadzenie rejestru statusu obszarów eksploatacyjnych składowisk - kwater

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru statusu obszarów eksploatacyjnych składowisk - kwater z uwzględnieniem następujących danych:

- Kwatera,
- Status,
- Etap rekultywacji,
- Źródło finansowania rekultywacji,
- Dokumenty potwierdzające datę zakończenia rekultywacji,
- Rok rozpoczęcia eksploatacji,
- Data decyzji o zamknięciu,
- Data zakończenia przyjmowania odpadów,
- Podstawa decyzji o zamknięciu,
- Organ,

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Termin zakończenia monitoringu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1266. «Funkcjonalne» ŚROD_019.1.B-R Prowadzenie rejestru danych eksploatacyjnych obszarów eksploatacyjnych kwater

Prowadzenie rejestru danych eksploatacyjnych obszarów eksploatacyjnych kwater

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych eksploatacyjnych obszarów eksploatacyjnych kwater z uwzględnieniem następujących danych:

- Powierzchnia całkowita kwatery,
- Powierzchnia wykorzystana,
- Obliczeniowa masa odpadów,
- Powierzchnia zrehabilitowana,
- Pojemność całkowita,
- Pojemność wykorzystana,
- Uwagi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1267. «Funkcjonalne» ŚROD_020.1.B-R Prowadzenie rejestru przeprowadzonych kontroli

Prowadzenie rejestru przeprowadzonych kontroli

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych związanych z przeprowadzonymi kontrolami z uwzględnieniem następujących danych:

- Termin Od,
- Termin Do,
- Znak zawiadomienia/kontroli,
- Znak dokumentów zgodny z instrukcją kancelaryjną związanych z przeprowadzoną kontrolą (znak sprawy),
- Zakres kontroli,
- Uwagi do rekultywacji,
- Naruszenia,
- Uwagi,
- Stan realizacji zaleceń pokontrolnych,
- Link do protokołu,
- Zastrzeżenia do protokołu,
- Zakres kontroli.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1268. «Funkcjonalne» ŚROD_021.1.B-R Prowadzenie rejestru osób przeprowadzających kontrolę

Prowadzenie rejestru osób przeprowadzających kontrolę

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru danych o osobach przeprowadzających kontrolę z uwzględnieniem następujących danych:

- Kontroler,
- Uwagi.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres wymagania możliwy do realizacji w oparciu funkcjonalność standardową modułu oprogramowania realizującego zarządzanie rejestrami przestrzennymi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1269. «Funkcjonalne» ŚROD_022.1.R Generowanie raportów - Karta Informacyjna Składowiska Odpadów

Generowanie raportów - Karta Informacyjna Składowiska Odpadów

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać generowanie następujących raportów:

- Karta Informacyjna Składowiska Odpadów - zawierający wszystkie informacje zgromadzone w bazach danych przedstawione w postaci karty informacyjnej przedsięwzięcia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1270. «Funkcjonalne» ŚROD_022.2.R Generowanie raportów - Zestawienia Lokalizacyjne wg. powiatów i gmin

Generowanie raportów - Zestawienia Lokalizacyjne wg. powiatów i gmin

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać generowanie następujących raportów:

- Zestawienia Lokalizacyjne wg. powiatów i gmin.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1271. «Funkcjonalne» ŚROD_022.3.R Generowanie raportów - Zestawienie Organizacyjne wg. Zarządzających

Generowanie raportów - Zestawienie Organizacyjne wg. Zarządzających

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać generowanie następujących raportów:

- Zestawienie Organizacyjne wg. Zarządzających.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1272. «Funkcjonalne» ŚROD_023.1.B-R Wyszukiwanie w zakresie Składowisk Odpadów

Wyszukiwanie w zakresie Składowisk Odpadów

W zakresie Składowisk Odpadów moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać wyszukiwanie pozwoleń zintegrowanych przynajmniej po nazwie składowiska oraz filtrowanie po dowolnym polu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1273. «Funkcjonalne» ŚROD_024.1.B-R Prowadzenie rejestru informacji o Stronie postępowań

Prowadzenie rejestru informacji o Stronie postępowań

W zakresie Pozwoleń Sektorowych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru informacji o Stronie postępowań, w wyniku których powstały decyzje i pozwolenia sektorowe z uwzględnieniem następujących danych:

- Pełne dane identyfikacyjne i adresowe Strony, wprowadzone do relacji ze sprawami prowadzonymi w zakresie wydania pozwoleń sektorowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1274. «Funkcjonalne» ŚROD_025.1.B-R Wyszukiwanie Strony postępowania

Wyszukiwanie Strony postępowania

W zakresie Pozwoleń Sektorowych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać wyszukiwanie Strony postępowania (podmiotu, który jest stroną w postępowaniu).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1275. «Funkcjonalne» ŚROD_026.1.B-R Prowadzenie rejestru dot. ostatecznej informacji o sprawach (decyzje i pozwolenia sektorowe).

Prowadzenie rejestru dot. ostatecznej informacji o wyniku prowadzenia spraw, w wyniku których powstały decyzje i pozwolenia sektorowe

W zakresie Pozwoleń Sektorowych moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru dot. ostatecznej informacji o wyniku prowadzenia spraw, w wyniku których powstały decyzje i pozwolenia sektorowe oraz dołączenie obrazu elektronicznego decyzji z uwzględnieniem następujących danych:

- Znak Sprawy,
- Tytuł sprawy,
- Opis sprawy,
- Referent,
- Status,
- Data Rozpoczęcia/Ukończenia,
- Załącznik.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1276. «Funkcjonalne» ŚROD_027.1.B-R Filtrowanie spraw

Filtrowanie spraw

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać filtrowanie spraw prowadzonych przez Wydział Ochrony Środowiska przynajmniej po:

- pracownika prowadzącym sprawę,
- stanie realizacji sprawy,
- statusie sprawy,
- terminie realizacji sprawy.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1277. «Funkcjonalne» ŚROD_028.1.B-R Filtrowanie zadań

Filtrowanie zadań

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać filtrowanie zadań wykonywanych przez pracowników przynajmniej po:

- pracownika wykonującym zadanie,
- statusie zadania.

Uszczegółowienie z dnia: 10.08.2022

Docelowy zakres danych (atrybutów) objętych modelem danych został ustalony na podstawie szczegółowej analizy merytorycznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1278. «Funkcjonalne» ŚROD_029.1.B-R Generowanie raportów

Generowanie raportów

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać generowanie raportów:

- raport obciążenia pracowników (na podstawie liczby przydzielonych spraw oraz ich wagi),
- raport spraw z przekroczonym terminem załatwienia.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0888 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1279. «Funkcjonalne» ŚROD_030.1.B-R Prowadzenie rejestru spraw/zadań

Prowadzenie rejestru spraw/zadań

Rejestr spraw/zadań prowadzonych w Wydziale Ochrony Środowiska musi zawierać co najmniej takie informacje jak:

- Numer podawczy,
- Interesariusza
- Dot. (czego dotyczy sprawa/zadanie),
- Dot. przed (sprawa, której dotyczy zadanie),

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Znak pisma,
- Data pisma,
- Referent,
- Priorytet,
- Data rozpoczęcia zadania,
- Data zakończenia zadania,
- Kategoria,
- Status,
- Załączniki.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1280. «Funkcjonalne» ŚROD_031.1.B-R OPCJA Stopień trudności sprawy

Rejestr spraw/zadań prowadzonych w Wydziale Ochrony Środowiska musi zawierać dodatkowo takie informacje jak:

- Stopień trudności sprawy (1-9).

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1281. «Funkcjonalne» ŚROD_032.1.B-R Prowadzenie listy zdefiniowanych procedur/czynności wykonywanych przez pracowników

Prowadzenie listy zdefiniowanych procedur/czynności wykonywanych przez pracowników

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie listy zdefiniowanych procedur/czynności wykonywanych przez pracowników.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1282. «Funkcjonalne» ŚROD_033.1.B-R Wprowadzenie szczegółowych informacji o zadaniu powierzonym pracownikowi

Wprowadzenie szczegółowych informacji o zadaniu powierzonym pracownikowi

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać wprowadzenie szczegółowych informacji o zadaniu powierzonym pracownikowi, wybieranych z rozwijanej listy zdefiniowanych procedur/czynności.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1283. «Funkcjonalne» ŚROD_034.1.B-R Lista czynności/procedur możliwych do zrealizowania

Lista czynności/procedur możliwych do zrealizowania

Dla każdego typu spraw prowadzonych w Module Ochrona Środowiska zdefiniowana zostanie lista czynności/procedur możliwych do zrealizowania. Lista procedur wchodzi w skład dokumentacji Systemu Pozwoleń i Decyzji, która zostanie przekazana Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1284. «Funkcjonalne» ŚROD_035.1.B-R Wprowadzenie szczegółowych informacji dotyczących podstawy prawnej

Wprowadzenie szczegółowych informacji dotyczących podstawy prawnej

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać wprowadzenie szczegółowych informacji dotyczących podstawy prawnej, do której zostaje zakwalifikowane dane zadanie, z uwzględnieniem danych:

- Przepis,
- Nazwa aktu,
- Oznaczenie dziennika.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1285. «Funkcjonalne» ŚROD_036.1.B-R Wprowadzenie ogólnych informacji dotyczących czynności, które są zlecane przez kierownika pracownikom

Wprowadzenie ogólnych informacji dotyczących czynności, które są zlecane przez kierownika pracownikom

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać wprowadzenie ogólnych informacji dotyczących czynności, które są zlecane przez kierownika pracownikom wykonującym lub uczestniczącym w opracowaniu zadania, z uwzględnieniem danych:

- Zakres czynności,
- Pracownik realizujący,
- Data rozpoczęcia,
- Data zakończenia,
- Priorytet,
- Status.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1286. «Funkcjonalne» ŚROD_037.1.B-R OPCJA Przypisywanie wagi do prowadzonych spraw

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać przypisywanie wagi (stopnia trudności) do prowadzonych spraw w zakresie od 1 do 9.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1287. «Funkcjonalne» ŚROD_038.1.B-R Wyszukiwanie zadań

Wyszukiwanie zadań

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać wyszukiwanie zadań po numerze podawczym oraz wyszukiwanie i grupowanie po dowolnym atrybucie tabeli.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1288. «Funkcjonalne» ŚROD_039.1.B-R Prowadzenie rejestru interesariuszy

Prowadzenie rejestru

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru informacji o interesariuszach, kontaktach i kontrahentach, z uwzględnieniem danych:

- Firma,
- NIP,
- REGON,
- BDO (nr w bazie danych odpadowych),
- Tel. Służbowy,
- Tel. Domowy,
- Tel. komórkowy,
- Fax,
- Email,
- Ulica,
- Miasto,
- Kod pocztowy,
- Miasto.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1289. «Funkcjonalne» ŚROD_041.1.B-R Przechowywanie informacji w sprawie opłat eksploatacyjnych za wydobyte kopaliny

Przechowywanie informacji w sprawie opłat eksploatacyjnych za wydobyte kopaliny

Moduł Ochrony Środowiska musi umożliwiać przechowywanie informacji w sprawie opłat eksploatacyjnych za wydobyte kopaliny przekazywanych formularzem określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 czerwca 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie wzorów druków informacji dotyczących opłat z zakresu przepisów Prawa geologicznego i górniczego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1290. «Funkcjonalne» ŚROD_043.1.B-R Podgląd informacji o środowisku

Podgląd informacji o środowisku

Moduł Ochrona Środowiska musi pozwalać na pełny podgląd informacji o środowisku na poziomie wojewódzkim dla uprawnionych Użytkowników Systemu RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0883 Prowadź rejestry obszaru Ochrona Środowiska
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1291. «Niefunkcjonalne» ŚROD_002.1.B-R Zgodność z przepisami prawa moduł OŚ

Zgodność z przepisami prawa moduł OŚ

Moduł Ochrona Środowiska wspierać będzie obsługę zadań wynikających z następujących aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity, Dz.U. 2019 poz. 868 z późn. zm., art. 98-100 i 137-138).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 roku w sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem (Dz. U. Nr 292 z 2011 roku, poz. 1724).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 roku w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. Nr 282 z 2011 roku, poz. 1657).
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity, Dz. U. 2017 poz. 1566).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. 2010 nr 130, poz. 881).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. 2010 nr 130, poz. 880).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne (Dz. U. 2010 nr 130, poz. 879).
- Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 256 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (Dz.U. 2010 nr 215 poz. 1415 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2020 poz. 283 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 797 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 797 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

W wyniku analizy zmian w przepisach prawa Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne

1292. «Niefunkcjonalne» ŚROD_040.1.B-R OPCJA Prowadzenie rejestru pracowników

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać prowadzenie rejestru pracowników zintegrowanego z rejestrem pracowników Wydziału Ochrony Środowiska prowadzonym w systemie EZD.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie realizowane na poziomie ogólnym Systemu, przez zapewnienie integracji z Active Directory zgodnie z wymaganiami ADM_001.1.R Integracja z Active Directory oraz ADM_008.1.B-R Przydzielanie Użytkowników do departamentów i komórek

1293. «Niefunkcjonalne» ŚROD_042.1.B-R Integracja modułu OŚ z innymi komponentami Systemu

Integracja modułu OŚ z innymi komponentami Systemu

Moduł Ochrona Środowiska musi umożliwiać integrację i wymianę danych z innymi komponentami Systemu RIIP WZ, w szczególności z komponentami:

- Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) w zakresie obsługi spraw realizowanych w Module,
- Biurem Obsługi Interesanta (BOI) w zakresie obsługi formularzy e-usług i kontaktu z Użytkownikiem zewnętrznym,
- Komponentem płatności oraz systemem finansowo-księgowym REKORD w zakresie realizacji płatności,
- Serwerem usług danych przestrzennych w zakresie udostępniania danych,
- Geoportalem w zakresie wizualizacji danych,
- Magazynami danych RIIP WZ w zakresie zarządzania danymi,
- Modułem Administracji w zakresie administracji Modułem.

1294. «Niefunkcjonalne» ŚROD_044.1.B-R Formularze OŚ

Formularze OŚ

Formularze dotyczące rejestrów prowadzonych w module Ochrona Środowiska opisanych wymaganiami muszą być zgodne z dokumentacją wewnętrznego Systemu Pozwoleń i Decyzji wykorzystywanego przez Wydział Ochrony Środowiska. Pełna dokumentacja systemu zawierająca opis funkcjonalny, procedury, strukturę bazy danych, wzory formularzy oraz wzory raportów zostanie przekazana Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Zakres możliwy do realizowania w ramach funkcjonalności standardowej modułu prowadzenia rejestrów przestrzennych

1.3.3.3 E-usługi

eU_WOŚ_004 Udostępnianie informacji geologicznej, do której prawa przysługują Skarbowi Państwa, zgromadzonej w Wojewódzkim Archiwum Geologicznym.

Usługa polega na uzyskaniu decyzji administracyjnej.

eU_WOŚ_005 Opłaty eksploatacyjne za wydobytą kopalinę.

Dokonanie należnej opłaty przez podmiot korzystający ze środowiska, złożenie formularzy sprawozdań.

eU_WOŚ_006 Opłaty eksploatacyjne za korzystanie ze środowiska.

Dokonanie należnej opłaty przez podmiot korzystający ze środowiska, złożenie formularzy sprawozdań.

eU_WOŚ_013 Wydawanie zaświadczeń w sprawach opłat za korzystanie z środowiska.

Uzyskanie zaświadczenia.

eU_WOŚ_014 Udostępnianie informacji o środowisku.

Zgłoszenie instalacji.

eU_WOŚ_020 Zgłoszenie eksploatacji instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia.

Zgłoszenie instalacji.

1.3.4 Parki krajobrazowe

1.3.4.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymagania.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PARK_002.1.B-R Świadczenie e-usługi (eU_ZPK_002) - weryfikacja położenia działki ewidencyjnej w parku
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1297. «COTS» PU.0867 Prowadź rejestry ZZPK

Przypadek użycia umożliwia uruchomienie modułu zarządzania rejestrami przestrzennymi - dla rejestrów ZZPK.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PARK_004.1.R Dostęp do danych modułu PK
- <<Funkcjonalne>> PARK_004.3.R Przechowywanie danych przestrzennych w module PK
- <<Funkcjonalne>> PARK_006.1.B-R Przechowywanie informacji dotyczących ograniczeń użytkowania terenów
- <<Funkcjonalne>> PARK_001.2.R Funkcjonalność podstawowa modułu PK - zarządzanie danymi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1298. «COTS» PU.0881 Publikacja danych

Przypadek użycia umożliwia publikowanie danych z rejestrów.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PARK_001.3.R Funkcjonalność podstawowa modułu PK - publikowanie danych
- <<Funkcjonalne>> PARK_015.1.B-R Udostępnianie danych z modułu PK w Portalu Mapowym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1299. «COTS» PU.0986 Udostępnianie danych

Przypadek użycia umożliwia udostępnianie danych rejestrów z poziomu aplikacji.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> PARK_008.1.B-R Udostępnianie danych dotyczące granic parków krajobrazowych oraz ich otulin przez WFS
- <<Funkcjonalne>> PARK_001.4.R Funkcjonalność podstawowa - udostępnianie danych
- <<Funkcjonalne>> PARK_011.1.B-R Ograniczenia zakresu danych z modułu PK dostępnych publicznie
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1300. «COTS» PU.0987 Generuj raport

Przypadek użycia umożliwia generowanie raportu dla modułu dziedzicznego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PARK_012.1.B-R Weryfikacja zgodności przebiegu granic parków z granicami działek ewidencyjnych
- <<Funkcjonalne>> WO_183 Formaty zapisywania raportów.
- <<Funkcjonalne>> WO_182 Raporty i zestawienia dla jednostek UMWZ oraz jednostek organizacyjnych województwa (ZZDW, RBGP, ZPKWZ).
- <<Funkcjonalne>> PARK_010.1.B-R Generowanie raportów o e-usłudze eU_ZPK_002
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1.3.4.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymagania.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1301. «Funkcjonalne» PARK_001.1.R Funkcjonalność podstawowa modułu PK - wprowadzanie danych

Funkcjonalność podstawowa modułu PK - wprowadzanie danych

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać wprowadzanie materiałów Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0404 Zarejestruj dane przestrzenne
- <<COTS>> PU.0407 Zarejestruj dane atrybutowe
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1302. «Funkcjonalne» PARK_001.2.R Funkcjonalność podstawowa modułu PK - zarządzanie danymi

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Funkcjonalność podstawowa modułu PK - zarządzanie danymi

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać zarządzanie materiałami Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0867 Prowadź rejestry ZZPK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1303. «Funkcjonalne» PARK_001.3.R Funkcjonalność podstawowa modułu PK - publikowanie danych

Funkcjonalność podstawowa modułu PK - publikowanie danych

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać publikowanie materiałów Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0881 Publikacja danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1304. «Funkcjonalne» PARK_001.4.R Funkcjonalność podstawowa - udostępnianie danych

Funkcjonalność podstawowa - udostępnianie danych

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać udostępnianie materiałów Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0986 Udostępnianie danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1305. «Funkcjonalne» PARK_002.1.B-R Świadczenie e-usługi (eU_ZPK_002) - weryfikacja położenia działki ewidencyjnej w parku

Świadczenie e-usługi (eU_ZPK_002) - weryfikacja położenia działki ewidencyjnej w granicach parku

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać świadczenie przez pracowników ZPK WZ e-usług poziomu wojewódzkiego takich jak:

- eU_ZPK_002 - Weryfikacja położenia działki ewidencyjnej w granicach parku krajobrazowego.

Formularz e-usługi udostępniony w Biurze Obsługi Interesanta (BOI) musi zawierać następujące pola do wprowadzenia danych: nazwa parku krajobrazowego lub jego otuliny; numer działki ewidencyjnej; obręb ewidencyjny; gmina.

Uszczegółowienie z dnia: 29.12.2021

E-usługa będzie całkowicie automatyczna.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Usługa ma zwracać informację o tym, czy działka zawiera się w granicach lub nie w przypadku, gdy następuje przecięcie działki i parku/otuliny.

W przypadku, gdy działka przecina zarówno park jak i otulinę System na informować Użytkownika o tym, że działka jest na terenie parku krajobrazowego.

Formularz nie będzie zawierał pola do wprowadzenia nazwy parku krajobrazowego. Nazwa parku/otuliny będzie wynikiem e-usługi.

System zwróci odpowiedź w postaci raportu PDF w module BOI.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0864 (e-usługa) Złóż wniosek - położenie działki ewidencyjnej w granicach parku
- <<COTS>> PU.0866 Wygeneruj odpowiedź na wniosek
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1306. «Funkcjonalne» PARK_004.1.R Dostęp do danych modułu PK

Dostęp do danych modułu PK

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać dostęp danych przestrzennych w zakresie:

- granice parków krajobrazowych,
- granice otulin parków krajobrazowych,
- granice obszarów o określonych zakazach/ograniczeniach wynikających z planów ochrony,
- dane dotyczące infrastruktury turystycznej: nr działki ewidencyjnej, obręb ewidencyjny, element infrastruktury (rodzaj), ilość.

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

Wykonawca na etapie wdrożenia zweryfikuje możliwość zgeokodowania danych dotyczących infrastruktury turystycznej.

Na podstawie wstępnej analizy danych wydaje się, że jakość potencjalnego geokodowania może być niezadowalająca.

Dane związane z infrastrukturą turystyczną zostaną zaimportowane do tabeli przestrzennej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0867 Prowadź rejestry ZZPK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1307. «Funkcjonalne» PARK_004.2.R Edycja danych w module PK

Edycja danych w module PK

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać edycję danych przestrzennych w zakresie:

- granice parków krajobrazowych,
- granice otulin parków krajobrazowych,
- granice obszarów o określonych zakazach/ograniczeniach wynikających z planów ochrony,
- dane dotyczące infrastruktury turystycznej: nr działki ewidencyjnej, obręb ewidencyjny, element infrastruktury (rodzaj), ilość.

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

Wykonawca na etapie wdrożenia zweryfikuje możliwość zgeokodowania danych dotyczących infrastruktury turystycznej.

Na podstawie wstępnej analizy danych wydaje się, że jakość potencjalnego geokodowania może być niezadowalająca.

Dane związane z infrastrukturą turystyczną zostaną zaimportowane do tabeli przestrzennej.

Uszczegółowienie z dnia: 12.05.2022

Warstwy granice parków krajobrazowych, granice otulin parków krajobrazowych oraz obszary o określonych zakazach/ograniczeniach wynikających z planów ochrony będą edytowane poza Systemem RIIP WZ. System RIIP WZ musi umożliwić cykliczne zaimportowanie danych, w zakresie ww. warstw

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0411.1 Edytuj obiekty geometryczne
- <<COTS>> PU.0410 Edytuj dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1308. «Funkcjonalne» PARK_004.3.R Przechowywanie danych przestrzennych w module PK

Przechowywanie danych przestrzennych w module PK

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać przechowywanie danych przestrzennych w zakresie:

- granice parków krajobrazowych,
- granice otulin parków krajobrazowych,
- granice obszarów o określonych zakazach/ograniczeniach wynikających z planów ochrony,
- dane dotyczące infrastruktury turystycznej: nr działki ewidencyjnej, obręb ewidencyjny, element infrastruktury (rodzaj), ilość.

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

Wykonawca na etapie wdrożenia zweryfikuje możliwość zgeokodowania danych dotyczących infrastruktury turystycznej.

Na podstawie wstępnej analizy danych wydaje się, że jakość potencjalnego geokodowania może być niezadowalająca.

Dane związane z infrastrukturą turystyczną zostaną zaimportowane do tabeli przestrzennej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0867 Prowadź rejestry ZZPK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1309. «Funkcjonalne» PARK_005.1.B-R Weryfikacja położenia działki ewidencyjnej względem granicy parku / otuliny parku krajobrazowego

Weryfikacja położenia działki ewidencyjnej względem granicy parku / otuliny parku krajobrazowego

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać weryfikację czy powierzchnia działki ewidencyjnej przecina powierzchnię parków krajobrazowych lub ich otulin.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Uszczegółowienie z dnia: 29.12.2021

Wymaganie jest realizowane przez e-usługę eU_ZPK_002.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0864 (e-usługa) Złóż wnioski - położenie działki ewidencyjnej w granicach parku
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1310. «Funkcjonalne» PARK_006.1.B-R Przechowywanie informacji dotyczących ograniczeń użytkowania terenów

Przechowywanie informacji dotyczących ograniczeń użytkowania terenów

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać przechowywanie informacji dotyczących ograniczeń użytkowania terenów znajdujących się na obszarze parków krajobrazowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0867 Prowadź rejestry ZZPK
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1311. «Funkcjonalne» PARK_007.1.B-R Import danych do modułu PK

Import danych do modułu PK

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać import danych przestrzennych do bazy danych RIIP WZ w zakresie:

- granice parków krajobrazowych,
- granice otulin parków krajobrazowych,
- granice obszarów o określonych zakazach/ograniczeniach wynikających z planów ochrony.

Ww. dane dostępne będą w formacie SHP.

Uszczegółowienie z dnia: 29.12.2021

Wymaganie będzie zrealizowane poprzez dedykowany mechanizm, który będzie umożliwiał import danych do istniejących już struktur w Magazynie danych RIIP WZ.

Dane wejściowe będą musiały mieć uzgodnioną/ dedykowaną strukturę oraz format danych lub struktura danych wejściowych będzie tożsama ze strukturą danych w Systemie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0912 Pobierz dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Narzędzie importu danych

1312. «Funkcjonalne» PARK_008.1.B-R Udostępnianie danych dotyczące granic parków krajobrazowych oraz ich otulin przez WFS

Udostępnianie danych dotyczące granic parków krajobrazowych oraz ich otulin przez WFS

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać wystawienie usługi WFS zawierającej dane dotyczące granic parków krajobrazowych oraz ich otulin.

Uszczegółowienie z dnia: 29.12.2021

Zakres informacyjny publikowanych danych nie będzie zawierał danych wrażliwych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0986 Udostępnianie danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1313. «Funkcjonalne» PARK_009.1.B-R Przeglądanie danych udostępnianych przez usługi danych przestrzennych przez GDOŚ

Przeglądanie danych udostępnianych przez usługi danych przestrzennych przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać przeglądanie danych dotyczących granic parków krajobrazowych oraz ich otulin udostępnianych za pomocą usług danych przestrzennych przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0935.2 Wczytaj usługę zewnętrzną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1314. «Funkcjonalne» PARK_010.1.B-R Generowanie raportów o e-usłudze eU_ZPK_002

Generowanie raportów o e-usłudze eU_ZPK_002

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać generowanie okresowych raportów zawierających: liczbę udostępnionych informacji (w ramach obsługi wniosków o weryfikację położenia działki - eU_ZPK_002 - kierowanych do ZPK WZ).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0987 Generuj raport
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1315. «Funkcjonalne» PARK_011.1.B-R Ograniczenia zakresu danych z modułu PK dostępnych publicznie

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać określanie danych wrażliwych, które nie mogą zostać udostępnione Użytkownikowi zewnętrznemu na publicznym Geoportalu. Początkowy zakres danych wrażliwych to: dane dotyczące lokalizacji stref ochronnych zwierząt, roślin i grzybów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0986 Udostępnianie danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1316. «Funkcjonalne» PARK_012.1.B-R Weryfikacja zgodności przebiegu granic parków z granicami działek ewidencyjnych

Weryfikacja zgodności przebiegu granic parków z granicami działek ewidencyjnych

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać weryfikację poprawności topologii przebiegu granic parków krajobrazowych oraz ich otulin wzdłuż granic działek ewidencyjnych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0987 Generuj raport

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1317. «Funkcjonalne» PARK_015.1.B-R Udostępnianie danych z modułu PK w Portalu Mapowym

Udostępnianie danych z modułu PK w Portalu Mapowym

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać udostępnienie danych gromadzonych w Module Parków Krajobrazowych na Portalu mapowym RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 29.12.2021

Wymaganie tożsame z PARK_001.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0881 Publikacja danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1318. «Niefunkcjonalne» PARK_003.1.B-R Zgodność z przepisami prawa moduł PK

Zgodność z przepisami prawa moduł PK

Moduł Parki Krajobrazowe wspierać będzie obsługę zadań wynikających z:

- Ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 512 z późn. zm.) - art. 14 ust. 1 pkt 8, art. 41 ust. 2 pkt 6, art. 56 ust. 1 i 2,
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55) - art. 105,
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie centralnego rejestru form ochrony przyrody (Dz. U. z 2012 r. poz. 1080) - §2 ust.1 pkt. 6, 7 i 8, ust. 2 pkt 3 oraz §3,
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247),
- wytycznych zawartych w Standardzie danych GIS w ochronie przyrody (Łochyński M., Guzik M. 2009),

- wytycznych zawartych w Rekomendacjach Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie redagowania uchwał sejmików województw dotyczących parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu oraz uchwał gmin dotyczących pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych (Warszawa 2018),
- Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. 2020 poz. 256).

1319. «Niefunkcjonalne» PARK_013.1.B-R Zgodność z przepisami prawa 2 moduł PK

Zgodność z przepisami prawa 2 moduł PK

Moduł Parki Krajobrazowe musi wspierać pozyskiwanie i przetwarzanie danych o środowisku według poniższych standardów:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 276 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie centralnego rejestru form ochrony przyrody (Dz. U. z 2012 r. poz. 1080),
- Standard danych GIS w ochronie przyrody (Łochyński M., Guzik M. 2009),
- Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych (GDOŚ, wersja 2019.1),
- Rekomendacja Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie redagowania uchwał sejmików województw dotyczących parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu oraz uchwał gmin dotyczących pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych oraz zespołów przyrodniczo-krajobrazowych (Warszawa 2018).

1320. «Niefunkcjonalne» PARK_014.1.B-R Integracja modułu PK z innymi komponentami Systemu

Integracja modułu PK z innymi komponentami Systemu

Moduł Parki Krajobrazowe musi umożliwiać integrację i wymianę danych z innymi komponentami Systemu RIIP WZ, w szczególności z komponentami:

- Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) w zakresie obsługi spraw realizowanych w Module,
- Biurem Obsługi Interesanta (BOI) w zakresie obsługi formularzy e-usług i kontaktu z Użytkownikiem zewnętrznym,
- Komponentem płatności oraz systemem finansowo-księgowym REKORD w zakresie realizacji płatności,
- Serwerem usług danych przestrzennych w zakresie udostępniania danych,
- Geoportalem w zakresie wizualizacji danych,
- Magazynami danych RIIP WZ w zakresie zarządzania danymi,
- Modułem Administracji w zakresie administracji Modułem.

1.3.4.3 E-usługi**eU_ZPK_002 Weryfikacja położenia działki ewidencyjnej w granicach parku krajobrazowego.**

Weryfikacja czy działka ewidencyjna wskazana we wniosku znajduje się w granicach parku krajobrazowego lub jego otuliny.

1.3.5 Planowanie przestrzenne

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

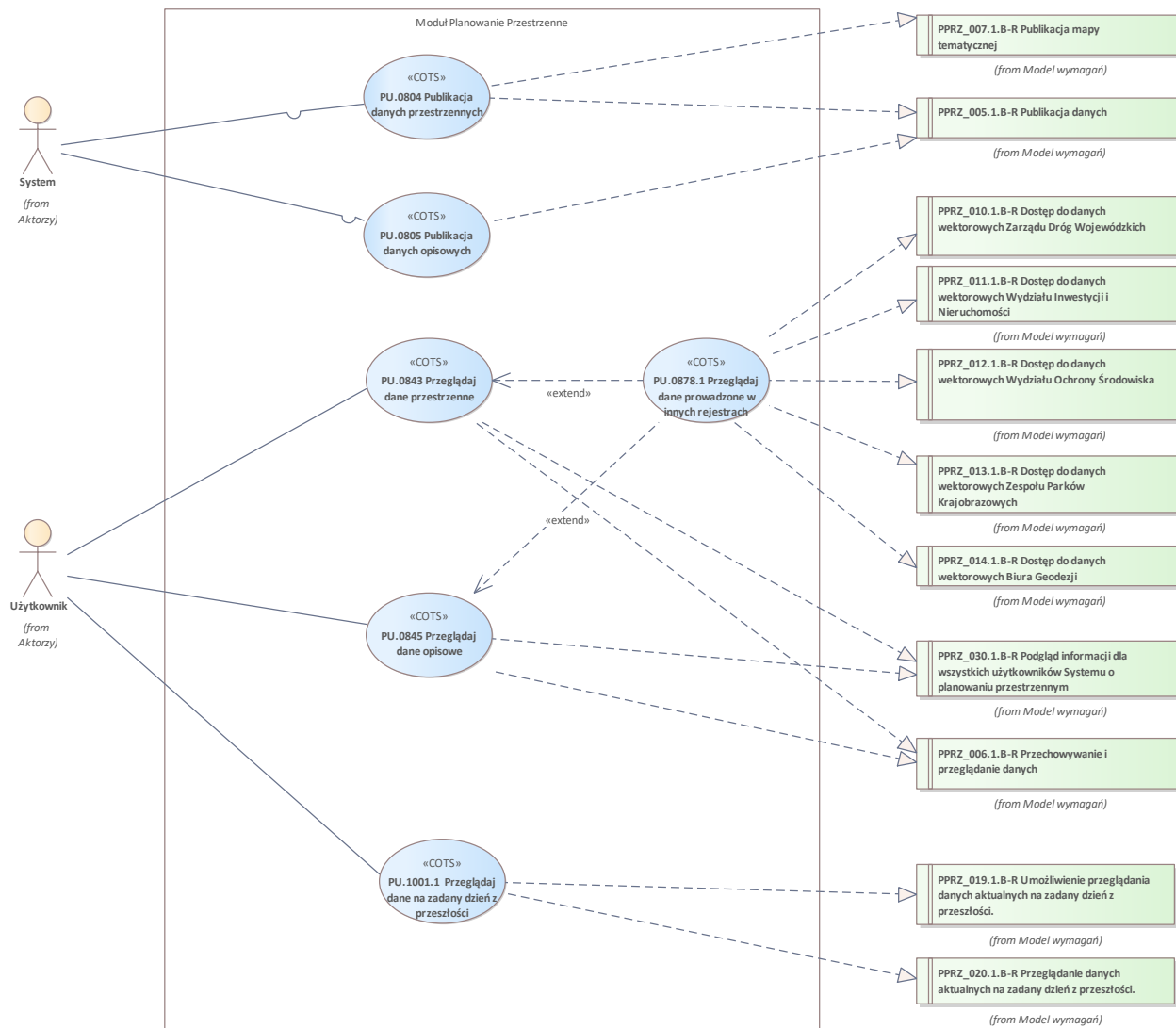
1.3.5.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

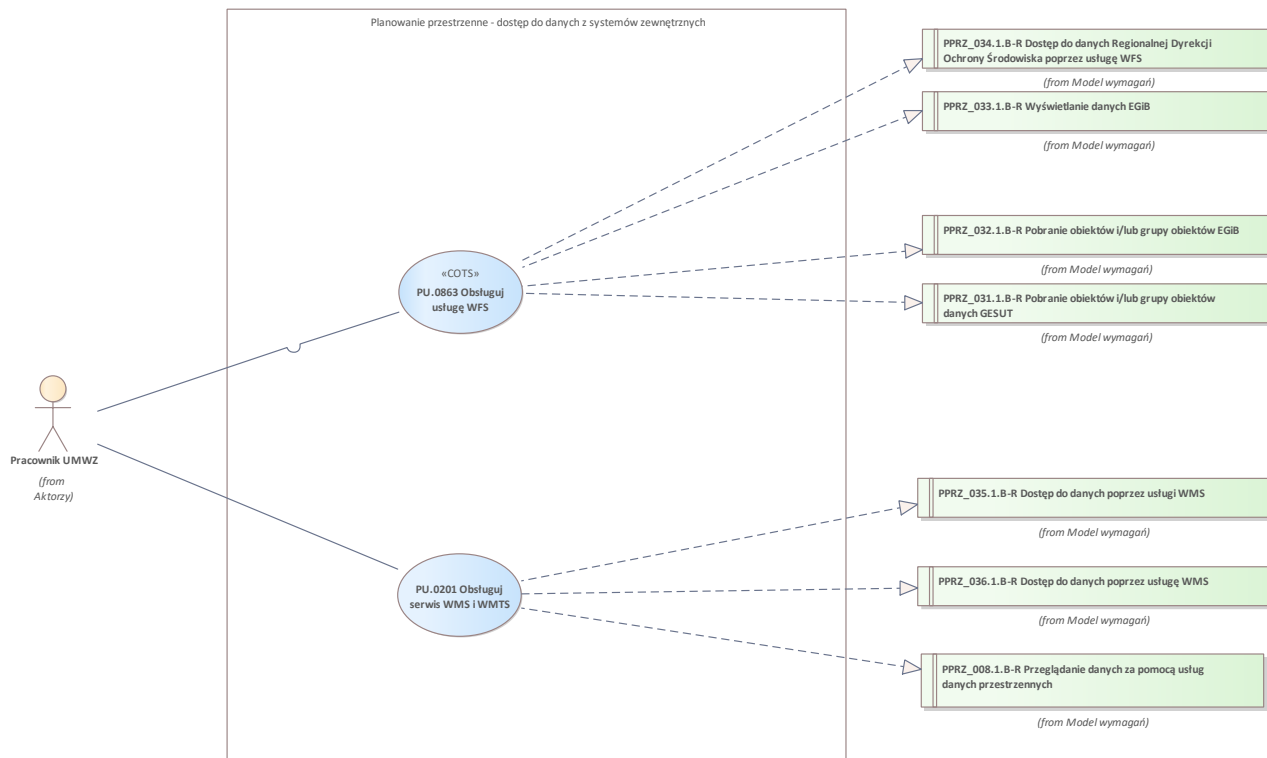
Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



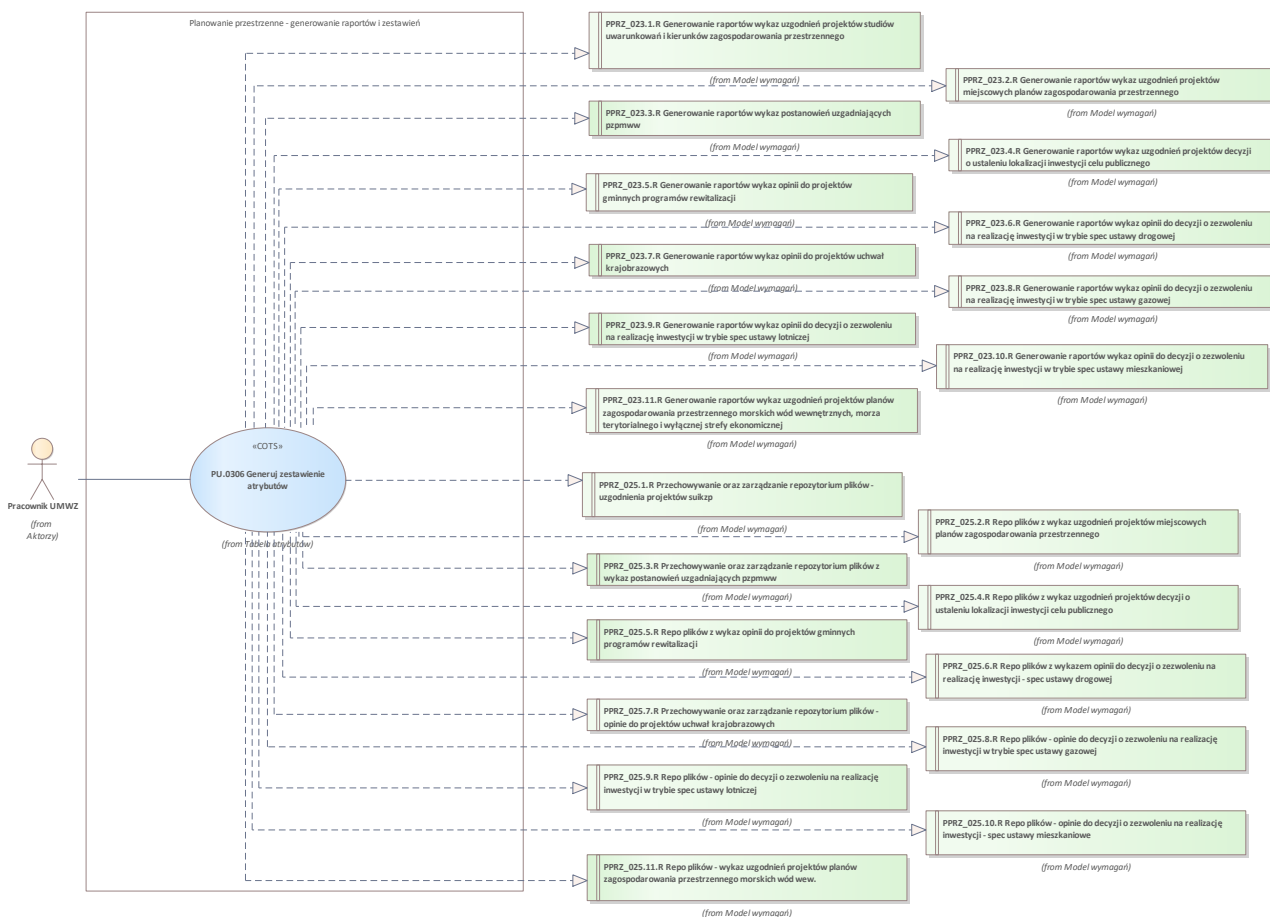
Rysunek 59 "Planowanie przestrzenne"



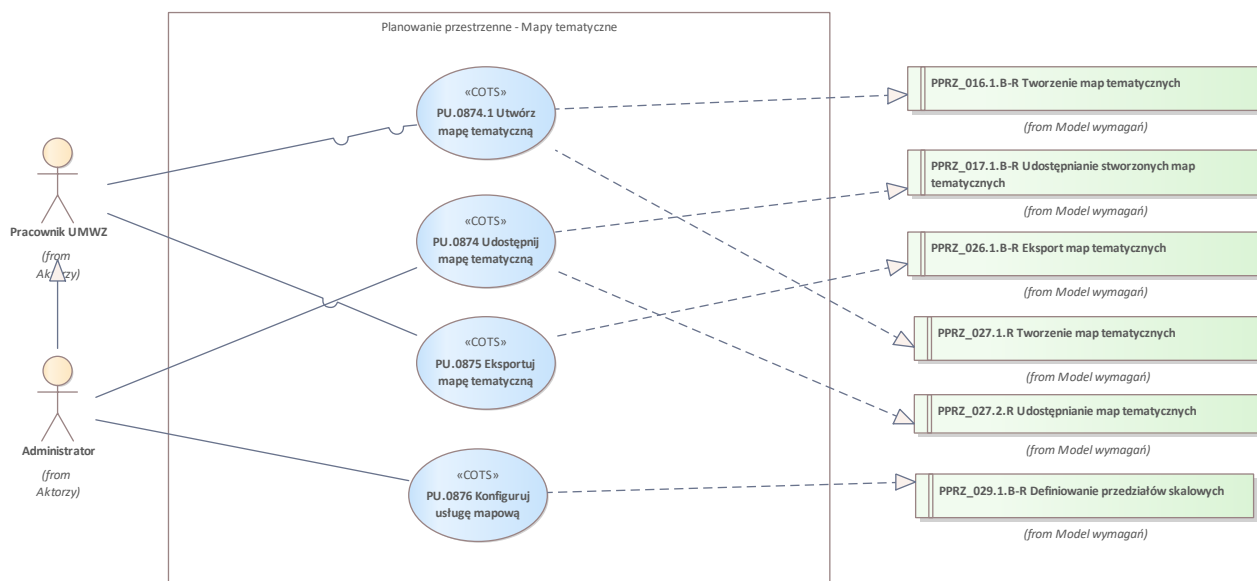
Rysunek 60 "Planowanie przestrzenne - dostęp do danych z systemów zewnętrznych"

WOIRZL.II.272.31.2020.PW

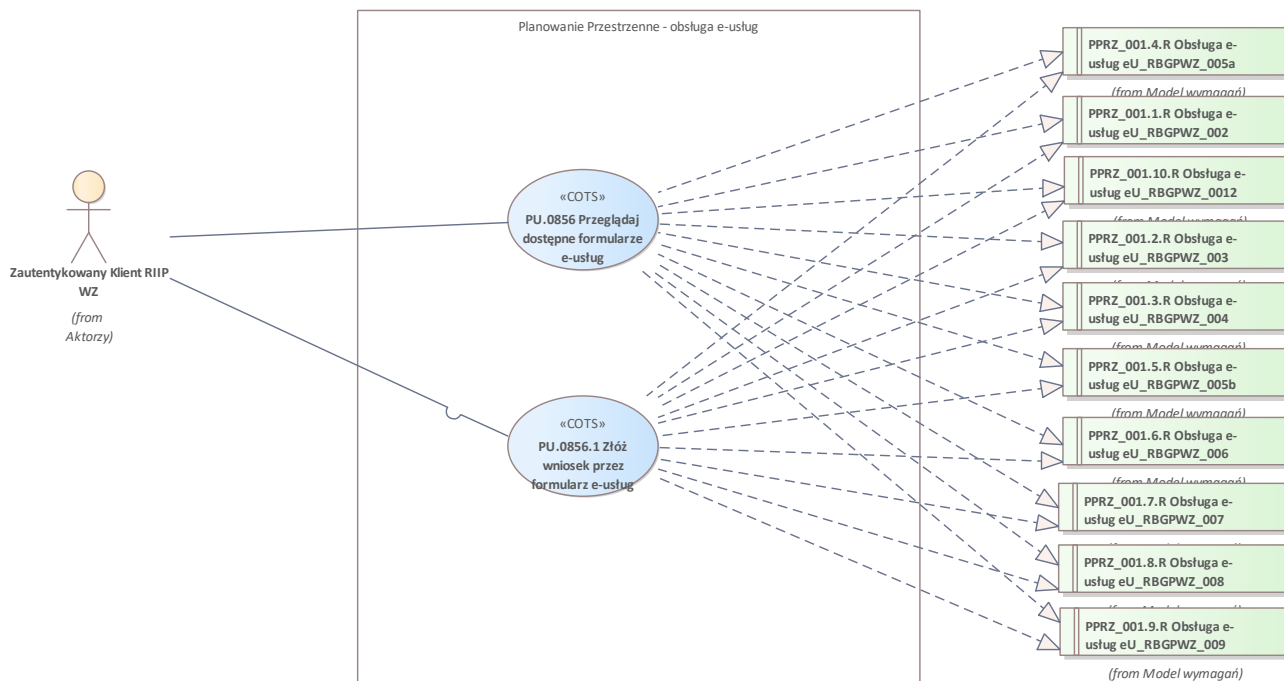
Analityczny Opis Systemu



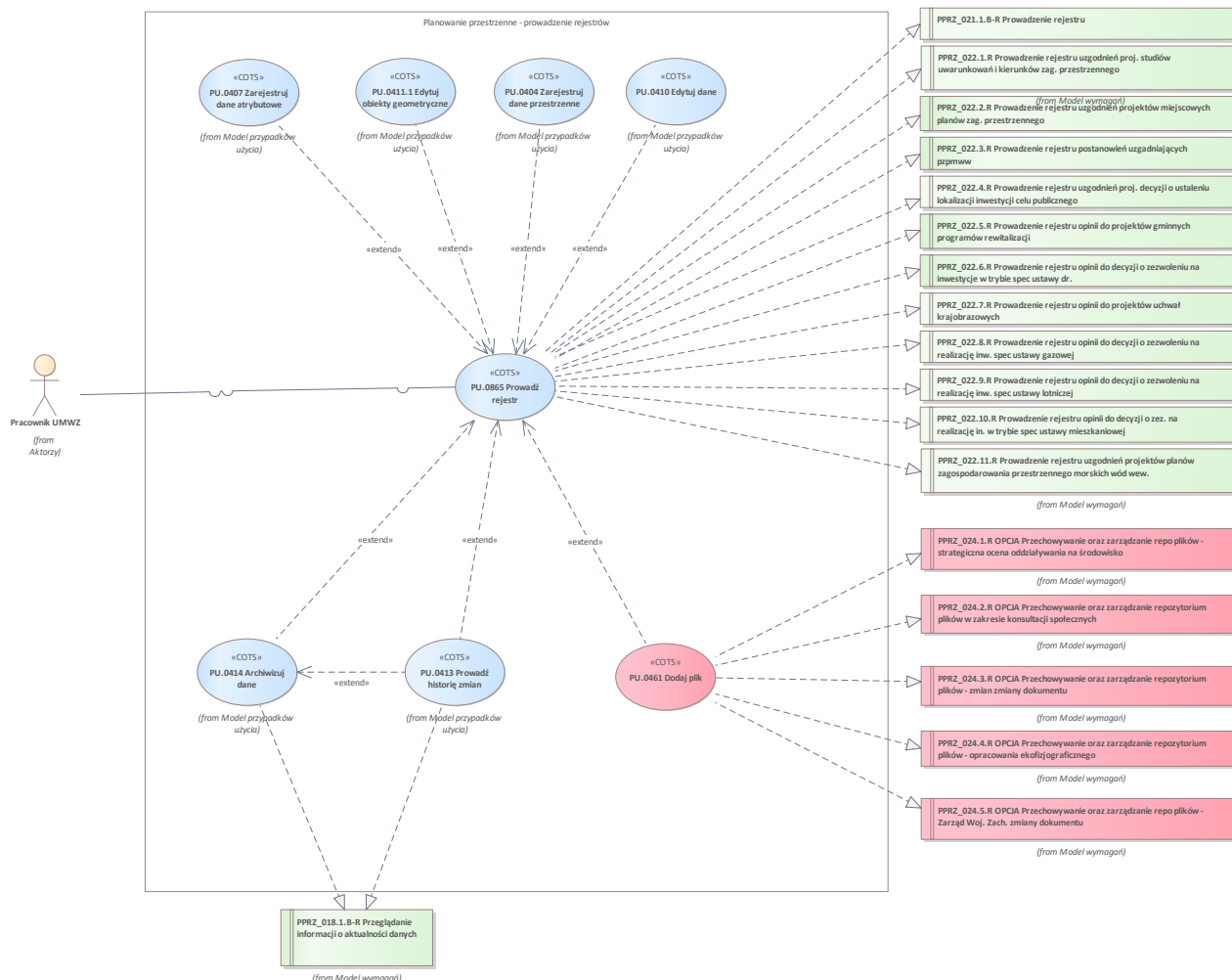
Rysunek 61 "Planowanie przestrzenne - generowanie raportów i zestawień"



Rysunek 62 "Planowanie przestrzenne - Mapy tematyczne"



Rysunek 63 "Planowanie przestrzenne - obsługa e-usług"



Rysunek 64 "Planowanie przestrzenne - prowadzenie rejestrów"

1321. PU.0201 Obsługuj serwis WMS i WMTS

Przypadek użycia umożliwia obsługę serwisów WMS i WMTS.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> PPRZ_035.1.B-R Dostęp do danych poprzez usługi WMS
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_008.1.B-R Przeglądanie danych za pomocą usług danych przestrzennych
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_036.1.B-R Dostęp do danych poprzez usługi WMS

Komponenty realizujące przypadek użycia:

- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1322. «COTS» PU.0461 Dodaj plik

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia umożliwia dodanie pliku (załącznika) i jego przeglądanie.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_024.5.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repo plików - Zarząd Woj. Zach. zmiany dokumentu
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_024.2.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie konsultacji społecznych
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_024.4.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - opracowania ekofizjograficznego
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_024.3.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - zmian zmiany dokumentu
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_024.1.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repo plików - strategiczna ocena oddziaływania na środowisko
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1323. «COTS» PU.0804 Publikacja danych przestrzennych

Przypadek użycia umożliwia publikowanie danych przestrzennych.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_007.1.B-R Publikacja mapy tematycznej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_005.1.B-R Publikacja danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1324. «COTS» PU.0805 Publikacja danych opisowych

Przypadek użycia umożliwia publikowanie danych opisowych.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_005.1.B-R Publikacja danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1325. «COTS» PU.0843 Przeglądaj dane przestrzenne

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie danych przestrzennych.

Aktorzy:

- Użytkownik

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_030.1.B-R Podgląd informacji dla wszystkich użytkowników Systemu o planowaniu przestrzennym
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_006.1.B-R Przechowywanie i przeglądanie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1326. «COTS» PU.0845 Przeglądaj dane opisowe

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie danych opisowych.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_030.1.B-R Podgląd informacji dla wszystkich użytkowników Systemu o planowaniu przestrzennym
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_006.1.B-R Przechowywanie i przeglądanie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1327. «COTS» PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie dostępnych formularzy e-usług.

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.4.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_005a
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.1.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_002
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.10.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_0012
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.2.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_003
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.8.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_008
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.9.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_009
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.3.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_004
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.6.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_006
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.5.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_005b
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.7.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_007
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1328. «COTS» PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług

Przypadek użycia umożliwia złożenie wniosku przez formularz e-usługi.

Aktorzy:

- Zautentykowany Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.9.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_009
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.4.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_005a
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.1.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_002
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.3.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_004
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.10.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_0012
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.5.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_005b
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.6.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_006
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.2.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_003
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.7.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_007
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_001.8.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_008
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1329. «COTS» PU.0863 Obsługuj usługę WFS

Przypadek użycia umożliwia obsługę serwisów WFS.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_034.1.B-R Dostęp do danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska poprzez usługę WFS
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_033.1.B-R Wyświetlanie danych EGIB
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_032.1.B-R Pobranie obiektów i/lub grupy obiektów EGIB
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_031.1.B-R Pobranie obiektów i/lub grupy obiektów danych GESUT
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1330. «COTS» PU.0865 Prowadź rejestr

Przypadek użycia umożliwia prowadzenie rejestru.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.6.R Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na inwestycje w trybie spec ustawy dr.
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_021.1.B-R Prowadzenie rejestru
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.2.R Prowadzenie rejestru uzgodnień projektów miejscowych planów zag. przestrzennego
 - <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.3.R Prowadzenie rejestru postanowień uzgadniających pzpmww

- <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.4.R Prowadzenie rejestru uzgodnień proj. decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.5.R Prowadzenie rejestru opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.7.R Prowadzenie rejestru opinii do projektów uchwał krajobrazowych
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.8.R Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inw. spec ustawy gazowej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.9.R Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inw. spec ustawy lotniczej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.10.R Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zez. na realizację in. w trybie spec ustawy mieszkaniowej
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.11.R Prowadzenie rejestru uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wew.
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_022.1.R Prowadzenie rejestru uzgodnień proj. studiów uwarunkowań i kierunków zag. przestrzennego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1331. «COTS» PU.0874 Udostępni mapę tematyczną

Przypadek użycia umożliwia udostępnienie mapy tematycznej.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_017.1.B-R Udostępnianie stworzonych map tematycznych
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_027.2.R Udostępnianie map tematycznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Kreator map

1332. «COTS» PU.0874.1 Utwórz mapę tematyczną

Przypadek użycia umożliwia utworzenie mapy tematycznej.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_016.1.B-R Tworzenie map tematycznych
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_027.1.R Tworzenie map tematycznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Kreator map

1333. «COTS» PU.0875 Eksportuj mapę tematyczną

Przypadek użycia umożliwia eksportowanie mapy tematycznej.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_026.1.B-R Eksport map tematycznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Kreator map

1334. «COTS» PU.0876 Konfiguruj usługę mapową

Przypadek użycia umożliwia skonfigurowanie usługi mapowej.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_029.1.B-R Definiowanie przedziałów skalowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1335. «COTS» PU.0878.1 Przeglądaj dane prowadzone w innych rejestrach

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie danych prowadzonych w innych rejestrach.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_014.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Biura Geodezji
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_011.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Wydziału Inwestycji i Nieruchomości
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_010.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Zarządu Dróg Wojewódzkich
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_013.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Zespołu Parków Krajobrazowych
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_012.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Wydziału Ochrony Środowiska
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1336. «COTS» PU.1001.1 Przeglądaj dane na zadany dzień z przeszłości

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_019.1.B-R Umożliwienie przeglądania danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_020.1.B-R Przeglądanie danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Przeglądarka danych przestrzennych

1.3.5.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1337. «Funkcjonalne» PPRZ_001.1.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_002

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_002

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_002 - Składanie wniosków do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (suikzp) lub zmiany suikzp.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1338. «Funkcjonalne» PPRZ_001.10.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_0012

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_0012

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_0012 - Opiniowanie wniosków o wydanie opinii do projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej (decyzji sisp),

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1339. «Funkcjonalne» PPRZ_001.2.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_003

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_003

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_003 - Uzgodnienie projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (suikzp) lub zmiany suikzp,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1340. «Funkcjonalne» PPRZ_001.3.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_004

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_004

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_004 - Składanie wniosków do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1341. «Funkcjonalne» PPRZ_001.4.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_005a

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_005a

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_005a - Uzgodnienie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp w zakresie zadań samorządowych Województwa Zachodniopomorskiego,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1342. «Funkcjonalne» PPRZ_001.5.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_005b

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_005b

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_005b - Uzgodnienie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp w zakresie uwzględnienia wyników audytu krajobrazowego Województwa Zachodniopomorskiego,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług

- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1343. «Funkcjonalne» PPRZ_001.6.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_006

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_006

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_006 - Uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1344. «Funkcjonalne» PPRZ_001.7.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_007

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_007

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_007 - Uzgadnianie projektów decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1345. «Funkcjonalne» PPRZ_001.8.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_008

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_008

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGWZ_008 - Opiniowanie projektów uchwały w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1346. «Funkcjonalne» PPRZ_001.9.R Obsługa e-usług eU_RBGWZ_009

Obsługa e-usług eU_RBGWZ_009

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać obsługę e-usług poziomu 4:

- eU_RBGPWZ_009 - Opiniowanie wniosków o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0856 Przeglądaj dostępne formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0856.1 Złóż wniosek przez formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1347. «Funkcjonalne» PPRZ_005.1.B-R Publikacja danych

Publikacja danych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać publikację danych przestrzennych i opisowych w zakresie co najmniej: Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa, audytów krajobrazowych. Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym ostateczną listę danych.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Ostateczna lista danych zostanie uzgodniona na etapie wdrożenia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0805 Publikacja danych opisowych
- <<COTS>> PU.0804 Publikacja danych przestrzennych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1348. «Funkcjonalne» PPRZ_006.1.B-R Przechowywanie i przeglądanie danych

Przechowywanie i przeglądanie danych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przechowywanie i przeglądanie danych przestrzennych i opisowych w zakresie co najmniej: archiwalnych Planów Zagospodarowania Przestrzennego Województwa, audytów krajobrazowych. Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym ostateczną listę danych przestrzennych. Przewidywane formaty do obsługi: TIFF, PNG, JPG, PDF (raster), PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, SHP, TAB (Mapinfo). Przewidywany wolumen danych do importu - około 1 GB. Rozwiązanie musi być przygotowane na zasilanie dużymi plikami rastrowymi (pojedyncze pliki mogą osiągać wielkości 100-200 MB i danymi w postaci wektorowej). Import wskazanych danych stanowi przedmiot kontraktu Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia wolumenu importu danych o 25%.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0843 Przeglądaj dane przestrzenne
- <<COTS>> PU.0845 Przeglądaj dane opisowe
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1349. «Funkcjonalne» PPRZ_007.1.B-R Publikacja mapy tematycznej

Publikacja mapy tematycznej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać publikację na Geoportalu mapy tematycznej prezentującej aktualny stan Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0804 Publikacja danych przestrzennych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1350. «Funkcjonalne» PPRZ_008.1.B-R Przeglądanie danych za pomocą usług danych przestrzennych

Przeglądanie danych za pomocą usług danych przestrzennych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przeglądanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz danych z gminnych studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego udostępnianych przez jednostki samorządu terytorialnego za pomocą usług danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- PU.0201 Obsługuj serwis WMS i WMTS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1351. «Funkcjonalne» PPRZ_009.1.B-R Udostępnianie danych za pomocą usług danych przestrzennych

Udostępnianie danych za pomocą usług danych przestrzennych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać udostępnianie na Geoportalu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz danych z gminnych studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego udostępnianych przez jednostki samorządu terytorialnego za pomocą usług danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1001 Zarządzaj podłączeniem kompozycji mapowej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1352. «Funkcjonalne» PPRZ_010.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Zarządu Dróg Wojewódzkich

Dostęp do danych wektorowych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi zapewnić dostęp do danych wektorowych Zarządu Dróg Wojewódzkich w zakresie władania działkami ewidencyjnymi.

Uszczegółowienie z dnia: 30.05.2022:

Ze względu na brak możliwości dostarczenia przez ZZDW danych w formie i zakresie niezbędnym dla spełnienia celu biznesowego wymagania, za nadrzędną zostaje przyjęta ewidencja prowadzona przez Wydział Gospodarki Nieruchomościami.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0878.1 Przeglądaj dane prowadzone w innych rejestrach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1353. «Funkcjonalne» PPRZ_011.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Wydziału Inwestycji i Nieruchomości

Dostęp do danych wektorowych Wydziału Inwestycji i Nieruchomości

Moduł Planowanie Przestrzenne musi zapewnić dostęp do danych wektorowych Wydziału Inwestycji i Nieruchomości w zakresie ewidencji wojewódzkiego zasobu nieruchomości.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0878.1 Przeglądaj dane prowadzone w innych rejestrach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Przeglądarka danych przestrzennych
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1354. «Funkcjonalne» PPRZ_012.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Wydziału Ochrony Środowiska

Dostęp do danych wektorowych Wydziału Ochrony Środowiska

Moduł Planowanie Przestrzenne musi zapewnić dostęp do danych wektorowych Wydziału Ochrony Środowiska w zakresie obszarów chronionego krajobrazu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0878.1 Przeglądaj dane prowadzone w innych rejestrach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1355. «Funkcjonalne» PPRZ_013.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Zespołu Parków Krajobrazowych

Dostęp do danych wektorowych Zespołu Parków Krajobrazowych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi zapewnić dostęp do danych wektorowych Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0878.1 Przeglądaj dane prowadzone w innych rejestrach

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1356. «Funkcjonalne» PPRZ_014.1.B-R Dostęp do danych wektorowych Biura Geodezji

Dostęp do danych wektorowych Biura Geodezji

Moduł Planowanie Przestrzenne musi zapewnić dostęp do danych wektorowych Biura Geodezji w zakresie danych BDOT10k oraz danych wektorowych PZGiK.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0878.1 Przeglądaj dane prowadzone w innych rejestrach

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1357. «Funkcjonalne» PPRZ_016.1.B-R Tworzenie map tematycznych

Tworzenie map tematycznych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać tworzenie własnych map tematycznych zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego. Użytkownik musi mieć możliwość stworzenia mapy ze wszystkich udostępnionych mu warstw tematycznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0874.1 Utwórz mapę tematyczną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Kreator map

1358. «Funkcjonalne» PPRZ_017.1.B-R Udostępnianie stworzonych map tematycznych

Udostępnianie stworzonych map tematycznych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać udostępnianie stworzonych map tematycznych na Geoportalu z możliwością określenia widoczności dostępnych dla Użytkowników wewnętrznych i zewnętrznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0874 Udostępnij mapę tematyczną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Kreator map

1359. «Funkcjonalne» PPRZ_018.1.B-R Przeglądanie informacji o aktualności danych

Przeglądanie informacji o aktualności danych.

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przeglądanie informacji o aktualności przechowywanych danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0414 Archiwizuj dane
- <<COTS>> PU.0413 Prowadź historię zmian
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1360. «Funkcjonalne» PPRZ_019.1.B-R Umożliwienie przeglądania danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.

Umożliwienie przeglądania danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.

Dane przechowywane w module Planowanie Przestrzenne muszą mieć charakter historyczny umożliwiając przeglądanie danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1001.1 Przeglądaj dane na zadany dzień z przeszłości
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1361. «Funkcjonalne» PPRZ_020.1.B-R Przeglądanie danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.

Przeglądanie danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.

System musi umożliwiać przeglądanie danych aktualnych na zadany dzień.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1001.1 Przeglądaj dane na zadany dzień z przeszłości
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1362. «Funkcjonalne» PPRZ_021.1.B-R Prowadzenie rejestru

Prowadzenie rejestru

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać prowadzenie rejestru decyzji lokalizacji inwestycji krajowych i wojewódzkich na terenie Województwa Zachodniopomorskiego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1363. «Funkcjonalne» PPRZ_022.1.R Prowadzenie rejestru uzgodnień proj. studiów uwarunkowań i kierunków zag. przestrzennego

Prowadzenie rejestru uzgodnień projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- uzgodnień projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1364. «Funkcjonalne» PPRZ_022.10.R Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zez. na realizację in. w trybie spec ustawy mieszkaniowej

Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy mieszkaniowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy mieszkaniowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1365. «Funkcjonalne» PPRZ_022.11.R Prowadzenie rejestru uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wew.

Prowadzenie rejestru uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1366. «Funkcjonalne» PPRZ_022.2.R Prowadzenie rejestru uzgodnień projektów miejscowych planów zag. przestrzennego

Prowadzenie rejestru uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1367. «Funkcjonalne» PPRZ_022.3.R Prowadzenie rejestru postanowień uzgadniających pzpmww
Prowadzenie rejestru postanowień uzgadniających pzpmww

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- postanowień uzgadniających pzpmww,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1368. «Funkcjonalne» PPRZ_022.4.R Prowadzenie rejestru uzgodnień proj. decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Prowadzenie rejestru uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1369. «Funkcjonalne» PPRZ_022.5.R Prowadzenie rejestru opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji

Prowadzenie rejestru opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1370. «Funkcjonalne» PPRZ_022.6.R Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na inwestycje w trybie spec ustawy dr.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy drogowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy drogowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1371. «Funkcjonalne» PPRZ_022.7.R Prowadzenie rejestru opinii do projektów uchwał krajobrazowych

Prowadzenie rejestru opinii do projektów uchwał krajobrazowych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- opinii do projektów uchwał krajobrazowych,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1372. «Funkcjonalne» PPRZ_022.8.R Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inw. spec ustawy gazowej

Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1373. «Funkcjonalne» PPRZ_022.9.R Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inw. spec ustawy lotniczej

Prowadzenie rejestru opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić prowadzenie rejestrów w zakresie:

- opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0865 Prowadź rejestr

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1374. «Funkcjonalne» PPRZ_023.1.R Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz uzgodnień projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1375. «Funkcjonalne» PPRZ_023.10.R Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy mieszkaniowej

Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy mieszkaniowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy mieszkaniowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1376. «Funkcjonalne» PPRZ_023.11.R Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej

Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1377. «Funkcjonalne» PPRZ_023.2.R Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1378. «Funkcjonalne» PPRZ_023.3.R Generowanie raportów wykaz postanowień uzgadniających pzpmww

Generowanie raportów wykaz postanowień uzgadniających pzpmww

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz postanowień uzgadniających pzpmww,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1379. «Funkcjonalne» PPRZ_023.4.R Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Generowanie raportów wykaz uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1380. «Funkcjonalne» PPRZ_023.6.R Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy drogowej

Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy drogowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy drogowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1381. «Funkcjonalne» PPRZ_023.7.R Generowanie raportów wykaz opinii do projektów uchwał krajobrazowych

Generowanie raportów wykaz opinii do projektów uchwał krajobrazowych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz opinii do projektów uchwał krajobrazowych,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1382. «Funkcjonalne» PPRZ_023.8.R Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej

Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1383. «Funkcjonalne» PPRZ_023.9.R Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej

Generowanie raportów wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić automatyczne generowanie raportów wewnętrznych dla Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej w zakresie:

- wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1384. «Funkcjonalne» PPRZ_024.1.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repo plików - strategiczna ocena oddziaływania na środowisko

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie opinii organów w postępowaniu dot. strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie:

- opinii organów w postępowaniu dot. strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0461 Dodaj plik
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1385. «Funkcjonalne» PPRZ_024.2.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie konsultacji społecznych

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentacji dot. konsultacji społecznych.

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie:

- dokumentacji dot. konsultacji społecznych ws. przystąpienia do sporządzenia zmiany dokumentu, w tym do strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jeśli takie postępowanie jest prowadzone.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0461 Dodaj plik
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1386. «Funkcjonalne» PPRZ_024.3.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - zmian zmiany dokumentu

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie wniosków i decyzji dot. zmian zmiany dokumentu.

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie:

- wniosków i decyzji dot. zmian zmiany dokumentu, w tym strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jeśli takie postępowanie jest prowadzone.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0461 Dodaj plik

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1387. «Funkcjonalne» PPRZ_024.4.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - opracowania ekofizjograficznego

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentacji dot. opracowania ekofizjograficznego.

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie:

- dokumentacji dot. opracowania ekofizjograficznego do zmiany dokumentu, w tym strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jeśli takie postępowanie jest prowadzone.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0461 Dodaj plik
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1388. «Funkcjonalne» PPRZ_024.5.R OPCJA Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - Zarząd Woj. Zach. zmiany dokumentu

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentacji dot. przyjęcia przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego projektu zmiany dokumentu.

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie:

- dokumentacji dot. przyjęcia przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego projektu zmiany dokumentu, w tym strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jeśli takie postępowanie jest prowadzone.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0461 Dodaj plik
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1389. «Funkcjonalne» PPRZ_025.1.R Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - uzgodnienia projektów suikzp

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz uzgodnień projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz uzgodnień projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1390. «Funkcjonalne» PPRZ_025.10.R Repo plików - opinie do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji - spec ustawy mieszkaniowe

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy mieszkaniowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy mieszkaniowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1391. «Funkcjonalne» PPRZ_025.11.R Repo plików - wykaz uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wew.

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz uzgodnień projektów planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1392. «Funkcjonalne» PPRZ_025.2.R Repo plików z wykaz uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz uzgodnień projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1393. «Funkcjonalne» PPRZ_025.3.R Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz postanowień uzgadniających pzpmww

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz postanowień uzgadniających pzpmww

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz postanowień uzgadniających pzpmww,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1394. «Funkcjonalne» PPRZ_025.4.R Repo plików z wykaz uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz uzgodnień projektów decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1395. «Funkcjonalne» PPRZ_025.5.R Repo plików z wykaz opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz opinii do projektów gminnych programów rewitalizacji,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1396. «Funkcjonalne» PPRZ_025.6.R Repo plików z wykazem opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji - spec ustawy drogowej

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykazem opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy drogowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy drogowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1397. «Funkcjonalne» PPRZ_025.7.R Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików - opinie do projektów uchwał krajobrazowych

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz opinii do projektów uchwał krajobrazowych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz opinii do projektów uchwał krajobrazowych,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1398. «Funkcjonalne» PPRZ_025.8.R Repo plików - opinie do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy gazowej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1399. «Funkcjonalne» PPRZ_025.9.R Repo plików - opinie do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej

Przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików z wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić przechowywanie oraz zarządzanie repozytorium plików w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa, w celu ich publikacji w bazie eRegion (...). Dokumenty te muszą obejmować co najmniej:

- wykaz opinii do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w trybie spec ustawy lotniczej,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0306 Generuj zestawienie atrybutów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1400. «Funkcjonalne» PPRZ_026.1.B-R Eksport map tematycznych

Eksport map tematycznych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić eksport map tematycznych w formacie graficznym (jpg, png, pdf) prezentujących dane lokalizacyjne w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa w celu ich publikacji w bazie eRegion. Wykonawca na etapie analizy uzgodni z Zamawiającym ostateczną listę formatów.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Narzędzie musi umożliwić eksport map tematycznych w formacie graficznym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0875 Eksportuj mapę tematyczną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Kreator map

1401. «Funkcjonalne» PPRZ_027.1.R Tworzenie map tematycznych

Tworzenie map tematycznych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić tworzenie map tematycznych prezentujących dane lokalizacyjne w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0874.1 Utwórz mapę tematyczną

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Kreator map

1402. «Funkcjonalne» PPRZ_027.2.R Udostępnianie map tematycznych

Udostępnianie map tematycznych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwić udostępnianie na Geoportalu map tematycznych prezentujących dane lokalizacyjne w zakresie dokumentów dotyczących procedur planistycznych, w których uczestniczył samorząd województwa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0874 Udostępni mapę tematyczną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Kreator map

1403. «Funkcjonalne» PPRZ_029.1.B-R Definiowanie przedziałów skalowych

Definiowanie przedziałów skalowych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać zdefiniowanie przedziałów skalowych w jakich przygotowane w module mapy tematyczne będą mogły zostać wyświetlone na Geoportalu. Minimalnie zostaną udostępnione skale 1: 100 000 oraz 1: 1 000 000.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Definiowanie szeregów skalowych odbywać się będzie na poziomie konfiguracji usług mapowej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0876 Konfiguruj usługę mapową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1404. «Funkcjonalne» PPRZ_030.1.B-R Podgląd informacji dla wszystkich użytkowników Systemu o planowaniu przestrzennym

Podgląd informacji dla wszystkich użytkowników Systemu o planowaniu przestrzennym

Moduł Planowanie Przestrzenne musi pozwalać na pełny podgląd informacji o planowaniu przestrzennym na poziomie wojewódzkim dla wszystkich użytkowników Systemu RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0845 Przeglądaj dane opisowe
- <<COTS>> PU.0843 Przeglądaj dane przestrzenne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1405. «Funkcjonalne» PPRZ_031.1.B-R Pobranie obiektów i/lub grupy obiektów danych GESUT

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Pobranie obiektów i/lub grupy obiektów danych GESUT

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać pobranie obiektów i/lub grupy obiektów danych GESUT w zakresie co najmniej:

- wektora sieci uzbrojenia wraz z opisem podstawowych danych i parametrów (średnica, napięcie, typ medium
- woda, gaz, kanalizacja, w tym sanitarna, deszczowa itp.).

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie będzie realizowany przy pomocy klienta WFS 2.0

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0863 Obsługuj usługę WFS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1406. «Funkcjonalne» PPRZ_032.1.B-R Pobranie obiektów i/lub grupy obiektów EGİB

Pobranie obiektów i/lub grupy obiektów EGİB

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać pobranie obiektów i/lub grupy obiektów danych EGİB w zakresie co najmniej:

- wektora granic działek,
- numeru działki,
- wektora budynków z opisem funkcji i parametrami (ilość kondygnacji),
- numeru adresowego,
- informacji o własności (bazując na grupach i podgrupach rejestrowych w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U.2019.393)).

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie będzie realizowany przy pomocy klienta WFS 2.0

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0863 Obsługuj usługę WFS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1407. «Funkcjonalne» PPRZ_033.1.B-R Wyświetlanie danych EGİB

Wyświetlanie danych EGİB

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać wyświetlenie danych dotyczących klasyfikacji użytków gruntowych pochodzących z danych EGİB w zakresie co najmniej:

- klasa użytku,
- klasa bonitacyjna użytku rolnego.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie będzie realizowany przy pomocy klienta WFS 2.0

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0863 Obsługuj usługę WFS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1408. «Funkcjonalne» PPRZ_034.1.B-R Dostęp do danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska poprzez usługę WFS

Dostęp do danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska poprzez usługę WFS

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać dostęp do danych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w zakresie stref ochronnych i form ochrony przyrody udostępnianych poprzez usługę WFS dostępną pod adresem <https://sdi.gdos.gov.pl/wfs>

Wykonawca na etapie analizy zweryfikuje aktualność adresu usługi.

Uszczegółowienie z dnia: 13.01.2022

Wymaganie będzie realizowany przy pomocy klienta WFS 2.0

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0863 Obsługuj usługę WFS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1409. «Funkcjonalne» PPRZ_035.1.B-R Dostęp do danych poprzez usługi WMS

Dostęp do danych poprzez usługi WMS

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać dostęp do danych Narodowego Instytutu Dziedzictwa udostępnianych poprzez usługi WMS w zakresie:

- Pomniki Historii (http://mapy.zabytek.gov.pl/INSPIRE_MHD/service.svc/get),
- Rejestrowe zabytki archeologiczne (http://mapy.zabytek.gov.pl/INSPIRE_AMD/service.svc/get),
- Rejestrowe zabytki nieruchome (http://mapy.zabytek.gov.pl/INSPIRE_IMD/service.svc/get),
- Obiekty na liście UNESCO (http://mapy.zabytek.gov.pl/INSPIRE_WHD/service.svc/get).

Wykonawca na etapie analizy zweryfikuje aktualność adresu usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- PU.0201 Obsługuj serwis WMS i WMTS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1410. «Funkcjonalne» PPRZ_036.1.B-R Dostęp do danych poprzez usługę WMS

Dostęp do danych poprzez usługę WMS

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać dostęp do danych serwisu Geoportal w zakresie wysokości terenu udostępnianej poprzez usługę WMS dostępną pod adresem <http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/PZGIK/NMT/GRID1/WMS/ShadedRelief>

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Wykonawca na etapie analizy zweryfikuje aktualność adresu usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- PU.0201 Obsługuj serwis WMS i WMTS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1411. «Niefunkcjonalne» PPRZ_002.1.B-R Zgodność z przepisami prawa

Zgodność z przepisami prawa

Moduł Planowanie Przestrzenne wspierać będzie za obsługę wymagań wynikających z:

- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293) art.11 pkt 5), art.24 i art. 27;
- Rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz ich zmian (Dz.U. 2004 nr 118 poz. 1233);
- Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. 2020 r poz. 177, 284);
- Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256);
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293) art. 11 pkt 1 i 2 oraz art. 23;
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293) art. 17 pkt 6 lit. b) tiret 1 i art. 24;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. z 2003 nr 164 poz. 1587);
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. z 2020 r., poz. 293) art. 17 pkt 6 lit. b) tiret 9 i art. 24;
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293) art. 17 pkt 2 i art. 23;
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293) art. 51 ust.1 pkt 1, 53 ust. 4 pkt. 10 i pkt. 10a;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. 2003 nr 164 poz. 1589);
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293) art. 53 ust. 4 pkt. 10 i pkt. 10a w związku z art. 64 ust. 1;
- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293) o wydanie opinii w związku z art 37b ust. 2 pkt.7);
- Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1474 ze zm.) – art. 11b ust. 1;

1412. «Niefunkcjonalne» PPRZ_003.1.B-R OPCJA Zgodność z pozostałymi przepisami prawa

Zgodność z pozostałymi przepisami prawa

Moduł Planowanie Przestrzenne wspierać będzie obsługę wymagań wynikających z:

- Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1554) art. 6 ust. 3 pkt 11);

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Ustawy z dnia 12 lutego 2009 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie lotnisk użytku publicznego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1380);
- Ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. 2020, poz. 191 ze zm.) – art. 4 ust. 2 pkt 9 oraz art. 4 ust. 3;
- Ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. 2020 r. poz. 284 ze zm.) – art. 9o ust. 3 pkt. 4) lit. g) oraz art. 9o ust. 4;
- Ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących (Dz. U. z 2018 r. poz. 1496 ze zm.) – art. 7 ust 7, art. 7 ust.12 pkt. 11);
- Ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących (Dz. U. z 2018 r. poz. 1496 ze zm.) - art. 7 ust. 12 pkt. 21.

1413. «Niefunkcjonalne» PPRZ_004.1.B-R Zgodność z zakresem informacyjnym (karty e-usług)

Zgodność z zakresem informacyjnym (karty e-usług)

Formularze e-usług wspieranych przez moduł Planowanie Przestrzenne muszą uwzględniać zakres informacyjny wskazany w kartach e-usług, które zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

1414. «Niefunkcjonalne» PPRZ_015.1.B-R Wprowadzanie, przechowywanie, przeglądanie, modyfikację, publikowanie i udostępnianie danych

Wprowadzanie, przechowywanie, przeglądanie, modyfikację, publikowanie i udostępnianie danych

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać wprowadzanie, przechowywanie, przeglądanie, modyfikację, publikowanie i udostępnianie danych w zakresie warstw danych planistycznych z zasobu prowadzonego przez RBGP:

- obszary_kult_kraj_prop
- pomniki_historii_prop
- ranga_powiazan
- ZP_glowne_kierunki_powiazan
- ZP_kierunki_powiazan_drogi_krajowe
- kierunki_powiazan_perspektywiczne
- krajowe_osrodki_wzrostu
- regionalne_osrodki_wzrostu
- historyczny_uklad_przestrzenny
- glowne_centra_turystyczne
- strefy_aktywnosci - strefy aktywności ekonomicznej
- obszar_integracji_potencjawow_miast
- obszar_koszalinsko_kolobrzesci
- obszary_ochr_uzdrowiskowej_wzp
- strefy_aktywnosci_ekonomicznej
- szlaki_rowerowe_WZ_istniejace
- granica_regionu_metropolit
- granica_som
- kierunki_zielone - lokalne korytarze ekologiczne obszarów zurbanizowanych
- struktura_hierarchiczna_miast_
- kolej_meropolitalna_postulowana
- koleje_lokalne_projektowane (częściowo my)
- lokalne_centra_turyst
- miejscowosci_predysponowane_do_rozw_turystyki

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- osrodkow_subregionalnych_Walcz
- osrodkow_subregionalnych_Szczecinek
- subregionalnego_zespolu_miast_Barlinek_Mysliborz_Debno
- subregionalnego_zespolu_miast_strefy_centralnej
- pomniki_aleje_prop
- pomniki_glazy_prop
- pomniki_grupy_prop
- pomniki_pojedyncze_prop
- pomniki_zrodziska_prop
- rezerwaty_przyrody_prop
- uzytki_ekologiczne_prop
- zespoly_przyrod_krajobr_prop
- obszary_chron_krajobr_prop
- parki_krajobrazowe_prop
- warstwy_zasięgow_planow_miejscowych
- warstwy_lokalizacji_decyzji_o_wz_i_lokalizacji_icp.

Uszczegółowienie z dnia: 23.06.2022

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przechowywanie, przeglądanie, publikowanie i udostępnianie danych z poziomu aplikacji serwerowych oraz wprowadzanie i modyfikację danych z poziomu aplikacji desktopowej w zakresie warstw danych planistycznych z zasobu prowadzonego przez RBGP:

- OF_SSW_bufor_podzielony_poligon
- osrodkow_subregionalnych_Walcz_poligon
- OF_strefa_przybrzezna_poligon
- subregionalnego_zespolu_miast_Barlinek_Mysliborz_Debno_poligon
- subregionalnego_zespolu_miast_strefy_centralnej_poligon
- OF_strefa_przygraniczna_poligon
- struktura_hierarchiczna_miast_kopia_region
- granica_planu_SOM_poligon
- osrodka_poligonalnego_Koszalinsko_kolobrzesc_bialogardzki_OF_region
- granica_som_wewn_2016_poligon
- osrodkow_subregionalnych_Szczecinek_poligon
- parki_krajobrazowe_prop_region
- obszary_chron_krajobr_prop_region
- pomniki_historii_prop_font_point
- obszary_kult_kraj_prop_region
- park_kulturowy_prop_font_point
- obszary_chronionego_krajobrazu_istn_region
- rezerwaty_przyrody_prop_region
- kolej_metropolitalna_2017_polyline
- ZP_drogi_wojewodzkie_projektowane_polyline
- ZP_drogi_wojewodzkie_w_budowie_polyline
- ZP_drogi_wojewodzkie_istniejace_92_polyline
- kolej_metropolitalna_postulowana
- koleje_lokalne_projektowane
- osrodkiMiejskie2017

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- osrodkiWiejskie2017
- projektowane_strefy_wg_funkcji
- kształtowanieZagospodarowaniaPrzestrzeni
- postulowane_stacje_kolejowe
- planowane_przystanki_SKM

1415. «Niefunkcjonalne» PPRZ_028.1.B-R Integracja modułu z innymi komponentami Systemu

Integracja modułu z innymi komponentami Systemu

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać integrację i wymianę danych z innymi komponentami Systemu RIIP WZ, w szczególności z komponentami:

- Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) w zakresie obsługi spraw realizowanych w Module,
- Biurem Obsługi Interesanta (BOI) w zakresie obsługi formularzy e-usług i kontaktu z Użytkownikiem zewnętrznym,
- Komponentem płatności oraz systemem finansowo-księgowym REKORD w zakresie realizacji płatności,
- Serwerem usług danych przestrzennych w zakresie udostępniania danych,
- Geoportalem w zakresie wizualizacji danych,
- Magazynami danych RIIP WZ w zakresie zarządzania danymi,
- Modułem Administracji w zakresie administracji Modułem.

1.3.5.3 E-usługi

eU_RBGPDWZ_002 Składanie wniosków do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (suikzp) lub zmiany suikzp.

Obsługa składania wniosków do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (suikzp) lub zmiany suikzp.

eU_RBGPDWZ_003 Uzgodnienie projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (suikzp) lub zmiany suikzp.

Uzyskanie uzgodnienia projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (suikzp) lub zmiany suikzp.

eU_RBGPDWZ_004 Składanie wniosków do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp.

Obsługa składania wniosków do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp.

eU_RBGPDWZ_005a Uzgodnienie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp w zakresie zadań samorządowych Województwa Zachodniopomorskiego.

Uzyskanie uzgodnienia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp w zakresie zadań samorządowych Województwa Zachodniopomorskiego.

eU_RBGPDWZ_005b Uzgodnienie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp w zakresie uwzględnienia wyników audytu krajobrazowego województwa zachodniopomorskiego.

Uzyskanie uzgodnienia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy (mpzp) lub zmiany mpzp w zakresie uwzględnienia wyników audytu krajobrazowego Województwa Zachodniopomorskiego.

eU_RBGPWZ_006 Uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Uzyskanie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

eU_RBGPWZ_007 Uzgadnianie projektów decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Uzyskanie uzgodnienia projektu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

eU_RBGPWZ_008 Opiniowanie projektów uchwały w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane”.

Uzyskanie opinii dot. ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane.

eU_RBGPWZ_009 Opiniowanie wniosków o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

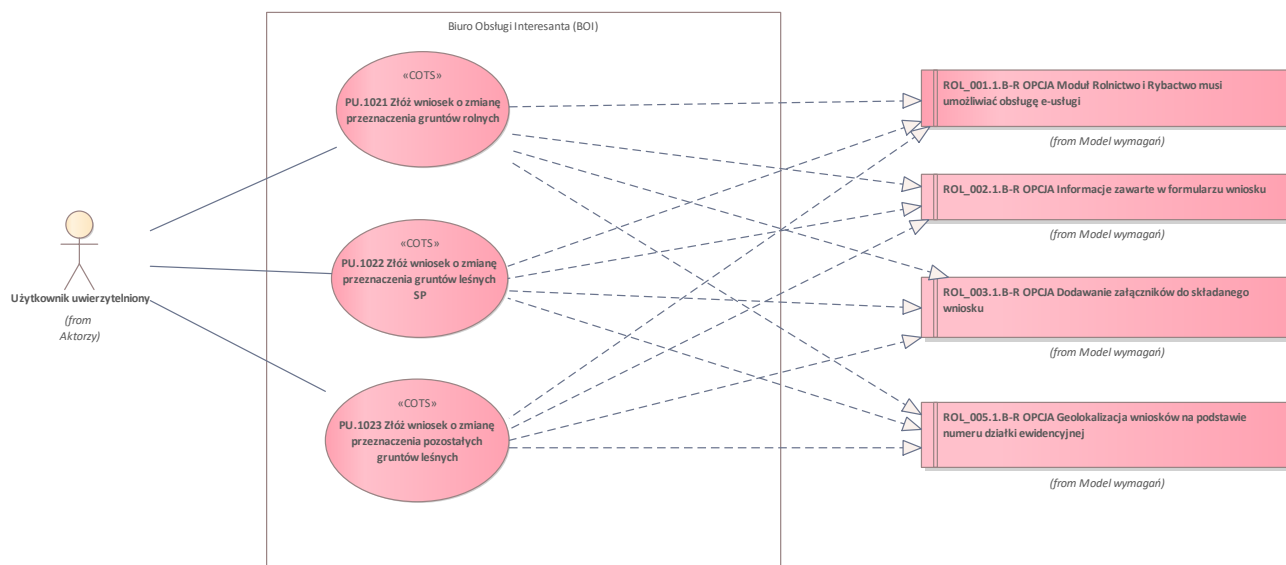
Uzyskanie opinii dot. realizacji inwestycji drogowej.

eU_RBGPWZ_012 Opiniowanie wniosków o wydanie opinii do projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej (decyzji sisp).

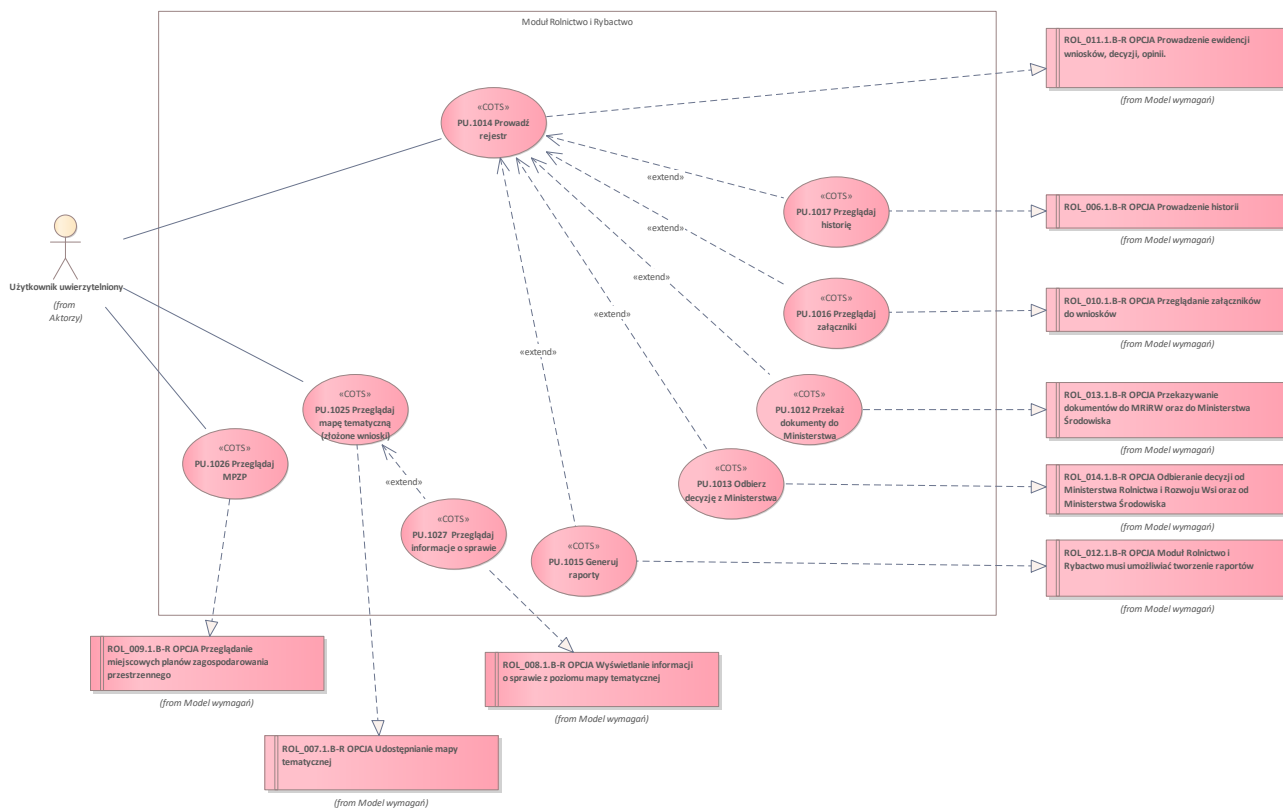
Uzyskanie opinii dot. ustalenia lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej.

1.3.6 Rolnictwo i Rybactwo

1.3.6.1 Model przypadków użycia



Rysunek 65 "Obsługa e-usług"



Rysunek 66 "Prowadzenie rejestru"

1416. «COTS» PU.1012 Przekaz dokumenty do Ministerstwa

Wysyłanie dokumentów merytorycznych (paczki dokumentów, wniosków opinii) do Systemu EZD w ramach danej sprawy. Z poziomu EZD dane zostaną przekazane do właściwego Ministerstwa

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_013.1.B-R OPCJA Przekazywanie dokumentów do MRiRW oraz do Ministerstwa Środowiska
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1417. «COTS» PU.1013 Odbierz decyzję z Ministerstwa

Dodanie do wniosku załącznika (pliku) będącego decyzją wydaną przez właściwe Ministerstwo.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_014.1.B-R OPCJA Odbieranie decyzji od Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz od Ministerstwa Środowiska

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1418. «COTS» PU.1014 Prowadź rejestr

Prowadzenie ewidencji wniosków oraz wydawanych decyzji/opinii.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_011.1.B-R OPCJA Prowadzenie ewidencji wniosków, decyzji, opinii.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1419. «COTS» PU.1015 Generuj raporty

Generowanie predefiniowanych raportów:

- liczba pozytywnych opinii/decyzji wydanych per gmina,
- liczba negatywnych opinii/decyzji wydanych per gmina.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_012.1.B-R OPCJA Moduł Rolnictwo i Rybactwo muszą umożliwiać tworzenie raportów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1420. «COTS» PU.1016 Przeglądaj załączniki

Przeglądanie załączników do wniosków dodawanych przez interesariuszy przy składaniu wniosku.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_010.1.B-R OPCJA Przeglądanie załączników do wniosków
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1421. «COTS» PU.1017 Przeglądaj historię

Przeglądanie danych archiwalnych wniosku (w tym daty zmiany, wartości przed i po) - wszystkie zmiany we wniosku są rejestrowane.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_006.1.B-R OPCJA Prowadzenie historii
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1422. «COTS» PU.1021 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych

Złożenie przez interesanta wniosku realizowane przez e-usługę. Obejmuje:

1. uzupełnienie wymaganych atrybutów (w tym - identyfikatorów działek ewidencyjnych)
2. dodanie załączników

Na podstawie identyfikatorów działek - automatycznie tworzona jest geolokalizacja dla wniosku.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_001.1.B-R OPCJA Moduł Rolnictwo i Rybactwo muszą umożliwiać obsługę e-usługi
- <<Funkcjonalne>> ROL_003.1.B-R OPCJA Dodawanie załączników do składanego wniosku
- <<Funkcjonalne>> ROL_002.1.B-R OPCJA Informacje zawarte w formularzu wniosku
- <<Funkcjonalne>> ROL_005.1.B-R OPCJA Geolokalizacja wniosków na podstawie numeru działki ewidencyjnej
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1423. «COTS» PU.1022 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych SP

Złożenie przez interesanta wniosku realizowane przez e-usługę. Obejmuje:

1. uzupełnienie wymaganych atrybutów (w tym - identyfikatorów działek ewidencyjnych)
2. dodanie załączników

Na podstawie identyfikatorów działek - automatycznie tworzona jest geolokalizacja dla wniosku.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_005.1.B-R OPCJA Geolokalizacja wniosków na podstawie numeru działki ewidencyjnej
- <<Funkcjonalne>> ROL_002.1.B-R OPCJA Informacje zawarte w formularzu wniosku
- <<Funkcjonalne>> ROL_001.1.B-R OPCJA Moduł Rolnictwo i Rybactwo muszą umożliwiać obsługę e-usługi
- <<Funkcjonalne>> ROL_003.1.B-R OPCJA Dodawanie załączników do składanego wniosku
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1424. «COTS» PU.1023 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia pozostałych gruntów leśnych

Złożenie przez interesanta wniosku realizowane przez e-usługę. Obejmuje:

1. uzupełnienie wymaganych atrybutów (w tym - identyfikatorów działek ewidencyjnych)
2. dodanie załączników

Na podstawie identyfikatorów działek - automatycznie tworzona jest geolokalizacja dla wniosku.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_003.1.B-R OPCJA Dodawanie załączników do składanego wniosku
- <<Funkcjonalne>> ROL_001.1.B-R OPCJA Moduł Rolnictwo i Rybactwo muszą umożliwiać obsługę e-usługi
- <<Funkcjonalne>> ROL_005.1.B-R OPCJA Geolokalizacja wniosków na podstawie numeru działki ewidencyjnej
- <<Funkcjonalne>> ROL_002.1.B-R OPCJA Informacje zawarte w formularzu wniosku
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1425. «COTS» PU.1025 Przeglądaj mapę tematyczną (złożone wnioski)

Przeglądanie mapy tematycznej - treść mapy to obszary powiązane z wnioskami o zmianę przeznaczenia gruntów, uzyskane automatycznie przez geolokalizację przy składaniu wniosków przez e-usługi.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_007.1.B-R OPCJA Udostępnianie mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1426. «COTS» PU.1026 Przeglądaj MPZP

Przeglądanie Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego udostępnianych za pomocą usług danych przestrzennych przez JST

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ROL_009.1.B-R OPCJA Przeglądanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1427. «COTS» PU.1027 Przeglądaj informacje o sprawie

Wyświetlanie informacji powiązanych z danym obszarem (czyli wnioskiem)

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> ROL_008.1.B-R OPCJA Wyświetlanie informacji o sprawie z poziomu mapy tematycznej
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1.3.6.2 Model wymagań

1428. «Funkcjonalne» ROL_001.1.B-R OPCJA Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać obsługę e-usługi

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać obsługę e-usługi na IV poziomie dojrzałości:

- eU_WRiR_004 Wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1021 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych
- <<COTS>> PU.1023 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia pozostałych gruntów leśnych
- <<COTS>> PU.1022 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych SP
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1429. «Funkcjonalne» ROL_002.1.B-R OPCJA Informacje zawarte w formularzu wniosku

Formularz e-usługi eU_WRiR_004 udostępniony Biurze Obsługi Interesanta (BOI) musi umożliwiać uzupełnienie minimum następujących danych w składanym wniosku: nr działki ewidencyjnej, nr obrębu, klasa gruntu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1022 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych SP
- <<COTS>> PU.1021 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych
- <<COTS>> PU.1023 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia pozostałych gruntów leśnych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1430. «Funkcjonalne» ROL_003.1.B-R OPCJA Dodawanie załączników do składanego wniosku

Formularz e-usługi eU_WRiR_004 udostępniony w Biurze Obsługi Interesanta (BOI) musi umożliwiać interesariuszom dodawanie załączników do składanego wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1021 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych
- <<COTS>> PU.1023 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia pozostałych gruntów leśnych
- <<COTS>> PU.1022 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych SP

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1431. «Funkcjonalne» ROL_005.1.B-R OPCJA Geolokalizacja wniosków na podstawie numeru działki ewidencyjnej

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi automatycznie przypisywać do składanych poprzez System RIIP WZ wniosków geolokalizację na podstawie numeru działki ewidencyjnej, której dotyczy wniosek.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1022 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych SP
- <<COTS>> PU.1021 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych
- <<COTS>> PU.1023 Złóż wniosek o zmianę przeznaczenia pozostałych gruntów leśnych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1432. «Funkcjonalne» ROL_006.1.B-R OPCJA Prowadzenie historii

Dane dotyczące składanych wniosków przechowywane w module Rolnictwo i Rybactwo muszą mieć charakter historyczny umożliwiając przeglądanie danych aktualnych na zadany dzień z przeszłości.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1017 Przeglądaj historię
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1433. «Funkcjonalne» ROL_007.1.B-R OPCJA Udostępnianie mapy tematycznej

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi udostępniać mapę tematyczną, na której zaprezentowane będą wszystkie składane w ramach e-usługi eU_WRiR_004 wnioski. Dane umieszczone na mapie tematycznej będą dostępne na podstawie przydzielonych przez Administratora uprawnień.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1025 Przeglądaj mapę tematyczną (złożone wnioski)
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1434. «Funkcjonalne» ROL_008.1.B-R OPCJA Wyświetlanie informacji o sprawie z poziomu mapy tematycznej

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać wyświetlenie pełnych informacji o sprawie z poziomu mapy tematycznej składanych wniosków. Dane umieszczone na mapie tematycznej będą dostępne na podstawie przydzielonych przez Administratora uprawnień.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1027 Przeglądaj informacje o sprawie
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1435. «Funkcjonalne» ROL_009.1.B-R OPCJA Przeglądanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać przeglądanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego udostępnianych przez jednostki samorządu terytorialnego za pomocą usług danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1026 Przeglądaj MPZP
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1436. «Funkcjonalne» ROL_010.1.B-R OPCJA Przeglądanie załączników do wniosków

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać przeglądanie załączników dodawanych przy składaniu wniosków przez interesariuszy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1016 Przeglądaj załączniki
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1437. «Funkcjonalne» ROL_011.1.B-R OPCJA Prowadzenie ewidencji wniosków, decyzji, opinii.

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać prowadzenie ewidencji obsługiwanych wniosków i wydawanych decyzji oraz wydawanych opinii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1014 Prowadź rejestr
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1438. «Funkcjonalne» ROL_012.1.B-R OPCJA Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać tworzenie raportów

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać tworzenie raportów w zakresie:

- liczba pozytywnych opinii/decyzji wydanych per gmina,
- liczba negatywnych opinii/decyzji wydanych per gmina.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1015 Generuj raporty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1439. «Funkcjonalne» ROL_013.1.B-R OPCJA Przekazywanie dokumentów do MRiRW oraz do Ministerstwa Środowiska

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać przekazywanie dokumentów do Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz do Ministerstwa Środowiska w zakresie obsługiwanych wniosków o zmianę przeznaczenia gruntów.

Uszczegółowienie z dnia: 18.03.2022:

Rozumiane jako wysyłanie paczki dokumentów: wniosków, opinii do Systemu EZD, celem dalszego przekazania do Ministerstwa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1012 Przekaż dokumenty do Ministerstwa
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1440. «Funkcjonalne» ROL_014.1.B-R OPCJA Odbieranie decyzji od Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz od Ministerstwa Środowiska

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać odbieranie decyzji od Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz od Ministerstwa Środowiska w zakresie obsługiwanych wniosków o zmianę przeznaczenia gruntów.

Uszczegółowienie z dnia: 18.03.2022:

Rozumiane jako dodawanie załącznika do wniosku z poziomu Modułu Rolnictwa i Rybactwa będącego wydaną decyzją Ministerstwa

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1013 Odbierz decyzję z Ministerstwa
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1441. «Niefunkcjonalne» ROL_004.1.B-R OPCJA Wymagania prawne dla modułu

Moduł Rolnictwo i Rybactwo wspierać będzie obsługę zadań wynikających z:

- Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. 2017 poz. 1161),
- Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. 2020 poz. 256).

1442. «Niefunkcjonalne» ROL_015.1.B-R OPCJA Integracja i wymiana danych z innymi komponentami Systemu RIIP WZ

Moduł Rolnictwo i Rybactwo musi umożliwiać integrację i wymianę danych z innymi komponentami Systemu RIIP WZ, w szczególności z komponentami:

- Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją (EZD) w zakresie obsługi spraw realizowanych w Module,
- Biurem Obsługi Interesanta (BOI) w zakresie obsługi formularzy e-usług i kontaktu z Użytkownikiem zewnętrznym,
- Komponentem płatności oraz systemem finansowo-księgowym REKORD w zakresie realizacji płatności,
- Serwerem usług danych przestrzennych w zakresie udostępniania danych,
- Geoportalem w zakresie wizualizacji danych,
- Magazynami danych RIIP WZ w zakresie zarządzania danymi,
- Modułem Administracji w zakresie administracji Modułem.

Możliwość integracji i wymiany danych z innymi komponentami Systemu RIIP WZ będzie udostępniana (włączana/wyłączana) przez Administratora.

1.3.6.3 E-usługi

eU_WRiR_0041 Wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Usługa umożliwia Użytkownikowi wypełnienie oraz złożenie wniosku (wraz załącznikami) o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych, co inicjuje proces (realizowany w ramach modułu Rolnictwo i Rybactwo) weryfikacji wniosku, potencjalnych wystąpień o uzupełnienia, opiniowanie przez izbę rolniczą a następnie przekazanie do właściwego ministerstwa celem wydania decyzji.

eU_WRiR_0042 Wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych stanowiących własność SP na cele nierolnicze i nieleśne.

Usługa umożliwia Użytkownikowi wypełnienie oraz złożenie wniosku (wraz załącznikami) o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych stanowiących własność SP, co inicjuje proces (realizowany w ramach modułu Rolnictwo i Rybactwo) weryfikacji wniosku, potencjalnych wystąpień o uzupełnienia, opiniowanie przez izbę rolniczą a następnie przekazanie do właściwego ministerstwa celem wydania decyzji.

eU_WRiR_0043 Wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych niestanowiących własności SP na cele nierolnicze i nieleśne.

Usługa umożliwia Użytkownikowi wypełnienie oraz złożenie wniosku (wraz załącznikami) o zmianę przeznaczenia gruntów leśnych nie stanowiących własności SP, co inicjuje proces (realizowany w ramach modułu Rolnictwo i Rybactwo) weryfikacji wniosku, potencjalnych wystąpień o uzupełnienia, opiniowanie przez izbę rolniczą a następnie wydanie decyzji.

1.3.7 Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

W poniższym rozdziale zgrupowane są przypadki użycia opisujące funkcjonalności standardowe modułu zarządzania rejestrami przestrzennymi, które realizują bezpośrednio wymagania zdefiniowane w Projekcie oraz przypadki użycia wynikające z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy - z tego względu w tym rozdziale nie ma wydzielonego rozdziału grupującego wymagania.

1.3.7.1 Model przypadków użycia

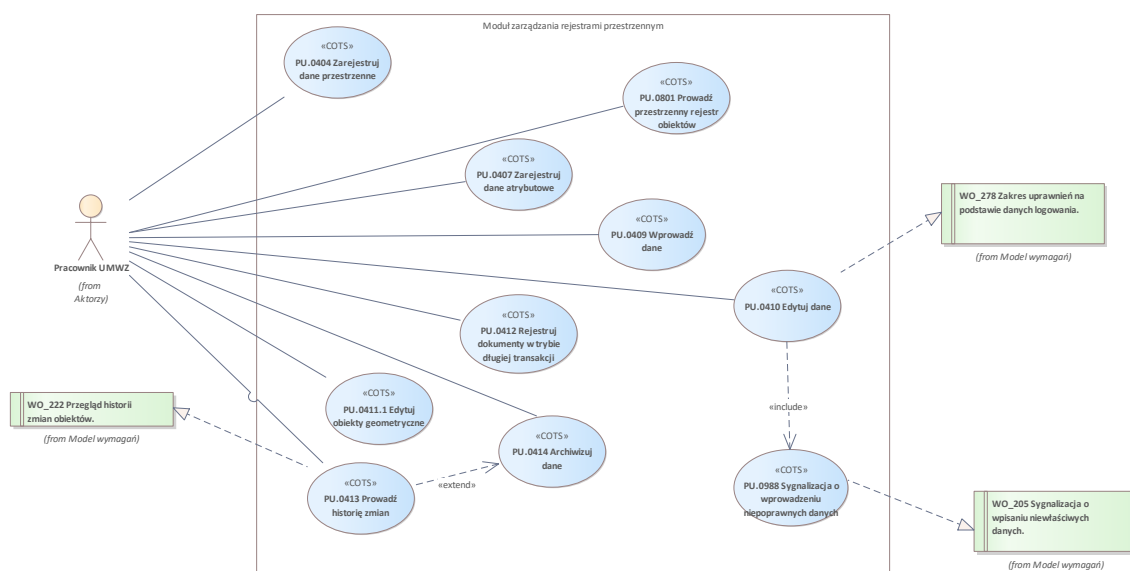
W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

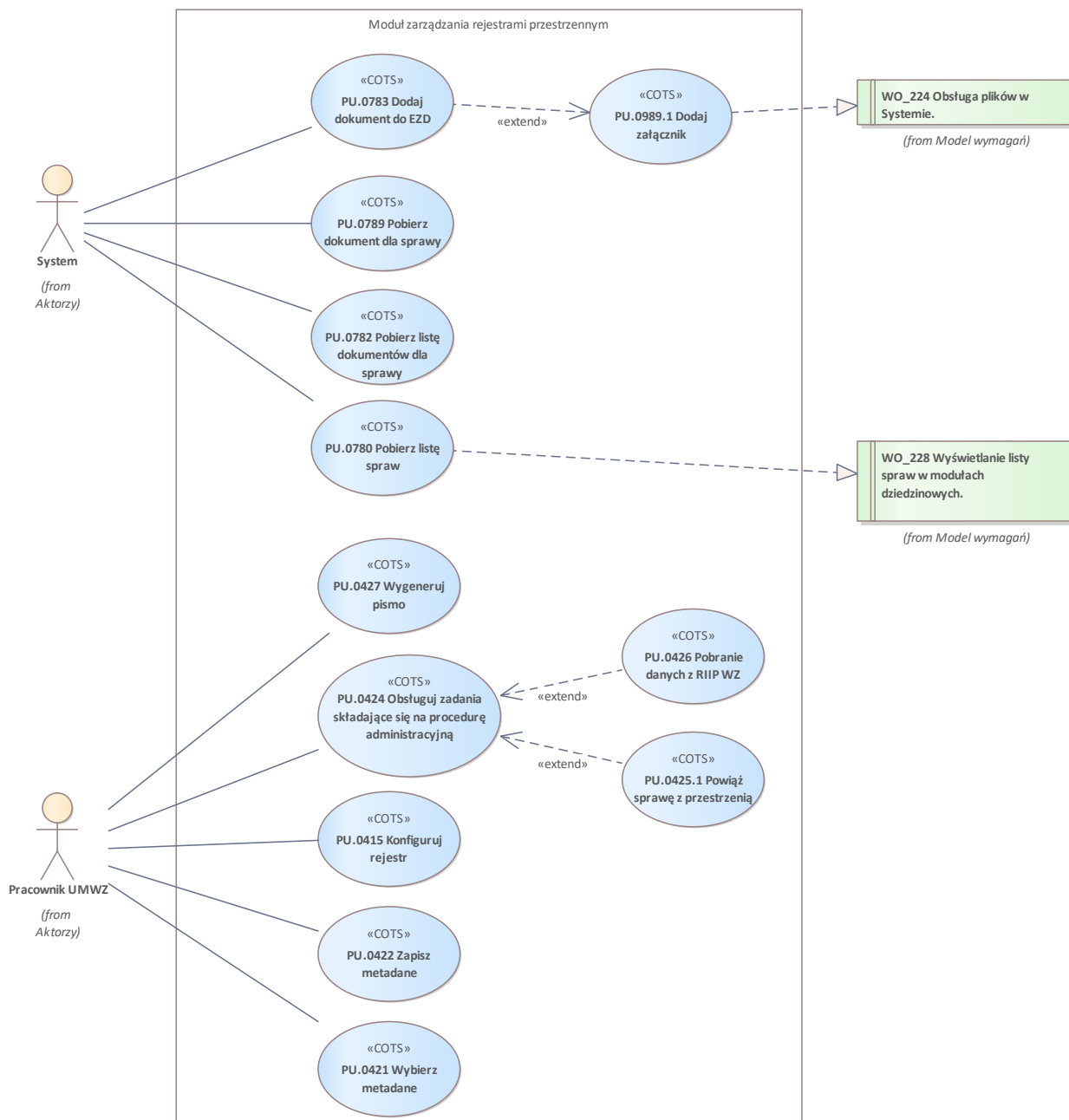
Istotne uwagi:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

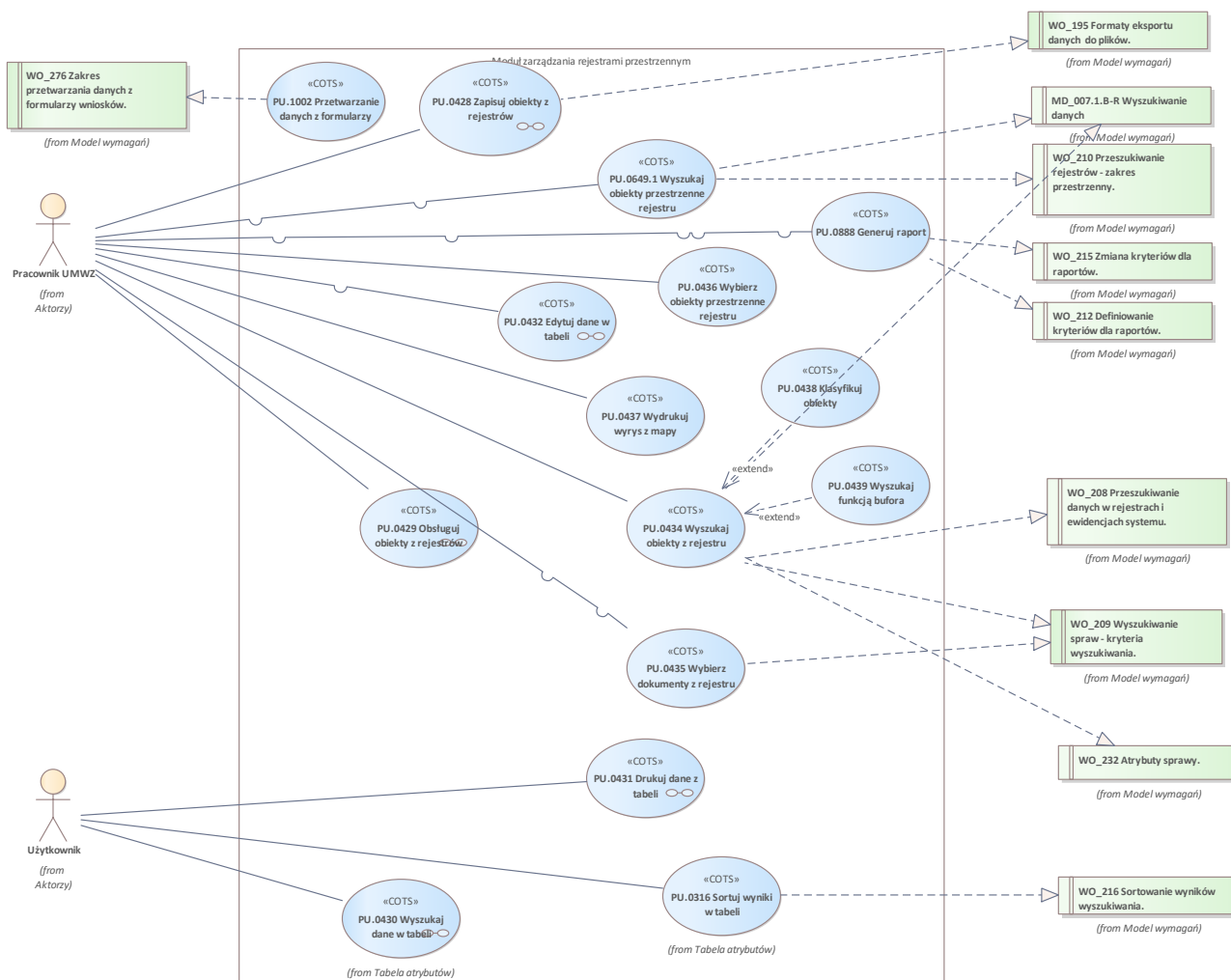
1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 67 "Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi (dodawanie i edycja)"



Rysunek 68 "Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi (EZD i inne)"



Rysunek 69 "Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi (wyszukiwanie, wydruki, raporty)"

1443. «COTS» PU.0404 Zarejestruj dane przestrzenne

Przypadek użycia umożliwia utworzenie danych przestrzennych przy rejestrowaniu dokumentu przez użytkownika. Informacja przestrzenna może zostać dodana z poziomu okna edycji dla nowego obiektu oraz dla obiektu istniejącego, który nie posiadał geometrii.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PARK_001.1.R Funkcjonalność podstawowa modułu PK - wprowadzanie danych
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_008.1.B-R Przypisanie geolokalizacji dla każdej instalacji

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1444. «COTS» PU.0407 Zarejestruj dane atrybutowe

Przypadek użycia umożliwia utworzenie danych atrybutowych przy rejestrowaniu dokumentu przez użytkownika. Dane atrybutowe dodawane z poziomu okna edycji z wykorzystaniem pól rejestru, które wypełnia użytkownik.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PARK_001.1.R Funkcjonalność podstawowa modułu PK - wprowadzanie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1445. «COTS» PU.0409 Wprowadź dane

Przypadek użycia umożliwia wprowadzanie niezbędnych danych do prawidłowego przetwarzania rejestru. Dane dodawane dla poszczególnych pozycji rejestru.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1446. «COTS» PU.0410 Edytuj dane

Przypadek użycia umożliwia edytowanie danych dla poszczególnych pozycji rejestru. dane konieczne do poprawnego przetwarzania rejestru.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_033.1.B-R Wprowadzenie szczegółowych informacji o zadaniu powierzonym pracownikowi
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_032.1.B-R Prowadzenie listy zdefiniowanych procedur/czynności wykonywanych przez pracowników
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_034.1.B-R Lista czynności/procedur możliwych do zrealizowania
- <<Funkcjonalne>> PARK_004.2.R Edycja danych w module PK
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_007.1.B-R Rejestracja terminów dostarczania wyników monitoringu instalacji
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_011.1.B-R Przypisanie do Pozwoleń zmian w nim dokonanych
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_013.1.B-R Wybór z bazy danych operatorów

- <<Funkcjonalne>> ŚROD_010.1.B-R Przypisanie do instalacji pozwoleń i decyzji
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_014.1.B-R Przypisanie podmiotu do instalacji
- <<Funkcjonalne>> WO_278 Zakres uprawnień na podstawie danych logowania.
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_036.1.B-R Wprowadzenie ogólnych informacji dotyczących czynności, które są zlecane przez kierownika pracownikom
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_035.1.B-R Wprowadzenie szczegółowych informacji dotyczących podstawy prawnej
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1447. «COTS» PU.0411.1 Edytuj obiekty geometryczne

Przypadek użycia umożliwia edytowanie obiektów geometrycznych w rejestrach przestrzennych. Edycja z poziomu okna edycji w oparciu o już istniejący obiekt geometryczny innej warstwy lub wrysowany ręcznie przez użytkownika na mapie.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_009.1.B-R Podgląd obiektu na mapie
- <<Funkcjonalne>> PARK_004.2.R Edycja danych w module PK
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1448. «COTS» PU.0412 Rejestruj dokumenty w trybie długiej transakcji

Przypadek użycia umożliwia rejestrowanie zdarzeń i dokumentów. Rejestracja odbywa się w tzw. trybie długiej transakcji dla czekających obiektów.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1449. «COTS» PU.0413 Prowadź historię zmian

Przypadek użycia umożliwia prowadzenie historii zmian w rejestrze przestrzennym. Po wprowadzeniu zmian na obiekcie, obiekt otrzyma atrybut opisujący czas w jakim obowiązywał.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_018.1.B-R Przeglądanie informacji o aktualności danych

- <<Funkcjonalne>> WO_222 Przegląd historii zmian obiektów.

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1450. «COTS» PU.0414 Archiwizuj dane

Przypadek użycia umożliwia archiwizowanie danych (Archiwizacja usuniętych obiektów rejestru przestrzennego. Prowadzona w sposób logiczny i fizyczny. Po usunięciu obiektu, obiekt otrzyma atrybut opisujący czas w jakim obowiązywał.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PPRZ_018.1.B-R Przeglądanie informacji o aktualności danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1451. «COTS» PU.0415 Konfiguruj rejestr

Przypadek użycia umożliwia konfigurowanie rejestru dla różnych użytkowników i grup użytkowników (departamentów). Funkcjonalność zapewniona przez szeroki zakres możliwości konfiguracyjnych, które umożliwiają ograniczenia dla wybranych użytkowników lub grupy użytkowników m.in. widoczności i możliwości edycji wybranych rejestrów, widoczności wybranych pól rejestru oraz widoczności danych znajdujących się w poszczególnych rejestrach.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1452. «COTS» PU.0421 Wybierz metadane

Przypadek użycia umożliwia wybieranie metadanych dostępnych dla dokumentów. Uzyskane dzięki integracji funkcji systemu informacji przestrzennej z systemem zarządzania dokumentami.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1453. «COTS» PU.0422 Zapisz metadane

Przypadek użycia umożliwia zapisywanie metadanych dokumentów w odpowiednim rejestrze przestrzennym. Metadane dostępne dla dokumentów w ramach integracji systemu zarządzania dokumentami i systemem przestrzennym.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1454. «COTS» PU.0424 Obsługuj zadania składające się na procedurę administracyjną

Przypadek użycia umożliwia integrację EDZ i RIIP WZ z wykorzystaniem interfejsu komunikacyjnego. Integracja pozwoli na obsługę procedury administracyjnej w zakresie przekazywania wybranych metadanych.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1455. «COTS» PU.0425.1 Powiąż sprawę z przestrzenią

Przypadek użycia umożliwia automatyczne wprowadzenie wskazanego zakresu metadanych w odpowiednie pola rejestru. Nadanie geometrii dla edytowanego rejestru w oparciu o już istniejący obiekt geometryczny innej warstwy lub wrysowana ręcznie przez użytkownika na mapie.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1456. «COTS» PU.0426 Pobranie danych z RIIP WZ

Przypadek użycia umożliwia wygenerowanie dokumentu związanego z obsługą procedury administracyjnej. Dokument dołączy do otwartej sprawy zostaje przesłany do systemu EZD.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1457. «COTS» PU.0427 Wygeneruj pismo

Przypadek użycia umożliwia generowanie pisma zawierającego odpowiedź związaną ze sprawą. Szablony przygotowane w formie plików DOCX. Do jednego rodzaju rejestru może być przypiętych kilka rodzajów szablonu odpowiedzi. Wybór szablonu, który zostanie wygenerowany, zależny będzie od np. atrybutu opisującego charakter odpowiedzi (odmowa/zgoda).

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1458. «COTS» PU.0428 Zapisuj obiekty z rejestrów

Przypadek użycia umożliwia zapisywanie obiektów z rejestrów w postaci tabelarycznej. Tabela zawiera atrybuty obiektów posiadające unikalne połączenie reprezentacji obiektu na mapie do pojedynczej pozycji w tabeli.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_195 Formaty eksportu danych do plików.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1459. «COTS» PU.0429 Obsługuj obiekty z rejestrów

Przypadek użycia umożliwia obsługiwanie rejestru obiektów za pomocą tabeli z atrybutami. Pojedyncza pozycja w tabeli posiada unikalne połączenie z reprezentacją obiektu na mapie.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1460. «COTS» PU.0431 Drukuj dane z tabeli

Przypadek użycia umożliwia drukowanie zestawienia danych obiektów z rejestru. Wydruk możliwy do wybranego formatu z listy.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1461. «COTS» PU.0432 Edytuj dane w tabeli

Przypadek użycia umożliwia edytowanie atrybutów zawartych w tabeli. Możliwość usunięcia wybranego atrybutu rejestru lub jego zmiany.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1462. «COTS» PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru

Przypadek użycia umożliwia wyszukiwanie zarejestrowanych obiektów rejestru. Wyszukiwanie odbywa się z poziomu okna wyszukiwania. Istnieje możliwość wyszukiwania obiektów przestrzennych po atrybutach takich jak adres czy numer działki.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_025.1.B-R Wyszukiwanie Strony postępowania
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_028.1.B-R Filtrowanie zadań
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_027.1.B-R Filtrowanie spraw
- <<Funkcjonalne>> WO_232 Atrybuty sprawy.
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_023.1.B-R Wyszukiwanie w zakresie Składowisk Odpadów
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_016.1.B-R Wyszukiwanie pozwoleń zintegrowanych
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_038.1.B-R Wyszukiwanie zadań
- <<Funkcjonalne>> WO_209 Wyszukiwanie spraw - kryteria wyszukiwania.
- <<Funkcjonalne>> WO_208 Przeszukiwanie danych w rejestrach i ewidencjach systemu.
- <<Funkcjonalne>> MD_007.1.B-R Wyszukiwanie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1463. «COTS» PU.0435 Wybierz dokumenty z rejestru

Przypadek użycia umożliwia wybieranie pożądanych obiektów rejestru. Wybór następuje po wyszukaniu odpowiedniej pozycji rejestru w oknie wyszukiwania.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_209 Wyszukiwanie spraw - kryteria wyszukiwania.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1464. «COTS» PU.0436 Wybierz obiekty przestrzenne rejestru

Przypadek użycia umożliwia wybieranie pożądanych obiektów rejestru. Wybór następuje po wyszukaniu odpowiedniej pozycji rejestru w oknie wyszukiwania.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1465. «COTS» PU.0437 Wydrukuj wyrys z mapy

Przypadek użycia umożliwia drukowanie wyrysu z mapy. Wydruk obejmuje obszar przestrzenny danego rejestru decyzji.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1466. «COTS» PU.0438 Klasyfikuj obiekty

Przypadek użycia umożliwia klasyfikację obiektów podczas przeszukiwania rejestru. Zawęża wyszukiwanie do obiektów o określonym typie, rodzaju itp.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1467. «COTS» PU.0439 Wyszukaj funkcją bufora

Przypadek użycia umożliwia przeszukiwania obiektów z funkcją bufora przestrzennego dodanego do utworzonego zapytania. Brany pod uwagę jest obszar analizy poszerzony o wskazany przez użytkownika bufor.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1468. «COTS» PU.0649.1 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru

Przypadek użycia umożliwia wyszukiwanie zarejestrowanych obiektów rejestru. Wyszukiwanie odbywa się z poziomu okna wyszukiwania. Istnieje możliwość wyszukiwania obiektów przestrzennych po atrybutach takich jak adres czy numer działki.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_210 Przeszukiwanie rejestrów - zakres przestrzenny.
- <<Funkcjonalne>> MD_007.1.B-R Wyszukiwanie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1469. «COTS» PU.0780 Pobierz listę spraw

Przypadek użycia umożliwia pobranie spraw z EZD dla rejestru przestrzennego RIIP WZ. System pobiera i następnie prezentuje listę spraw przypisanych do danego użytkownika w EZD, który z poziomu RIIP WZ uruchomił funkcję rejestracji wniosku.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_228 Wyświetlanie listy spraw w modułach dziedzicznych.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1470. «COTS» PU.0782 Pobierz listę dokumentów dla sprawy

Przypadek użycia umożliwia pobranie listy dokumentów sprawy. Pobierane i prezentowane są dokumenty dla sprawy wybranej wcześniej przez użytkownika.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1471. «COTS» PU.0783 Dodaj dokument do EZD

Przypadek użycia umożliwia dodanie wygenerowanego dokumentu z decyzją do systemu EZD.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1472. «COTS» PU.0789 Pobierz dokument dla sprawy

Przypadek użycia umożliwia pobranie szczegółowych danych wybranego przez użytkownika wniosku. Pobierane są również dane z wybranego przez użytkownika załącznika do wniosku.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1473. «COTS» PU.0801 Prowadź przestrzenny rejestr obiektów

Przypadek użycia umożliwia prowadzenie przestrzennego rejestru obiektów adresowych. Rejestr obejmuje zasięgiem dane adresowe spoza województwa.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1474. «COTS» PU.0888 Generuj raport

Przypadek użycia umożliwia generowanie raportu predefiniowanego

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_029.1.B-R Generowanie raportów
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_022.2.R Generowanie raportów - Zestawienia Lokalizacyjne wg. powiatów i gmin
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_015.1.R Generowanie raportów - Karta Informacyjna Przedsięwzięcia
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_015.3.R Generowanie raportów - Raport
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_015.2.R Generowanie raportów - Raport Pozwolenia Zintegrowane Analizy Okresowe
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_022.3.R Generowanie raportów - Zestawienie Organizacyjne wg. Zarządzających
- <<Funkcjonalne>> WO_215 Zmiana kryteriów dla raportów.
- <<Funkcjonalne>> WO_212 Definiowanie kryteriów dla raportów.
- <<Funkcjonalne>> ŚROD_022.1.R Generowanie raportów - Karta Informacyjna Składowiska Odpadów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1475. «COTS» PU.0988 Sygnalizacja o wprowadzeniu niepoprawnych danych

Przypadek użycia umożliwia sygnalizację o wpisaniu niewłaściwych danych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_205 Sygnalizacja o wpisaniu niewłaściwych danych.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1476. «COTS» PU.0989.1 Dodaj załącznik

Przypadek użycia umożliwia dodanie załącznika do dokumentu w dowolnym formacie

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_224 Obsługa plików w Systemie.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1477. «COTS» PU.1002 Przetwarzanie danych z formularzy

Przypadek użycia umożliwia przetwarzanie/wykorzystanie danych z formularzy wniosków.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_276 Zakres przetwarzania danych z formularzy wniosków.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1.4 Moduł administracji

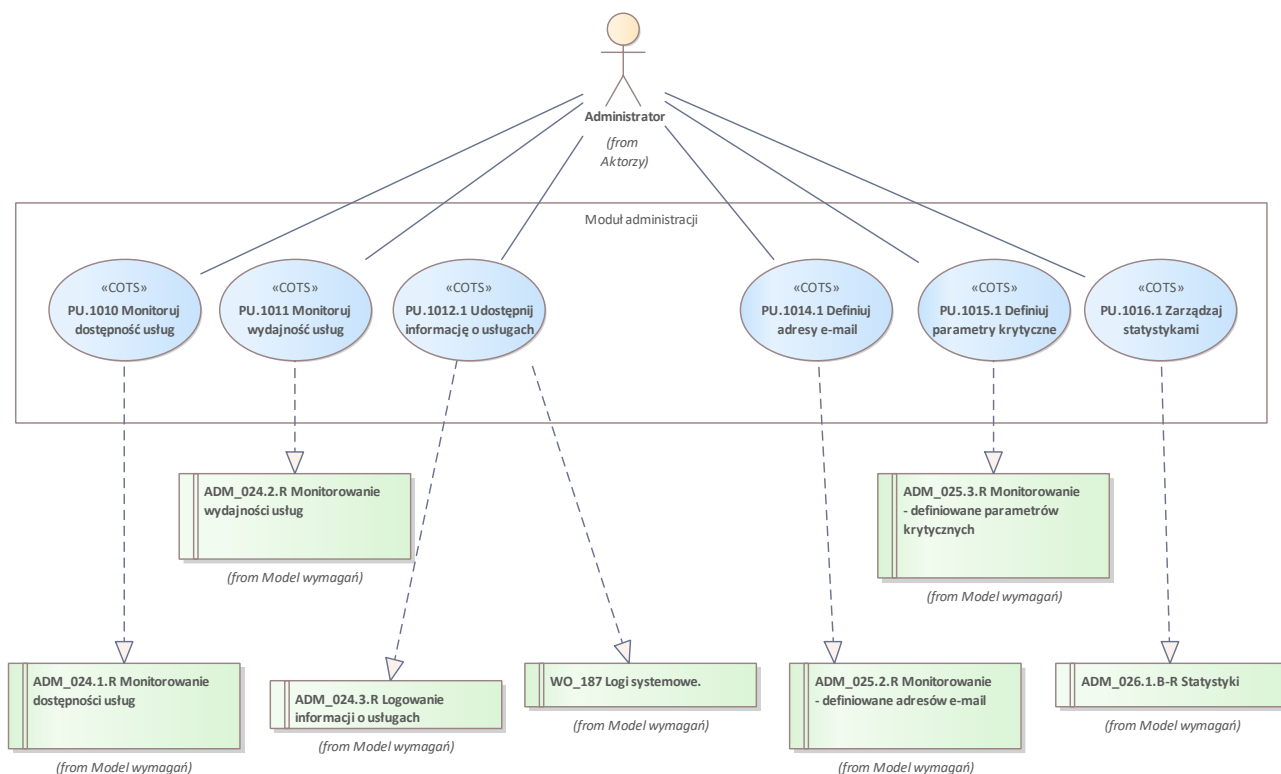
1.4.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

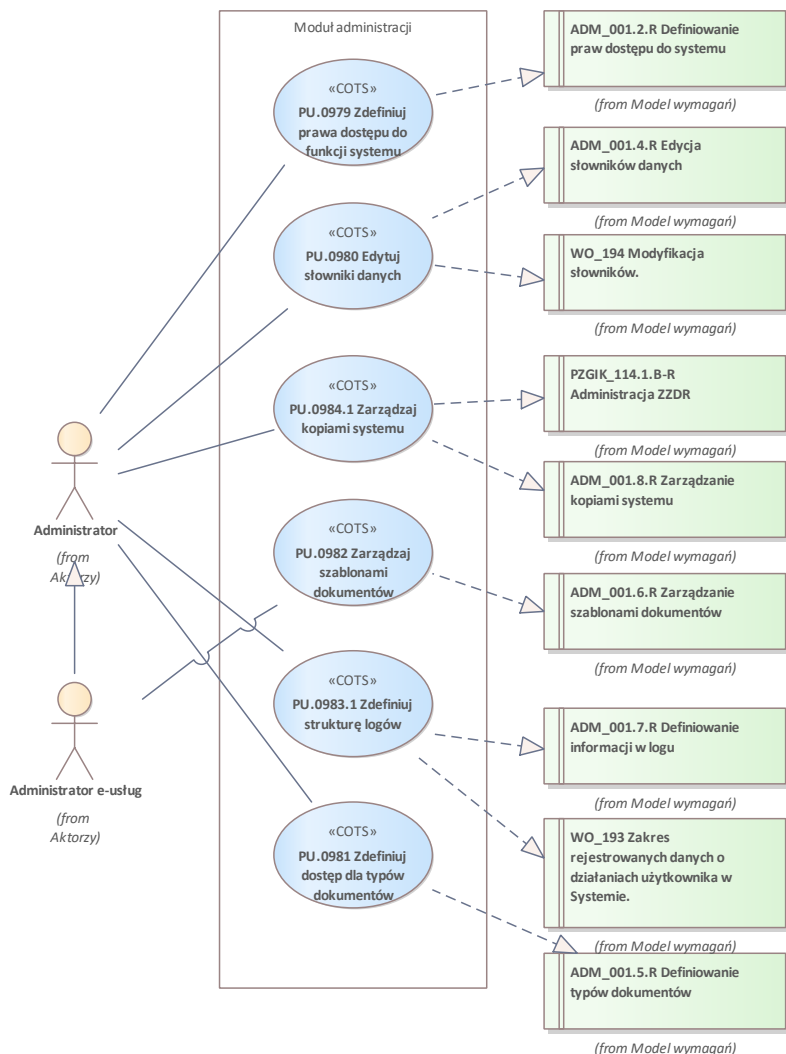
Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

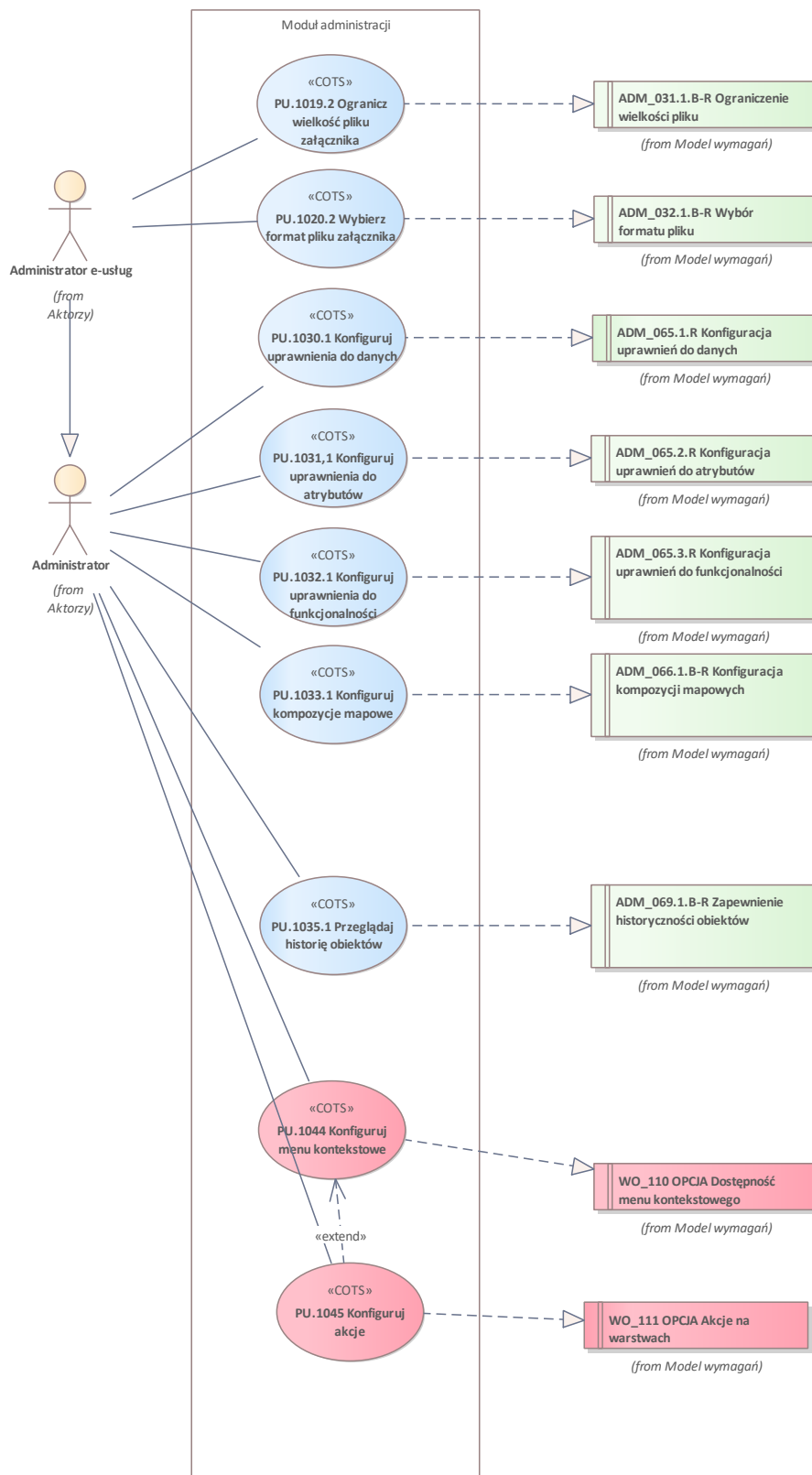
1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymagania.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



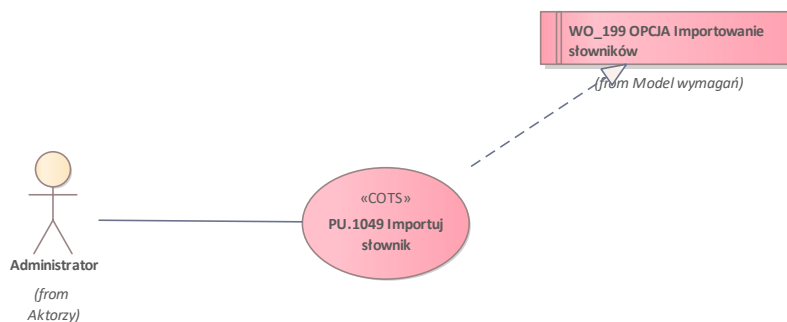
Rysunek 70 "Funkcjonalności administracji Systemu RIIP"



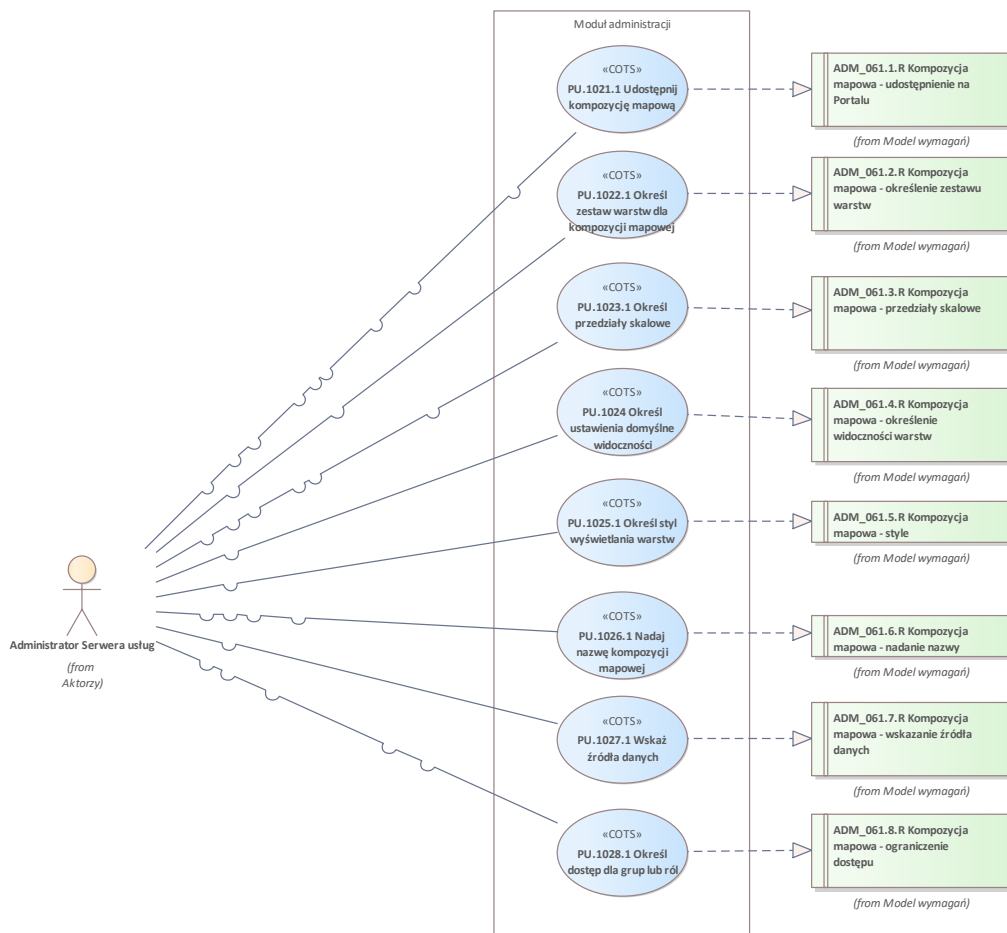
Rysunek 71 "Funkcjonalności modułu administracji"



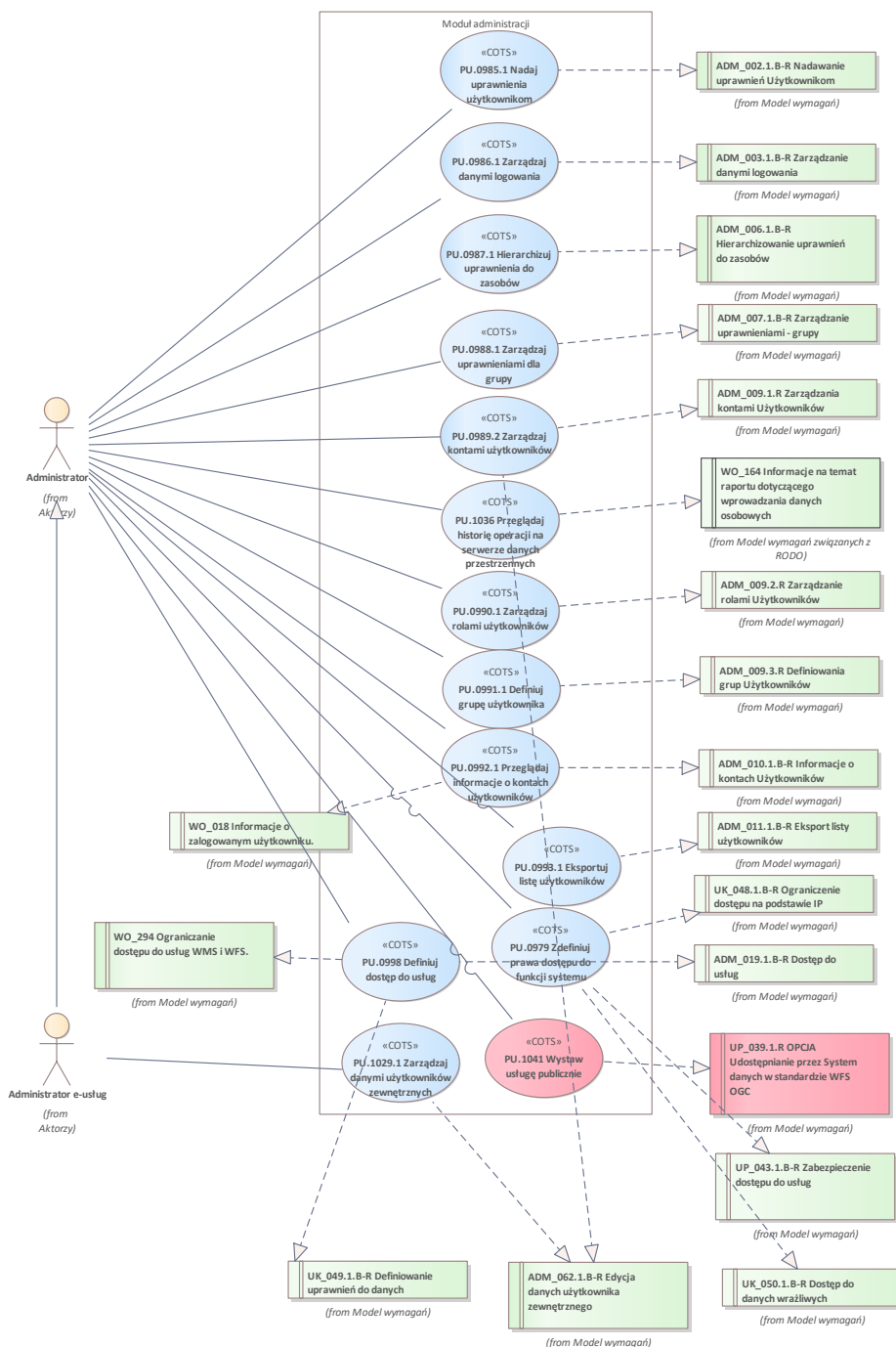
Rysunek 72 "Funkcjonalności użyteczności Systemu RIIP"



Rysunek 73 "Import słowników"



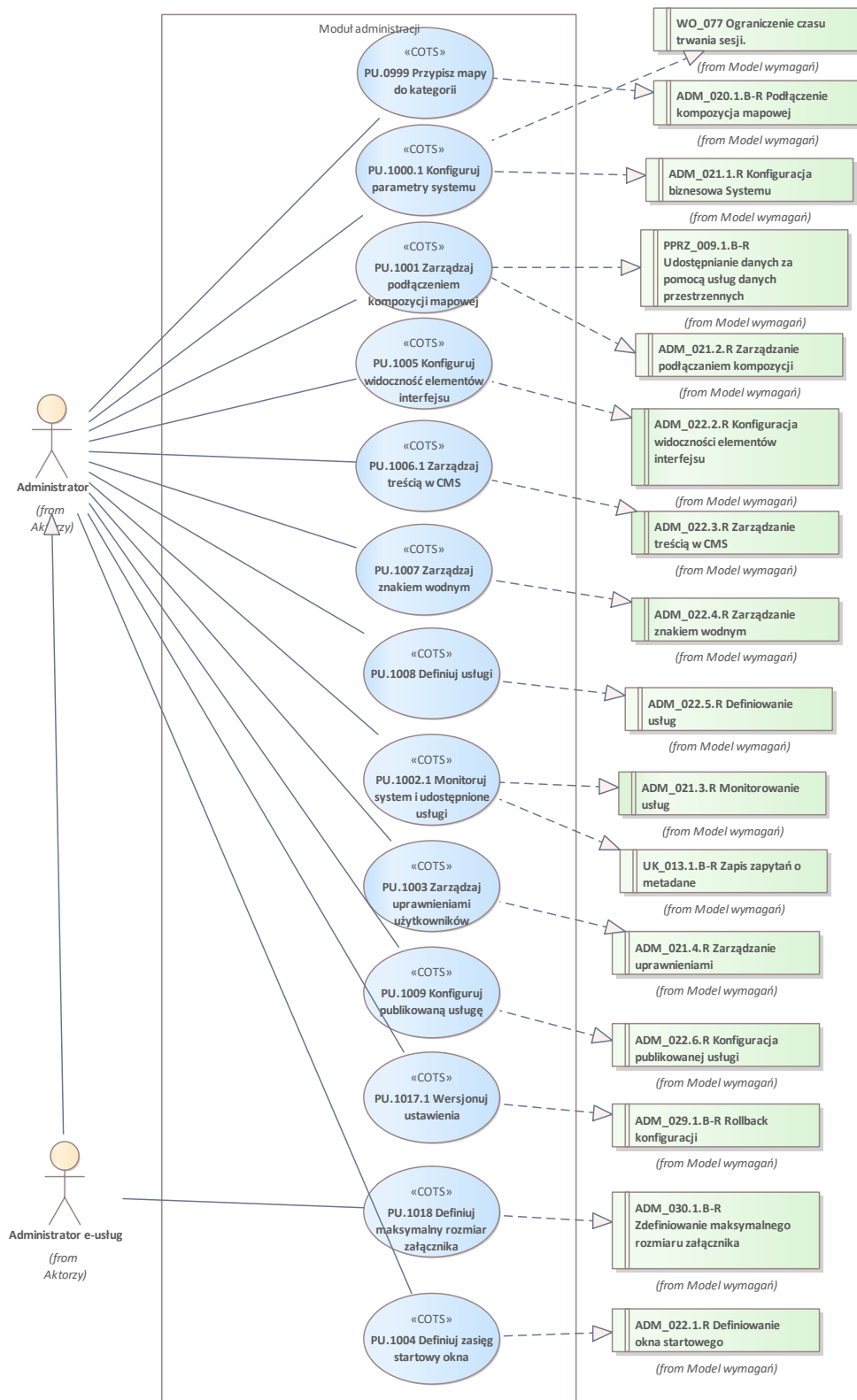
Rysunek 74 "Kompozycja mapowa"



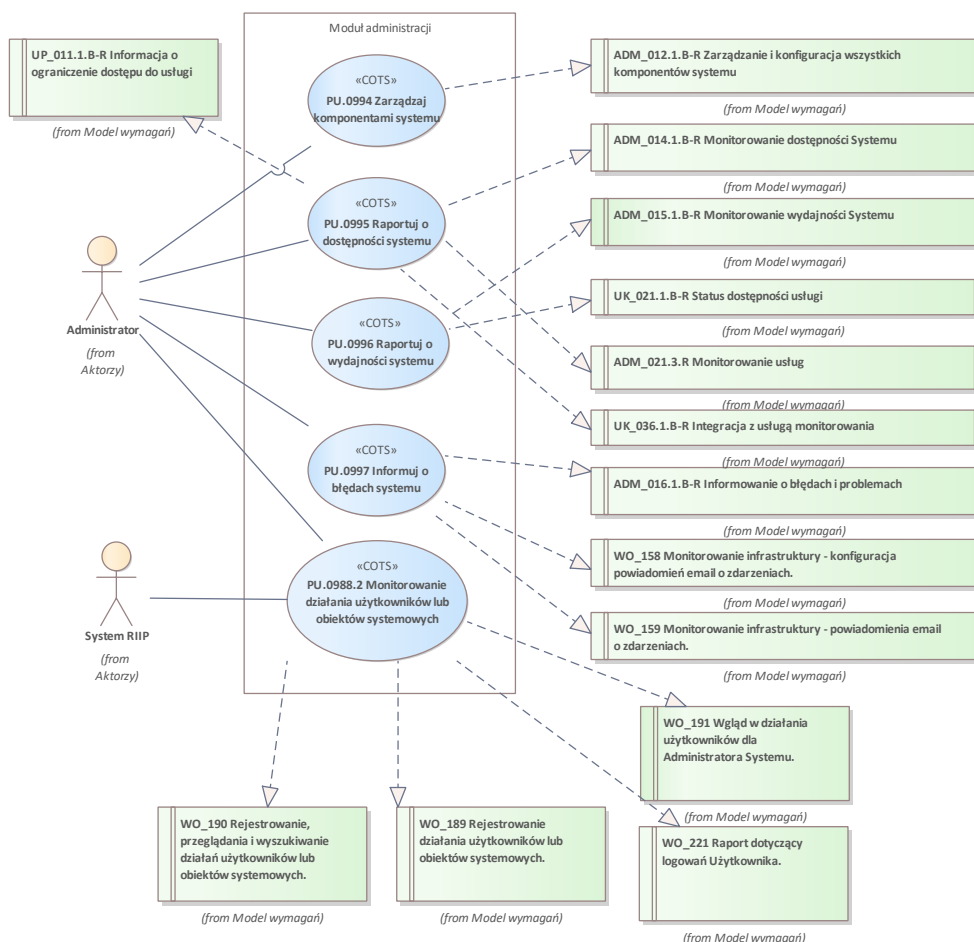
Rysunek 75 "Kontrola dostępu"

WOIRZL.II.272.31.2020.PW

Analityczny Opis Systemu



Rysunek 76 "Moduł administracji - funkcje"



Rysunek 77 "Monitorowanie"

1478. «COTS» PU.0979 Zdefiniuj prawa dostępu do funkcji systemu

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi definiowanie praw dostępu do funkcji systemu zgodnie z ADM_002.

Aktorzy:

- Administrator

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> ADM_001.2.R Definiowanie praw dostępu do systemu
- <<Funkcjonalne>> UK_048.1.B-R Ograniczenie dostępu na podstawie IP
- <<Funkcjonalne>> UP_043.1.B-R Zabezpieczenie dostępu do usług

- <<Funkcjonalne>> UK_050.1.B-R Dostęp do danych wrażliwych

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Szyna usług
- Szyna usług (publiczna)
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Szyna usług (publiczna)

1479. «COTS» PU.0980 Edytuj słowniki danych

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi edycję słowników danych przy wykorzystaniu zewnętrznego komponentu.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_001.4.R Edycja słowników danych
- <<Funkcjonalne>> WO_194 Modyfikacja słowników.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł KARTO (Desktop GIS)
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1480. «COTS» PU.0981 Zdefiniuj dostęp dla typów dokumentów

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi definiowanie dostępu z różnymi uprawnieniami do rejestrów oraz formularzy rozumianych jako typy dokumentów.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_001.5.R Definiowanie typów dokumentów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1481. «COTS» PU.0982 Zarządzaj szablonami dokumentów

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi definiowania oraz edycję szablonów dokumentów generowanych przez system poprzez pobranie pliku docx, modyfikację oraz ponowne wgranie.

Aktorzy:

- Administrator e-usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_001.6.R Zarządzanie szablonami dokumentów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1482. «COTS» PU.0983.1 Zdefiniuj strukturę logów

Przypadek użycia umożliwia konfigurowanie zakresu informacji widocznej dla użytkownika przez Administratora.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_193 Zakres rejestrowanych danych o działaniach użytkownika w Systemie.
- <<Funkcjonalne>> ADM_001.7.R Definiowanie informacji w logu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Usługa akwizycji logów

1483. «COTS» PU.0984.1 Zarządzaj kopiami systemu

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi realizację bezpiecznych kopii danych systemu oraz możliwość ich przywracania z wykorzystaniem oprogramowania zarządzającego systemem, bazą danych oraz na poziomie kopii infrastruktury serwerowej.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_001.8.R Zarządzanie kopiami systemu
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_114.1.B-R Administracja ZZDR
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- RDBMS
- Oprogramowanie zarządzania systemem

1484. «COTS» PU.0985.1 Nadaj uprawnienia użytkownikom

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi nadawanie uprawnień użytkownikom do poszczególnych modułów dziedzicznych Systemu. Przypadek użycia realizowany będzie z wykorzystaniem Modułu administracji - przyznawanie uprawnień (ról) poszczególnym użytkownikom, weryfikacja ról w aplikacjach lub na szynie dla poszczególnych komponentów systemu ('modułów dziedzicznych Systemu').

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_002.1.B-R Nadawanie uprawnień Użytkownikom
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1485. «COTS» PU.0986.1 Zarządzaj danymi logowania

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi zarządzanie danymi logowania użytkowników (loginy i hasła). Zarządzanie odbywa się z poziomu AD.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_003.1.B-R Zarządzanie danymi logowania
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1486. «COTS» PU.0987.1 Hierarchizuj uprawnienia do zasobów

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi hierarchizowanie uprawnień do zasobów z wykorzystaniem serwera danych przestrzennych.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_006.1.B-R Hierarchizowanie uprawnień do zasobów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1487. «COTS» PU.0988.1 Zarządzaj uprawnieniami dla grupy

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi definiowanie uprawnień w oparciu o grupy uprawnień i grupy zasobów w odpowiednim Module administracji.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_007.1.B-R Zarządzanie uprawnieniami - grupy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1488. «COTS» PU.0988.2 Monitorowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych

Przypadek użycia umożliwia monitorowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych.

Aktorzy:

- System RIIP
- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_190 Rejestrowanie, przeglądania i wyszukiwanie działań użytkowników lub obiektów systemowych.

- <<Funkcjonalne>> WO_221 Raport dotyczący logowań Użytkownika.
- <<Funkcjonalne>> WO_189 Rejestrowanie działania użytkowników lub obiektów systemowych.
- <<Funkcjonalne>> WO_191 Wgląd w działania użytkowników dla Administratora Systemu.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1489. «COTS» PU.0989.2 Zarządzaj kontami użytkowników

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi zarządzanie kontami użytkowników w zakresie dodawania, modyfikacji, usuwania oraz blokowania. Zarządzanie odbywa się z poziomu AD.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_009.1.R Zarządzania kontami Użytkowników
- <<Funkcjonalne>> ADM_062.1.B-R Edycja danych użytkownika zewnętrznego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1490. «COTS» PU.0990.1 Zarządzaj rolami użytkowników

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi definiowanie ról dla poszczególnych użytkowników do modułów dziedzicznych w odpowiednim module w zakresie dodawania, modyfikacji, usuwania oraz określania zakresu uprawnień.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_009.2.R Zarządzanie rolami Użytkowników
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1491. «COTS» PU.0991.1 Definiuj grupę użytkownika

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi przypisywanie użytkowników do określonych grup z uprawnieniami dostępu do poszczególnych modułów dziedzicznych w odpowiednim module oprogramowania w zakresie dodawania, modyfikacji, usuwania oraz określania zakresu uprawnień.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_009.3.R Definiowania grup Użytkowników
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1492. «COTS» PU.0992.1 Przeglądaj informacje o kontach użytkowników

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi przeglądanie informacji o kontach użytkowników wewnętrznych: informacja o dacie założenia konta, dacie zablokowania konta, dacie ważności konta oraz przypisanych rolach i grupach. Przeglądanie odbywa się z poziomu Modułu administracji.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_018 Informacje o zalogowanym użytkowniku.
- <<Funkcjonalne>> ADM_010.1.B-R Informacje o kontach Użytkowników
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1493. «COTS» PU.0993.1 Eksportuj listę użytkowników

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi eksport listy użytkowników wewnętrznych do plików PDF oraz XSLX wraz z możliwością wyboru informacji o użytkownikach do eksportu. Eksport odbywa się z poziomu Modułu administracji.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_011.1.B-R Eksport listy użytkowników
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1494. «COTS» PU.0994 Zarządzaj komponentami systemu

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi zarządzanie i konfigurację biznesową Systemu.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_012.1.B-R Zarządzanie i konfiguracja wszystkich komponentów systemu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1495. «COTS» PU.0995 Raportuj o dostępności systemu

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi monitorowanie usług w zakresie raportowania o dostępności Systemu. Przypadek użycia realizowany będzie z wykorzystaniem oprogramowania monitorującego.

Aktorzy:

- Administrator

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_014.1.B-R Monitorowanie dostępności Systemu
- <<Funkcjonalne>> UP_011.1.B-R Informacja o ograniczenie dostępu do usługi
- <<Funkcjonalne>> ADM_021.3.R Monitorowanie usług
- <<Funkcjonalne>> UK_036.1.B-R Integracja z usługą monitorowania
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1496. «COTS» PU.0996 Raportuj o wydajności systemu

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi monitorowanie usług w zakresie raportowania o wydajności Systemu. Przypadek użycia realizowany będzie z wykorzystaniem oprogramowania monitorującego.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_015.1.B-R Monitorowanie wydajności Systemu
- <<Funkcjonalne>> UK_021.1.B-R Status dostępności usługi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1497. «COTS» PU.0997 Informuj o błędach systemu

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi monitorowanie komunikatów o błędach i problemach Systemu. Przypadek użycia realizowany będzie z wykorzystaniem oprogramowania monitorującego.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_016.1.B-R Informowanie o błędach i problemach
- <<Funkcjonalne>> WO_159 Monitorowanie infrastruktury - powiadomienia email o zdarzeniach.
- <<Funkcjonalne>> WO_158 Monitorowanie infrastruktury - konfiguracja powiadomień email o zdarzeniach.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1498. «COTS» PU.0998 Definiuj dostęp do usług

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi posiadającemu dostęp do Modułu Administracji na definiowanie dostępów do magazynów/rejestru poprzez nadanie odpowiednich ról: 'edit', 'admin', 'view'. W przypadku definiowania uprawnień do poszczególnych map/warstw - imsManager/konfiguracja.

Aktorzy:

- Administrator

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_294 Ograniczanie dostępu do usług WMS i WFS.
- <<Funkcjonalne>> ADM_019.1.B-R Dostęp do usług
- <<Funkcjonalne>> UK_049.1.B-R Definiowanie uprawnień do danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Serwery usług przestrzennych
- Szyna usług
- Szyna usług (publiczna)
- Serwery usług przestrzennych

1499. «COTS» PU.0999 Przypisz mapy do kategorii

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi przypisywanie map tematycznych do kategorii tematycznych rozumianych jako podłączenie kompozycji mapowej do modułu aplikacji klienckiej - Geoportalu. Podłączanie kompozycji mapowej do aplikacji klienckiej będzie się odbywało z poziomu Modułu administracji.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_020.1.B-R Podłączenie kompozycja mapowej
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1500. «COTS» PU.1000.1 Konfiguruj parametry systemu

Przypadek użycia umożliwia zarządzanie konfiguracją systemową w zakresie konfiguracji parametrów systemu.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_077 Ograniczenie czasu trwania sesji.
- <<Funkcjonalne>> ADM_021.1.R Konfiguracja biznesowa Systemu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1501. «COTS» PU.1001 Zarządzaj podłączeniem kompozycji mapowej

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi zarządzanie Systemem w zakresie kontroli i zarządzania treścią zasobów publikowanych w Systemie. Operacje będą dokonywane na szynie usług.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> PPRZ_009.1.B-R Udostępnianie danych za pomocą usług danych przestrzennych
- <<Funkcjonalne>> ADM_021.2.R Zarządzanie podłączaniem kompozycji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1502. «COTS» PU.1002.1 Monitoruj system i udostępnione usługi

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi monitorowanie Systemu i udostępnionych usług z wykorzystaniem oprogramowania zarządzającego systemem, szyny usług i ich statystyk.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_021.3.R Monitorowanie usług
- <<Funkcjonalne>> UK_013.1.B-R Zapis zapytań o metadane
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1503. «COTS» PU.1003 Zarządzaj uprawnieniami użytkowników

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi zarządzanie grupami użytkowników, rolami użytkowników oraz uprawnieniami użytkowników.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_021.4.R Zarządzanie uprawnieniami
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1504. «COTS» PU.1004 Definiuj zasięg startowy okna

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi definiowanie zasięgu okna startowego mapy Geoportalu. Definiowanie odbywa się z poziomu modułu administracji.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_022.1.R Definiowanie okna startowego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1505. «COTS» PU.1005 Konfiguruj widoczność elementów interfejsu

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi konfigurowanie widoczności poszczególnych elementów interfejsu Użytkownika w zależności od przypisanej użytkownikom roli i grupy użytkowników.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_022.2.R Konfiguracja widoczności elementów interfejsu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1506. «COTS» PU.1006.1 Zarządzaj treścią w CMS

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi dodawanie, usuwanie oraz redagowanie treści publikowanych na stronach internetowych Portalu RIIP WZ, CMS. Zarządzanie odbywa się z poziomu panelu administratora wordpress.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_022.3.R Zarządzanie treścią w CMS
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Portal informacyjny (CMS)

1507. «COTS» PU.1007 Zarządzaj znakiem wodnym

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi włączanie i wyłączanie znaku wodnego widocznego na wydrukach przygotowanych w Systemie.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_022.4.R Zarządzanie znakiem wodnym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1508. «COTS» PU.1008 Definiuj usługi

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi definiowanie listy usług danych przestrzennych dostępnych w RIIP WZ, ustawianie ich dostępności (publiczne bądź z ograniczeniami do poszczególnych grup Użytkowników), dostępności czasowej (w przypadku usługi zewnętrznej jest to dodanie/usunięcie usługi z aplikacji) oraz zakresu skalowego (w przypadku usług wewnętrznych).

Aktorzy:

- Administrator

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_022.5.R Definiowanie usług
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1509. «COTS» PU.1009 Konfiguruj publikowaną usługę

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi definiowanie aliasu dla zbiorów danych, atrybutów publikowanych zbiorów danych oraz nazw jakie będą wyświetlane w Systemie dla poszczególnych zbiorów danych oraz ich atrybutów.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_022.6.R Konfiguracja publikowanej usługi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1510. «COTS» PU.1010 Monitoruj dostępność usług

Przypadek użycia umożliwia monitorowanie dostępności usług.

Administrator może przeglądać lub wygenerować raport dostępności usług. Przeglądanie lub generowanie raportu odbywa się w monitoringu usług dostępnym z poziomu oprogramowania monitorującego.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_024.1.R Monitorowanie dostępności usług
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1511. «COTS» PU.1011 Monitoruj wydajność usług

Przypadek użycia umożliwia monitorowanie wydajności usług.

Administrator może przeglądać lub wygenerować raport wydajności usług. Przeglądanie lub generowanie raportu odbywa się w monitoringu usług dostępnym z poziomu oprogramowania monitorującego.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_024.2.R Monitorowanie wydajności usług
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1512. «COTS» PU.1012.1 Udostępnij informację o usługach

Przypadek użycia umożliwia udostępnianie przez System informacji o nadawcy zapytań do serwera za pośrednictwem serwera HTTP oraz oprogramowania zarządzającego system i prowadzącym akwizycje logów.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_024.3.R Logowanie informacji o usługach
- <<Funkcjonalne>> WO_187 Logi systemowe.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Usługa akwizycji logów
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1513. «COTS» PU.1014.1 Definiuj adresy e-mail

Przypadek użycia umożliwia definiowanie adresów e-mail w celu wysyłki powiadomień dotyczących nieprawidłowości w działaniu usług przy wykorzystaniu oprogramowania Zabbix oraz serwera SMTP udostępnionego przez Zamawiającego.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_025.2.R Monitorowanie - definiowane adresów e-mail
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1514. «COTS» PU.1015.1 Definiuj parametry krytyczne

Przypadek użycia umożliwia definiowanie parametrów krytycznych wg których nastąpi wysłanie powiadomienia na zdefiniowane adresy e-mail. Rodzaje parametrów: czas nieaktywności serwisu, limit czasu odpowiedzi serwisu, procent dostępności serwisu. Przypadek użycia będzie realizowany za pośrednictwem oprogramowania monitorującego.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_025.3.R Monitorowanie - definiowane parametrów krytycznych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1515. «COTS» PU.1016.1 Zarządzaj statystykami

Przypadek użycia umożliwia zbieranie danych i tworzenie zestawień statystycznych przy wykorzystaniu oprogramowania monitorującego oraz raportów csv.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_026.1.B-R Statystyki
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1516. «COTS» PU.1017.1 Wersjonuj ustawienia

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi przywrócenie konfiguracji do stanu sprzed wprowadzenia zmian z wykorzystaniem modułu administracji.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_029.1.B-R Rollback konfiguracji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Oprogramowanie zarządzania systemem
- Szyna usług
- Szyna usług (publiczna)

1517. «COTS» PU.1018 Definiuj maksymalny rozmiar załącznika

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi, w Kreatorze formularza e-USług, w zakładce "Ustawienia ogólne formularza", definiowanie maksymalny rozmiar załączników możliwych do dodania. Czynność wykonywana jest z poziomu eBOK -e-usługi (kreator formularza).

Aktorzy:

- Administrator e-usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_030.1.B-R Zdefiniowanie maksymalnego rozmiaru załącznika
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1518. «COTS» PU.1019.2 Ogranicz wielkość pliku załącznika

Przypadek użycia umożliwia użytkownikowi w Kreatorze formularza e-USług, w zakładce "Ustawienia ogólne formularza", definiowanie maksymalnego rozmiaru załączników możliwych do dodania.

Aktorzy:

- Administrator e-usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_031.1.B-R Ograniczenie wielkości pliku

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1519. «COTS» PU.1020.2 Wybierz format pliku załącznika

Przypadek użycia umożliwia użytkownikowi w Kreatorze formularza e-Uслуг, w zakładce "Ustawienia ogólne formularza", definiowanie formatów plików jakie mogą być dołączane w formularzu w formie załączników. Formaty plików zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. załącznik "Formaty danych, w jakich zapisuje się załączniki dodawane do pism".

Aktorzy:

- Administrator e-usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_032.1.B-R Wybór formatu pliku
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1520. «COTS» PU.1021.1 Udostępnij kompozycję mapową

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi udostępnienie kompozycji mapowej w Systemie.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_061.1.R Kompozycja mapowa - udostępnienie na Portalu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1521. «COTS» PU.1022.1 Określ zestaw warstw dla kompozycji mapowej

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi określenie zestawu warstw stanowiących kompozycję mapową przy wykorzystaniu oprogramowania: serwer danych przestrzennych, serwer danych usług przestrzennych, interfejsu graficznego szyny usług i oprogramowania zarządzającego systemem.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_061.2.R Kompozycja mapowa - określenie zestawu warstw
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1522. «COTS» PU.1023.1 Określ przedziały skalowe

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi określenie przedziałów skalowych w ramach, których powinny być widoczne poszczególne warstwy przy wykorzystaniu oprogramowania: serwer danych przestrzennych, serwer danych usług przestrzennych, interfejsu graficznego szyny usług i oprogramowania zarządzającego systemem.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_061.3.R Kompozycja mapowa - przedziały skalowe
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1523. «COTS» PU.1024 Określ ustawienia domyślne widoczności

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi określenie domyślnych ustawień widoczności warstw przy wykorzystaniu oprogramowania: serwer danych przestrzennych, serwer danych usług przestrzennych, interfejsu graficznego szyny usług i oprogramowania zarządzającego systemem.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_061.4.R Kompozycja mapowa - określenie widoczności warstw
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1524. «COTS» PU.1025.1 Określ styl wyświetlania warstw

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi określenie stylów wyświetlania poszczególnych warstw przy wykorzystaniu oprogramowania: serwer danych przestrzennych, serwer danych usług przestrzennych, interfejsu graficznego szyny usług i oprogramowania zarządzającego systemem.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_061.5.R Kompozycja mapowa - style
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1525. «COTS» PU.1026.1 Nadaj nazwę kompozycji mapowej

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi nadanie nazwy kompozycji mapowej przy wykorzystaniu oprogramowania: serwer danych przestrzennych, serwer danych usług przestrzennych, interfejsu graficznego szyny usług i oprogramowania zarządzającego systemem.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_061.6.R Kompozycja mapowa - nadanie nazwy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1526. «COTS» PU.1027.1 Wskaż źródła danych

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi wskazanie źródeł danych wraz z nazwami warstw przy wykorzystaniu oprogramowania: serwer danych przestrzennych, serwer danych usług przestrzennych, interfejsu graficznego szyny usług i oprogramowania zarządzającego systemem.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_061.7.R Kompozycja mapowa - wskazanie źródła danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1527. «COTS» PU.1028.1 Określ dostęp dla grup lub ról

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi określenie grup użytkowników, dla których zostanie udostępniona kompozycja mapowa przy wykorzystaniu oprogramowania: serwer danych przestrzennych, serwer danych usług przestrzennych, interfejsu graficznego szyny usług i oprogramowania zarządzającego systemem.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_061.8.R Kompozycja mapowa - ograniczenie dostępu
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1528. «COTS» PU.1029.1 Zarządzaj danymi użytkowników zewnętrznych

Przypadek użycia umożliwia zarządzanie danymi użytkowników zewnętrznych.

Użytkownik w zakładce "Użytkownicy e-Usług" wyszukuje użytkownika, następnie w formacie z prezentowanymi szczegółowymi informacjami o użytkowniku, wybiera przycisk "Edytuj", może usunąć konto

i informacje o użytkowniku, może zablokować jego dostęp do skrzynki danego podmiotu, gdzie dany użytkownik posiadał dostęp.

Aktorzy:

- Administrator e-usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_062.1.B-R Edycja danych użytkownika zewnętrznego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1529. «COTS» PU.1030.1 Konfiguruj uprawnienia do danych

Przypadek użycia umożliwia konfigurowanie uprawnień do danych przy wykorzystaniu oprogramowania zarządzającego systemem, Modułu administracji, serwer danych usług przestrzennych lub plików mex przez Administratora.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_065.1.R Konfiguracja uprawnień do danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1530. «COTS» PU.1031.1 Konfiguruj uprawnienia do atrybutów

Przypadek użycia umożliwia konfigurowanie uprawnień do poszczególnych atrybutów przy wykorzystaniu oprogramowania zarządzającego systemem, Modułu administracji, serwer danych usług przestrzennych lub plików mex przez Administratora.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_065.2.R Konfiguracja uprawnień do atrybutów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1531. «COTS» PU.1032.1 Konfiguruj uprawnienia do funkcjonalności

Przypadek użycia umożliwia konfigurowanie uprawnień do poszczególnych funkcjonalności przy wykorzystaniu oprogramowania zarządzającego systemem, Modułu administracji, serwer danych usług przestrzennych lub plików mex przez Administratora.

Aktorzy:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_065.3.R Konfiguracja uprawnień do funkcjonalności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1532. «COTS» PU.1033.1 Konfiguruj kompozycje mapowe

Przypadek użycia umożliwia konfigurowanie kompozycji mapowych dla Geoportali publicznego i wewnętrznego przy wykorzystaniu oprogramowania zarządzającego systemem, Modułu administracji, szyny usług, serwera danych usług przestrzennych przez Administratora.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_066.1.B-R Konfiguracja kompozycji mapowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1533. «COTS» PU.1035.1 Przeglądaj historię obiektów

Przypadek użycia umożliwia obsługę historii obiektów w zakresie przeglądania informacji o wersjach obiektów z wykorzystaniem oprogramowania serwera danych przestrzennych, oprogramowania zarządzającego systemem przez Administratora.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_069.1.B-R Zapewnienie historyczności obiektów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- RDBMS
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1534. «COTS» PU.1036 Przeglądaj historię operacji na serwerze danych przestrzennych

Przypadek użycia umożliwia przeglądania informacji o operacjach wykonywanych na serwerze danych przestrzennych oraz wyświetleniu przetwarzania danych osobowych.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> WO_164 Informacje na temat raportu dotyczącego wprowadzania danych osobowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych
- Usługa akwizycji logów
- Moduł administracji poziomowi wojewódzkiego

1535. «COTS» PU.1041 Wystaw usługę publicznie

Przypadek użycia umożliwia wystawienie usługi publicznie.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_039.1.R OPCJA Udostępnianie przez System danych w standardzie WFS OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Szyna usług (publiczna)

1536. «COTS» PU.1044 Konfiguruj menu kontekstowe

Przypadek użycia umożliwia konfigurację menu kontekstowego Geoportalu.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_110 OPCJA Dostępność menu kontekstowego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1537. «COTS» PU.1045 Konfiguruj akcje

Przypadek użycia umożliwia konfigurację akcji na warstwach z uwzględnieniem wartości atrybutów.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_111 OPCJA Akcje na warstwach
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1538. «COTS» PU.1049 Importuj słownik

Przypadek użycia umożliwia importowanie słownika.

Aktorzy:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> WO_199 OPCJA Importowanie słowników
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Mapowy interfejs integracyjny

1.4.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1539. «Funkcjonalne» ADM_001.2.R Definiowanie praw dostępu do systemu

Definiowanie praw dostępu do systemu

Moduł administracyjny systemu musi zapewniać następującą funkcjonalność, tj. definiowanie praw dostępu do funkcji systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0979 Zdefiniuj prawa dostępu do funkcji systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Szyna usług

1540. «Funkcjonalne» ADM_001.4.R Edycja słowników danych

Edycja słowników danych

Moduł administracyjny systemu musi zapewniać następującą funkcjonalność, tj. edycja słowników danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0980 Edytuj słowniki danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1541. «Funkcjonalne» ADM_001.5.R Definiowanie typów dokumentów

Definiowanie typów dokumentów

Moduł administracyjny systemu musi zapewniać następującą funkcjonalność, tj. definiowanie typów dokumentów.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Pod definiowaniem typów dokumentów rozumie się dostęp z różnymi uprawnieniami do rejestrów, formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0981 Zdefiniuj dostęp dla typów dokumentów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1542. «Funkcjonalne» ADM_001.6.R Zarządzanie szablonami dokumentów

Zarządzanie szablonami dokumentów

Moduł administracyjny systemu musi zapewniać następującą funkcjonalność, tj. definiowanie oraz edycja szablonów dokumentów generowanych przez system.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0982 Zarządzaj szablonami dokumentów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1543. «Funkcjonalne» ADM_001.7.R Definiowanie informacji w logu

Definiowanie informacji w logu

Moduł administracyjny systemu musi zapewniać następującą funkcjonalność, tj. definiowanie struktury logu operacji dla poszczególnych Użytkowników i typów operacji w systemie.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Wymaganie jest rozumiane jako możliwość skonfigurowania zakresu informacji widocznej dla użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0983.1 Zdefiniuj strukturę logów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Usługa akwizycji logów
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1544. «Funkcjonalne» ADM_001.8.R Zarządzanie kopiami systemu

Zarządzanie kopiami systemu

Moduł administracyjny systemu musi zapewniać następującą funkcjonalność, tj. realizacja bezpiecznych kopii danych systemu, możliwość ich przywracania.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Funkcjonalność realizowana na poziomie Systemu z wielu poziomów.

Uszczegółowienie z dnia: 13.05.2022

Zarządzanie kopiami bezpieczeństwa jest realizowane poprzez rozwiązania dostarczone przez dostawcę infrastruktury technicznej. System kopii danych systemu został opisany w rozdziale "8 Opis systemu kopii zapasowej" w dokumentach Dokumentacja Powykonawcza dla UMWZ Etap IV. Projektu "Wytworzenie, dostawa, wdrożenie narzędzi dla rozwiązań dziedzinowych, portali, uruchomienie e-usług, dostawę infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania, szkolenie pracowników z obsługi systemu RIIP WZ i niezbędnych narzędzi do świadczenia e-usług." Część 2 (zadanie nr 5 Projektu RIIP WZ)

„Dostawa infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania.”, Dokumentacja Powykonawcza dla RBGP Etap IV. Projektu "Wytworzenie, dostawa, wdrożenie narzędzi dla rozwiązań dziedzinowych, portali, uruchomienie e-usług, dostawę infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania, szkolenie pracowników z obsługi systemu RIIP WZ i niezbędnych narzędzi do świadczenia e-usług." Część 2 (zadanie nr 5 Projektu RIIP WZ)

„Dostawa infrastruktury sprzętowo – programowej oraz teleinformatycznej dla Urzędu Marszałkowskiego i Partnerów Projektu wraz z usługą wdrożenia i utrzymania”.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0984.1 Zarządzaj kopiami systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- RDBMS
- Oprogramowanie zarządzania systemem

1545. «Funkcjonalne» ADM_002.1.B-R Nadawanie uprawnień Użytkownikom

Nadawanie uprawnień Użytkownikom

Moduł administracji musi umożliwiać nadawanie Użytkownikom uprawnień do poszczególnych modułów dziedzinowych Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0985.1 Nadaj uprawnienia użytkownikom

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1546. «Funkcjonalne» ADM_003.1.B-R Zarządzanie danymi logowania

Zarządzanie danymi logowania

Moduł administracji musi umożliwiać zarządzanie danymi logowania Użytkowników - loginami oraz hasłami.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Zarządzanie danymi logowania odbywać się będzie z poziomu AD. Rozwiązanie posiada możliwość zarządzanie dostępem. Ze względu na integracje z AD funkcjonalność zostanie prawdopodobnie wyłączona przy uruchomieniu produkcyjnym Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0986.1 Zarządzaj danymi logowania

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1547. «Funkcjonalne» ADM_006.1.B-R Hierarchizowanie uprawnień do zasobów

Hierarchizowanie uprawnień do zasobów

System musi zapewniać mechanizm hierarchizowania uprawnień do jego zasobów.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Wymaganie będzie realizowane poprzez dziedziczenie uprawnień pomiędzy grupami. Wymaganie będzie realizowane poprzez możliwość tworzenie grup i grup nadrzędnych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0987.1 Hierarchizuj uprawnienia do zasobów

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1548. «Funkcjonalne» ADM_007.1.B-R Zarządzanie uprawnieniami - grupy

Zarządzanie uprawnieniami - grupy

System musi umożliwiać zarządzanie uprawnieniami w oparciu o grupy uprawnień i grupy zasobów, jakich dotyczą.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0988.1 Zarządzaj uprawnieniami dla grupy

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1549. «Funkcjonalne» ADM_009.1.R Zarządzania kontami Użytkowników

Zarządzania kontami Użytkowników

Kontrola dostępu musi zapewniać scentralizowaną administrację uprawnieniami dostępu do poszczególnych modułów dziedzicznych, przynajmniej w zakresie zarządzania kontami Użytkowników (dodawanie, modyfikację, usuwanie, blokowanie stałe i czasowe).

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Zarządzanie danymi logowania odbywać się będzie z poziomu AD. Rozwiązanie posiada możliwość zarządzanie dostępem.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0989.2 Zarządzaj kontami użytkowników

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1550. «Funkcjonalne» ADM_009.2.R Zarządzanie rolami Użytkowników

Zarządzanie rolami Użytkowników

Kontrola dostępu musi zapewniać scentralizowaną administrację uprawnieniami dostępu do poszczególnych modułów dziedzinowych, przynajmniej w zakresie zarządzania rolami Użytkowników (dodawanie, modyfikację, usuwanie, określanie zakresu uprawnień).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0990.1 Zarządzaj rolami użytkowników
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1551. «Funkcjonalne» ADM_009.3.R Definiowania grup Użytkowników

Definiowania grup Użytkowników

Kontrola dostępu musi zapewniać scentralizowaną administrację uprawnieniami dostępu do poszczególnych modułów dziedzinowych, przynajmniej w zakresie definiowania grup Użytkowników (dodawanie, modyfikacja, usuwanie, określanie zakresu uprawnień).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0991.1 Definiuj grupę użytkownika
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1552. «Funkcjonalne» ADM_010.1.B-R Informacje o kontach Użytkowników

Informacje o kontach Użytkowników

Moduł administracji umożliwi przeglądanie informacji o kontach użytkowników takich jak informacja o dacie założenia konta, dacie zablokowania konta, dacie ważności konta oraz przypisanych rolach i grupach.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Wymaganie dotyczy użytkowników wewnętrznych Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0992.1 Przeglądaj informacje o kontach użytkowników
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1553. «Funkcjonalne» ADM_011.1.B-R Eksport listy użytkowników

Eksport listy użytkowników

Moduł administracji umożliwi eksport listy użytkowników do pliku PDF, XLSX wraz z możliwością wyboru informacji o użytkownikach do eksportu.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Wymaganie dotyczy użytkowników wewnętrznych Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0993.1 Eksportuj listę użytkowników
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1554. «Funkcjonalne» ADM_012.1.B-R Zarządzanie i konfiguracja wszystkich komponentów systemu

Zarządzanie i konfiguracja wszystkich komponentów systemu

Moduł administracji musi umożliwiać zarządzanie i konfigurację wszystkich komponentów Systemu.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Moduł administracji umożliwi zarządzanie i konfigurację biznesową Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0994 Zarządzaj komponentami systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1555. «Funkcjonalne» ADM_014.1.B-R Monitorowanie dostępności Systemu

Monitorowanie dostępności Systemu

Narzędzia monitorowania Systemu muszą umożliwiać bieżące raportowanie w zakresie dostępności Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0995 Raportuj o dostępności systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1556. «Funkcjonalne» ADM_015.1.B-R Monitorowanie wydajności Systemu

Monitorowanie wydajności Systemu

Narzędzia monitorowania Systemu muszą umożliwiać bieżące raportowanie w zakresie wydajności Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0996 Raportuj o wydajności systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1557. «Funkcjonalne» ADM_016.1.B-R Informowanie o błędach i problemach

Informowanie o błędach i problemach

Narzędzia monitorowania Systemu muszą umożliwiać informowanie o błędach i problemach Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0997 Informuj o błędach systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1558. «Funkcjonalne» ADM_019.1.B-R Dostęp do usług

Dostęp do usług

Administrator musi posiadać możliwość definiowania uprawnień dostępu Użytkowników do danych przechowywanych w Magazynie danych RIIP WZ oraz do zdefiniowanych map tematycznych wraz z określeniem poziomu dostępu (odczyt/edycja).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0998 Definiuj dostęp do usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Szyna usług
- Szyna usług (publiczna)
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Serwery usług przestrzennych

1559. «Funkcjonalne» ADM_020.1.B-R Podłączenie kompozycja mapowej

Podłączenie kompozycja mapowej

Serwis musi umożliwiać Administratorowi przypisanie map tematycznych do kategorii tematycznych

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Wymaganie jest rozumiane jako podłączenie kompozycji mapowej do modułu aplikacji klienckiej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0999 Przypisz mapy do kategorii
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1560. «Funkcjonalne» ADM_021.1.R Konfiguracja biznesowa Systemu

Konfiguracja biznesowa Systemu

Moduł administracji pozwoli na sprawne i zintegrowane zarządzanie Systemem przynajmniej w zakresie konfiguracji parametrów Systemu.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Moduł administracji umożliwi zarządzanie i konfigurację biznesową Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.1000.1 Konfiguruj parametry systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1561. «Funkcjonalne» ADM_021.2.R Zarządzanie podłączaniem kompozycji

Zarządzanie podłączaniem kompozycji

Moduł administracji pozwoli na sprawne i zintegrowane zarządzanie Systemem przynajmniej w zakresie kontroli i zarządzania treścią zasobów publikowanych w Systemie.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Wymaganie jest rozumiane jako podłączenie kompozycji mapowej do modułu aplikacji klienckiej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1001 Zarządzaj podłączeniem kompozycji mapowej

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1562. «Funkcjonalne» ADM_021.3.R Monitorowanie usług

Monitorowanie usług

Moduł administracji pozwoli na sprawne i zintegrowane zarządzanie Systemem przynajmniej w zakresie monitorowania Systemu i udostępnionych usług.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1002.1 Monitoruj system i udostępnione usługi
- <<COTS>> PU.0995 Raportuj o dostępności systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1563. «Funkcjonalne» ADM_021.4.R Zarządzanie uprawnieniami

Zarządzanie uprawnieniami

Moduł administracji pozwoli na sprawne i zintegrowane zarządzanie Systemem przynajmniej w zakresie grup użytkowników, ról użytkowników i zakresu nadawanych im uprawnień.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1003 Zarządzaj uprawnieniami użytkowników

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1564. «Funkcjonalne» ADM_022.1.R Definiowanie okna startowego

Definiowanie okna startowego

Moduł administracji musi umożliwić użytkownikowi o uprawnieniach administratora możliwość definiowania zasięgu startowego okna mapy Geoportalu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1004 Definiuj zasięg startowy okna
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1565. «Funkcjonalne» ADM_022.2.R Konfiguracja widoczności elementów interfejsu

Konfiguracja widoczności elementów interfejsu

Moduł administracji musi umożliwić użytkownikowi o uprawnieniach administratora możliwość konfiguracji widoczności poszczególnych elementów interfejsu Użytkownika w zależności od przypisanej użytkownikom roli i grupy użytkowników.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1005 Konfiguruj widoczność elementów interfejsu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1566. «Funkcjonalne» ADM_022.3.R Zarządzanie treścią w CMS

Zarządzanie treścią w CMS

Moduł administracji musi umożliwić użytkownikowi o uprawnieniach administratora możliwość dodawania, usuwania oraz redagowania treści publikowanych na stronach internetowych Portalu RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1006.1 Zarządzaj treścią w CMS
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

1567. «Funkcjonalne» ADM_022.4.R Zarządzanie znakiem wodnym

Zarządzanie znakiem wodnym

Moduł administracji musi umożliwić użytkownikowi o uprawnieniach administratora możliwość włączania i wyłączania znaku wodnego widocznego na wydrukach przygotowanych w Systemie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1007 Zarządzaj znakiem wodnym
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1568. «Funkcjonalne» ADM_022.5.R Definiowanie usług

Definiowanie usług

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Moduł administracji musi umożliwić użytkownikowi o uprawnieniach administratora możliwość definiowania listy usług danych przestrzennych dostępnych w RIIP WZ (zarówno usług wystawianych przez System jak i wykorzystywanych z innych źródeł, np. z Geoportal.gov.pl), ustawiania ich dostępności (publiczne bądź z ograniczeniami do poszczególnych grup Użytkowników), dostępności czasowej oraz zakresu skalowego.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Dostępności czasowa w przypadku usługi zewnętrznej rozumiana jest jako dodanie/usunięcie usługi zewnętrznej z aplikacji.

Definiowanie zakresu skalowego ma zastosowanie w przypadku usług wewnętrznych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1008 Definiuj usługi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1569. «Funkcjonalne» ADM_022.6.R Konfiguracja publikowanej usługi

Konfiguracja publikowanej usługi

Moduł administracji musi umożliwić użytkownikowi o uprawnieniach administratora definiowanie aliasu dla zbiorów danych oraz atrybutów publikowanych zbiorów danych oraz nazw jakie będą wyświetlane w Systemie dla poszczególnych zbiorów danych oraz ich atrybutów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1009 Konfiguruj publikowaną usługę
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1570. «Funkcjonalne» ADM_023.1.B-R OPCJA Definiowanie układów współrzędnych w usługach REST

Definiowanie układów współrzędnych w usługach REST.

System musi zapewniać możliwość dodawania i usuwania układów odniesienia dostępnych w Systemie.

Uszczegółowienie z dnia: 25.03.2022:

Wymaganie dotyczy serwera usług danych przestrzennych w kontekście usług REST, tj. możliwości dodawania, usuwania układów odniesienia w których usługa ma publikować dane.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0940 Konfiguruj warstwy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1571. «Funkcjonalne» ADM_024.1.R Monitorowanie dostępności usług

Monitorowanie dostępności usług

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

System musi umożliwiać monitorowanie dostępności usług dostępnych w Systemie RIIP WZ oraz usług zewnętrznych integrowanych w RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1010 Monitoruj dostępność usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1572. «Funkcjonalne» ADM_024.2.R Monitorowanie wydajności usług Monitorowanie wydajności usług

System musi umożliwiać monitorowanie wydajności usług dostępnych w Systemie RIIP WZ oraz usług zewnętrznych integrowanych w RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1011 Monitoruj wydajność usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1573. «Funkcjonalne» ADM_024.3.R Logowanie informacji o usługach Logowanie informacji o usługach

W przypadku otrzymywania zapytań do usług już nie istniejących w RIIP WZ System musi udostępniać informację (np. w logach) o nadawcy zapytań do serwera w celu jego identyfikacji (np. IP nadawcy).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1012.1 Udostępnij informację o usługach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Usługa akwizycji logów
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1574. «Funkcjonalne» ADM_025.2.R Monitorowanie - definiowane adresów e-mail Monitorowanie - definiowane adresów e-mail

System musi umożliwiać definiowanie adresów email, na które będą wysyłane powiadomienia o wystąpieniu nieprawidłowości w funkcjonowaniu usług.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Zamawiający udostępni adres e-mail do wysyłanie komunikatów poprzez SMTP urzędu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1014.1 Definiuj adresy e-mail
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1575. «Funkcjonalne» ADM_025.3.R Monitorowanie - definiowanie parametrów krytycznych

Monitorowanie - definiowanie parametrów krytycznych

System musi umożliwiać definiowanie parametrów krytycznych, po których nastąpi wysłanie powiadomienia na zdefiniowane adresy e-mail, tj.: czas nieaktywności serwisu, limit czasu odpowiedzi serwisu, procent dostępności serwisu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1015.1 Definiuj parametry krytyczne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1576. «Funkcjonalne» ADM_026.1.B-R Statystyki

Statystyki

System pozwoli na zbieranie danych i tworzenie zestawień statystycznych z możliwością eksportu do pliku w zakresie dostępności i wydajności monitorowanych usług. System pozwoli na przedstawianie statystyk z rozróżnieniem na poszczególne dni, tygodnie, miesiące bądź zdefiniowany ręcznie przez Użytkownika zakres czasu. Zbierane dane statystyczne powinny zawierać informacje przynajmniej o:

- dostępności usługi w zdefiniowanym okresie,
- czasie odpowiedzi usług [ms].

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1016.1 Zarządzaj statystykami
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1577. «Funkcjonalne» ADM_028.1.R OPCJA Narzędzia do integracji z mediami społecznościowymi dla administratora

Narzędzia do integracji z mediami społecznościowymi dla administratora.

Moduł administracji musi posiadać narzędzia do integracji z mediami społecznościowymi (m.in. Facebook, Twitter, Instagram). Narzędzia te pozwolą na dodawanie przycisków do publikowanych artykułów umożliwiających dzielenie się treścią za pomocą odpowiednich mediów społecznościowych. Narzędzie powinno automatycznie dostosowywać publikowaną treść do formatu artykułów poszczególnych mediów społecznościowych.

Uszczegółowienie z dnia: 22.03.2022:

Wymaganie będzie zrealizowane z poziomu CMD, gdzie administrator będzie miał możliwość udostępnienia artykułu w mediach społecznościowych.

Integracja z Instagramem jest możliwa wyłącznie dla kont Biznesowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1020 Publikuj artykuł

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

1578. «Funkcjonalne» ADM_028.2.R OPCJA Narzędzia do integracji z mediami społecznościowymi dla użytkownika

Narzędzia do integracji z mediami społecznościowymi dla użytkownika.

Moduł administracji musi posiadać narzędzia do integracji z mediami społecznościowymi (m.in. Facebook, Twitter, Instagram). Narzędzia te pozwolą na dodawanie przycisków do publikowanych artykułów umożliwiających dzielenie się treścią za pomocą odpowiednich mediów społecznościowych. Narzędzie powinno automatycznie dostosowywać publikowaną treść do formatu artykułów poszczególnych mediów społecznościowych.

Uszczegółowienie z dnia: 22.03.2022:

Wymaganie będzie zrealizowane z poziomu CMD, gdzie użytkownik będzie miał możliwość udostępnienia artykułu w mediach społecznościowych.

Integracja z Instagram jest możliwa wyłącznie dla kont Biznesowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1018.1 Publikuj artykuł

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Portal informacyjny (CMS)

1579. «Funkcjonalne» ADM_029.1.B-R Rollback konfiguracji

Rollback konfiguracji

Moduł administracji musi posiadać możliwość wersjonowania ustawień konfiguracyjnych systemu w celu wykonywania szybkiego przywracania konfiguracji do stanu sprzed wprowadzania zmian (ang. rollback).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1017.1 Wersjonuj ustawienia

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Oprogramowanie zarządzania systemem
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Szyna usług
- Szyna usług (publiczna)

1580. «Funkcjonalne» ADM_030.1.B-R Zdefiniowanie maksymalnego rozmiaru załącznika

Zdefiniowanie maksymalnego rozmiaru załącznika

Moduł administracji musi umożliwiać Administratorowi zdefiniowanie maksymalnego rozmiaru załączników możliwych do dodawania w Systemie przez Użytkowników wewnętrznych i zewnętrznych.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Funkcjonalność będzie dostępna na poziomie formularza e-usługi.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1018 Definiuj maksymalny rozmiar załącznika
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1581. «Funkcjonalne» ADM_031.1.B-R Ograniczenie wielkości pliku

Ograniczenie wielkości pliku

System RIIP WZ musi umożliwiać Administratorowi ograniczenie wielkości pliku możliwego do dodania jako załącznika do wiadomości.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1019.2 Ogranicz wielkość pliku załącznika
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1582. «Funkcjonalne» ADM_032.1.B-R Wybór formatu pliku

Wybór formatu pliku

System RIIP WZ musi umożliwiać Administratorowi wybór formatów plików możliwych do dodania jako załącznika do wiadomości.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Twórca e-formularza będzie miał możliwość ograniczenia formatów załączników. Lista formatów będzie zgodna z Załącznik do rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1020.2 Wybierz format pliku załącznika
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1583. «Funkcjonalne» ADM_033.1.B-R Zarządzanie formularzami elektronicznymi

Zarządzanie formularzami elektronicznymi

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi przy pomocy edytora formularzy, w tym formularzami e-usług udostępnianych za pośrednictwem Systemu RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Formularz jest rozumiany jako formularz e-usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1584. «Funkcjonalne» ADM_034.1.B-R Łączenie formularzy w przebieg procesu biznesowego
Łączenie formularzy w przebieg procesu biznesowego

System musi umożliwiać łączenie formularzy w przebieg procesu biznesowego złożonego z wielu formularzy występujących jeden po drugim.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1585. «Funkcjonalne» ADM_035.1.B-R Tworzenie i konfiguracja formularzy
Tworzenie i konfiguracja formularzy

Tworzenie i konfiguracja formularzy muszą odbywać się za pomocą interfejsu graficznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1586. «Funkcjonalne» ADM_036.1.B-R Dodawanie nowych formularzy e-usług
Dodawanie nowych formularzy e-usług

Edytor formularzy musi umożliwiać dodawanie nowych formularzy e-usług zdefiniowanych przez uprawnionego Użytkownika, usuwanie oraz modyfikację istniejących już formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1587. «Funkcjonalne» ADM_036.1.R Dodawanie formularzy e-usług
Dodawanie formularzy e-usług

Edytor formularzy musi umożliwiać dodawanie nowych formularzy e-usług zdefiniowanych przez uprawnionego Użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1588. «Funkcjonalne» ADM_036.2.R Usuwanie formularzy e-usług

Usuwanie formularzy e-usług

Edytor formularzy musi umożliwiać usuwanie formularzy e-usług zdefiniowanych przez uprawnionego Użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1589. «Funkcjonalne» ADM_036.3.R Modyfikacja formularzy e-usług

Modyfikacja formularzy e-usług

Edytor formularzy musi umożliwiać modyfikacje istniejących formularzy e-usług zdefiniowanych przez uprawnionego Użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1590. «Funkcjonalne» ADM_037.1.B-R Tworzenie formularza

Tworzenie formularza

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne widżety co najmniej takie jak:

- akcje,
- pola tekstowe,
- pola wielokrotnego lub jednokrotnego wyboru,
- tabele danych,
- listy słownikowe,
- checkbox-y oraz radiobutton-y
- hiperłącza,
- etykiety,
- kalendarze,
- mapy,
- obrazy,
- loadery plików.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1591. «Funkcjonalne» ADM_037.1.R Konfiguracja elementów formularza - akcje

Konfiguracja elementów formularza - akcje

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne akcje.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1592. «Funkcjonalne» ADM_037.10.R Konfiguracja elementów formularza - mapy

Konfiguracja elementów formularza - mapy

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1593. «Funkcjonalne» ADM_037.11.R Konfiguracja elementów formularza - obrazy

Konfiguracja elementów formularza - obrazy

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne obrazy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1594. «Funkcjonalne» ADM_037.12.R Konfiguracja elementów formularza - loadery plików

Konfiguracja elementów formularza - loadery plików

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne loadery plików.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1595. «Funkcjonalne» ADM_037.2.R Konfiguracja elementów formularza - pola tekstowe

Konfiguracja elementów formularza - pola tekstowe

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne pola tekstowe.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1596. «Funkcjonalne» ADM_037.3.R Konfiguracja elementów formularza - pola wielokrotnego wyboru

Konfiguracja elementów formularza - pola wielokrotnego wyboru

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne pola wielokrotnego wyboru (checkbox-y).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1597. «Funkcjonalne» ADM_037.4.R Konfiguracja elementów formularza - jednokrotnego wyboru

Konfiguracja elementów formularza - jednokrotnego wyboru

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne jednokrotnego wyboru (radiobutton-y).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1598. «Funkcjonalne» ADM_037.5.R Konfiguracja elementów formularza - tabele danych

Konfiguracja elementów formularza - tabele danych

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne tabele danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1599. «Funkcjonalne» ADM_037.6.R Konfiguracja elementów formularza - listy słownikowe

Konfiguracja elementów formularza - listy słownikowe

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne listy słownikowe.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1600. «Funkcjonalne» ADM_037.7.R Konfiguracja elementów formularza - hiperłącza

Konfiguracja elementów formularza - hiperłącza

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne hiperłącza.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1601. «Funkcjonalne» ADM_037.8.R Konfiguracja elementów formularza - etykiety

Konfiguracja elementów formularza - etykiety

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne etykiety.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1602. «Funkcjonalne» ADM_037.9.R Konfiguracja elementów formularza - kalendarze

Konfiguracja elementów formularza - kalendarze

Tworzenie formularzy musi być wsparte konfigurowalnymi formularzami, listami, tabelami zawierającymi konfigurowalne kalendarze.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1603. «Funkcjonalne» ADM_038.1.B-R Konfiguracja pól formularza

Konfiguracja pól formularza

Dla formularzy, które dotyczą wprowadzania lub edycji danych musi być możliwe określenie co najmniej:

- wymagalności,
- widoczności,
- reguł walidacji,
- reguł autouzupełniania/wartości domyślnych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1604. «Funkcjonalne» ADM_038.2.B-R Parametry formularza

Parametry formularza

Dla formularzy, które dotyczą wprowadzania lub edycji danych musi być możliwe określenie co najmniej:

- wymagalności,
- widoczności,
- reguł walidacji,
- reguł autouzupełniania/wartości domyślnych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1605. «Funkcjonalne» ADM_040.1.B-R Wersjonowanie formularzy e-usług

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Wersjonowanie formularzy e-usług

Edytor formularzy musi umożliwiać wersjonowanie formularzy e-usług. Zmiany wprowadzane w kolejnych wersjach formularza nie mogą powodować zmian we wnioskach i sprawach złożonych za pośrednictwem ich starszych wersji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1606. «Funkcjonalne» ADM_040.2.B-R Wersjonowanie formularzy e-usług - ogólne

Wersjonowanie formularzy e-usług - ogólne

Edytor formularzy musi umożliwiać wersjonowanie formularzy e-usług. Zmiany wprowadzane w kolejnych wersjach formularza nie mogą powodować zmian we wnioskach i sprawach złożonych za pośrednictwem ich starszych wersji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1607. «Funkcjonalne» ADM_041.1.B-R Definiowanie wartości domyślnych pól

Definiowanie wartości domyślnych pól

Edytor formularzy musi umożliwiać definiowanie wartości domyślnych dla wybranych pól formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1608. «Funkcjonalne» ADM_042.1.B-R Określenie jednostki organizacyjnej

Określenie jednostki organizacyjnej

Edytor formularzy musi umożliwiać określenie jednostki organizacyjnej, której dotyczyć będzie przekazany za pośrednictwem formularza wniosek.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Edytor formularzy musi umożliwiać określenie komórki organizacyjnej, departamentu, wydziału.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1609. «Funkcjonalne» ADM_043.1.B-R Definiowanie wymagalności opłaty

Definiowanie wymagalności opłaty

Edytor formularzy musi umożliwiać definiowanie wymagalności opłaty dla każdego formularza e-usługi. W przypadku, kiedy opłata jest wymagana edytor formularzy musi umożliwiać zdefiniowanie stałej opłaty lub reguły jej naliczania.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Reguły naliczenia zostaną dostarczone przez Zamawiającego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1610. «Funkcjonalne» ADM_044.1.B-R Zapis wersji roboczych formularzy

Zapis wersji roboczych formularzy

Edytor formularzy musi umożliwiać zapisywanie wersji roboczych formularzy, powrót do edycji zapisanych wersji oraz usuwanie wersji roboczych formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1611. «Funkcjonalne» ADM_044.1.R Zapis wersji formularza

Zapis wersji formularza

Edytor formularzy musi umożliwiać zapisywanie wersji roboczych formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1612. «Funkcjonalne» ADM_044.2.R Edycja wersji formularza

Edycja wersji formularza

Edytor formularzy musi umożliwiać powrót do edycji zapisanych wersji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1613. «Funkcjonalne» ADM_044.3.R Usuwanie wersji roboczych formularzy

Usuwanie wersji roboczych formularzy

Edytor formularzy musi umożliwiać zapisywanie wersji roboczych formularzy usuwanie wersji roboczych formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1614. «Funkcjonalne» ADM_045.1.B-R Widok roboczy formularza

Widok roboczy formularza

Edytor formularzy musi umożliwiać podgląd, testowe wypełnienie, walidację testową formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0830 Przeglądaj formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1615. «Funkcjonalne» ADM_046.1.B-R Publikacja formularzy e-usług

Publikacja formularzy e-usług

Edytor formularzy musi umożliwiać publikację formularzy e-usług w Biurze Obsługi Interesanta (BOI) oraz w modułach dziedzinowych wchodzących w skład Systemu RIIP.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1616. «Funkcjonalne» ADM_047.0.B Zarządzanie formularzami elektronicznymi

Zarządzanie formularzami elektronicznymi

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi, w tym dodawanie, usuwanie, dodawanie kolejnych wersji, aktywowanie/dezaktywowanie, definiowanie kwoty opłaty, jeśli jest wymagana.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1617. «Funkcjonalne» ADM_047.1.B-R Zarządzanie formularzami elektronicznymi

Zarządzanie formularzami elektronicznymi

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi, w tym dodawanie, usuwanie, dodawanie kolejnych wersji, aktywowanie/dezaktywowanie, definiowanie kwoty opłaty, jeśli jest wymagana.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1618. «Funkcjonalne» ADM_047.2.R Usuwanie formularzy

Usuwanie formularzy

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi, w tym usuwanie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1619. «Funkcjonalne» ADM_047.3.R Dodawanie kolejnych wersji formularza

Dodawanie kolejnych wersji formularza

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi, w tym dodawanie kolejnych wersji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1620. «Funkcjonalne» ADM_047.4.R Aktywowanie formularza

Aktywowanie formularza

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi, w tym aktywowanie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1621. «Funkcjonalne» ADM_047.5.R Dezaktywowanie formularza

Dezaktywowanie formularza

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi, w tym dezaktywowanie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1622. «Funkcjonalne» ADM_047.6.R Definiowanie kwoty w formularzu

Definiowanie kwoty w formularzu

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi, w tym definiowanie kwoty opłaty, jeśli jest wymagana.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1623. «Funkcjonalne» ADM_047.7.R Dodawanie formularzy

Dodawanie formularzy

System musi umożliwiać zarządzanie formularzami elektronicznymi, w tym dodawanie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1624. «Funkcjonalne» ADM_048.1.R OPCJA Import definicji formularza do XML

Import definicji formularza do XML.

System musi umożliwiać import definicji formularza do XML.

Uszczegółowienie z dnia: 22.03.2022:

Import definicji formularza do JSON.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1019.1 Importuj definicje formularzy do XML
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1625. «Funkcjonalne» ADM_048.2.R OPCJA Eksport definicji formularza do XML

Eksport definicji formularza do XML.

System musi umożliwiać eksport definicji formularza do XML.

Uszczegółowienie z dnia: 22.03.2022:

Eksport definicji formularza do JSON.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1019 Eksportuj definicje formularzy do XML
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1626. «Funkcjonalne» ADM_049.1.R Edytor formularzy - tworzenie

Edytor formularzy - tworzenie

System musi zapewniać możliwość tworzenia formularzy za pomocą edytora formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1627. «Funkcjonalne» ADM_049.2.R Edytor formularzy - modyfikacja

Edytor formularzy - modyfikacja

System musi zapewniać możliwość modyfikacji formularzy za pomocą edytora formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1628. «Funkcjonalne» ADM_050.1.R Tworzenie formularzy

Tworzenie formularzy

Edytor formularzy musi umożliwiać tworzenie formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0830 Przeglądaj formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1629. «Funkcjonalne» ADM_050.2.R Edytor formularza - definiowanie wartości domyślnych

Edytor formularza - definiowanie wartości domyślnych

Edytor formularzy musi umożliwiać definiowanie i wykorzystywanie wartości domyślnych dla wybranych pól w formularzach.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0830 Przeglądaj formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1630. «Funkcjonalne» ADM_050.3.R Edytor formularza - definiowanie reguł

Edytor formularza - definiowanie reguł

Edytor formularzy musi umożliwiać definiowanie reguł wyświetlania oraz reguł walidacji w ramach e-formularza.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0830 Przeglądaj formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1631. «Funkcjonalne» ADM_050.4.R Testowanie formularza

Testowanie formularza

Edytor formularzy musi umożliwiać zapis tworzonych e-formularzy w wersji roboczej, podgląd, wypełnianie treścią i walidację e-formularza w celach testowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0830 Przeglądaj formularze e-usług
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1632. «Funkcjonalne» ADM_050.5.R Publikacja formularza w BOI

Publikacja formularza w BOI

Edytor formularzy musi umożliwiać publikację formularzy elektronicznych w Biurze Obsługi Interesanta (BOI).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0830 Przeglądaj formularze e-usług

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1633. «Funkcjonalne» ADM_051.1.B-R Edytory formularzy - podłączenie słowników

Edytory formularzy - podłączenie słowników

Edytory formularzy musi umożliwiać podłączanie słowników do wybranych pól formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1634. «Funkcjonalne» ADM_052.1.B-R Tworzenie reguł walidacji

Tworzenie reguł walidacji

Edytory formularzy musi mieć możliwość tworzenia reguł walidacji dla wybranych pól formularzy, w tym reguł walidacji wykorzystujących dane przechowywane w Systemie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1635. «Funkcjonalne» ADM_053.1.B-R Edytory formularzy - pola obowiązkowe dla formularza

Edytory formularzy - pola obowiązkowe dla formularza

Edytory formularzy musi mieć możliwość oznaczania wybranych pól formularzy jako obowiązkowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1636. «Funkcjonalne» ADM_054.1.B-R Edytory formularzy - etykiety pól formularzy

Edytory formularzy - etykiety pól formularzy

Edytory formularzy musi mieć możliwość opisywania etykiet pól formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1637. «Funkcjonalne» ADM_055.1.B-R Edytor formularzy - dodawania treści pomocy pól formularzy

Edytor formularzy - dodawania treści pomocy pól formularzy

Edytor formularzy musi mieć możliwość dodawania treści pomocy dla każdego pola formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1638. «Funkcjonalne» ADM_057.1.B-R Konfiguracja zapytań atrybutowych SQL Query

Konfiguracja zapytań atrybutowych SQL Query

System musi umożliwić konfigurację zapytań atrybutowych do danych, opartych o SQL Query.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Wymaganie dotyczy formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1639. «Funkcjonalne» ADM_058.1.B-R Konfiguracja akcji wykonywanych z poziomu elementów formularza

Konfiguracja akcji wykonywanych z poziomu elementów formularza

System musi umożliwić konfigurację akcji wykonywanych z poziomu obiektu, tabeli danych, panelu głównego, legendy oraz okna mapy:

- a. Wywołanie formularza wprowadzania/edycji obiektów
- b. Wywołanie dowolnego zdefiniowanego przez administratora formularza
- c. Wywołanie dowolnej strony internetowej

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Wymaganie dotyczy formularzy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0829 Edytuj formularz e-usług
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1640. «Funkcjonalne» ADM_059.1.B-R Wniosek przekazany do PUW EZD

Wniosek przekazany do PUW EZD

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Wnioski przekazane za pośrednictwem zdefiniowanych formularzy e-usług muszą być przekazywane do kancelarii ogólnej w systemie PUW EZD.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0846 Załóż sprawę w EZD
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1641. «Funkcjonalne» ADM_061.1.R Kompozycja mapowa - udostępnienie na Portalu

Kompozycja mapowa - udostępnienie na Portalu

System RIIP WZ musi umożliwiać Administratorowi udostępnienie dowolnej kompozycji mapowej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1021.1 Udostępnij kompozycję mapową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1642. «Funkcjonalne» ADM_061.2.R Kompozycja mapowa - określenie zestawu warstw

Kompozycja mapowa - określenie zestawu warstw

W kompozycji mapowej Zamawiający będzie miał funkcjonalności umożliwiające określenie zestawu warstw stanowiących kompozycję mapową

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1022.1 Określ zestaw warstw dla kompozycji mapowej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1643. «Funkcjonalne» ADM_061.3.R Kompozycja mapowa - przedziały skalowe

Kompozycja mapowa - przedziały skalowe

W kompozycji mapowej Zamawiający będzie miał funkcjonalności umożliwiające określenie przedziałów skalowych w ramach, których powinny być widoczne poszczególne warstwy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1023.1 Określ przedziały skalowe
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1644. «Funkcjonalne» ADM_061.4.R Kompozycja mapowa - określenie widoczności warstw

Kompozycja mapowa - określenie widoczności warstw

W kompozycji mapowej Zamawiający będzie miał funkcjonalności umożliwiające określenie domyślnych ustawień widoczności warstw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1024 Określ ustawienia domyślne widoczności
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1645. «Funkcjonalne» ADM_061.5.R Kompozycja mapowa - style

Kompozycja mapowa - style

W kompozycji mapowej Zamawiający będzie miał funkcjonalności umożliwiające określenie stylów wyświetlania poszczególnych warstw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1025.1 Określ styl wyświetlania warstw
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1646. «Funkcjonalne» ADM_061.6.R Kompozycja mapowa - nadanie nazwy

Kompozycja mapowa - nadanie nazwy

W kompozycji mapowej Zamawiający będzie miał funkcjonalności umożliwiające nadanie nazwy dla kompozycji mapowej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1026.1 Nadaj nazwę kompozycji mapowej
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1647. «Funkcjonalne» ADM_061.7.R Kompozycja mapowa - wskazanie źródła danych

Kompozycja mapowa - wskazanie źródła danych

W kompozycji mapowej Zamawiający będzie miał funkcjonalności umożliwiające wskazanie źródeł danych wraz z nazwami warstw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1027.1 Wskaż źródła danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1648. «Funkcjonalne» ADM_061.8.R Kompozycja mapowa - ograniczenie dostępu

Kompozycja mapowa - ograniczenie dostępu

W kompozycji mapowej Zamawiający będzie miał funkcjonalności umożliwiające określenie grup użytkowników (lub ról systemowych), dla których zostanie udostępniona kompozycja mapowa.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1028.1 Określ dostęp dla grup lub ról
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1649. «Funkcjonalne» ADM_062.1.B-R Edycja danych użytkownika zewnętrznego

Edycja danych użytkownika zewnętrznego

W zakresie administracji kontami Użytkowników zewnętrznych Moduł administracji musi umożliwiać:

- usuwanie konta Użytkownika z Systemu RIIP WZ,
- przypisywanie dodatkowych uprawnień dostępu Użytkownikom.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Użytkownik zewnętrzny ma możliwość dostępu do Systemu RIIP. Użytkownik zewnętrzny logujący się z poziomu węzła krajowego (lub jeżeli jest to użytkownik „instytucjonalny” z poziomu uwierzytelnienia w systemie) posiadać musi dodatkowo możliwość przypisania uprawnień w systemie RIIP.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1029.1 Zarządzaj danymi użytkowników zewnętrznych
- <<COTS>> PU.0989.2 Zarządzaj kontami użytkowników
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1650. «Funkcjonalne» ADM_065.1.R Konfiguracja uprawnień do danych

Konfiguracja uprawnień do danych

System RIIP powinien umożliwiać konfigurowanie uprawnień do danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1030.1 Konfiguruj uprawnienia do danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1651. «Funkcjonalne» ADM_065.2.R Konfiguracja uprawnień do atrybutów

Konfiguracja uprawnień do atrybutów

System RIIP powinien umożliwiać konfigurowanie uprawnień do poszczególnych atrybutów.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1031.1 Konfiguruj uprawnienia do atrybutów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1652. «Funkcjonalne» ADM_065.3.R Konfiguracja uprawnień do funkcjonalności

Konfiguracja uprawnień do funkcjonalności

System RIIP powinien umożliwiać konfigurowanie uprawnień do poszczególnych funkcjonalności.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1032.1 Konfiguruj uprawnienia do funkcjonalności
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1653. «Funkcjonalne» ADM_066.1.B-R Konfiguracja kompozycji mapowych

Konfiguracja kompozycji mapowych

System RIIP powinien oferować możliwość konfigurowania dedykowanych kompozycji mapowych dla geoportalu publicznego i wewnętrznego

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1033.1 Konfiguruj kompozycje mapowe
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)
- Serwery usług przestrzennych

1654. «Funkcjonalne» ADM_069.1.B-R Zapewnienie historyczności obiektów

Zapewnienie historyczności obiektów

System RIIP WZ powinien umożliwiać pełną obsługę historii obiektów, minimum w zakresie przeglądania informacji o historycznych wersjach obiektów (w tym atrybutów opisowych i geometrii)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1035.1 Przeglądaj historię obiektów
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- RDBMS
- Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych

1655. «Niefunkcjonalne» ADM_001.1.R Integracja z Active Directory

Integracja z Active Directory

Moduł administracyjny systemu musi zapewniać następującą funkcjonalność, tj. definiowanie Użytkowników systemu z przypisaniem do poszczególnych komórek Urzędu (z wykorzystaniem istniejącego w Urzędzie Active Directory).

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Integracja z AD odbywać się będzie w modelu opartym na katalogu usług OpenDJ. Dla potrzeb systemu RIIP zakłada się uwierzytelnienie Użytkownika w AD Urzędu.

Zarządzanie grupami, rolami odbywać się będzie na poziomie OpenDJ.

1656. «Niefunkcjonalne» ADM_001.3.R Definiowanie struktury organizacyjnej

Definiowanie struktury organizacyjnej

Moduł administracyjny systemu musi zapewniać następującą funkcjonalność, tj. definiowanie struktury organizacyjnej Urzędu obowiązującej w danym okresie.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Struktura organizacyjna zostanie odwzorowana względem AD.

1657. «Niefunkcjonalne» ADM_004.1.B-R Dostęp dla administratorów

Dostęp dla administratorów

Kontrola dostępu musi zapewniać następujące, minimalne poziomy administracji systemem:

- a) Administrator systemu, określający, do jakich modułów dziedzinowych posiada dostęp dana jednostka UMWZ, definiujący Administratora danej jednostki,
- b) Administrator jednostki, określający, do jakich modułów dziedzinowych oraz zbiorów danych posiadają dostęp Użytkownicy w ramach danej jednostki, definiujący role poszczególnych Użytkowników w ramach jednostki, posiadający uprawnienia do administracji danym modułem dziedzinowym w zakresie parametrów konfiguracyjnych, słowników, szablonów itp.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Zakłada się płaską strukturę administracji. W module będzie możliwość zdefiniowanie wielu administratorów globalnych, którzy będą odpowiedzialni za zarządzanie jednym bądź wieloma modułami dziedzinowymi i uprawnieniami w zakresie tych modułów.

1658. «Niefunkcjonalne» ADM_005.1.B-R Kontrola dostępu do zasobów

Kontrola dostępu do zasobów

System musi zapewniać prowadzenie kontroli dostępu do zasobów.

1659. «Niefunkcjonalne» ADM_008.1.B-R Przydzielanie Użytkowników do departamentów i komórek

Przydzielanie Użytkowników do departamentów i komórek

Użytkownicy wewnętrzni Systemu muszą być przydzieleni do departamentów i komórek.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Informacje o departamentach oraz komórki będą pobierane z AD Urzędu.

1660. «Niefunkcjonalne» ADM_012.1.B-R Zarządzanie i konfiguracja biznesowa Systemu

Zarządzanie i konfiguracja biznesowa Systemu

Moduł administracji musi umożliwiać zarządzanie i konfigurację wszystkich komponentów Systemu.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Moduł administracji umożliwi zarządzanie i konfigurację biznesową Systemu.

1661. «Niefunkcjonalne» ADM_013.1.B-R Narzędzie do monitorowania systemu

Narzędzie do monitorowania systemu

Moduł administracji musi zawierać narzędzia monitorowania Systemu.

1662. «Niefunkcjonalne» ADM_017.1.B-R Restartowanie komponentów systemu

Restartowanie komponentów systemu

Narzędzia monitorowania Systemu muszą umożliwiać automatyczne restartowanie komponentów w celu przywrócenia pełnej funkcjonalności Systemu.

1663. «Niefunkcjonalne» ADM_018.1.B-R Przechowywanie danych konfiguracyjnych

Przechowywanie danych konfiguracyjnych

Dane konfiguracyjne komponentów Systemu muszą być przechowywane w Magazynie danych RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Magazyn danych RIIP WZ rozumie się jako baza danych oraz repozytorium plików.

1664. «Niefunkcjonalne» ADM_025.1.R Monitorowanie - powiadamianie Administratorów o nieprawidłowościach

Monitorowanie - powiadamianie Administratorów o nieprawidłowościach

System umożliwi powiadamianie zdefiniowanych Użytkowników (domyślnie Administratorów) w przypadku wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu monitorowanych usług.

1665. «Niefunkcjonalne» ADM_027.1.B-R Wiele sesji użytkownika

Wiele sesji użytkownika

Funkcjonalności modułu administracji muszą być dostępne dla Administratora Systemu z poziomu panelu Administratora. Musi być możliwość trwania wielu sesji jednocześnie w panelu Administratora.

1666. «Niefunkcjonalne» ADM_039.1.B-R Automatyczne tworzenie struktur bazy danych

Automatyczne tworzenie struktur bazy danych

W przypadku, gdy dodanie nowego formularza e-usługi wymaga utworzenia nowych struktur w bazie danych System musi wspierać proces automatycznego tworzenia wymaganych struktur bazy danych.

1667. «Niefunkcjonalne» ADM_056.1.B-R Formularze - SQL, JavaScript

Formularze - SQL, JavaScript

Budowa formularzy musi umożliwiać dostosowanie za pomocą co najmniej: SQL, JavaScript.

Uszczegółowienie z dnia: 05.01.2022

Graficzny edytor formularzy ma wykorzystywać technologie SQL, JavaScript.

1668. «Niefunkcjonalne» ADM_060.1.B-R Zarządzanie CMS

Zarządzanie CMS

Portal RIIP WZ musi być wyposażony w panel administracyjny dostępny dla Administratora i redaktorów serwisu, zawierający wszystkie funkcje administracyjne i redakcyjne serwisu zależne od poziomu uprawnień.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Wymaganie dotyczy zarządzania CMS

1669. «Niefunkcjonalne» ADM_063.1.B-R Wspólne repozytorium tożsamości

Wspólne repozytorium tożsamości

System RIIP WZ powinien używać wspólnego dla całego węzła repozytorium tożsamości.

1670. «Niefunkcjonalne» ADM_064.1.B-R Provider WebSSO

Provider WebSSO

System RIIP powinien umożliwiać integrację z różnymi dostawcami tożsamości (provider WebSSO).

1671. «Niefunkcjonalne» ADM_067.1.R Logowanie dostępu do danych

Logowanie dostępu do danych

System RIIP WZ powinien umożliwiać logowanie dostępu do danych.

1672. «Niefunkcjonalne» ADM_067.2.R Logowanie błędów logowania

Logowanie błędów logowania

System RIIP WZ powinien umożliwiać logowanie błędów logowania.

1673. «Niefunkcjonalne» ADM_067.3.R Logowanie zapytań

Logowanie zapytań

System RIIP WZ powinien umożliwiać logowanie zapytań.

1674. «Niefunkcjonalne» ADM_067.4.R Logowanie modyfikacji danych

Logowanie modyfikacji danych

System RIIP WZ powinien umożliwiać logowanie modyfikacji danych.

1675. «Niefunkcjonalne» ADM_068.1.B-R Transakcje długoterminowe

Transakcje długoterminowe

System RIIP WZ powinien umożliwiać przeprowadzenie transakcji długoterminowych.

Uszczegółowienie z dnia: 28.01.2022

Wykonawca w ramach umożliwienia przeprowadzenia transakcji długoterminowej proponuje mechanizm blokowania obiektu.

1.5 Komponent płatności

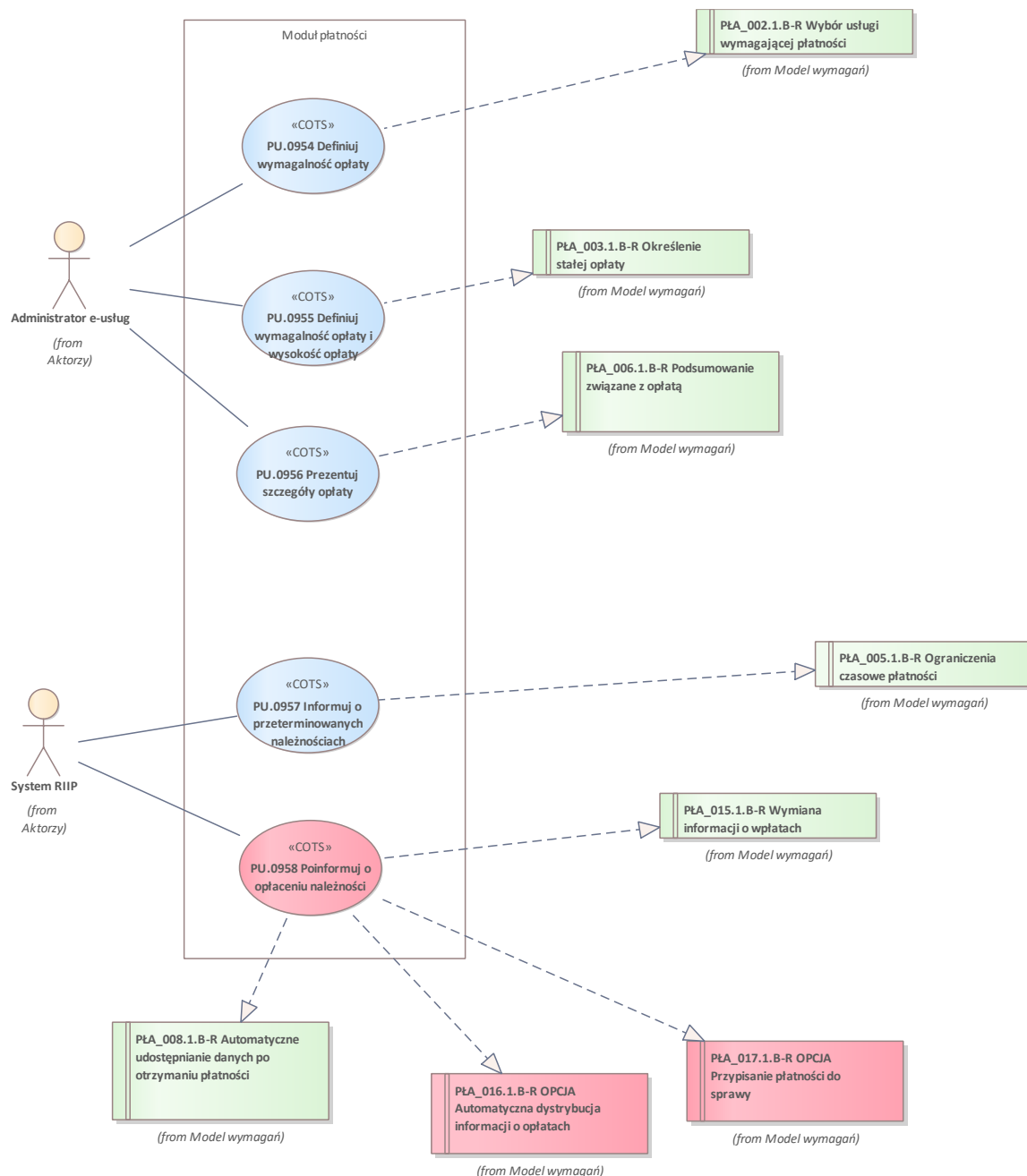
1.5.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 78 "Komponent płatności - administracja i konfiguracja"

Przypadek użycia umożliwia definiowanie wymagalności opłaty tak jak dla przypadku użycia wymagania PŁA_003.

Aktorzy:

- Administrator e-usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_002.1.B-R Wybór usługi wymagającej płatności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1677. «COTS» PU.0955 Definiuj wymagalność opłaty i wysokość opłaty

Przypadek użycia umożliwia Administratorowi e-usługi definiowanie wymagalności i wysokości opłaty. Użytkownik w Kreatorze formularza e-Uслуг, podczas tworzenia nowego lub edycji istniejącego formularza w zakładce "Ustawienia" definiuje wymagalność opłaty oraz jego wysokość.

Aktorzy:

- Administrator e-usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_003.1.B-R Określenie stałej opłaty
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1678. «COTS» PU.0956 Prezentuj szczegóły opłaty

Przypadek użycia umożliwia prezentowanie szczegółowych informacji o opłacie. Użytkownik w Kreatorze formularza e-Uслуг, w zakładce "Sekcje", dodaje sekcję „Opłaty”, przy pomocy dostępnych elementów z zakładki „Elementy” definiuje zakres informacji o szczegółach opłaty: nazwę i adres Urzędu – jednostka organizacyjna, tytuł płatności – nazwa wniosku, ID płatności – symbol formularza wniosku, kwotę płatności – predefiniowana, termin na wniesienie opłaty.

Aktorzy:

- Administrator e-usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_006.1.B-R Podsumowanie związane z opłatą
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Komponent płatności

1679. «COTS» PU.0957 Informuj o przeterminowanych należnościach

Przypadek użycia umożliwia informowanie o przeterminowanych należnościach. Przypadek użycia jest uruchamiany cyklicznie codziennie przez moduł płatności. Przypadek użycia wybiera z bazy wszystkie należności (opłaty), dla których minął maksymalny termin płatności (płatności przeterminowane) i dla wszystkich tych płatności są wykonywane następujące operacje:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- należność w bazie modułu płatności jest oznaczana jako przeterminowana - od tego momentu należność nie będzie pojawiała się na liście do opłacenia;
- do systemu ESD jest wysyłany automatycznie dokument wewnętrzny informujący pracownika o wystąpieniu przeterminowania płatności. Dokument ten będzie dodany do sprawy, której dotyczy płatność;
- do systemów dziedzicznych wskazanych w konfiguracji modułu płatności jest wysyłany komunikat (uruchamiana jest odpowiednia usługa sieciowa) informujący system dziedziczny o przeterminowanej płatności

Aktorzy:

- System RIIP
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_005.1.B-R Ograniczenia czasowe płatności
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Komponent płatności

1680. «COTS» PU.0958 Poinformuj o opłaceniu należności

Przypadek użycia umożliwia informowanie o opłaceniu należności.

Przypadek użycia będzie uruchamiany automatycznie przez funkcje umożliwiające opłacenie należności. Przypadek użycia prześle komunikat (wywoła stosowną usługę sieciową) w systemach dziedzicznych określonych w konfiguracji modułu. W szczególności przypadek użycia będzie informował o dokonanej płatności system Rekord, poprzez wystawienie w tym systemie odpowiedniej noty księgowej, z wykorzystaniem API udostępnianego przez system Rekord.

W związku z uszczegółowieniem z dnia 20.06.2022, wymagania PŁA_016.1.B-R OPCJA Automatyczna dystrybucja informacji o opłatach, treść PU uległa zmianie:

Przypadek użycia umożliwia informowanie o opłaceniu należności.

Przypadek użycia będzie uruchamiany automatycznie przez funkcje umożliwiające opłacenie należności. Przypadek użycia prześle komunikat (wywoła stosowną usługę sieciową) w systemach dziedzicznych określonych w konfiguracji modułu, który będzie równoznaczny z otrzymaniem potwierdzenia wykonania opłaty z systemu odpowiedzialnego za płatność, która podawana będzie przez System RIIP (w przypadku szybkich płatności) i/lub potwierdzenie przelewu tradycyjnego załączone przez Użytkownika w BOI. Nie ma potrzeby oczekiwania na zaksięgowanie opłaty w systemie finansowo-księgowym dla realizacji e-usługi, co umożliwi jej sprawną realizację (uruchomienie procesu wydania materiałów).

Potwierdzenie o dokonanej opłacie w sposób tradycyjny Operator odnotowuje w Komponentcie Płatności w celu kontynuacji procedowania e-usługi.

Aktorzy:

- System RIIP
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_008.1.B-R Automatyczne udostępnianie danych po otrzymaniu płatności
- <<Funkcjonalne>> PŁA_016.1.B-R OPCJA Automatyczna dystrybucja informacji o opłatach
- <<Funkcjonalne>> PŁA_017.1.B-R OPCJA Przypisanie płatności do sprawy
- <<Funkcjonalne>> PŁA_015.1.B-R Wymiana informacji o wpłatach

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Komponent płatności

1681. «COTS» PU.0959 Wyświetl transakcje

Przypadek użycia prezentuje Użytkownikowi szczegółowe dane wskazanej transakcji.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_011.1.R Podgląd transakcji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Komponent płatności

1682. «COTS» PU.0960 Wyszukaj transakcje

Przypadek użycia umożliwia wyszukiwanie transakcji po następujących atrybutach:

- a) data transakcji lub jej zakres,
- b) kwota transakcji lub jej zakres,
- c) numer transakcji,
- d) status transakcji.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_011.2.R Wyszukiwanie transakcji
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Komponent płatności

1683. «COTS» PU.0961 Generuj raport z transakcji**1684.**

Przypadek użycia umożliwia Użytkownikowi wygenerowanie i pobranie na stację roboczą raportu dotyczącego transakcji. Użytkownik przed wygenerowaniem raportu będzie miał możliwość określenia kryteriów, które mają spełniać prezentowane w raporcie transakcje.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PŁA_011.3.R Pobieranie raportów z transakcjami
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Komponent płatności

1685. «COTS» PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych

Przypadek użycia umożliwia wykonanie przelewu z wykorzystaniem usług operatora płatności internetowych Pabynet lub PayU.

Przypadek użycia otrzymuje od funkcji, z poziomu której został uruchomiony szczegółowe informacje o należności, którą powinien opłacić Klient. Po uruchomieniu przypadek użycia umożliwia Klientowi wybór, z usług którego operatora płatności internetowych chce skorzystać. Następnie przypadek użycia przekazuje sterowanie do wybranego systemu płatności internetowych Pabynet lub PayU, który dalej prowadzi Użytkownika poprzez proces rejestrowania przelewu opłacającego należność. Na koniec system wybranego operatora płatności internetowych (Paybynet lub PayU) przekazuje modułowi płatności informację czy należność została opłacona. Informacja ta zostaje zapisana w bazie danych modułu płatności.

Aktorzy:

- Uwierzytelniony Klient RIIP WZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> PŁA_019.1.B-R OPCJA Płatność za pomocą PayU
 - <<Funkcjonalne>> WO_140 Dopuszczalne sposoby wnoszenia opłat.
 - <<Funkcjonalne>> PŁA_001.1.B-R Dokonanie opłaty
 - <<Funkcjonalne>> PŁA_004.1.B-R Płatność przy składaniu wniosku lub opóźniona
 - <<Funkcjonalne>> PŁA_009.1.B-R Przechowywanie informacji o statusie płatności
 - <<Funkcjonalne>> PŁA_012.1.B-R Informacje dotyczące płatności Użytkownika
 - <<Funkcjonalne>> PŁA_018.1.B-R Integracja z KIR
 - <<Funkcjonalne>> WO_142 Odnotowanie realizacji płatności internetowej.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - PayU
 - Komponent płatności
 - Paybynet

1686. «COTS» PU.0964 Oznacz transakcję jako opłaconą

Przypadek użycia umożliwia Użytkownikowi na wprowadzenie informacji o opłaceniu transakcji. Przypadek użycia wyświetla okienko do wprowadzenia szczegółów dokonania płatności takich jak sposób dokonania płatności (przelew, płatność w kasie), wpłacający, data dokonania płatności.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
 - <<Funkcjonalne>> WO_140 Dopuszczalne sposoby wnoszenia opłat.
 - <<Funkcjonalne>> PŁA_009.1.B-R Przechowywanie informacji o statusie płatności
 - <<Funkcjonalne>> PŁA_012.1.B-R Informacje dotyczące płatności Użytkownika
 - <<Funkcjonalne>> WO_144 Odnotowanie realizacji płatności przelewem tradycyjnym - załączniki.
 - <<Funkcjonalne>> WO_143 Odnotowanie realizacji płatności przelewem tradycyjnym.
 - <<Funkcjonalne>> WO_145 Odnotowanie realizacji płatności gotówką.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
 - Komponent płatności

1.5.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1687. «Funkcjonalne» PŁA_001.1.B-R Dokonanie opłaty

Dokonanie opłaty

System musi umożliwiać dokonanie opłaty za określone usługi świadczone za pośrednictwem Systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1688. «Funkcjonalne» PŁA_002.1.B-R Wybór usługi wymagającej płatności

Wybór usługi wymagającej płatności

System musi umożliwiać Administratorowi wybór usług wymagających płatności.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0954 Definiuj wymagalność opłaty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1689. «Funkcjonalne» PŁA_003.1.B-R Określenie stałej opłaty

Określenie stałej opłaty

System musi umożliwiać określenie wysokości opłaty dla każdej z udostępnionych e-usług wymagającej wniesienia opłaty, dla której opłata jest stała.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0955 Definiuj wymagalność opłaty i wysokość opłaty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1690. «Funkcjonalne» PŁA_004.1.B-R Płatność przy składaniu wniosku lub opóźniona

Płatność przy składaniu wniosku lub opóźniona

Formularze e-usług udostępnione w Systemie RIIP WZ muszą umożliwić dokonanie płatności jednocześnie ze składanym wnioskiem lub w określonym czasie po złożeniu wniosku.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1691. «Funkcjonalne» PŁA_005.1.B-R Ograniczenia czasowe płatności

Ograniczenia czasowe płatności

System powinien umożliwiać Administratorowi ograniczenie czasowe płatności, tzn. określić datę, po której wymaganie wniesienia opłaty wygaśnie. Sprawa, której dotyczy opłata powinna być w takim wypadku zawieszona do czasu wyjaśnienia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0957 Informuj o przeterminowanych należnościach
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1692. «Funkcjonalne» PŁA_006.1.B-R Podsumowanie związane z opłatą

Podsumowanie związane z opłatą

Użytkownik w trakcie realizacji usługi wymagającej płatności musi mieć możliwość uzyskania szczegółów opłaty, jaką należy wnieść w związku ze złożonym wnioskiem, zawierające w szczególności:

- 1) nazwę i adres Urzędu;
- 2) tytuł płatności;
- 3) ID płatności;
- 4) kwotę płatności;
- 5) termin na wniesienie opłaty, jeśli jest określony.

Uszczegółowienie z dnia: 26.01.2022

Wymaganie jest rozumiane jako podsumowanie związane z opłatą. Punkt 3 rozumie się jako kod umożliwiający zidentyfikowanie sprawy. Może być on tożsamy z tytułem płatności.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0956 Prezentuj szczegóły opłaty
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1693. «Funkcjonalne» PŁA_007.2.R Podgląd stanu płatności

Podgląd stanu płatności

Użytkownik musi mieć możliwość podglądu aktualnego statusu.

Uszczegółowienie z dnia: 26.01.2022

Wymaganie dotyczy klienta Urzędu.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0854 Przeglądaj płatności

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności
- Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

1694. «Funkcjonalne» PŁA_008.1.B-R Automatyczne udostępnianie danych po otrzymaniu płatności
Automatyczne udostępnianie danych po otrzymaniu płatności.

Po dokonaniu płatności i jej zaksięgowaniu w Systemie księgowym UMWZ, Użytkownik musi mieć dostęp do zamówionych danych i dokumentów, które będzie mógł pobrać online.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0958 Poinformuj o opłaceniu należności

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1695. «Funkcjonalne» PŁA_009.1.B-R Przechowywanie informacji o statusie płatności
Przechowywanie informacji o statusie płatności

System musi umożliwiać przechowywanie informacji o statusie płatności w ramach danej sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0964 Oznacz transakcję jako opłaconą
- <<COTS>> PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1696. «Funkcjonalne» PŁA_010.1.B-R Podgląd informacji o statusie płatności
Podgląd informacji o statusie płatności

System musi zapewnić możliwość podglądu informacji o statusie płatności dokonanej w ramach danej sprawy z poziomu modułów dziedzinowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0854 Przeglądaj płatności

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1697. «Funkcjonalne» PŁA_011.1.R Podgląd transakcji
Podgląd transakcji

System powinien umożliwić Administratorowi bieżącą obsługę transakcji:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- podgląd transakcji.

Uszczegółowienie z dnia: 26.01.2022

W przypadku, braku integracji z REKORD należy utworzyć rejestr, gdzie dane będą wprowadzane manualnie.

Uszczegółowienie z dnia: 20.06.2022

System powinien umożliwić Administratorowi bieżącą obsługę transakcji:

- podgląd transakcji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0959 Wyświetl transakcje
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1698. «Funkcjonalne» PŁA_011.2.R Wyszukiwanie transakcji

Wyszukiwanie transakcji

System powinien umożliwić Administratorowi bieżącą obsługę transakcji:

- możliwość wyszukiwania transakcji przy pomocy następujących kryteriów:

- a) data transakcji lub jej zakres,
- b) kwota transakcji lub jej zakres,
- c) numer transakcji,
- d) status transakcji.

Uszczegółowienie z dnia: 26.01.2022

W przypadku, braku integracji z REKORD należy utworzyć rejestr, gdzie dane będą wprowadzane manualnie.

Uszczegółowienie z dnia: 20.06.2022

System powinien umożliwić Administratorowi bieżącą obsługę transakcji:

- możliwość wyszukiwania transakcji przy pomocy następujących kryteriów:

- a) data transakcji lub jej zakres,
- b) kwota transakcji lub jej zakres,
- c) numer transakcji,
- d) status transakcji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0960 Wyszukaj transakcje
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1699. «Funkcjonalne» PŁA_011.3.R Pobieranie raportów z transakcjami

Pobieranie raportów z transakcjami

System powinien umożliwić Administratorowi bieżącą obsługę transakcji:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- pobranie raportów dotyczących transakcji.

Uszczegółowienie z dnia: 26.01.2022

W przypadku, braku integracji z REKORD należy utworzyć rejestr, gdzie dane będą wprowadzane manualnie. Generowanie raportu odbywać się będzie z danego rejestru.

Uszczegółowienie z dnia: 20.06.2022

System powinien umożliwić Administratorowi bieżącą obsługę transakcji:

- pobranie raportów dotyczących transakcji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0961 Generuj raport z transakcji
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1700. «Funkcjonalne» PŁA_012.1.B-R Informacje dotyczące płatności Użytkownika

Informacje dotyczące płatności Użytkownika

System musi gromadzić i udostępniać Administratorowi informacje nt. płatności dokonanych przez Użytkownika. W systemie będą gromadzone następujące informacje:

- 1) data przelewu;
- 2) kto dokonał wpłaty;
- 3) ID wpłaty;
- 4) tytułu dokonanej wpłaty;
- 5) wysokości dokonanej wpłaty.

Uszczegółowienie z dnia: 26.01.2022

W przypadku, braku integracji z REKORD należy utworzyć rejestr, gdzie dane będą wprowadzane manualnie.

Uszczegółowienie z dnia: 20.06.2022

System musi gromadzić i udostępniać Administratorowi informacje nt. płatności dokonanych przez Użytkownika. W systemie będą gromadzone następujące informacje:

- 1) data przelewu;
- 2) kto dokonał wpłaty;
- 3) ID wpłaty;
- 4) tytułu dokonanej wpłaty;
- 5) wysokości dokonanej wpłaty.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0964 Oznacz transakcję jako opłaconą
- <<COTS>> PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1701. «Funkcjonalne» PŁA_013.1.B-R Tytuł opłaty

Tytuł opłaty

Tytuły opłat muszą posiadać przypisane automatycznie ID operacji dla pojedynczej wpłaty pozwalające na prawidłową weryfikację płatności oraz umożliwiające rozszerzanie zobowiązań.

Uszczegółowienie z dnia: 26.01.2022

Automatyczne ID jest rozumiane jako symbol usługi/ tytuł przelewu umożliwiający powiązanie sprawy z płatnością.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0847 Opłać wnioszek
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1702. «Funkcjonalne» PŁA_015.1.B-R Wymiana informacji o wpłatach

Wymiana informacji o wpłatach

System musi zapewnić możliwość wymiany informacji o dokonanych wpłatach z modułami dziedzinowymi. Przy zobowiązaniach muszą znajdować się pełne i aktualne informacje dotyczące płatności bez względu na to, z jakiej formy zapłaty skorzystał Użytkownik.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0958 Poinformuj o opłaceniu należności
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Komponent płatności

1703. «Funkcjonalne» PŁA_016.1.B-R OPCJA Automatyczna dystrybucja informacji o opłatach

Automatyczna dystrybucja informacji o opłatach.

System musi zapewniać integrację z systemem finansowo-księgowym REKORD w zakresie automatycznego przekazywania informacji o rozksięgowanych opłatach.

W przypadku dokonania opłaty za usługi informacje o dokonanej płatności zapisywane w systemie REKORD muszą być automatycznie przekazywane do Systemu RIIP WZ do odpowiedniego modułu dziedzinowego.

Uszczegółowienie z dnia: 20.06.2022

W celu realizacji e-usługi Zamawiający rozumie otrzymanie potwierdzenia wykonania opłaty z systemu odpowiedzialnego za płatność, która podawana będzie przez System RIIP (w przypadku szybkich płatności) i/lub potwierdzenie przelewu tradycyjnego załączone przez Użytkownika w BOI. Nie ma potrzeby oczekiwania na zaksięgowanie opłaty w systemie finansowo-księgowym dla realizacji e-usługi, co umożliwi jej sprawną realizację (uruchomienie procesu wydania materiałów).

Potwierdzenie o dokonanej opłacie w sposób tradycyjny Operator odnotowuje w Komponentcie Płatności w celu kontynuacji procedowania e-usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0958 Poinformuj o opłaceniu należności

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Komponent płatności

1704. «Funkcjonalne» PŁA_017.1.B-R OPCJA Przypisanie płatności do sprawy

Przypisanie płatności do sprawy.

System musi umożliwiać automatyczne przypisanie płatności do sprawy na podstawie ID płatności.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0958 Poinformuj o opłaceniu należności

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Komponent płatności

1705. «Funkcjonalne» PŁA_018.1.B-R Integracja z KIR

Integracja z KIR

Użytkownik ma mieć możliwość dokonania płatności za pośrednictwem usługi Paybynet świadczonej przez Krajową Izbę Rozliczeniową (KIR)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Paybynet
- Komponent płatności

1706. «Funkcjonalne» PŁA_019.1.B-R OPCJA Płatność za pomocą PayU

Płatność za pomocą PayU.

Użytkownik ma mieć możliwość dokonania płatności za pośrednictwem usługi PayU świadczonej przez PayU S.A.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0963 Wykonaj przelew poprzez operatora płatności internetowych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- PayU

1707. «Niefunkcjonalne» PŁA_007.1.R Przepływ informacji o płatności

Przepływ informacji o płatności

System musi zapewnić przepływ informacji o statusie płatności do Biura Obsługi Interesanta (BOI).

1708. «Niefunkcjonalne» PŁA_014.1.B-R Integracja komponentu płatności

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Integracja komponentu płatności

System musi umożliwiać integrację komponentu płatności ze wszystkimi modułami dziedzinowymi Systemu.

1.6 Broker e-usług

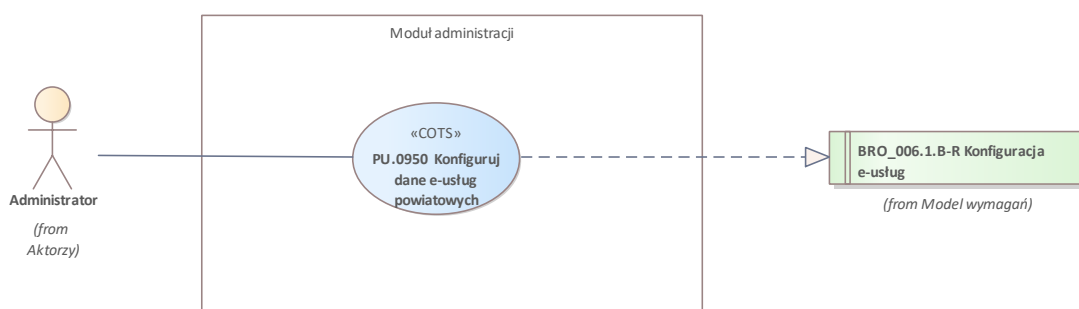
1.6.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

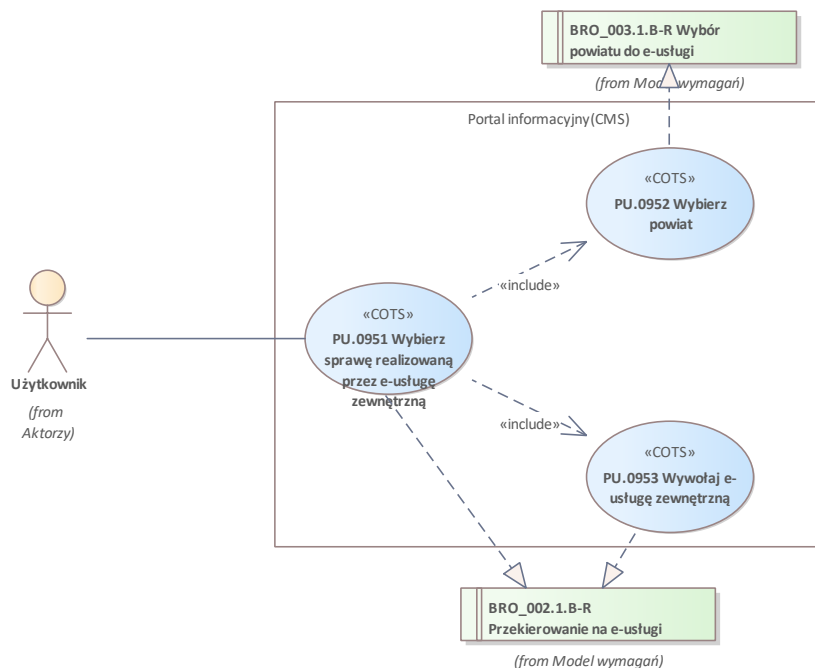
Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymagania.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 80 "Broker e-usług - konfiguracja"



Rysunek 81 "Broker e-usług - przekierowanie"

1709. «COTS» PU.0950 Konfiguruj dane e-usług powiatowych

Przypadek użycia umożliwia konfigurację zakresu e-usług udostępnianych przez broker e-usług (usług udostępnianych przez systemy zewnętrzne) - obejmuje konfigurację adresów docelowych usług, opis, nazwę wyświetlaną z poziomu portalu.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BRO_006.1.B-R Konfiguracja e-usług
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Broker e-usług

1710. «COTS» PU.0951 Wybierz sprawę realizowaną przez e-usługę zewnętrzną

Przypadek użycia umożliwia wyświetlanie (skonfigurowanej uprzednio przez Administratora) listy spraw możliwych do realizacji przez e-usług udostępniane przez systemy zewnętrzne, realizowane przez Broker e-usług.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BRO_002.1.B-R Przekierowanie na e-usługi

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Broker e-usług

1711. «COTS» PU.0952 Wybierz powiat

Przypadek użycia umożliwia wybór powiatu, w ramach którego realizowana (wywołana) ma być e-usługa.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BRO_003.1.B-R Wybór powiatu do e-usługi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Broker e-usług

1712. «COTS» PU.0953 Wywołaj e-usługę zewnętrzną

Przypadek użycia umożliwia wywołanie (w nowej karcie przeglądarki) adresu URL, skonfigurowanego dla realizacji danej sprawy (e-usługi) w danym powiecie.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> BRO_002.1.B-R Przekierowanie na e-usługi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Broker e-usług

1.6.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1713. «Funkcjonalne» BRO_002.1.B-R Przekierowanie na e-usługi

Przekierowanie na e-usługi

Broker usług musi umożliwiać przekierowanie Użytkownika do wybranych usług na szczeblu wojewódzkim oraz powiatowym.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0953 Wywołaj e-usługę zewnętrzną
- <<COTS>> PU.0951 Wybierz sprawę realizowaną przez e-usługę zewnętrzną
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Broker e-usług

1714. «Funkcjonalne» BRO_003.1.B-R Wybór powiatu do e-usługi

Wybór powiatu do e-usługi

Dla usług powiatowych Broker usług umożliwi Użytkownikowi wybór powiatu właściwego dla załatwianej poprzez e-usługę sprawy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0952 Wybierz powiat
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Broker e-usług

1715. «Funkcjonalne» BRO_006.1.B-R Konfiguracja e-usług

Konfiguracja e-usług

Lista e-usług wywoływanych z poziomu Brokera usług musi być możliwa do konfigurowania przez uprawnionych Użytkowników z poziomu Modułu administracji co najmniej w zakresie: nazwa e-usługi, adres e-usługi.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0950 Konfiguruj dane e-usług powiatowych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Broker e-usług

1716. «Niefunkcjonalne» BRO_001.1.B-R Agregacja e-usług

Agregacja e-usług

Broker usług odpowiada za agregację e-usług wszystkich Partnerów projektu.

Uszczegółowienie z dnia: 27.01.2022

Agregacja e-usług dotyczy w szczególności powiatowych usług WFS.

1717. «Przejęciowe» BRO_004.1.B-R Lista domen portali powiatowych

Lista domen portali powiatowych

Lista domen portali powiatowych, do których będą prowadzone przekierowania zostanie ustalona przez Wykonawcę i potwierdzona przez Zamawiającego.

1718. «Przejęciowe» BRO_005.1.B-R Lista e-usług

Lista e-usług

Pełna lista e-usług wywoływanych z poziomu Brokera usług zostanie uzgodniona z Zamawiającym na etapie analizy.

Uszczegółowienie z dnia: 27.01.2022

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Lista zostanie uzgodniona na etapie wdrożenia.

1.7 Serwer usług danych przestrzennych

1.7.1 Model przypadków użycia

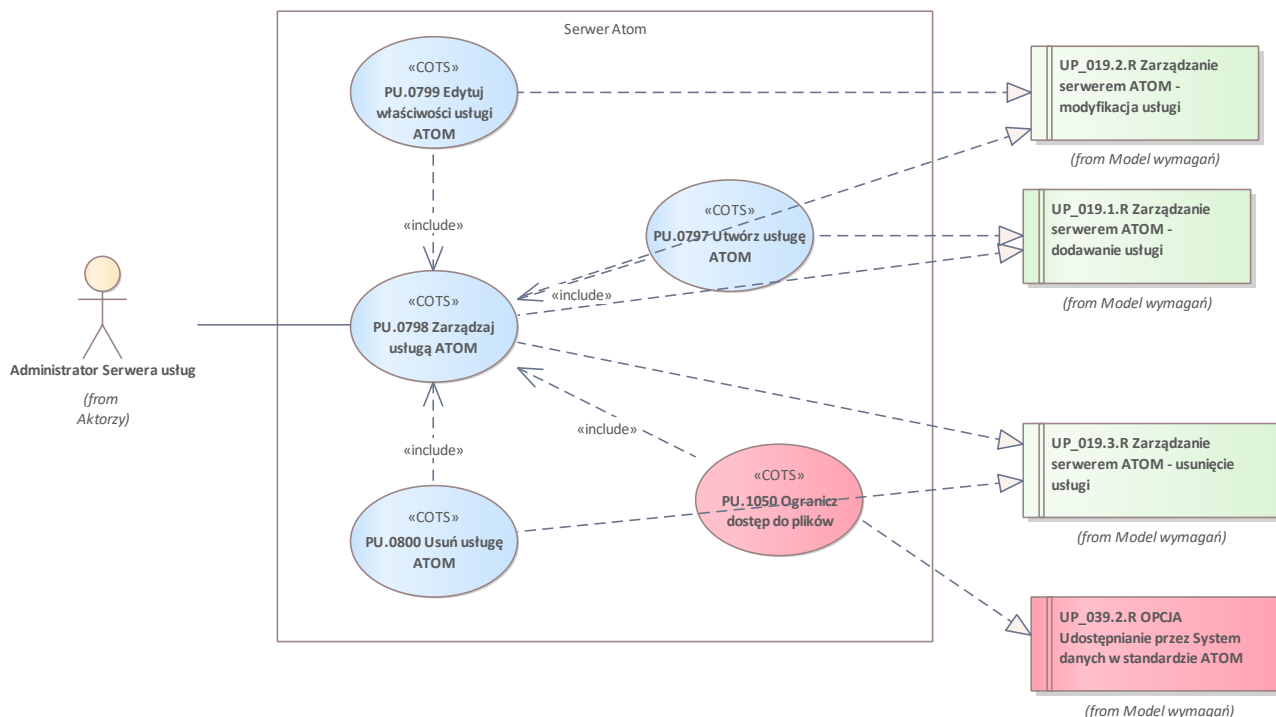
W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.

1.7.1.1 Serwer Atom



Rysunek 82 "Aplikacja zarządzająca serwerem ATOM"

1719. «COTS» PU.0797 Utwórz usługę ATOM

Przypadek użycia umożliwia administratorowi serwera usług OGC utworzenie nowej usługi ATOM.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_019.1.R Zarządzanie serwerem ATOM - dodawanie usługi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1720. «COTS» PU.0798 Zarządzaj usługą ATOM

Przypadek użycia umożliwia administratorowi serwera usług OGC możliwość zarządzania zdefiniowanymi w serwerze usługami ATOM.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> UP_019.2.R Zarządzanie serwerem ATOM - modyfikacja usługi
- <<Funkcjonalne>> UP_019.1.R Zarządzanie serwerem ATOM - dodawanie usługi
- <<Funkcjonalne>> UP_019.3.R Zarządzanie serwerem ATOM - usunięcie usługi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1721. «COTS» PU.0799 Edytuj właściwości usługi ATOM

Przypadek użycia umożliwia edycję właściwości usługi ATOM.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_019.2.R Zarządzanie serwerem ATOM - modyfikacja usługi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1722. «COTS» PU.0800 Usuń usługę ATOM

Przypadek użycia umożliwia wyłącznie udostępniania (usunięcie) wybranej usługi ATOM.

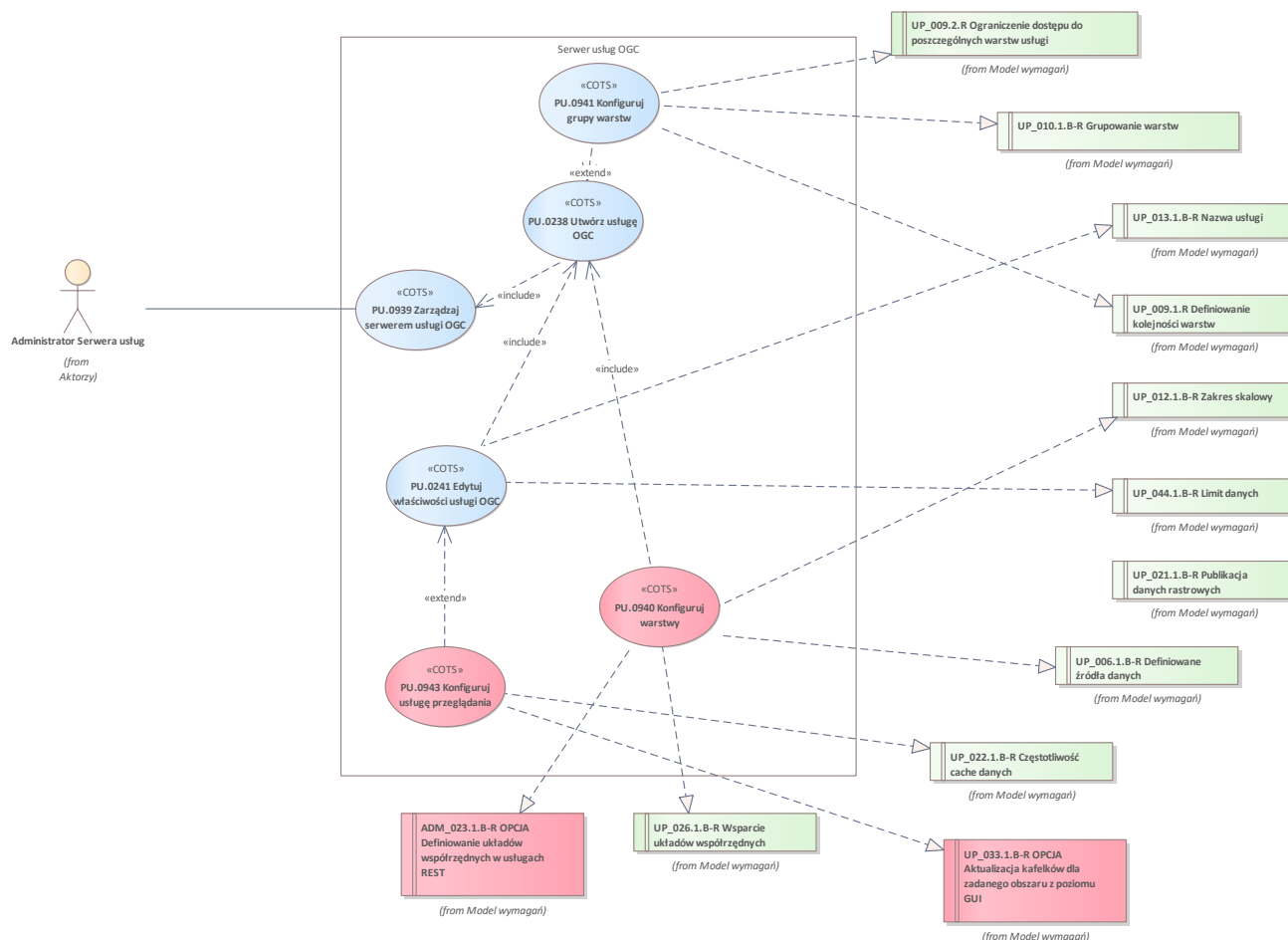
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_019.3.R Zarządzanie serwerem ATOM - usunięcie usługi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1723. «COTS» PU.1050 Ogranicz dostęp do plików

Przypadek użycia umożliwia ograniczenie dostępu do plików.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_039.2.R OPCJA Udostępnianie przez System danych w standardzie ATOM
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1.7.1.2 Serwer usług OGC



Rysunek 83 "Aplikacja zarządzająca serwerem usług OGC "

1724. «COTS» PU.0238 Utwórz usługę OGC

Przypadek użycia umożliwia administratorowi serwera usług OGC utworzenie nowej usługi OGC.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1725. «COTS» PU.0241 Edytuj właściwości usługi OGC

Przypadek użycia umożliwia edycję właściwości usługi OGC.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_044.1.B-R Limit danych

- <<Funkcjonalne>> UP_013.1.B-R Nazwa usługi

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

- Serwery usług przestrzennych

1726. «COTS» PU.0939 Zarządzaj serwerem usługi OGC

Przypadek użycia umożliwia administratorowi serwera usług OGC możliwość zarządzania usługami.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1727. «COTS» PU.0940 Konfiguruj warstwy

Przypadek użycia umożliwia konfigurację właściwości warstw usług OGC.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> ADM_023.1.B-R OPCJA Definiowanie układów współrzędnych w usługach REST
- <<Funkcjonalne>> UP_012.1.B-R Zakres skalowy
- <<Funkcjonalne>> UP_006.1.B-R Definiowane źródła danych
- <<Funkcjonalne>> UP_026.1.B-R Wsparcie układów współrzędnych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1728. «COTS» PU.0941 Konfiguruj grupy warstw

Przypadek użycia umożliwia konfigurację grupę warstw usług OGC.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_009.2.R Ograniczenie dostępu do poszczególnych warstw usługi
- <<Funkcjonalne>> UP_010.1.B-R Grupowanie warstw
- <<Funkcjonalne>> UP_009.1.R Definiowanie kolejności warstw
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

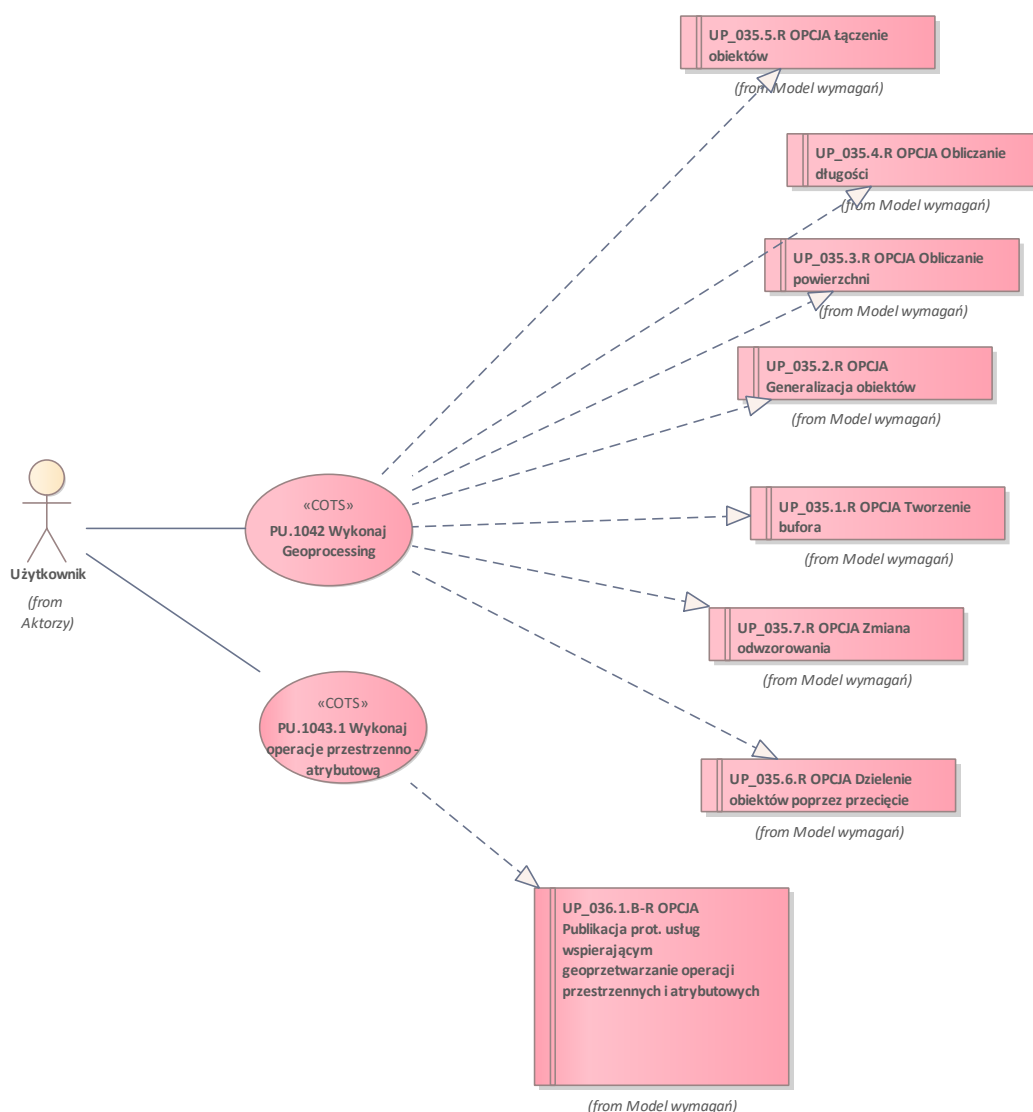
1729. «COTS» PU.0943 Konfiguruj usługę przeglądania

Przypadek użycia umożliwia edycję właściwości usług przeglądania.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_033.1.B-R OPCJA Aktualizacja kafelków dla zadanego obszaru z poziomu GUI

- <<Funkcjonalne>> UP_022.1.B-R Częstotliwość cache danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1.7.1.3 Serwer usług REST



Rysunek 84 "Serwer usług REST - geoprocessing"



Rysunek 85 "Serwer usług REST - modyfikacja obiektów"

1730. «COTS» PU.1008.1 Dodaj obiekt przestrzenny

Przypadek użycia umożliwia dodanie obiektu przestrzennego.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_034.1.R OPCJA Operacja dodawania obiektów przestrzennych w bazie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1731. «COTS» PU.1009.1 Usuń obiekt przestrzenny

Przypadek użycia umożliwia usunięcie obiektu przestrzennego.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_034.2.R OPCJA Operacja usuwania obiektów przestrzennych w bazie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Serwery usług przestrzennych

1732. «COTS» PU.1010.1 Modyfikuj obiekt przestrzenny

Przypadek użycia umożliwia modyfikację obiektu przestrzennego.

Aktorzy:

- Użytkownik uwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_034.3.R OPCJA Operacja modyfikacji obiektów przestrzennych w bazie danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1733. «COTS» PU.1042 Wykonaj Geoprocessing

Przypadek użycia umożliwia wykonanie geoprocessingu.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_035.3.R OPCJA Obliczanie powierzchni
- <<Funkcjonalne>> UP_035.2.R OPCJA Generalizacja obiektów
- <<Funkcjonalne>> UP_035.4.R OPCJA Obliczanie długości
- <<Funkcjonalne>> UP_035.6.R OPCJA Dzielenie obiektów poprzez przecięcie
- <<Funkcjonalne>> UP_035.7.R OPCJA Zmiana odwzorowania
- <<Funkcjonalne>> UP_035.1.R OPCJA Tworzenie bufora
- <<Funkcjonalne>> UP_035.5.R OPCJA Łączenie obiektów
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

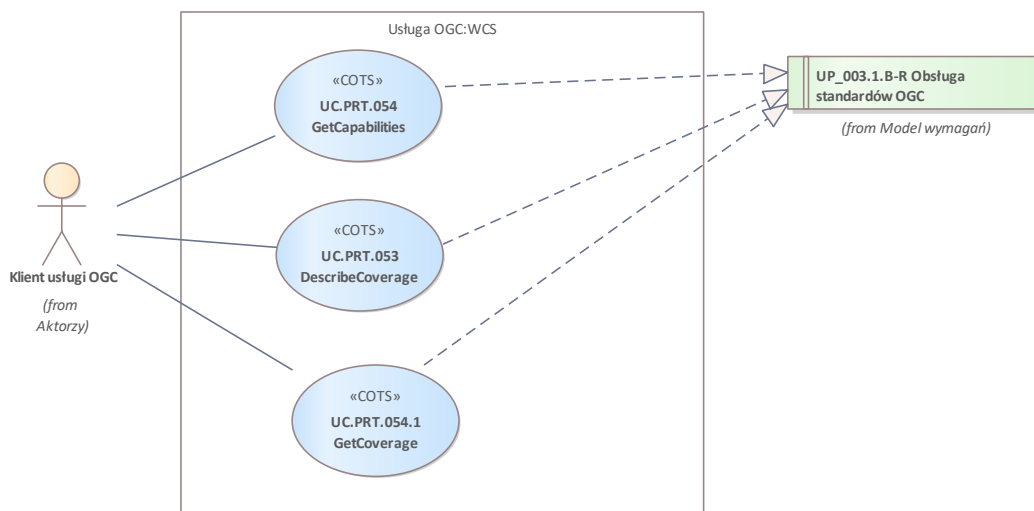
1734. «COTS» PU.1043.1 Wykonaj operacje przestrzenno - atrybutową

Przypadek użycia umożliwia wykonanie operacji przestrzennej, atrybutowej lub atrybutowo-przestrzennej.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_036.1.B-R OPCJA Publikacja prot. usług wspierającym geoprzetwarzanie operacji przestrzennych i atrybutowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1.7.1.4 Usługa OGC: WCS



Rysunek 86 "Usługa OGC: WCS"

1735. «COTS» UC.PRT.054 GetCapabilities

Przypadek użycia reprezentujący operację GetCapabilities usługi WCS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik może pozyskać informacje dotyczące usługi oraz jej możliwości.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1736. «COTS» UC.PRT.053 DescribeCoverage

Przypadek użycia reprezentujący operację DescribeCoverage usługi WMS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik uzyskuje mapę.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1737. «COTS» UC.PRT.054.1 GetCoverage

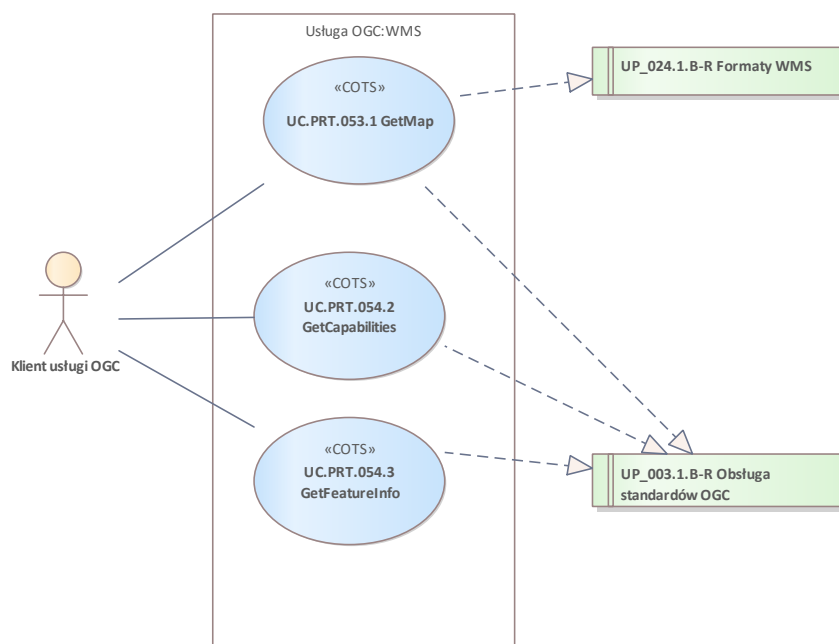
Przypadek użycia reprezentujący operację GetCoverage usługi WCS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik uzyskuje informację o obiekcie na mapie.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1.7.1.5 Usługa OGC: WMS



Rysunek 87 "Usługa OGC: WMS"

1738. «COTS» UC.PRT.054.2 GetCapabilities

Przypadek użycia reprezentujący operację GetCapabilities usługi WMS. Składa się on z zapytania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik może pozyskać informacje dotyczące usługi oraz jej możliwości.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

1739. «COTS» UC.PRT.053.1 GetMap

Przypadek użycia reprezentujący operację GetMap usługi WMS. Składa się on z zapytania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik uzyskuje mapę.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- <<Funkcjonalne>> UP_024.1.B-R Formaty WMS
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

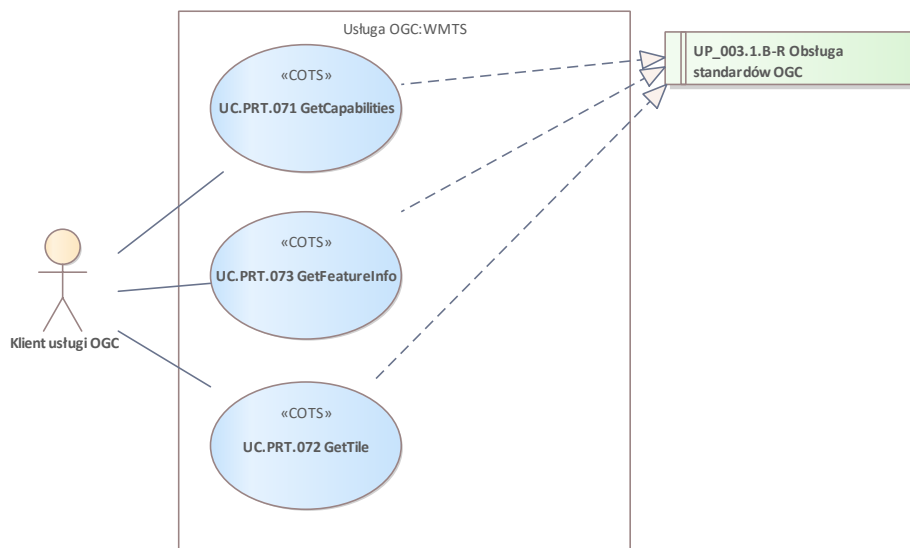
1740. «COTS» UC.PRT.054.3 GetFeatureInfo

Przypadek użycia reprezentujący operację GetFeatureInfo usługi WMS. Składa się on z zapytania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik uzyskuje informację o obiekcie na mapie.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1.7.1.6 Usługa OGC: WMTS



Rysunek 88 "Usługa OGC: WMTS"

1741. «COTS» UC.PRT.071 GetCapabilities

Przypadek użycia reprezentujący operację GetCapabilities usługi WMTS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik może pozyskać informacje dotyczące usługi oraz jej możliwości.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1742. «COTS» UC.PRT.072 GetTile

Przypadek użycia reprezentujący operację GetTile usługi WMTS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik uzyskuje "kafelki" rysunku mapy w postaci rastrowej.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

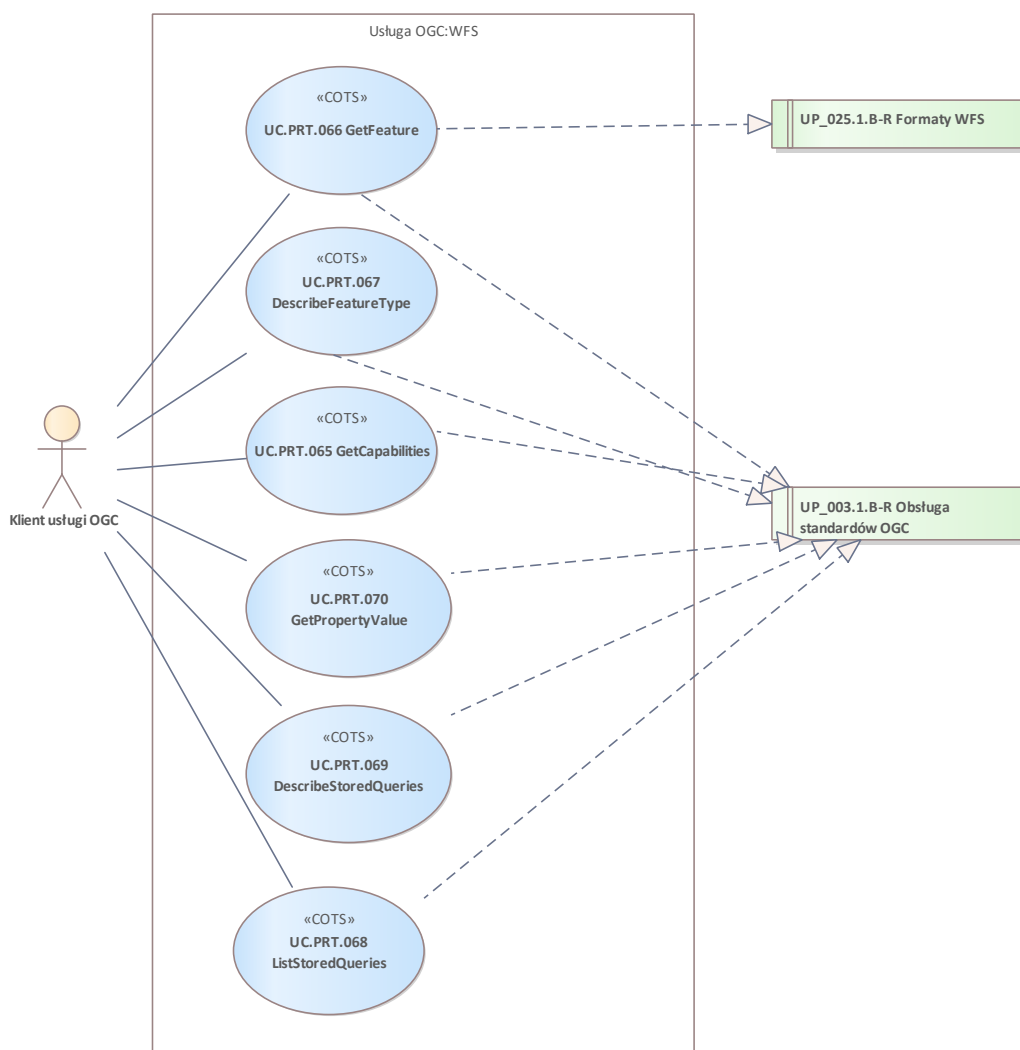
1743. «COTS» UC.PRT.073 GetFeatureInfo

Przypadek użycia reprezentujący operację GetFeatureInfo usługi WMTS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik uzyskuje informację o obiekcie na mapie.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1.7.1.7 Usługa OGC: WFS



Rysunek 89 "Usługa OGC: WFS"

1744. «COTS» UC.PRT.065 GetCapabilities

Przypadek użycia reprezentujący operację GetCapabilities usługi WFS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik może pozyskać informacje dotyczące usługi oraz jej możliwości.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1745. «COTS» UC.PRT.066 GetFeature

Przypadek użycia reprezentujący operację GetFeature usługi WFS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać wskazane instancje obiektów przestrzennych z zasobu danych.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_025.1.B-R Formaty WFS
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1746. «COTS» UC.PRT.067 DescribeFeatureType

Przypadek użycia reprezentujący operację DescribeFeatureType usługi WFS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik może pozyskać definicje typów obiektów przestrzennych udostępnianych przez usługę WFS. Definicja zwracana jest w postaci XML Schema właściwego dla danego schematu aplikacyjnego.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1747. «COTS» UC.PRT.068 ListStoredQueries

Przypadek użycia reprezentujący operację ListStoredQueries usługi WFS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać wykaz predefiniowanych zapytań (sored query) wspieranych przez usługę WFS.

Aktorzy:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1748. «COTS» UC.PRT.069 DescribeStoredQueries

Przypadek użycia reprezentujący operację DescribeStoredQueries usługi WFS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać metadane (szczegółowe informacje) predefiniowanych zapytań (stored query) wspieranych przez usługę WFS.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

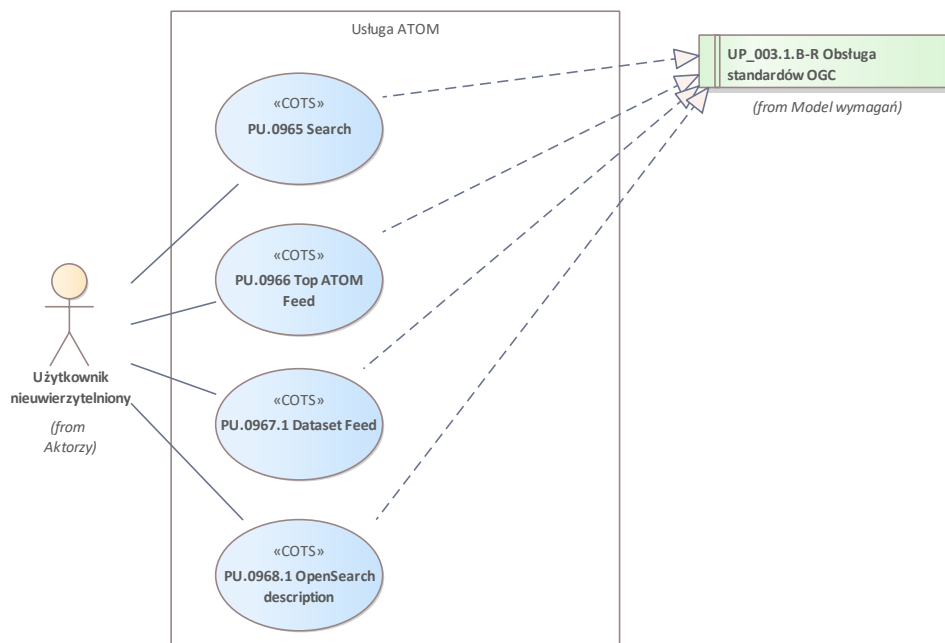
1749. «COTS» UC.PRT.070 GetPropertyValue

Przypadek użycia reprezentujący operację GetPropertyValue usługi WFS. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać wybrane wartości cech instancji typów obiektów lub złożenie części tych cech.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1.7.1.8 Usługa ATOM



Rysunek 90 "Usługa ATOM"

1750. «COTS» PU.0965 Search

Przypadek użycia reprezentujący dostęp do danych przestrzennych publikowanych przez usługę ATOM. Składa się on z żądania i odpowiedzi, dzięki którym klient może pozyskać kompletny zbiór danych przestrzennych.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1751. «COTS» PU.0966 Top ATOM Feed

Przypadek użycia reprezentujący dostęp do zasobu Top ATOM Feed usługi ATOM. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać informacje dotyczące usługi oraz jej możliwości.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1752. «COTS» PU.0967.1 Dataset Feed

Przypadek użycia reprezentujący dostęp do zasobu Dataset Feed usługi ATOM. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać informacje dotyczące zbioru udostępnianego przez usługę.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1753. «COTS» PU.0968.1 OpenSearch description

Przypadek użycia reprezentujący dostęp do dokumentu OpenSearch description usługi ATOM. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać informacje dotyczące interfejsu OpenSearch usługi.

Aktorzy:

- Użytkownik nieuwierzytelniony
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych

1.7.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1754. «Funkcjonalne» UP_003.1.B-R Obsługa standardów OGC

Obsługa standardów OGC

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać publikację usług WMS (1.1.1, 1.3, w tym obsługa WMS-T), WMTS (1.0.0), WFS (1.0, 1.1, 2.0), WFS-T, WCS (1.0.0, 1.1.1), TMS (1.0.0), WMS-C (1.1.1), Filter Encoding Implementation Specification w wersji 1.1, ATOM, WMS-T.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> UC.PRT.067 DescribeFeatureType
- <<COTS>> UC.PRT.069 DescribeStoredQueries

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> UC.PRT.053.1 GetMap
- <<COTS>> UC.PRT.054.1 GetCoverage
- <<COTS>> PU.0965 Search
- <<COTS>> PU.0966 Top ATOM Feed
- <<COTS>> PU.0967.1 Dataset Feed
- <<COTS>> UC.PRT.070 GetPropertyValue
- <<COTS>> UC.PRT.054 GetCapabilities
- <<COTS>> UC.PRT.071 GetCapabilities
- <<COTS>> UC.PRT.073 GetFeatureInfo
- <<COTS>> PU.0968.1 OpenSearch description
- <<COTS>> UC.PRT.072 GetTile
- <<COTS>> UC.PRT.053 DescribeCoverage
- <<COTS>> UC.PRT.054.3 GetFeatureInfo
- <<COTS>> UC.PRT.054.2 GetCapabilities
- <<COTS>> UC.PRT.066 GetFeature
- <<COTS>> UC.PRT.065 GetCapabilities
- <<COTS>> UC.PRT.068 ListStoredQueries
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych
- Serwery usług przestrzennych

1755. «Funkcjonalne» UP_006.1.B-R Definiowane źródła danych

Definiowane źródła danych

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać definiowanie źródła danych do publikacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0940 Konfiguruj warstwy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1756. «Funkcjonalne» UP_009.1.R Definiowanie kolejności warstw

Definiowanie kolejności warstw

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać definiowanie kolejności i widoczności poszczególnych warstw.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0941 Konfiguruj grupy warstw
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1757. «Funkcjonalne» UP_009.2.R Ograniczenie dostępu do poszczególnych warstw usługi

Ograniczenie dostępu do poszczególnych warstw usługi

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

System musi umożliwiać ograniczania widoczności poszczególnych warstw do konkretnych Użytkowników lub grup Użytkowników w ramach danej usługi danych przestrzennych.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022
Funkcjonalność systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0941 Konfiguruj grupy warstw
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1758. «Funkcjonalne» UP_010.1.B-R Grupowanie warstw

Grupowanie warstw

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać możliwość grupowania warstw w publikowanych usługach.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0941 Konfiguruj grupy warstw
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1759. «Funkcjonalne» UP_011.1.B-R Informacja o ograniczenie dostępu do usługi

Informacja o ograniczenie dostępu do usługi

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać określanie statusu dostępności danej usługi dla grup Użytkowników.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022
Funkcjonalność systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0995 Raportuj o dostępności systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Oprogramowanie zarządzania systemem

1760. «Funkcjonalne» UP_012.1.B-R Zakres skalowy

Zakres skalowy

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać określanie zakresu skalowego poszczególnych usług.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022
Wymaganie dotyczy warstw w usłudze przeglądania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0940 Konfiguruj warstwy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1761. «Funkcjonalne» UP_013.1.B-R Nazwa usługi

Nazwa usługi

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać określanie nazwy danej usługi wyświetlanej w Systemie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0241 Edytuj właściwości usługi OGC
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1762. «Funkcjonalne» UP_019.1.R Zarządzanie serwerem ATOM - dodawanie usługi

Zarządzanie serwerem ATOM - dodawanie usługi

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać zarządzanie instancją usługi ATOM w zakresie dodania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0798 Zarządzaj usługą ATOM
- <<COTS>> PU.0797 Utwórz usługę ATOM
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1763. «Funkcjonalne» UP_019.2.R Zarządzanie serwerem ATOM - modyfikacja usługi

Zarządzanie serwerem ATOM - modyfikacja usługi

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać zarządzanie instancją usługi ATOM w zakresie modyfikacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0798 Zarządzaj usługą ATOM
- <<COTS>> PU.0799 Edytuj właściwości usługi ATOM
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1764. «Funkcjonalne» UP_019.3.R Zarządzanie serwerem ATOM - usunięcie usługi

Zarządzanie serwerem ATOM - usunięcie usługi

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać zarządzanie instancją usługi ATOM w zakresie usunięcia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0798 Zarządzaj usługą ATOM

- <<COTS>> PU.0800 Usuń usługę ATOM

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Serwery usług przestrzennych

1765. «Funkcjonalne» UP_022.1.B-R Częstotliwość cache danych

Częstotliwość cache danych

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać definiowanie częstotliwości automatycznego generowania cache dla każdej z usług danych przestrzennych (dzień/data).

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022

Serwer danych przestrzennych umożliwia dynamiczne generowania cache w przypadku zmiany danych źródłowych.

Uszczegółowienie z dnia: 13.05.2022

Wymaganie cache będzie możliwe dla każdej z usług danych przestrzennych w zdefiniowanym przez użytkownika harmonogramie (dzień/data).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0943 Konfiguruj usługę przeglądania

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Serwery usług przestrzennych

1766. «Funkcjonalne» UP_023.1.B-R Harmonogramowanie zadań

Harmonogramowanie zadań

Serwer usług danych przestrzennych musi zapewnić cykliczne (np. raz na dzień) pobranie danych z zastosowaniem protokołu udostępnianej usługi pobierania wraz z możliwością administrowania cyklicznością pobierania danych.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022

Funkcjonalność realizowana przez System.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0913 Pobierz dane wg. harmonogramu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Mapowy interfejs integracyjny

1767. «Funkcjonalne» UP_024.1.B-R Formaty WMS

Formaty WMS

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać generowanie map poprzez standard WMS co najmniej w formatach: JPEG, GIF, PNG, PDF, SVG, KML, GeoRSS.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

GeoRSS to nie jest format dla mapy. Rozwiązanie wspiera eksport do formatu GeoRSS.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> UC.PRT.053.1 GetMap
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1768. «Funkcjonalne» UP_025.1.B-R Formaty WFS

Formaty WFS

Serwer usług danych przestrzennych musi serwować dane przez WFS, co najmniej w następujących formatach: GML (2.1.2 i 3.1.1), GeoJSON.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> UC.PRT.066 GetFeature
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1769. «Funkcjonalne» UP_026.1.B-R Wsparcie układów współrzędnych

Wsparcie układów współrzędnych

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać transformację współrzędnych w czasie rzeczywistym, dla WMS i WFS, dla układów współrzędnych określonych kodem EPSG, na podstawie wbudowanej bazy układów współrzędnych zawierającej, co najmniej układy: 1965 (wszystkie strefy), 2000 (wszystkie strefy), 1992, UTM, Google Mercator (EPSG:900913), WGS 84 (EPSG:4326).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0940 Konfiguruj warstwy
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1770. «Funkcjonalne» UP_033.1.B-R OPCJA Aktualizacja kafelków dla zadanego obszaru z poziomu GUI

Aktualizacja kafelków dla zadanego obszaru z poziomu GUI.

Z poziomu interfejsu graficznego możliwa musi być aktualizacja kafelków dla zadanego obszaru (w tym nieregularny poligon), tworzenie kafli dla nowego poziomu skali.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0943 Konfiguruj usługę przeglądania
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1771. «Funkcjonalne» UP_034.1.R OPCJA Operacja dodawania obiektów przestrzennych w bazie danych

Operacja dodawania obiektów przestrzennych w bazie danych.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług wspierającym bezpośrednią edycję (operacje dodawania) obiektów przestrzennych w bazie danych.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

W ramach Systemu edycja odbywać się będzie przy pomocy protokołu REST API.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1008.1 Dodaj obiekt przestrzenny
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1772. «Funkcjonalne» UP_034.2.R OPCJA Operacja usuwania obiektów przestrzennych w bazie danych Operacja usuwania obiektów przestrzennych w bazie danych.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług wspierającym bezpośrednią edycję (operacje usuwania) obiektów przestrzennych w bazie danych.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

W ramach Systemu edycja odbywać się będzie przy pomocy protokołu REST API.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1009.1 Usuń obiekt przestrzenny
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1773. «Funkcjonalne» UP_034.3.R OPCJA Operacja modyfikacji obiektów przestrzennych w bazie danych Operacja modyfikacji obiektów przestrzennych w bazie danych.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług wspierającym bezpośrednią edycję (operacje modyfikacji) obiektów przestrzennych w bazie danych.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

W ramach Systemu edycja odbywać się będzie przy pomocy protokołu REST API.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1010.1 Modyfikuj obiekt przestrzenny
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1774. «Funkcjonalne» UP_035.1.R OPCJA Tworzenie bufora Tworzenie bufora.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług analiz geometrycznych wspierających operacje obliczeń geometrii obiektów w zakresie tworzenia bufora.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Analizy geometryczne wspierające operacje obliczeń geometrii będą zaimplementowane jako geoprocessingi. Analizy geometryczne publikowane za pomocą serwera usług danych przestrzennych zostaną dodatkowo zaimplementowane w Geoportalu mapowym w celu ich łatwego wykorzystania przez Użytkownika końcowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1042 Wykonaj Geoprocessing
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1775. «Funkcjonalne» UP_035.2.R OPCJA Generalizacja obiektów

Generalizacja obiektów.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług analiz geometrycznych wspierających operacje obliczeń geometrii obiektów w zakresie generalizacji obiektów.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Analizy geometryczne wspierające operacje obliczeń geometrii będą zaimplementowane jako geoprocessingi. Analizy geometryczne publikowane za pomocą serwera usług danych przestrzennych zostaną dodatkowo zaimplementowane w Geoportalu mapowym w celu ich łatwego wykorzystania przez Użytkownika końcowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1042 Wykonaj Geoprocessing
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1776. «Funkcjonalne» UP_035.3.R OPCJA Obliczanie powierzchni

Obliczanie powierzchni.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług analiz geometrycznych wspierających operacje obliczeń geometrii obiektów w zakresie obliczania powierzchni.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Analizy geometryczne wspierające operacje obliczeń geometrii będą zaimplementowane jako geoprocessingi. Analizy geometryczne publikowane za pomocą serwera usług danych przestrzennych zostaną dodatkowo zaimplementowane w Geoportalu mapowym w celu ich łatwego wykorzystania przez Użytkownika końcowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1042 Wykonaj Geoprocessing
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1777. «Funkcjonalne» UP_035.4.R OPCJA Obliczanie długości

Obliczanie długości.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług analiz geometrycznych wspierających operacje obliczeń geometrii obiektów w zakresie obliczania długości.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Analizy geometryczne wspierające operacje obliczeń geometrii będą zaimplementowane jako geoprocessingi. Analizy geometryczne publikowane za pomocą serwera usług danych przestrzennych zostaną dodatkowo zaimplementowane w Geoportalu mapowym w celu ich łatwego wykorzystania przez Użytkownika końcowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1042 Wykonaj Geoprocessing
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1778. «Funkcjonalne» UP_035.5.R OPCJA Łączenie obiektów

Łączenie obiektów.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług analiz geometrycznych wspierających operacje obliczeń geometrii obiektów w zakresie łączenia obiektów.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Analizy geometryczne wspierające operacje obliczeń geometrii będą zaimplementowane jako geoprocessingi. Analizy geometryczne publikowane za pomocą serwera usług danych przestrzennych zostaną dodatkowo zaimplementowane w Geoportalu mapowym w celu ich łatwego wykorzystania przez Użytkownika końcowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1042 Wykonaj Geoprocessing
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1779. «Funkcjonalne» UP_035.6.R OPCJA Dzielenie obiektów poprzez przecięcie

Dzielenie obiektów poprzez przecięcie.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług analiz geometrycznych wspierających operacje obliczeń geometrii obiektów w zakresie dzielenia obiektów poprzez przecięcie.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Analizy geometryczne wspierające operacje obliczeń geometrii będą zaimplementowane jako geoprocessingi. Analizy geometryczne publikowane za pomocą serwera usług danych przestrzennych zostaną dodatkowo

zaimplementowane w Geoportalu mapowym w celu ich łatwego wykorzystania przez Użytkownika końcowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1042 Wykonaj Geoprocessing
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1780. «Funkcjonalne» UP_035.7.R OPCJA Zmiana odwzorowania

Zmiana odwzorowania.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług analiz geometrycznych wspierających operacje obliczeń geometrii obiektów w zakresie zmiany odwzorowania.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Analizy geometryczne wspierające operacje obliczeń geometrii będą zaimplementowane jako geoprocessingi. Analizy geometryczne publikowane za pomocą serwera usług danych przestrzennych zostaną dodatkowo zaimplementowane w Geoportalu mapowym w celu ich łatwego wykorzystania przez Użytkownika końcowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1042 Wykonaj Geoprocessing
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1781. «Funkcjonalne» UP_036.1.B-R OPCJA Publikacja prot. usług wspierającym geoprzetwarzanie operacji przestrzennych i atrybutowych

Publikacja protokołem usług wspierającym geoprzetwarzanie dowolnych operacji przestrzennych i atrybutowych oraz ich kombinacje.

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług geoprzetwarzania wspierających dowolne operacje przestrzenne i atrybutowe oraz ich kombinacje (dostępne w aplikacji zarządzającej danymi przestrzennymi) realizowane na zbiorach danych przestrzennych.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Operacje przestrzenne zostały zdefiniowane w ramach wymagania GEO_167.

Funkcjonalność zostanie dodatkowo zaimplementowana w Geoportalu mapowym w celu zaawansowanego wyszukiwania danych przez Użytkownika końcowego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1043.1 Wykonaj operacje przestrzenno - atrybutową
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1782. «Funkcjonalne» UP_039.1.R OPCJA Udostępnianie przez System danych w standardzie WFS OGC

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Udostępnianie przez System danych w standardzie WFS OGC.

System musi umożliwiać udostępnienie dla uprawnionych użytkowników/grup użytkowników danych z serwera danych przestrzennych (w standardzie WFS OGC), przy czym mechanizm udostępniania danych musi umożliwiać udostępnienie wybranych danych (np. wskazanej warstwy, danych o określonym zasięgu przestrzennym/atrybutowym). Mechanizm musi zapewniać możliwość dostępu logowanego/hasłowanego do ww. usług.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Ze względów wydajnościowych proponuje się, aby ograniczenia danych wynikające z filtracji przestrzennej/atrybutowej były realizowane przy pomocy widoków zmaterializowanych na których działać będzie usługa. W przypadku usług WFS ograniczenie zakresu informacyjnego może spowodować niezgodność pliku GML z plikiem XSD.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1041 Wystaw usługę publicznie
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Szyna usług (publiczna)

1783. «Funkcjonalne» UP_039.2.R OPCJA Udostępnianie przez System danych w standardzie ATOM

Udostępnianie przez System danych w standardzie ATOM.

System musi umożliwiać udostępnienie dla uprawnionych użytkowników/grup użytkowników danych z serwera danych przestrzennych (w standardzie ATOM), przy czym mechanizm udostępniania danych musi umożliwiać udostępnienie wybranych danych (np. wskazanej warstwy, danych o określonym zasięgu przestrzennym/atrybutowym). Mechanizm musi zapewniać możliwość dostępu logowanego/hasłowanego do ww. usług.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

ATOM obsługuje reglamentacja dostępu na poziomie pojedynczych predefiniowanych plików udostępnianych przez usługę. Dostęp do plików następuje po autoryzacji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1050 Ogranicz dostęp do plików
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1784. «Funkcjonalne» UP_042.1.R OPCJA Sekcja administracyjna umożliwi def. procesów transmisji danych ze wsk. źródła do docelowej bazy

Sekcja administracyjna Systemu RIIP WZ umożliwi definiowanie procesów transmisji danych ze wskazanego źródła do docelowej bazy.

Sekcja administracyjna Systemu RIIP WZ umożliwi definiowanie procesów transmisji danych ze wskazanego źródła do docelowej bazy przy jednoczesnym przetworzeniu struktur danych oraz konwersji wartości atrybutów. Środowisko umożliwi realizację cyklicznych procesów zasileń danych (np. cotygodniowe pobranie

danych PRG dla adresów z usługi ATOM w pliku GML i przetworzenie do ZZDR, z którego publikowane są usługi sieciowe) jak i jednorazowych i/lub nieregularnych zadań związanych z aktualizacją danych.

Uszczegółowienie z dnia: 23.03.2022:

Za definiowanie procesów transmisji odpowiada komponent Narzędzie importu danych.

Za administrowanie procesami odpowiadać będzie Mapowy interfejs integracyjny

Za uruchamianie procesów transmisji odpowiadać będzie Narzędzie importu danych oraz Mapowy interfejs integracyjny.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1011.1 Utwórz proces przetwarzania danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Narzędzie importu danych

1785. «Funkcjonalne» UP_042.2.R OPCJA Sekcja administracyjna umożliwi administrowanie procesami transmisji danych

Sekcja administracyjna Systemu RIIP WZ umożliwi administrowanie procesami transmisji danych ze wskazanego źródła do docelowej bazy.

Sekcja administracyjna Systemu RIIP WZ umożliwi administrowanie procesami transmisji danych ze wskazanego źródła do docelowej bazy przy jednoczesnym przetworzeniu struktur danych oraz konwersji wartości atrybutów. Środowisko umożliwi realizację cyklicznych procesów zasileń danych (np. cotygodniowe pobranie danych PRG dla adresów z usługi ATOM w pliku GML i przetworzenie do ZZDR, z którego publikowane są usługi sieciowe) jak i jednorazowych i/lub nieregularnych zadań związanych z aktualizacją danych.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Za definiowanie procesów transmisji odpowiada komponent Narzędzie importu danych.

Za administrowanie procesami odpowiadać będzie Mapowy interfejs integracyjny

Za uruchamianie procesów transmisji odpowiadać będzie Narzędzie importu danych oraz Mapowy interfejs integracyjny.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0915 Ustaw parametry importu cyklicznego
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Mapowy interfejs integracyjny

1786. «Funkcjonalne» UP_042.3.R OPCJA Sekcja administracyjna Systemu RIIP WZ umożliwi uruchamianie (w tym automatyczne) procesów transmisji danych ze wskazanego źródła do docelowej bazy

Sekcja administracyjna Systemu RIIP WZ umożliwi uruchamianie (w tym automatyczne) procesów transmisji danych ze wskazanego źródła do docelowej bazy.

Sekcja administracyjna Systemu RIIP WZ umożliwi uruchamianie (w tym automatyczne) procesów transmisji danych ze wskazanego źródła do docelowej bazy przy jednoczesnym przetworzeniu struktur danych oraz konwersji wartości atrybutów. Środowisko umożliwi realizację cyklicznych procesów zasileń danych (np. cotygodniowe pobranie danych PRG dla adresów z usługi ATOM w pliku GML i przetworzenie do ZZDR, z

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

którego publikowane są usługi sieciowe) jak i jednorazowych i/lub nieregularnych zadań związanych z aktualizacją danych.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Za definiowanie procesów transmisji odpowiada komponent Narzędzie importu danych.

Za administrowanie procesami odpowiadać będzie Mapowy interfejs integracyjny

Za uruchamianie procesów transmisji odpowiadać będzie Narzędzie importu danych oraz Mapowy interfejs integracyjny.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0912 Pobierz dane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Narzędzie importu danych
- Mapowy interfejs integracyjny

1787. «Funkcjonalne» UP_043.1.B-R Zabezpieczenie dostępu do usług

Zabezpieczenie dostępu do usług

Rozwiązanie serwera usług danych przestrzennych musi pozwalać na zabezpieczenie dostępu do usług danych przestrzennych poprzez wywołanie usługi uwierzytelnienia lub metody Basic Auth. Konfiguracja zabezpieczeń musi pozwalać na:

- Zabezpieczenie całej usługi lub wybranej operacji (np. udostępnienie operacji zwracającej metadane usługi tj. GetCapabilities);
- Udostępnienie usługi dla określonego zasięgu przestrzennego;
- Udostępnienie usługi dla dedykowanego IP;
- Udostępnienie usługi na okres i czas świadczenia usługi;
- Dodanie znaku wodnego dla usługi publikującej dane binarne;
- Udostępnienie usługi dla wybranej grupy użytkowników (w tym wewnętrznych) na podstawie uprawnień użytkowników i grup użytkowników;
- Udostępnienie usługi dla wybranych atrybutów serwowanych danych.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022

Funkcjonalność systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0979 Zdefiniuj prawa dostępu do funkcji systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Serwery usług przestrzennych
- Szyna usług (publiczna)
- Szyna usług

1788. «Funkcjonalne» UP_044.1.B-R Limit danych

Limit danych

Rozwiązanie serwera usług danych przestrzennych musi posiadać funkcjonalność pomijania zapytań o usługę w przypadku przekroczenia zdefiniowanych limitów.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022

Serwer danych przestrzennych umożliwia wskazanie limitów pobieranych obiektów, co zapobiega przeciążeniu serwera. W przypadku zapytań o większą liczbę niż limit, serwer zwróci nie więcej niż zdefiniowane ograniczenie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0241 Edytuj właściwości usługi OGC
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych

1789. «Niefunkcjonalne» UP_001.1.B-R Licencja na serwer usług danych przestrzennych

Licencja na serwer usług danych przestrzennych

Wymagane jest dostarczenie co najmniej 1 licencji produkcyjnej oraz 1 instancji testowej serwera usług danych przestrzennych, przy czym w przypadku, gdy dostarczone rozwiązanie nie będzie działało wydajnie w świetle wymagań wydajnościowych, Wykonawca dostarczy taką liczbę licencji produkcyjnych oraz licencji instancji testowych, które zapewnią wydajne działanie rozwiązania w świetle wymagań wydajnościowych na System RIIP WZ.

1790. «Niefunkcjonalne» UP_002.1.B-R Obsługa bazy danych Wykonawcy przez serwer danych przestrzennych

Obsługa bazy danych Wykonawcy przez serwer danych przestrzennych

Serwer usług danych przestrzennych musi obsługiwać bazy danych w technologii wybranej i wdrożonej przez Wykonawcę.

1791. «Niefunkcjonalne» UP_004.1.B-R Definiowanie układów współrzędnych

Definiowanie układów współrzędnych

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać definiowanie układów współrzędnych zgodnych z EPSG.

1792. «Niefunkcjonalne» UP_005.1.B-R Definiowanie domyślnej lokalizacji języka

Definiowanie domyślnej lokalizacji języka

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać definiowanie domyślnej lokalizacji języka oraz wielojęzyczności publikowanej usługi.

1793. «Niefunkcjonalne» UP_007.1.B-R Obsługa SLD

Obsługa SLD

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać definiowanie stylów wyświetlania publikowanych w usłudze zbiorów danych w zakresie konfiguracji symbolizacji, barwy i wielkości sygnatur obiektów (minimum zgodność z oraz implementacja SLD 1.0)

1794. «Niefunkcjonalne» UP_008.1.B-R Weryfikacja poprawności danych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Weryfikacja poprawności danych

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać weryfikowanie poprawności publikowania zbiorów danych.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022

System musi umożliwić weryfikowanie poprawności publikowanych zbiorów danych. Jest to realizowane przy pomocy mechanizmów Magazynu Danych RIIP WZ, procesy migracji danych, formularze do wprowadzania danych.

1795. «Niefunkcjonalne» UP_014.1.B-R Weryfikacja poprawności konfiguracji usługi

Weryfikacja poprawności konfiguracji usługi

Serwer usług danych przestrzennych musi umożliwiać weryfikowanie poprawności działania usługi przed publikacją.

1796. «Niefunkcjonalne» UP_015.1.B-R Konfiguracja kafli

Konfiguracja kafli

System musi zapewnić możliwość konfiguracji kafli w zakresie wyboru formatu (PNG, JPEG, MIXED), ustawień anti-aliasingu, ustawienia rozmiaru i jakości kafla oraz zdefiniowania poziomów skalowych.

1797. «Niefunkcjonalne» UP_016.1.B-R Wdrożenie serwera w kontenerze

Wdrożenie serwera w kontenerze

Serwer usług danych przestrzennych powinien pozwalać na uruchamianie usług w kontenerach.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022

Architektura zakłada wdrożenie serwera danych przestrzennych przy wykorzystaniu konteneryzacji.

1798. «Niefunkcjonalne» UP_017.1.B-R Obsługa WMTS oraz Vector Tiles

Obsługa WMTS oraz Vector Tiles

Serwer usług danych przestrzennych musi mieć możliwości publikacji WMTS dla danych ORTO, TOPO GeoTiff i TIFF (wraz z TFW, TIFW), rzeźba terenu (GRID, ASCII) oraz Vector Tiles (TopoJSON) dla danych WODGiK.

1799. «Niefunkcjonalne» UP_018.1.B-R Serwer ATOM

Serwer ATOM

System musi mieć możliwość wykorzystywania predefiniowanych usług ATOM publikowanych przez serwer predefiniowanych usług ATOM.

1800. «Niefunkcjonalne» UP_020.1.B-R Usługi ATOM

Usługi ATOM

Serwer predefiniowanych usług pobierania musi umożliwić transfer danych w postaci GML, XML, SHP, XLS, XLSX za pomocą usługi ATOM.

1801. «Niefunkcjonalne» UP_021.1.B-R Publikacja danych rastrowych

Publikacja danych rastrowych

System musi umożliwić przygotowanie danych rastrowych do publikacji za pomocą usług danych przestrzennych w zakresie:

- stworzenia mozaiki,
- zmiany rozdzielczości zaimportowanych do mozaiki rastrow,
- określenia stopnia kompresji rastrow,
- ustawienia kolejności wyświetlania rastrow,
- zmiany balansu kolorów rastrow,
- korekcję barw rastrow,
- stworzenie i weryfikację histogramu,
- zdefiniowanie barw bądź zakresu barw których wyświetlanie będzie wyłączone (całkowita transparentność),
- stworzenia piramidy obrazów.

1802. «Niefunkcjonalne» UP_027.1.B-R Platforma działania serwera - system

Platforma działania serwera - system

Aplikacja serwera usług danych przestrzennych musi mieć możliwość działania na platformie: Linux (32 oraz 64 bity) i Windows Server (32 oraz 64 bity)

1803. «Niefunkcjonalne» UP_028.1.B-R Platforma działania serwera - architektura

Platforma działania serwera - architektura

Działając na platformie 64 bitowej, aplikacja musi mieć możliwość działania w trybie 64 bitowym oraz 32 bitowym.

1804. «Niefunkcjonalne» UP_029.1.B-R Formaty danych wejściowych

Formaty danych wejściowych

Serwer usług danych przestrzennych musi zapewnić prezentację danych zapisanych w następujących formatach: Microsoft SQL Server, Oracle, PostgreSQL (PostGIS), Shapefile, WFS (połączenie do innego serwera WFS), WMS (połączenie do innego serwera WMS), GeoTiff, mozaika, piramida, pojedynczy plik.

1805. «Niefunkcjonalne» UP_030.1.R Anti-aliasing

Anti-aliasing

Serwer usług danych przestrzennych musi mieć możliwość stosowania w wygenerowanych przez WMS mapach anti-aliasingu.

1806. «Niefunkcjonalne» UP_030.2.R GetFeatureInfo

GetFeatureInfo

Serwer map musi umożliwiać zdefiniowanie szablonu treści danych opisowych obiektów uzyskiwanych metodą GetFeatureInfo zgodną ze standardem WMS. Szablony treści atrybutów muszą być definiowane dla wszystkich warstw oraz dla jednej warstwy.

1807. «Niefunkcjonalne» UP_031.1.B-R Integracja z komponentem mapowym

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Integracja z komponentem mapowym

Serwer usług danych przestrzennych musi być zintegrowany z komponentem mapowym, poprzez który będą udostępniane dane co najmniej w zakresie wyświetlania danych serwowanych przez serwer danych przestrzennych w komponencie mapowym.

1808. «Niefunkcjonalne» UP_032.1.B-R Interfejs graficzny serwera

Interfejs graficzny serwera

Serwer usług danych przestrzennych musi posiadać interfejs graficzny Użytkownika, który pozwoli na konfigurację narzędzia.

1809. «Niefunkcjonalne» UP_037.1.B-R Wsparcie usług kafelkowych

Wsparcie usług kafelkowych

Serwer usług danych przestrzennych zapewni publikację jednorodnym protokołem usług przeglądania wspierających wydajne metody publikacji danych mapowych w oparciu o kafelkowanie obrazu.

1810. «Niefunkcjonalne» UP_038.1.B-R Publikacja danych

Publikacja danych

Serwer usług danych przestrzennych będzie umożliwiał publikację niezbędnych usług przeglądania i pobierania dla wszystkich prowadzonych w RIIP WZ zbiorów danych. Usługi te muszą być zgodne z wymaganiami ustawowymi dotyczącymi tych zbiorów.

1811. «Niefunkcjonalne» UP_040.1.B-R OPCJA Zapewnienie licencji serwera danych przestrzennych i serwera usług katalogowych

Zapewnienie licencji serwera danych przestrzennych i serwera usług katalogowych.

Wymagane jest zapewnienie co najmniej 1 licencji serwera usług danych przestrzennych oraz 1 licencji serwera usług katalogowych dla każdego Partnera Projektu na poziomie powiatowym oraz zapewnienie wystawienia usług danych przestrzennych w standardzie OGC w zakresie danych niezbędnych do funkcjonowania Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego. Udostępnione usługi danych przestrzennych muszą umożliwiać pozyskiwanie danych przez wojewódzki węzeł RIIP WZ w sposób cykliczny z częstotliwością określoną przez użytkownika o odpowiednich uprawnieniach.

Uszczegółowienie z dnia 25.03.20222

Między innymi w ramach zamówienia „Dostawa licencji dla dedykowanych Modułów PZGiK dla Partnerów projektu, wraz z 5-letnią usługą gwarancji – dla oprogramowania GEO-INFO oraz pozostałych jego składników” Zamawiający zlecił wdrożenie usług WFS u Partnerów projektu, które będą udostępniały dane geometryczne oraz opisowe, powiązane z obiektami geometrycznymi dla powiatowych baz danych:

- obiektów topograficznych (BDOT500),
- geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT),
- ewidencji gruntów i budynków (EGiB).

W związku z powyższym zamówieniem ustalono, że komunikacja pomiędzy Partnerami projektu a Systemem RIIP WZ odbywać się będzie wyłącznie poprzez protokół WFS.

Wymaganie sprowadza się do gotowości dostarczenia Wykonawcę licencji wraz z dokumentacją (w części dotyczącej autorskiego rozwiązania Wykonawcy) dla serwera usług danych przestrzennych oraz serwera usług katalogowych, tj:

- Geoserver (open source),
- serwer ATOM (autorskie rozwiązanie Wykonawcy),
- Geonetwork (open source).

Wykonawca zapewni, przekaze licencję Partnerom, którzy zdecydują się wdrożyć u siebie takie rozwiązanie. W celu realizacji wymagania Partnerzy projektu zostaną poinformowani o możliwości wdrożenia rozwiązania wraz z uzyskaniem niezbędnych licencji.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu pliki instalacyjne oraz niezbędną dokumentację. Taka paczka zostanie umieszczona w Infrastrukturze Zamawiającego i będzie mogła zostać rozdystrybuowana wśród zainteresowanych Partnerów. Wykonawca deklaruje wsparcie (konsultacje) w zakresie możliwości wdrożenia rozwiązań w infrastrukturze informatycznej Partnerów projektu.

1812. «Niefunkcjonalne» UP_041.1.B-R OPCJA Predefiniowana usługa pobierania ATOM oraz WFS OGC Predefiniowana usługa pobierania ATOM oraz WFS OGC.

System musi uwzględniać moduł serwera predefiniowanych usług pobierania ATOM oraz standardowych usług WFS OGC, który będzie dystrybuowany pośród Partnerów Projektu chcących publikować pliki z danymi przestrzennymi w celu zasilenia zasobów RIIP WZ.

Serwer musi umożliwić transfer danych w postaci GML udostępnianych przez Partnerów Projektu, SHP za pomocą usługi ATOM i/lub usług OGC. Serwer musi umożliwić przeprowadzenie transformacji XSLT na danych XML/GML i wykorzystanie produktu transformacji do transferu danych do RIIP WZ. Serwer musi umożliwić oznaczanie rodzaju i wersji zbioru danych, w sposób możliwy do wykorzystania przez węzeł wojewódzki Systemu RIIP WZ. Serwer musi umożliwić uruchamianie procesu walidacji GML oraz plików SHP, w zakresie poprawności struktury transferowanego pliku i wartości słownikowych. System RIIP WZ do walidacji danych w postaci GML będzie wykorzystywał plik XSD lub DTD. Usługa ATOM musi być zgodna z wymaganiami określonymi w Technical Guidance for the implementation of INSPIRE Download Services v3.1 z 09-08-2013 natomiast usługa WFS OGC musi być zgodna z OpenGIS Web Feature Service 2.0 Interface Standard (ISO 19142). Serwer musi umożliwiać pobranie danych bezpośrednio z serwowanych usług, uwzględniać możliwość realizacji procesu dla usług z ograniczonym/logowanym dostępem oraz umożliwiać cykliczne pobieranie paczek danych po stronie Partnera Projektu umieszczanych w dedykowanej przestrzeni.

Uszczegółowienie z dnia 25.03.20222

Między innymi w ramach zamówienia „Dostawa licencji dla dedykowanych Modułów PZGiK dla Partnerów projektu, wraz z 5-letnią usługą gwarancji – dla oprogramowania GEO-INFO oraz pozostałych jego składników” Zamawiający zlecił wdrożenie usług WFS u Partnerów projektu, które będą udostępniały dane geometryczne oraz opisowe, powiązane z obiektami geometrycznymi dla powiatowych baz danych:

- obiektów topograficznych (BDOT500),
- geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT),
- ewidencji gruntów i budynków (EGiB).

W związku z powyższym zamówieniem ustalono, że komunikacja pomiędzy Partnerami projektu a Systemem RIIP WZ odbywać się będzie wyłącznie poprzez protokół WFS.

Wymaganie sprowadza się do gotowości dostarczenia Wykonawcę licencji wraz z dokumentacją (w części dotyczącej autorskiego rozwiązania Wykonawcy) dla serwera usług danych przestrzennych oraz serwera usług katalogowych, tj:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Geoserver (open source),
- serwer ATOM (autorskie rozwiązanie Wykonawcy),
- Geonetwork (open source).

Wykonawca zapewni, przekaze licencję Partnerom, którzy zdecydują się wdrożyć u siebie takie rozwiązanie. W celu realizacji wymagania Partnerzy projektu zostaną poinformowani o możliwości wdrożenia rozwiązania wraz z uzyskaniem niezbędnych licencji.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu pliki instalacyjne oraz niezbędną dokumentację. Taka paczka zostanie umieszczona w Infrastrukturze Zamawiającego i będzie mogła zostać rozdyskrebowana wśród zainteresowanych Partnerów. Wykonawca deklaruje wsparcie (konsultacje) w zakresie możliwości wdrożenia rozwiązań w infrastrukturze informatycznej Partnerów projektu.

1813. «Niefunkcjonalne» UP_045.1.B-R Personalizacja odpowiedzi serwera

Personalizacja odpowiedzi serwera

Rozwiązanie serwera usług danych przestrzennych musi pozwalać Administratorowi na personalizację odpowiedzi z serwera poprzez dodawanie do każdej odpowiedzi z serwera komunikatu, właściwości, parametru i przesłanie go do odbiorcy.

Uszczegółowienie z dnia: 25.01.2022

Za personalizację odpowiedzi odpowiada System.

1814. «Niefunkcjonalne» UP_046.1.B-R OPCJA Zmiana parametrów usługi udostępnianej poza środowisko UMWZ

Zmiana parametrów usługi udostępnianej poza środowisko UMWZ.

Rozwiązanie serwera usług danych przestrzennych musi pozwalać na zmianę parametrów usługi udostępnianej poza środowisko UMWZ.

Uszczegółowienie z dnia 23.03.2022:

Za wystawienie usługi poza środowisko UMWZ odpowiada komponent logiczny Szyna usług (publiczna). Zakres parametrów do zmiany jest tożsamy jak w przypadku udostępniania usługi w środowisku UMWZ.

1.8 Serwer usług katalogowych

1.8.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

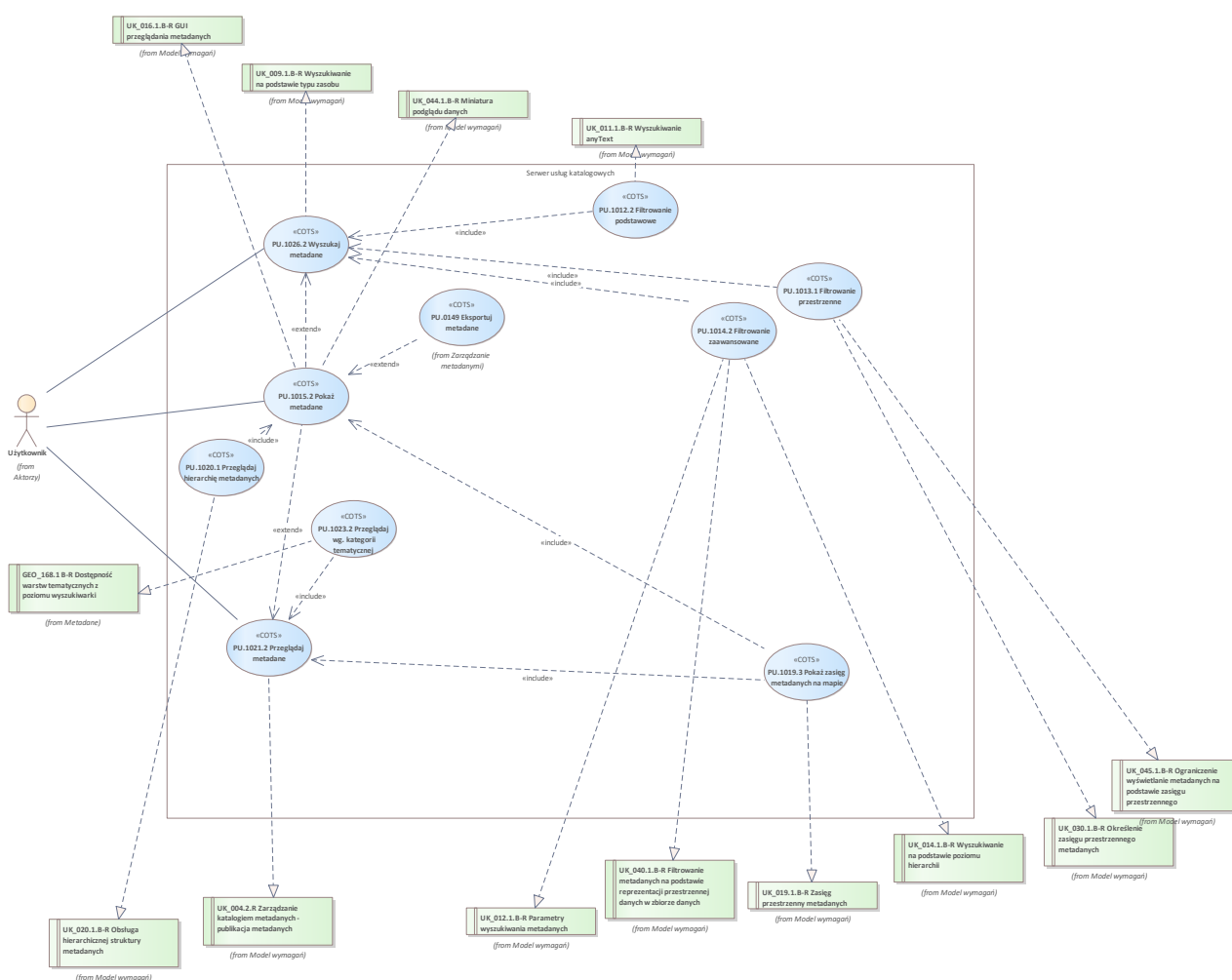
Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.

1.8.1.1 Portal katalogowy



Rysunek 91 "DPU Portal katalogowy"

1815. «COTS» PU.1012.2 Filtrowanie podstawowe

Przypadek użycia umożliwia filtrowanie i wyszukiwanie na podstawie określonej frazy (AnyText).

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_011.1.B-R Wyszukiwanie anyText

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1816. «COTS» PU.1013.1 Filtrowanie przestrzenne

Przypadek użycia umożliwia ograniczenie wyświetlania metadanych na podstawie zasięgu przestrzennego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_045.1.B-R Ograniczenie wyświetlania metadanych na podstawie zasięgu przestrzennego
- <<Funkcjonalne>> UK_030.1.B-R Określenie zasięgu przestrzennego metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1817. «COTS» PU.1014.2 Filtrowanie zaawansowane

Przypadek użycia umożliwia filtrowanie metadanych na podstawie reprezentacji przestrzennej danych w zbiorze danych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_012.1.B-R Parametry wyszukiwania metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_040.1.B-R Filtrowanie metadanych na podstawie reprezentacji przestrzennej danych w zbiorze danych
- <<Funkcjonalne>> UK_014.1.B-R Wyszukiwanie na podstawie poziomu hierarchii
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1818. «COTS» PU.1015.2 Pokaż metadane

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie metadanych.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_044.1.B-R Miniatura podglądu danych
- <<Funkcjonalne>> UK_016.1.B-R GUI przeglądania metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1819. «COTS» PU.1019.3 Pokaż zasięg metadanych na mapie

Przypadek użycia umożliwia przedstawienie zasięgu przestrzennego wyszukanych metadanych w oknie mapy.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_019.1.B-R Zasięg przestrzenny metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1820. «COTS» PU.1020.1 Przeglądaj hierarchię metadanych

Przypadek użycia umożliwia obsługę hierarchicznej struktury metadanych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_020.1.B-R Obsługa hierarchicznej struktury metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1821. «COTS» PU.1021.2 Przeglądaj metadane

Przypadek użycia umożliwia zarządzanie katalogiem metadanych - publikacja metadanych.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.2.R Zarządzanie katalogiem metadanych - publikacja metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1822. «COTS» PU.1023.2 Przeglądaj wg. kategorii tematycznej

Przypadek użycia umożliwia przeglądanie metadanych według kategorii tematycznej.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> GEO_168.1 B-R Dostępność warstw tematycznych z poziomu wyszukiwarki
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1823. «COTS» PU.1026.2 Wyszukaj metadane

Przypadek użycia umożliwia wyszukiwanie metadanych.

Aktorzy:

- Użytkownik
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_009.1.B-R Wyszukiwanie na podstawie typu zasobu

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych

1.8.1.2 Usługa INSPIRE Discovery



Rysunek 92 "Usługa INSPIRE Discovery"

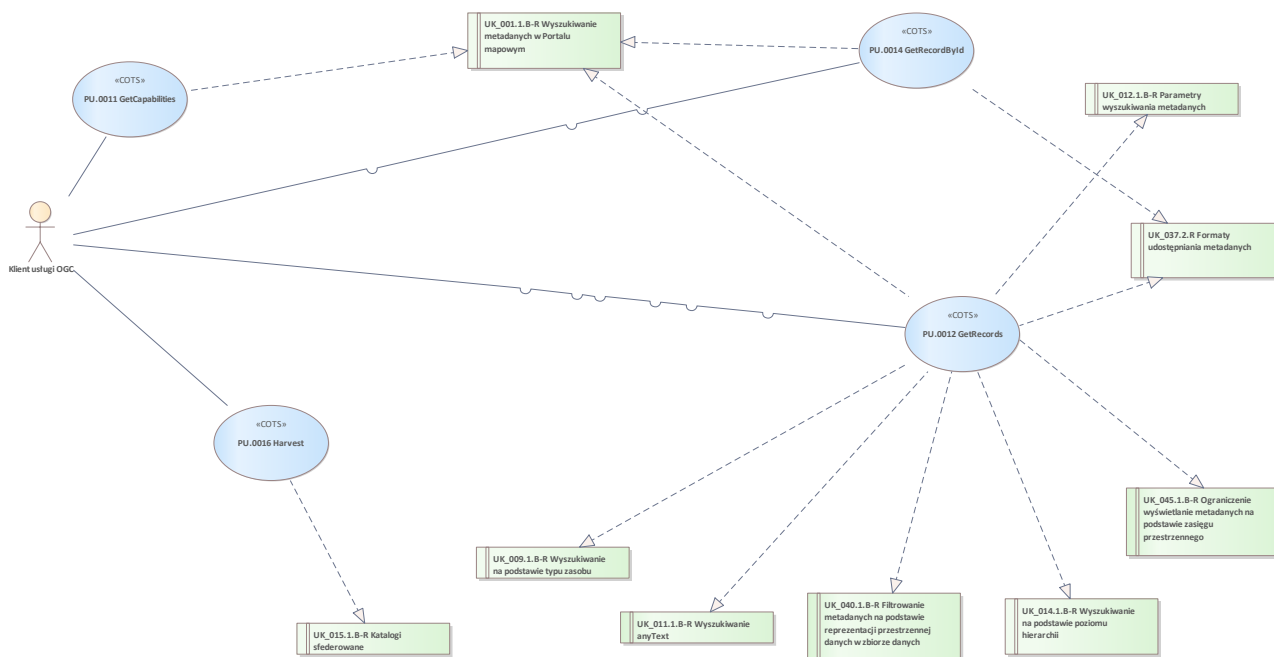
1824. «COTS» PU.0019 INSPIRE Get Discovery Service Metadata

Przypadek użycia dostarczający niezbędnych informacji dotyczących usługi i opisujący jej możliwości.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_006.1.B-R Operacje usługi wyszukiwania
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwer metadanych

1.8.1.3 Usługa OGC: CSW



Rysunek 93 "Usługa OGC: CSW"

1825. «COTS» PU.0011 GetCapabilities

Przypadek użycia reprezentujący operację GetCapabilities usługi CSW. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik może pozyskać informacje dotyczące usługi oraz jej możliwości.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_001.1.B-R Wyszukiwanie metadanych w Portalu mapowym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwer metadanych

1826. «COTS» PU.0012 GetRecords

Przypadek użycia reprezentujący operację GetRecords usługi CSW. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik uzyskuje żądane rekordy metadanych w postaci dokumentu XML.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_001.1.B-R Wyszukiwanie metadanych w Portalu mapowym
- <<Funkcjonalne>> UK_009.1.B-R Wyszukiwanie na podstawie typu zasobu
- <<Funkcjonalne>> UK_012.1.B-R Parametry wyszukiwania metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_011.1.B-R Wyszukiwanie anyText

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<Funkcjonalne>> UK_014.1.B-R Wyszukiwanie na podstawie poziomu hierarchii
- <<Funkcjonalne>> UK_040.1.B-R Filtrowanie metadanych na podstawie reprezentacji przestrzennej danych w zbiorze danych
- <<Funkcjonalne>> UK_037.2.R Formaty udostępniania metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_045.1.B-R Ograniczenie wyświetlanie metadanych na podstawie zasięgu przestrzennego
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwer metadanych

1827. «COTS» PU.0014 GetRecordById

Przypadek użycia reprezentujący operację GetRecordById usługi CSW. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym użytkownik uzyskuje żądany rekord metadanych w postaci dokumentu XML.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_001.1.B-R Wyszukiwanie metadanych w Portalu mapowym
- <<Funkcjonalne>> UK_037.2.R Formaty udostępniania metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwer metadanych

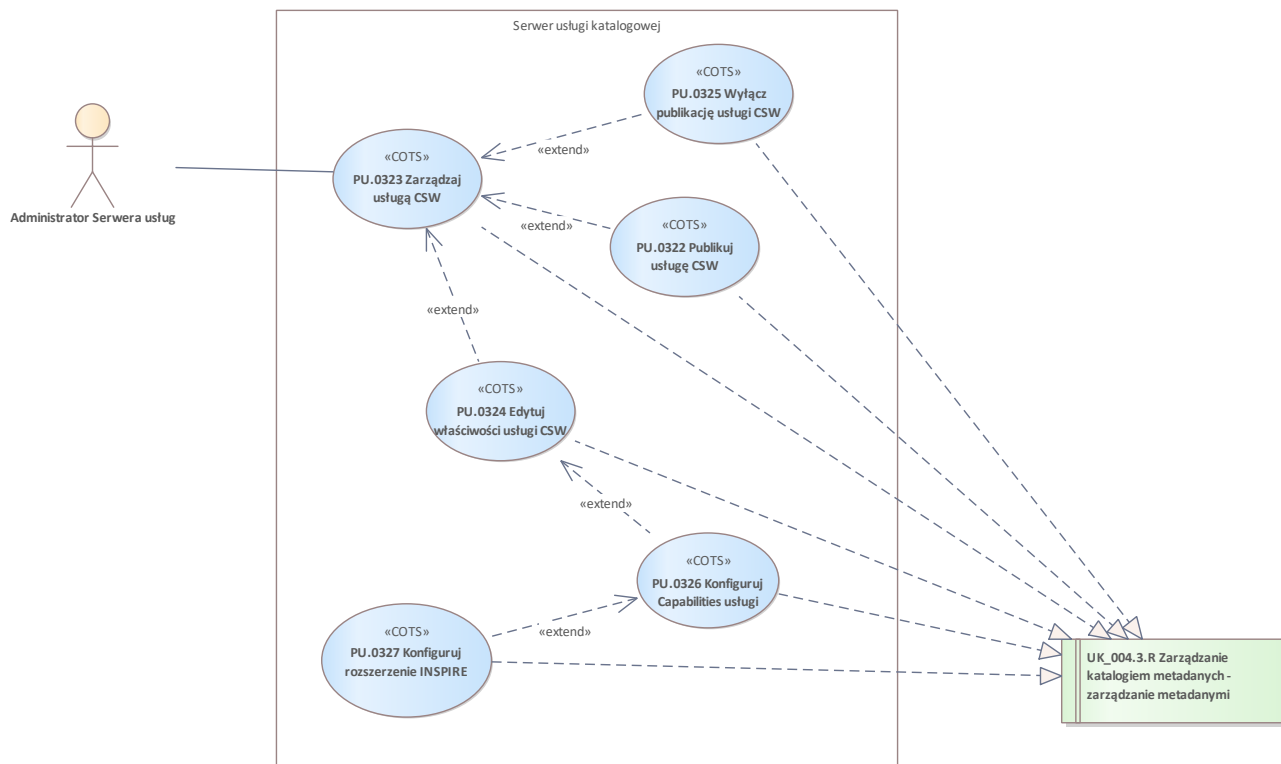
1828. «COTS» PU.0016 Harvest

Przypadek użycia reprezentujący operację Harvest usługi CSW. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym usługa katalogowa może pobrać rekordy metadanych z określonego zasobu sieciowego.

Aktorzy:

- Klient usługi OGC
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_015.1.B-R Katalogi sfederowane
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwer metadanych

1.8.1.4 Serwer usługi katalogowej



Rysunek 94 "Serwer usługi katalogowej"

Przypadek użycia umożliwia administratorowi serwera usług OGC możliwość zarządzania funkcjonalnością DCAT serwera usługi CSW.

1829. «COTS» PU.0322 Publikuj usługę CSW

Przypadek użycia umożliwia włącznie udostępniania (publikacji) usługi CSW.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.3.R Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1830. «COTS» PU.0323 Zarządzaj usługą CSW

Przypadek użycia umożliwia administratorowi serwera usług OGC możliwość zarządzania usługą CSW.

Aktorzy:

- Administrator Serwera usług
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.3.R Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1831. «COTS» PU.0324 Edytuj właściwości usługi CSW

Przypadek użycia umożliwia edycję właściwości usługi CSW.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.3.R Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1832. «COTS» PU.0325 Wyłącz publikację usługi CSW

Przypadek użycia umożliwia wyłącznie udostępniania (publikacji) usługi CSW.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.3.R Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1833. «COTS» PU.0326 Konfiguruj Capabilities usługi

Przypadek użycia umożliwia konfigurację Capabilities usługi CSW.

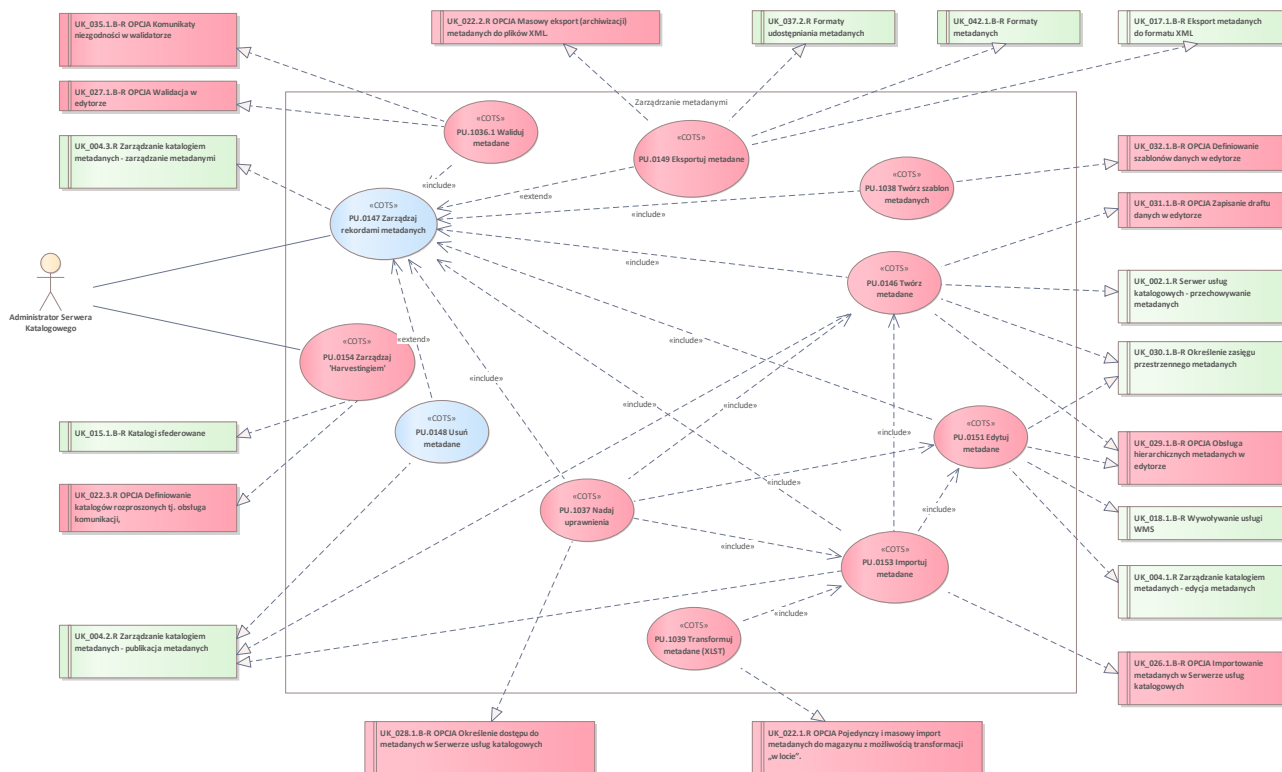
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.3.R Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1834. «COTS» PU.0327 Konfiguruj rozszerzenie INSPIRE

Przypadek użycia umożliwia konfigurację rozszerzenia INSPIRE dla Capabilities usługi CSW.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.3.R Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1.8.1.5 Zarządzanie metadanymi



Rysunek 95 "Zarządzaj metadany"

1835. «COTS» PU.1036.1 Waliduj metadane

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość walidacji metadanych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_027.1.B-R OPCJA Walidacja w edytorze
- <<Funkcjonalne>> UK_035.1.B-R OPCJA Komunikaty niezgodności w walidatorze

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1836. «COTS» PU.1037 Nadaj uprawnienia

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość nadawania uprawnień.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_028.1.B-R OPCJA Określenie dostępu do metadanych w Serwerze usług katalogowych

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1837. «COTS» PU.1038 Twórz szablon metadanych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość tworzenia szablonu metadanych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_032.1.B-R OPCJA Definiowanie szablonów danych w edytorze
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1838. «COTS» PU.1039 Transformuj metadane (XLST)

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość transformowania metadanych (XLST).

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_022.1.R OPCJA Pojedynczy i masowy import metadanych do magazynu z możliwością transformacji „w locie”.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1839. «COTS» PU.0146 Twórz metadane

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość utworzenia nowego rekordu metadanych.

Aktorzy:

- Edytor metadanych
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.2.R Zarządzanie katalogiem metadanych - publikacja metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_030.1.B-R Określenie zasięgu przestrzennego metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_029.1.B-R OPCJA Obsługa hierarchicznych metadanych w edytorze
- <<Funkcjonalne>> UK_031.1.B-R OPCJA Zapisanie draftu danych w edytorze
- <<Funkcjonalne>> UK_002.1.R Serwer usług katalogowych - przechowywanie metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1840. «COTS» PU.0147 Zarządzaj rekordami metadanych

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość zarządzania zgromadzonymi w bazie danych serwera katalogowego rekordami metadanych.

Aktorzy:

- Edytor metadanych
- Administrator Serwera Katalogowego
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.3.R Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1841. «COTS» PU.0148 Usuń metadane

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość usunięcia wybranego rekordu metadanych z bazy danych serwera katalogowego.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.2.R Zarządzanie katalogiem metadanych - publikacja metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1842. «COTS» PU.0149 Eksportuj metadane

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość wyeksportowania w postaci pliku XML wybranego rekordu metadanych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_042.1.B-R Formaty metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_017.1.B-R Eksport metadanych do formatu XML
- <<Funkcjonalne>> UK_037.2.R Formaty udostępniania metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_022.2.R OPCJA Masowy eksport (archiwizacji) metadanych do plików XML.
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Klient metadanych
- Edytor metadanych

1843. «COTS» PU.0151 Edytuj metadane

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość edytowania metadanych.

Aktorzy:

- Edytor metadanych
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_004.1.R Zarządzanie katalogiem metadanych - edycja metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_030.1.B-R Określenie zasięgu przestrzennego metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_029.1.B-R OPCJA Obsługa hierarchicznych metadanych w edytorze
- <<Funkcjonalne>> UK_018.1.B-R Wywoływanie usługi WMS
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1844. «COTS» PU.0153 Importuj metadane

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość zasilenia bazy danych serwera katalogowego wybranymi rekordami metadanych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> UK_004.2.R Zarządzanie katalogiem metadanych - publikacja metadanych
- <<Funkcjonalne>> UK_026.1.B-R OPCJA Importowanie metadanych w Serwerze usług katalogowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1845. «COTS» PU.0154 Zarządzaj 'Harvestingiem'

Przypadek użycia daje uprawnionemu użytkownikowi możliwość konfiguracji repozytorium metadanych dla operacji Harvest.

UWAGA. Przypadek użycia realizuje grupę wymagań związanych z zarządzaniem katalogami sfederowanymi. Jest to zgodne z ustaleniami dotyczącymi realizacji wymagania SOPZ: WG.5.5 w zakresie wyszukiwania rozproszonego.

Aktorzy:

- Administrator Serwera Katalogowego
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_015.1.B-R Katalogi sfederowane
- <<Funkcjonalne>> UK_022.3.R OPCJA Definiowanie katalogów rozproszonych tj. obsługa komunikacji,
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Edytor metadanych

1.8.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1846. «Funkcjonalne» UK_001.1.B-R Wyszukiwanie metadanych w Portalu mapowym

Wyszukiwanie metadanych w Portalu mapowym

Serwer usług katalogowych musi udostępniać usługę wyszukiwania OGC, która umożliwi wyszukiwanie zasobu na Portalu mapowym RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0011 GetCapabilities
- <<COTS>> PU.0012 GetRecords
- <<COTS>> PU.0014 GetRecordById

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwer metadanych

1847. «Funkcjonalne» UK_002.1.R Serwer usług katalogowych - przechowywanie metadanych

Serwer usług katalogowych - przechowywanie metadanych

Serwer usług katalogowych musi umożliwiać przechowywanie zasobu metadanych dla wszystkich zbiorów danych, serii danych oraz usług danych przestrzennych, których Zamawiający (tj. jednostki UMWZ oraz Wojewódzkie Samorządowe Jednostki Organizacyjne) jest prawnym właścicielem oraz dla publikowanych usług danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0146 Twórz metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1848. «Funkcjonalne» UK_004.1.R Zarządzanie katalogiem metadanych - edycja metadanych

Zarządzanie katalogiem metadanych - edycja metadanych

Serwer usług katalogowych musi umożliwiać edycję metadanych za pomocą webowego interfejsu graficznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0151 Edytuj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1849. «Funkcjonalne» UK_004.2.R Zarządzanie katalogiem metadanych - publikacja metadanych

Zarządzanie katalogiem metadanych - publikacja metadanych

Serwer usług katalogowych musi umożliwiać publikację metadanych za pomocą webowego interfejsu graficznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0153 Importuj metadane
- <<COTS>> PU.0146 Twórz metadane
- <<COTS>> PU.0148 Usuń metadane
- <<COTS>> PU.1021.2 Przeglądaj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych
- Klient metadanych

1850. «Funkcjonalne» UK_004.3.R Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi

Zarządzanie katalogiem metadanych - zarządzanie metadanymi

Serwer usług katalogowych musi umożliwiać zarządzanie metadanymi i ich katalogiem za pomocą webowego interfejsu graficznego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0323 Zarządzaj usługą CSW
- <<COTS>> PU.0322 Publikuj usługę CSW
- <<COTS>> PU.0147 Zarządzaj rekordami metadanych
- <<COTS>> PU.0325 Wyłącz publikację usługi CSW
- <<COTS>> PU.0324 Edytuj właściwości usługi CSW
- <<COTS>> PU.0326 Konfiguruj Capabilities usługi
- <<COTS>> PU.0327 Konfiguruj rozszerzenie INSPIRE
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1851. «Funkcjonalne» UK_006.1.B-R Operacje usługi wyszukiwania

Operacje usługi wyszukiwania

Usługa katalogowa dostarczana przez serwer usług katalogowych musi udostępniać operacje OGC CS-W: (getCapabilities, getRecords, getRecords z parametrem distributed search, getRecordById, getDomain, describeRecord, transaction).

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

Katalog metadanych musi umożliwiać obsługę zapytań rozproszonych do wielu heterogenicznych katalogów metadanych serwowanych przez inne serwery usług katalogowych zgodnie ze scenariuszem Discovery client o którym mowa w INSPIRE Technical Guidance Discovery Services z zastosowaniem operacji Harvest.

W związku z powyższym operacja harvest zastępuje getRecords z parametrem distributed search.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0019 INSPIRE Get Discovery Service Metadata
- <<COTS>> PU.0020 INSPIRE Discover Metadata
- <<COTS>> PU.0021 INSPIRE Publish Metadata
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwer metadanych

1852. «Funkcjonalne» UK_009.1.B-R Wyszukiwanie na podstawie typu zasobu

Wyszukiwanie na podstawie typu zasobu

Katalog metadanych musi umożliwiać wyszukiwanie serii, zbiorów oraz usług danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0012 GetRecords
- <<COTS>> PU.1026.2 Wyszukaj metadane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Serwer metadanych

1853. «Funkcjonalne» UK_011.1.B-R Wyszukiwanie anyText

Wyszukiwanie anyText

Katalog metadanych musi umożliwiać wyszukiwanie na podstawie określonej frazy (AnyText).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0012 GetRecords
- <<COTS>> PU.1012.2 Filtrowanie podstawowe
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Serwer metadanych

1854. «Funkcjonalne» UK_012.1.B-R Parametry wyszukiwania metadanych

Parametry wyszukiwania metadanych

Katalog metadanych musi umożliwiać realizowanie zaawansowanego wyszukiwania (z obsługą zapytań rozmytych) w zakresie wszystkich elementów wyszukiwania wynikających z art. 9 pkt. 3 Ustawy o Infrastrukturze informacji przestrzennej tj.:

- słowa kluczowe,
- klasyfikacja danych przestrzennych oraz usług danych przestrzennych,
- jakość i ważność zbiorów,
- stopień zgodności ze standardami technicznymi dotyczącymi interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych,
- położenie geograficzne,
- warunki dostępu i korzystania ze zbiorów oraz usług danych przestrzennych,
- organy administracji odpowiedzialne za tworzenie, aktualizację i udostępnianie zbiorów oraz usług danych przestrzennych.

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

Funkcjonalność związana z wyszukiwaniem po kryterium jakości i ważność zbiorów będą realizowane przez usługę CSW. Z poziomu webowego klienta usługi wyszukiwania funkcjonalność będzie dostępna z poziomu AnyText.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0012 GetRecords
- <<COTS>> PU.1014.2 Filtrowanie zaawansowane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Serwer metadanych

1855. «Funkcjonalne» UK_013.1.B-R Zapis zapytań o metadane

Zapis zapytań o metadane

System musi umożliwiać zapisanie na serwerze zaawansowanych zapytań o metadane (dla autoryzowanych Użytkowników).

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1002.1 Monitoruj system i udostępnione usługi
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Oprogramowanie zarządzania systemem

1856. «Funkcjonalne» UK_014.1.B-R Wyszukiwanie na podstawie poziomu hierarchii

Wyszukiwanie na podstawie poziomu hierarchii

Katalog metadanych musi umożliwiać wyszukiwanie tematyczne na podstawie wyboru poziomu hierarchii.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0012 GetRecords
- <<COTS>> PU.1014.2 Filtrowanie zaawansowane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Serwer metadanych

1857. «Funkcjonalne» UK_015.1.B-R Katalogi sfederowane

Katalogi sfederowane

Katalog metadanych musi umożliwiać obsługę zapytań (distributed query) rozproszonych do wielu heterogenicznych katalogów metadanych serwowanych przez inne serwery usług katalogowych.

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

Katalog metadanych musi umożliwiać obsługę zapytań rozproszonych do wielu heterogenicznych katalogów metadanych serwowanych przez inne serwery usług katalogowych zgodnie ze scenariuszem Discovery client, o którym mowa w INSPIRE Technical Guidance Discovery Services z zastosowaniem operacji Harvest.

W związku z powyższym operacja harvest zastępuje getRecords z parametrem distributed search.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0016 Harvest
- <<COTS>> PU.0154 Zarządzaj 'Harvestingiem'
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych
- Serwer metadanych

1858. «Funkcjonalne» UK_016.1.B-R GUI przeglądania metadanych

GUI przeglądania metadanych

Katalog metadanych musi mieć możliwości przeglądania wyników wyszukiwania metadanych w dedykowanej formacie w podziale na kategorie metadanych (tj. opis, kategoryzacja, ograniczenia, dystrybucja, jakość, metadane).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.1015.2 Pokaż metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Klient metadanych

1859. «Funkcjonalne» UK_017.1.B-R Eksport metadanych do formatu XML

Eksport metadanych do formatu XML

Katalog metadanych musi mieć możliwość pobrania pliku XML.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0149 Eksportuj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Edytor metadanych

1860. «Funkcjonalne» UK_018.1.B-R Wywoływanie usługi WMS

Wywoływanie usługi WMS

Katalog metadanych musi mieć możliwość wywołania wyszukanej usługi WMS w usłudze przeglądania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0151 Edytuj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Edytor metadanych

1861. «Funkcjonalne» UK_019.1.B-R Zasięg przestrzenny metadanych

Zasięg przestrzenny metadanych

Katalog metadanych musi mieć możliwość przedstawienia zasięgu przestrzennego wyszukanych metadanych w oknie mapy.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1019.3 Pokaż zasięg metadanych na mapie

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Klient metadanych

1862. «Funkcjonalne» UK_020.1.B-R Obsługa hierarchicznej struktury metadanych

Obsługa hierarchicznej struktury metadanych

Katalog metadanych musi mieć możliwość przeglądania hierarchii metadanych, tj. wyszukanie rodzica zbiorów poprzez wskazanie dziecka, które ma zdefiniowany identyfikator rodzica oraz wyszukanie wszystkich dzieci wskazanego rodzica.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1020.1 Przeglądaj hierarchię metadanych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych

1863. «Funkcjonalne» UK_021.1.B-R Status dostępności usługi

Status dostępności usługi

Katalog metadanych musi umożliwiać integrację z usługą monitorowania poprzez informowanie odpowiednim kolorem ikony statusu dostępności usługi.

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

Monitorowania usługi CSW oraz serwera usługi katalogowej będzie odbywać się z poziomu aplikacji służącej do monitorowania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0996 Raportuj o wydajności systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1864. «Funkcjonalne» UK_022.1.R OPCJA Pojedynczy i masowy import metadanych do magazynu z możliwością transformacji „w locie”.

Pojedynczy i masowy import metadanych do magazynu z możliwością transformacji „w locie”.

System musi umożliwiać pojedynczy i masowy import metadanych do magazynu z możliwością transformacji „w locie” pomiędzy różnymi profilami i modelami metadanych za pomocą narzędzi do wprowadzania zmian w profilach metadanych.

Uszczegółowienie z dnia 24.03.2022

Transformacja "w locie" jest rozumiane jako transformacja XSLT.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1039 Transformuj metadane (XLST)

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1865. «Funkcjonalne» UK_022.2.R OPCJA Masowy eksport (archiwizacji) metadanych do plików XML.

Masowy eksport (archiwizacji) metadanych do plików XML.

Użytkownik będzie miał możliwość masowego eksportu (archiwizacji) metadanych do plików XML.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0149 Eksportuj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

1866. «Funkcjonalne» UK_022.3.R OPCJA Definiowanie katalogów rozproszonych tj. obsługa komunikacji,

Definiowanie katalogów rozproszonych tj. obsługa komunikacji,

Użytkownik będzie miał możliwość definiowania katalogów rozproszonych tj. obsługa komunikacji, możliwość cache'owania metadanych z katalogów rozproszonych w definiowalnym interwale czasowym w trybie pełnym i różnicowym.

Uszczegółowienie z dnia 24.03.2022

Katalog metadanych musi umożliwiać obsługę zapytań rozproszonych do wielu heterogenicznych katalogów metadanych serwowanych przez inne serwery usług katalogowych zgodnie ze scenariuszem Discovery client o którym mowa w INSPIRE Technical Guidance Discovery Services z zastosowaniem operacji Harvest.

W związku z powyższym operacja harvest zastępuje getRecords z parametrem distributed search.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0154 Zarządzaj 'Harvestingiem'
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1867. «Funkcjonalne» UK_026.1.B-R OPCJA Importowanie metadanych w Serwerze usług katalogowych
Importowanie metadanych w Serwerze usług katalogowych.

Edytor metadanych musi umożliwiać importowanie metadanych innych profili metadanych, np. krajowego.

Uszczegółowienie z dnia 24.03.2022

Funkcjonalność jest realizowana przez Serwer usług katalogowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0153 Importuj metadane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1868. «Funkcjonalne» UK_027.1.B-R OPCJA Walidacja w edytorze
Walidacja w edytorze.

Edytor metadanych musi zapewnić możliwość walidacji pod kątem jego zgodności z profilem ISO oraz INSPIRE.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1036.1 Waliduj metadane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1869. «Funkcjonalne» UK_028.1.B-R OPCJA Określenie dostępu do metadanych w Serwerze usług katalogowych

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Określenie dostępu do metadanych w Serwerze usług katalogowych.

Edytor metadanych musi umożliwiać określenie dostępu do poszczególnych metadanych: np. publiczne, dostęp Użytkownika lub grupy Użytkowników.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1037 Nadaj uprawnienia
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1870. «Funkcjonalne» UK_029.1.B-R OPCJA Obsługa hierarchicznych metadanych w edytorze

Obsługa hierarchicznych metadanych w edytorze.

Edytor metadanych musi umożliwiać obsługę hierarchiczności metadanych tj. interfejs edytora musi umożliwiać automatyczne pobranie identyfikatora rodzica za pośrednictwem interfejsu prostego wyszukania metadanych podczas ich tworzenia.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0151 Edytuj metadane
- <<COTS>> PU.0146 Twórz metadane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych

1871. «Funkcjonalne» UK_030.1.B-R Określenie zasięgu przestrzennego metadanych

Określenie zasięgu przestrzennego metadanych

Interfejs mapowy (usługa WMS) musi pozwalać na określenie zasięgu przestrzennego metadanych.

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

Funkcjonalność określenia zasięgu przestrzennego dotyczy:

1. edytora metadanych - pozyskiwanie zasięgu z mapy
2. wyszukiwania metadanych - wskazanie na mapie obszaru, dla którego poszukiwane są metadane.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0151 Edytuj metadane
- <<COTS>> PU.0146 Twórz metadane
- <<COTS>> PU.1013.1 Filtrowanie przestrzenne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Edytor metadanych
- Klient metadanych

1872. «Funkcjonalne» UK_031.1.B-R OPCJA Zapisanie draftu danych w edytorze

Zapisanie draftu danych w edytorze.

Edytor metadanych musi umożliwiać częściowe zapisanie wypełnionych metadanych w formie draftu.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0146 Twórz metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Edytor metadanych

1873. «Funkcjonalne» UK_032.1.B-R OPCJA Definiowanie szablonów danych w edytorze

Definiowanie szablonów danych w edytorze.

Edytor metadanych musi umożliwiać zdefiniowania szablonów dla informacji kontaktowych oraz zasięgu przestrzennego.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1038 Twórz szablon metadanych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Edytor metadanych

1874. «Funkcjonalne» UK_035.1.B-R OPCJA Komunikaty niezgodności w walidatorze

Komunikaty niezgodności w walidatorze.

Walidator metadanych musi zwracać komunikat z wyszczególnieniem niezgodności z wybranym, obsługiwanym profilem.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1036.1 Waliduj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Edytor metadanych

1875. «Funkcjonalne» UK_036.1.B-R Integracja z usługą monitorowania

Integracja z usługą monitorowania

Serwer usług danych przestrzennych musi być zintegrowany z usługą monitorowania polegająca na możliwości podłączenia serwisu do monitoringu po utworzeniu metadanych, a przed ich publikacją w katalogu.

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

Monitorowania usług danych przestrzennych oraz serwerów danych przestrzennych będzie odbywać się z poziomu aplikacji służącej do monitorowania.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0995 Raportuj o dostępności systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego

1876. «Funkcjonalne» UK_037.2.R Formaty udostępniania metadanych

Formaty udostępniania metadanych

Zastosowane rozwiązanie w ramach serwera usług katalogowych będzie posiadać możliwość udostępniania metadanych w postaci RDF.

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

Udostępnianie metadanych będzie odbywać się przy pomocy standardu PDF, XML, RDF

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0014 GetRecordById
- <<COTS>> PU.0012 GetRecords
- <<COTS>> PU.0149 Eksportuj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Edytor metadanych
- Serwer metadanych

1877. «Funkcjonalne» UK_038.1.B-R Formaty wejściowe metadanych

Formaty wejściowe metadanych

Serwer usług katalogowych powinien obsługiwać wiele formatów wejściowych: GML, SHP, Oracle, SQL Server, PostGIS, JPG, GIF, PNG, BMP, TIFF, GeoTIFF, JPEG2000, LIDAR, DEM, LAS

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

System (narzędzia ETL) powinny obsługiwać wiele formatów wejściowych, m.in. GML, SHP, Oracle, SQL Server, PostGIS, JPEG, GIF, PNG, BMP, TIFF, GeoTIFF, JPEG2000, DEM, LAS (LIDAR)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0998.1 Import danych przestrzennych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Narzędzie importu danych

1878. «Funkcjonalne» UK_039.1.B-R Formaty wyjściowe metadanych

Formaty wyjściowe metadanych

Serwer usług katalogowych powinien obsługiwać wiele formatów wyjściowych: PNG, JPG, GML, GeoTIFF, JPEG2000, NTIF, IMG

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

System (narzędzia ETL) powinny obsługiwać wiele formatów wyjściowych: PNG, JPEG, GML, GeoTIFF, JPEG2000, TIFF, IMG (ERDAS IMAGE)

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.0999.1 Eksport danych przestrzennych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Narzędzie importu danych

1879. «Funkcjonalne» UK_040.1.B-R Filtrowanie metadanych na podstawie reprezentacji przestrzennej danych w zbiorze danych

Filtrowanie metadanych na podstawie reprezentacji przestrzennej danych w zbiorze danych

Serwer usług Katalogowych powinien umożliwiać automatyczne katalogowanie metadanych:

- Rastrów
- Modeli terenu
- Wektorów
- Chmur punktów

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0012 GetRecords
- <<COTS>> PU.1014.2 Filtrowanie zaawansowane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Klient metadanych
- Serwer metadanych

1880. «Funkcjonalne» UK_042.1.B-R Formaty metadanych

Formaty metadanych

Serwer usług katalogowych powinien obsługiwać metadane w różnych formatach.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.0149 Eksportuj metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Edytor metadanych

1881. «Funkcjonalne» UK_044.1.B-R Miniatura podglądu danych

Miniatura podglądu danych

Serwer usług katalogowych powinien umożliwiać generowanie plików podglądu nadających się do wyświetlenia w postaci miniatur w przeglądarce internetowej.

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

Katalog metadanych musi wspierać funkcjonalność wyświetlania miniatur podglądu danych opisanych przez metadane w przeglądarce internetowej.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1015.2 Pokaż metadane

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Klient metadanych

1882. «Funkcjonalne» UK_045.1.B-R Ograniczenie wyświetlanie metadanych na podstawie zasięgu przestrzennego

Ograniczenie wyświetlanie metadanych na podstawie zasięgu przestrzennego

Serwer usług katalogowych powinien umożliwiać ograniczenie dostępu do danych na podstawie kryteriów geoprzestrzennych.

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

Serwer usług katalogowych powinien umożliwiać ograniczenie wyświetlanie metadanych na podstawie kryteriów geoprzestrzennych (zasięgu mapy).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0012 GetRecords
- <<COTS>> PU.1013.1 Filtrowanie przestrzenne
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Klient metadanych
- Serwer metadanych

1883. «Funkcjonalne» UK_048.1.B-R Ograniczenie dostępu na podstawie IP

Ograniczenie dostępu na podstawie IP

Serwer usług katalogowych powinien móc ograniczyć dostęp do danych na podstawie adresu IP bądź grupy adresów IP

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

System powinien móc ograniczyć dostęp do danych na podstawie adresu IP bądź grupy adresów IP

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0979 Zdefiniuj prawa dostępu do funkcji systemu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Szyna usług (publiczna)
- Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
- Szyna usług

1884. «Funkcjonalne» UK_049.1.B-R Definiowanie uprawnień do danych

Definiowanie uprawnień do danych

Administrator Serwera usług katalogowych powinien móc szczegółowo definiować uprawnienia do danych.

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

System powinien móc definiować uprawnienia do danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0998 Definiuj dostęp do usług

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Szyna usług
- Serwery usług przestrzennych
- Szyna usług (publiczna)

1885. «Funkcjonalne» UK_050.1.B-R Dostęp do danych wrażliwych

Dostęp do danych wrażliwych

Administrator Serwer usług katalogowych powinien móc ograniczyć dostęp do obszarów danych zawierających informacje wrażliwe

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

System powinien móc ograniczyć dostęp do obszarów danych zawierających informacje wrażliwe

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0979 Zdefiniuj prawa dostępu do funkcji systemu

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych
- Szyna usług (publiczna)
- Szyna usług
- Serwery usług przestrzennych

1886. «Niefunkcjonalne» UK_002.2.R Serwer usług katalogowych - tworzenie metadanych

Serwer usług katalogowych - tworzenie metadanych

Serwer usług katalogowych musi umożliwiać tworzenie zasobu metadanych dla wszystkich zbiorów danych, serii danych oraz usług danych przestrzennych, których Zamawiający (tj. jednostki UMWZ oraz Wojewódzkie Samorządowe Jednostki Organizacyjne) jest prawnym właścicielem oraz dla publikowanych usług danych przestrzennych.

1887. «Niefunkcjonalne» UK_002.3.R Serwer usług katalogowych - udostępnianie metadanych

Serwer usług katalogowych - udostępnianie metadanych

Serwer usług katalogowych musi umożliwiać udostępnianie zasobu metadanych dla wszystkich zbiorów danych, serii danych oraz usług danych przestrzennych, których Zamawiający (tj. jednostki UMWZ oraz Wojewódzkie Samorządowe Jednostki Organizacyjne) jest prawnym właścicielem oraz dla publikowanych usług danych przestrzennych.

1888. «Niefunkcjonalne» UK_003.1.B-R Magazyn metadanych

Magazyn metadanych

Tworzone za pomocą serwera usług katalogowych metadane muszą być gromadzone w Magazynach danych RIIP WZ.

1889. «Niefunkcjonalne» UK_005.1.B-R Usługa CSW ISO AP

Usługa CSW ISO AP

Serwer usług katalogowych będzie dostarczał usługę katalogową zgodną ze specyfikacją techniczną OGC CSW 2.0.2 oraz profilem aplikacyjnym ISO 1.0.0 dla CS-W.

1890. «Niefunkcjonalne» UK_007.1.B-R Usługa wyszukiwania INSPIRE

Usługa wyszukiwania INSPIRE

Serwer usług danych przestrzennych musi dostarczać usługę wyszukiwania zgodną z poniższymi przepisami wykonawczymi:

- Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119,
- Technical Guidance for the implementation of INSPIRE Discovery Services,
- Technical Report: INSPIRE NETWORK SERVICES SOAP Framework 16.12.2008,
- Network Services Architecture (Version 3.0),
- INSPIRE Network Services Performance Guideline,
- Technical Guidance Discovery Services (3.0) 30.03.2011,
- Regulation on INSPIRE Network Services 19.10.2009 ze zmianami.

1891. «Niefunkcjonalne» UK_008.1.B-R Katalog metadanych

Katalog metadanych

Serwer usług danych przestrzennych musi zapewnić możliwość świadczenia usługi wyszukania poprzez Katalog metadanych zintegrowany z Portalem mapowym RIIP WZ.

1892. «Niefunkcjonalne» UK_010.1.R OPCJA Usługi przeglądania w katalogu metadanych

Usługi przeglądania w katalogu metadanych.

Katalog metadanych musi posiadać usługę przeglądania umożliwiającą:

- określanie zasięgu przestrzennego dla wyszukiwanych metadanych,
- obsługę usługi gazetteer pozwalającą na wyszukanie jednostek administracyjnych (powiatów i gmin) i wyznaczenia na ich podstawie zasięgu przestrzennego. Realizacja wyszukiwania lokalizacji usługi Gazetteer (WFS Gazetteer Profile 1.0 SWG) musi być realizowana na podstawie protokołu WFS.

Uszczegółowienie z dnia 24.03.2022

Specyfikacje OGC WFS-G jest standardem nie będącym w produkcyjnym użyciu. W Polsce nie istnieją serwery usługi Gazetteer ja wykorzystujące. W ramach serwera usługi katalogowej zaimplementowane zostanie wyszukiwanie oparte na usłudze Gazetteer GeoNames.

1893. «Niefunkcjonalne» UK_023.1.B-R OPCJA Webowy edytor metadanych w serwerze usług katalogowych

Webowy edytor metadanych w serwerze usług katalogowych.

Serwer usług katalogowych będzie zawierał webowy edytor metadanych zbiorów, serii i usług danych przestrzennych zgodny z profilem metadanych INSPIRE bazującym na normach ISO 19115, 19119 oraz 19139.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

1894. «Niefunkcjonalne» UK_024.1.B-R OPCJA Tworzenie metadanych w edytorze

Tworzenie metadanych w edytorze.

Edytor metadanych musi umożliwiać tworzenie metadanych min. w zakresie elementów obligatoryjnych INSPIRE z możliwością dodawanie formatek edycyjnych poszczególne elementów metadanych w zakresie elementów ISO.

1895. «Niefunkcjonalne» UK_025.1.B-R OPCJA Definiowanie własnych profili metadanych w Serwerze usług katalogowych

Definiowanie własnych profili metadanych w Serwerze usług katalogowych.

Edytor metadanych musi umożliwiać definiowanie własnych profili metadanych w obrębie elementów ISO na podstawie dodania własnego schematu aplikacyjnego XSD.

Uszczegółowienie z dnia 24.03.2022

Funkcjonalność jest realizowana przez serwer usług katalogowych.

1896. «Niefunkcjonalne» UK_033.1.B-R OPCJA Walidator metadanych w zakresie INSPIRE i ISO

Walidator metadanych w zakresie INSPIRE i ISO.

Walidator metadanych musi weryfikować metadane w zakresie zgodności z obsługiwany profilem metadanych (tj. INSPIRE i ISO).

1897. «Niefunkcjonalne» UK_034.1.B-R OPCJA Walidator metadanych w zakresie pozostałych profili

Walidator metadanych w zakresie pozostałych profili.

Walidator metadanych musi weryfikować metadane w zakresie zgodności z innymi stworzonymi profilami, np. krajowym.

1898. «Niefunkcjonalne» UK_037.1.R Zgodność z akceptowalnymi standardami technologicznymi

Zgodność z akceptowalnymi standardami technologicznymi

Zastosowane rozwiązanie w ramach serwera usług katalogowych będzie zgodne z powszechnie akceptowalnymi standardami technologicznymi w zakresie usługi wyszukiwania.

1899. «Niefunkcjonalne» UK_041.1.B-R Wspieranie katalogowania przez serwer katalogowy

Wspieranie katalogowania przez serwer katalogowy

Serwer usług katalogowych powinien wspierać katalogowanie dokumentów, zdjęć i hiperlinków do innych zasobów.

1900. «Niefunkcjonalne» UK_043.1.B-R Struktura hierarchiczna danych

Struktura hierarchiczna danych

Serwer usług katalogowych powinien umożliwiać ułożenie dane w strukturę hierarchiczną.

Uszczegółowienie z dnia: 10.01.2022

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Serwer usług katalogowych powinien umożliwiać ułożenie metadanych w strukturę hierarchiczną.

1901. «Niefunkcjonalne» UK_046.1.B-R Aktualizacja danych

Aktualizacja danych

Zdefiniowany przez administratora zbiór danych powinien mieć możliwość automatycznego odświeżania w oparciu o zadane źródła aktualizacji.

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

System (narzędzia ETL) ma umożliwić tworzenie procesów umożliwiających odświeżenie/zaktualizowanie danych w oparciu o zadane źródło aktualizacji.

1902. «Niefunkcjonalne» UK_047.1.B-R Repozytorium tożsamości servera usług katalogowych

Repozytorium tożsamości servera usług katalogowych

Serwer usług katalogowych powinien korzystać z tego samego repozytorium tożsamości, co pozostałe części systemu. Katalog powinien wspierać mechanizm single sign-on

1.9 Migracja i konfiguracja

1.9.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

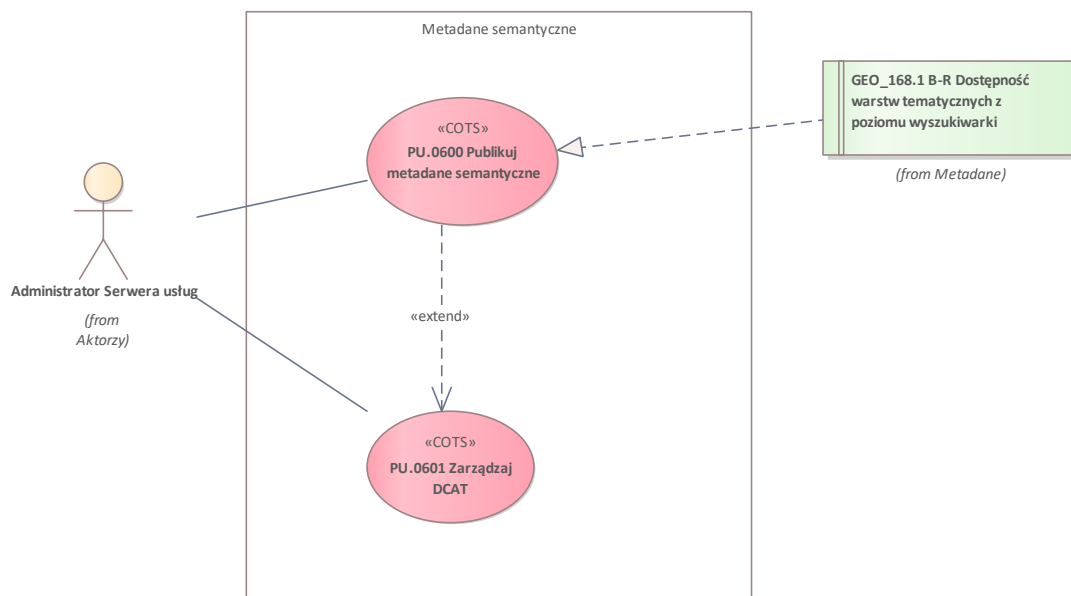
Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.

1.9.1.1 Dane semantyczne

1.9.1.1.1 Metadane semantyczne

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”



Rysunek 96 "Metadane semantyczne"

1903. «COTS» PU.0600 Publikuj metadane semantyczne

Przypadek użycia umożliwia udostępnienie (publikację) metadanych zgodnie z GeoDCAT-AP.

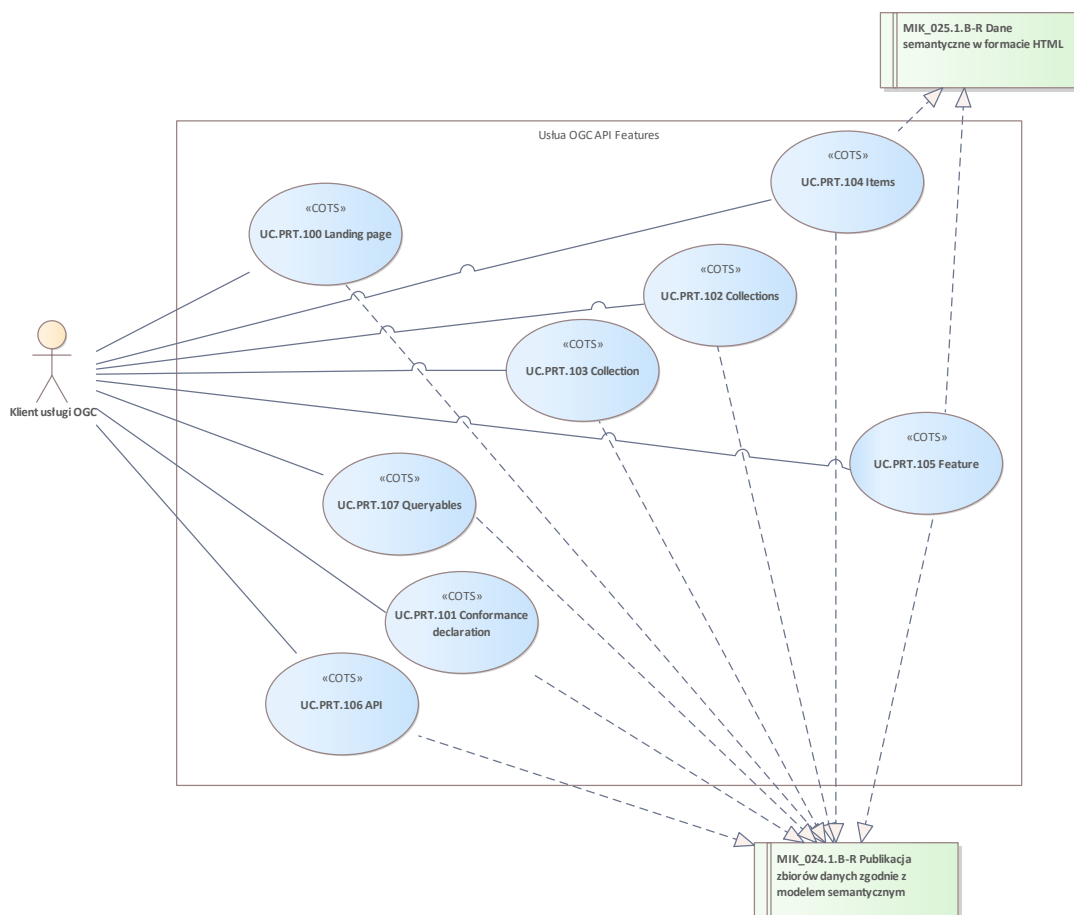
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwer metadanych

1904. «COTS» PU.0601 Zarządzaj DCAT

Przypadek użycia polegający na zarządzaniu DCAT.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- Przypadek użycia wynika z wiedzy i doświadczenia Wykonawcy i nie jest opisany wymaganiem
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwer metadanych

1.9.1.1.2 Usługa OGC API Features



Rysunek 97 "DPU.PRT.022 Usługa OGC API Features"

1905. «COTS» UC.PRT.100 Landing page

Przypadek użycia reprezentujący odstęp do zasobu Landing Page usługi OGC API-Features. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać informacje dotyczące usługi oraz jej możliwości.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1906. «COTS» UC.PRT.101 Conformance declaration

Przypadek użycia reprezentujący odstęp do zasobu Conformance declaration usługi OGC API-Features. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać informacje dotyczące klas zgodności, z które są implementowane przez serwer usługi.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym

- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1907. «COTS» UC.PRT.102 Collections

Przypadek użycia reprezentujący dostęp do zasobu Collections usługi OGC API-Features. Składa się on z żądania i odpowiedzi, dzięki którym klient może pozyskać informacje dotyczące wszystkich kolekcji obiektów jakie są udostępniane przez usługę.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1908. «COTS» UC.PRT.103 Collection

Przypadek użycia reprezentujący odstęp do zasobu Collection usługi OGC API-Features. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać informacje dotyczące wskazanej kolekcji udostępnianej przez usługę.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1909. «COTS» UC.PRT.104 Items

Przypadek użycia reprezentujący odstęp do zasobu Items usługi OGC API-Features. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać instancje obiektów przestrzennych należące do kolekcji we wskazanym kodowaniu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym
- <<Funkcjonalne>> MIK_025.1.B-R Dane semantyczne w formacie HTML
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1910. «COTS» UC.PRT.105 Feature

Przypadek użycia reprezentujący odstęp do pojedynczego obiektu przestrzennego usługi OGC API-Features. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać wskazaną za pomocą identyfikatora instancję obiektu przestrzennego we wskazanym kodowaniu.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**

- <<Funkcjonalne>> MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym
- <<Funkcjonalne>> MIK_025.1.B-R Dane semantyczne w formacie HTML
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1911. «COTS» UC.PRT.106 API

Przypadek użycia reprezentujący odstęp do dokumentu API usługi OGC API-Features. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać informacje dotyczące API usługi.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1912. «COTS» UC.PRT.107 Queryables

Przypadek użycia reprezentujący odstęp do zasobu Queryables danej Kolekcji (Collection) usługi OGC API-Features. Składa się on z żądania i odpowiedzi dzięki którym klient może pozyskać informacje na temat parametrów filtrowania kolekcji.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1.9.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, niefunkcjonalnych oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań niefunkcjonalnych powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1913. «Funkcjonalne» MIK_024.1.B-R Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym

Publikacja zbiorów danych zgodnie z modelem semantycznym

Wymagania odnośnie zbiorów i usług:

1. Wymagana jest reprezentacja danych w modelu RDF (Resource Description Framework), co najmniej w serializacjach RDF/XML lub Turtle.

2. W przypadku posiadania informacji o geometrii wymagany jest zapis geometrii publikowanych zasobów przestrzennych. Geometria może być reprezentowana zgodnie ze standardem GeoSPARQL lub ontologią WGS84 Basic Geo (WGS84 lat/long)
3. Nazwy zasobów dla konwertowanych obiektów przestrzennych powinny być reprezentowane w postaci unikalnych, identyfikatorów URI (Uniform Resource Identifier)
4. Identyfikatory URI powinny być dereferowalne.
5. Wymagane jest opracowanie zasad tworzenia identyfikatorów URI dla publikowanych zasobów.
6. Publikowane dane muszą być powiązane za pomocą

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wykonawca wykona publikację wybranych zbiorów danych RIIP WZ zgodnie z modelem semantycznym (RDF)

Proces utworzenia i publikacji danych semantycznych będzie polegać na:

- a. Opracowaniu ontologii dla udostępnianych danych przez system RIIP WZ. Ontologia będzie zgodna z projektem Guidelines for the RDF encoding of spatial data (http://inspire-eu-rdf.github.io/inspire-rdf-guidelines/#ref_cr_mappings_iso19108) oraz będzie wykorzystywać, jeżeli będzie to zasadne ontologie już istniejące.
- b. Publikacji danych w postaci RDF za pośrednictwem usługi OGC API Features. Usługa OGC API Features musi udostępniać dane w następujących formatach: HTML, GML, GeoJSON, JSON (dla danych nieposiadających lokalizacji przestrzennej za pomocą współrzędnych) oraz JSON-LD oraz umożliwiać ich wyszukiwanie na podstawie właściwości typów obiektów przez nią publikowanych.
- c. Opracowanie struktury udostępniania danych w formacie GeoJSON/JSON. Struktura będzie zgodna z rekomendacją kodowania alternatywnego dla danych INSPIRE (<https://github.com/INSPIRE-MIF/2017.2/blob/master/GeoJSON/gejson-encoding-rule.md>).
- d. Opracowanie struktury udostępniania danych w formacie JSON-LD. Struktura będzie zgodna z rekomendacją kodowania alternatywnego dla danych INSPIRE (<https://github.com/INSPIRE-MIF/2017.2/blob/master/GeoJSON/gejson-encoding-rule.md>).
- e. Opracowanie schematu aplikacyjnego GML udostępniania danych w formacie GML. Schemat aplikacyjny GML będzie zgodny z Geography Markup Language (GML) simple features profile (with Corrigendum) (https://portal.ogc.org/files/?artifact_id=42729)
- f. Utworzeniu, jeżeli będzie to zasadne relacji semantycznych pomiędzy danymi semantycznymi, a zasobami dostępnymi w sieci WWW takim jak Geonames, DBpedia, GEMET, OpenStreetMap oraz krajowymi zasobami danych udostępnianymi w postaci semantycznej RDF.
- c. W celu zwiększenia efektywności wyszukiwania opracowanych danych połączonych w sieci WWW z wykorzystaniem powszechnie wykorzystywanych wyszukiwarek tj. Google, Yahoo, opublikowaniu danych semantycznych w formacie HTML wraz z semantycznymi adnotacjami w serializacji JSON-LD z wykorzystaniem ontologii Schema.org.

Dane semantyczne muszą być opracowane z wykorzystaniem najnowszych standardów i praktyk W3C i OGC w zakresie technologii sieci semantycznych i danych połączonych tj. GeoSPARQL, RDF, OWL, RDFS, SPARQL, JSON-LD.

Obiekty udostępniane w postaci RDF z systemu RIIP WZ będą identyfikowane za pomocą unikalnych identyfikatorów w schemacie URI.

Identyfikatory URI muszą być dereferowalne i będą umożliwiały pobranie przez użytkownika danych we wskazanym formacie.

Wzorcowa struktura identyfikatora URI zostanie opracowana, w porozumieniu z Zamawiającym i musi uwzględniać najlepsze praktyki w tym zakresie np. INSPIRE,

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> UC.PRT.100 Landing page
- <<COTS>> UC.PRT.102 Collections
- <<COTS>> UC.PRT.106 API
- <<COTS>> UC.PRT.101 Conformance declaration
- <<COTS>> UC.PRT.103 Collection
- <<COTS>> UC.PRT.107 Queryables
- <<COTS>> UC.PRT.104 Items
- <<COTS>> UC.PRT.105 Feature

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1914. «Funkcjonalne» MIK_025.1.B-R Dane semantyczne w formacie HTML

Dane semantyczne w formacie HTML

Wymagania w zakresie dokumentów HTML:

1. Dokumenty HTML muszą posiadać semantyczne adnotacje z wykorzystaniem standardu RDFa lub Microformats
2. Wymagane jest zdefiniowanie powiązań do innych zasobów zewnętrznych, np. pochodzących z DBpedia, Geonames.
3. Wymagane jest osadzenie w dokumencie HTML mapy z wizualizacją zasięgu przestrzennego danych

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wymagania opublikowania danych semantycznych w formacie HTML

1. Dokumenty HTML muszą posiadać semantyczne adnotacje w serializacji JSON-LD z wykorzystaniem ontologii Schema.org
2. Wymagane jest osadzenie w dokumencie HTML mapy z wizualizacją zasięgu przestrzennego danych

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> UC.PRT.104 Items
- <<COTS>> UC.PRT.105 Feature

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Serwery usług przestrzennych (publiczne)

1915. «Przejęciowe» MIK_001.1.B-R Migracja Modułu Geodezji i Kartografii

Migracja Modułu Geodezji i Kartografii

Wykonawca zasilił Moduł Geodezji i Kartografii (Moduł PZGiK) w materiały wojewódzkiej części PZGiK zgodnie z ogólnym wykazem materiałów zasobu stanowiącym załącznik nr 1c do SOPZ (stan na marzec 2020 r.) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia wolumenu poszczególnych pozycji wykazu w związku z bieżącymi pracami WODGiK, w tym planowanymi na rok 2020 pracami związanymi z aktualizacjami BDOT10k (i tworzeniem opracowań kartograficznych) oraz realizacją przetargu na „Dostosowanie baz danych, cyfryzacja

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

i digitalizacja rejestrów publicznych i ewidencji, metadane” w ramach Projektu "Budowa Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego".

Wykonawca zobowiązany jest do migracji wszystkich danych stanowiących wojewódzki zasób danych PZGiK dla Województwa Zachodniopomorskiego.

1916. «Przejęciowe» MIK_002.1.B-R Migracja dane oprogramowania OŚRODEK

Migracja dane oprogramowania OŚRODEK

Wykonawca zasili Moduł Geodezji i Kartografii (Moduł PZGiK) w dane gromadzone obecnie w systemie zarządzania WODGiK (oprogramowanie OŚRODEK w najnowszej, obowiązującej wersji firmy GEOBID). Dane zajmują łącznie ok. 200 MB i zawierają:

- rejestr zgłoszeń prowadzony od 01.2019 r. z atrybutami zgodnymi z § 8 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.),
- ewidencję materiałów zasobu z atrybutami zgodnymi z § 9.1 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.),
- rejestr wniosków o udostępnienie materiałów zasobu prowadzony od 01.2019 r. z atrybutami zgodnymi z § 10 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.),
- wystawiane na bieżąco od 01.2019 r. dokumenty: Dokumenty Obliczenia Opłaty (DOO), Licencje.

Zasilenie musi zawierać wszystkie dane gromadzone w ramach powyższych zbiorów, które zostały wprowadzone do nich do momentu uruchomienia produkcyjnego Systemu RIIP WZ. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania, czy od czasu inicjalnego zasilenia Modułu PZGiK (w trakcie wdrożenia) do jego produkcyjnego uruchomienia program Ośrodek nie został zasilony nowymi danymi w ramach powyższych zbiorów. Jeżeli tak, Wykonawca zobowiązany jest do zmigrowania tych danych.

1917. «Przejęciowe» MIK_003.1.B-R Migracja dane historyczne XLS Moduł Geodezji i Kartografii

Migracja dane historyczne XLS Moduł Geodezji i Kartografii

Wykonawca zasili Moduł Geodezji i Kartografii (System PZGiK) w dane rejestrowe prowadzone od dnia 07.01.2014 r. do momentu uruchomienia w WODGiK oprogramowania Ośrodek (01.2020 r.). Dane te dotyczą:

- rejestru zgłoszeń - format XLS,
- ewidencji materiałów zasobu - format XLS.
- rejestru wniosków o udostępnienie materiałów zasobu - format XLS.
- Dokumentów Obliczenia Opłaty (DOO) - format XLS.
- Licencji - format DOC.

Atrybuty danych są zgodne do wymogami Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013 poz. 1183 z późn. zm.).

1918. «Przejęciowe» MIK_004.1.B-R Migracja metadanych Moduł Geodezji i Kartografii

Migracja metadanych Moduł Geodezji i Kartografii

Wykonawca zasili Moduł Geodezji i Kartografii (Moduł PZGiK) metadanymi, którymi opisane są materiały wojewódzkiego zasobu PZGiK. Zamawiający przekaze metadane Wykonawcy na etapie realizacji umowy.

1919. «Niefunkcjonalne» MIK_005.1.B-R Udostępnienie danych w Module Geodezja i Kartografia
Udostępnienie danych w Module Geodezja i Kartografia

Wykonawca udostępni dane zgromadzone w Module Geodezji i Kartografii (Moduł PZGiK) na Portalu mapowym RIIP WZ. Dane muszą być wzbogacone o skorowidze map wraz z siatkami i godłami map oraz podziały arkuszowe w uzgodnionych z Zamawiającym układach współrzędnych. Wybór danych, które zostaną udostępnione na Portalu mapowym RIIP WZ Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na etapie realizacji umowy.

1920. «Przejęciowe» MIK_006.1.B-R Migracja Moduł Parki Krajobrazowe - dane związane z parkami
Migracja Moduł Parki Krajobrazowe - dane związane z parkami

Wykonawca przygotuje i zasili strukturę bazy danych dla danych, które zostaną pozyskane na rzecz Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego w zakresie:

- granice parków krajobrazowych,
- granice otulin parków krajobrazowych
- granice obszarów o określonych zakazach/ograniczeniach wynikających z planów ochrony.

Powyższe dane dotyczyć będą wszystkich 7 parków krajobrazowych znajdujących się na obszarze Województwa Zachodniopomorskiego.

1921. «Przejęciowe» MIK_007.1.B-R Migracja Moduł Parki Krajobrazowe - dane związane z infrastrukturą turystyczną
Migracja Moduł Parki Krajobrazowe - dane związane z infrastrukturą turystyczną

Wykonawca zasili struktury bazy danych dla modułu Parki Krajobrazowe danymi przechowywanymi w formie tabelarycznej (ok. 6300 rekordów) w zakresie: nr działki ewidencyjnej, obręb ewidencyjny, 19 rodzajów elementów infrastruktury, ilość elementów.

1922. «Przejęciowe» MIK_008.1.B-R OPCJA Opisanie danych i usług metadanymi
Opisanie danych i usług metadanymi.

Wykonawca opíše metadanymi (w tym metadanymi RDF) wszelkie dane i usługi, które będzie publikował na Portalu mapowym RIIP WZ.

1923. «Przejęciowe» MIK_009.1.B-R Struktura uprawnień Użytkowników
Struktura uprawnień Użytkowników

Wykonawca przygotuje strukturę uprawnień Użytkowników Systemu RIIP WZ w oparciu o role i grupy Użytkowników. Struktura uprawnień musi pozwalać na przypisanie uprawnień do odpowiadających im komponentów Systemu RIIP WZ.

1924. «Przejęciowe» MIK_010.1.B-R Zakładanie kont Użytkowników
Zakładanie kont Użytkowników

Wykonawca utworzy konta dla Użytkowników Systemu RIIP WZ oraz nada im odpowiednie uprawnienia.

1925. «Przejęciowe» MIK_011.1.B-R Migracja Moduł Ochrony Środowiska - formularze SPID

Migracja Moduł Ochrony Środowiska - formularze SPID

Wykonawca zapewni migrację do Modułu Ochrony Środowiska co najwyżej 63 formularzy z istniejącego u Zamawiającego Systemu Pozwoleń i Decyzji, z zachowaniem ich obecnych funkcjonalności. Zmigrowane do Systemu RIIP WZ formularze muszą odpowiadać zakresem informacyjnym i zawierać te same dane biznesowe, co w systemie SPID. Wszystkie materiały potrzebne do migracji formularzy Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

1926. «Przejęciowe» MIK_012.1.B-R Migracja Moduł Ochrony Środowiska - tabele SPID

Migracja Moduł Ochrony Środowiska - tabele SPID

Wykonawca zapewni migrację do Modułu Ochrony Środowiska co najwyżej 63 tabele z obecnie istniejącego u Zamawiającego Systemu Pozwoleń i Decyzji, które posiadają charakterystykę ACCDB i łącznie przechowują do 0,5 GB danych (w tym nie więcej niż: sprawy - 500, pozwolenia zintegrowane - 350, zmiany pozwoleń - 1500, kontrole wysypisk - 35, instalacje - 260, podmioty - 600). Zakres tabel migrowanych do Systemu RIIP WZ musi odpowiadać tabelom wykorzystywanym w SPID. Dane do migracji Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

1927. «Niefunkcjonalne» MIK_013.1.B-R Migracja Moduł Ochrony Środowiska - zachowanie struktur

Migracja Moduł Ochrony Środowiska - zachowanie struktur

Struktura zmigrowanych do Modułu Ochrony Środowiska danych musi odpowiadać strukturze danych w obecnie istniejącym u Zamawiającego Systemie Pozwoleń i Decyzji. Strukturę tabel Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

1928. «Przejęciowe» MIK_014.1.B-R Migracja Moduł Planowania Przestrzennego

Migracja Moduł Planowania Przestrzennego

Wykonawca zasili Moduł Planowanie Przestrzenne we wszystkie elektroniczne materiały Regionalnego Biura Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego zgodnie z wykazem materiałów obejmującym:

- obszary_kult_kraj_prop - 1MB/30 obiektów,
- pomniki_historii_prop - 1 MB/10 obiektów,
- ranga_powiazan - 1 MB/16 obiektów,
- ZP_glowne_kierunki_powiazan - 1MB/7 obiektów.
- ZP_kierunki_powiazan_drogi_krajowe - 1 MB/14 obiektów,
- kierunki_powiazan_perspektywiczne - 1 MB/6 obiektów,
- krajowe_osrodki_wzrostu - 1 MB/2 obiekty,
- regionalne_osrodki_wzrostu - 1 MB/8 obiektów,
- historyczny_uklad_przestrzenny - 1 MB/47 obiektów,
- glowne_centra_turystyczne - 1 MB/8 obiektów,
- strefy_aktywnosci - strefy aktywności ekonomicznej - 1 MB/25 obiektów,
- obszar_integracji_potencjawow_miastr - 1 MB/3 obiekty,
- obszar_koszalinsko_kolobrzescski - 1 MB/2 obiekty,
- obszary_ochr_uzdrowiskowej_wzp - 1 MB/5 obiektów,
- strefy_aktywnosci_ekonomicznej - 1 MB/34 obiekty,
- szklaki_rowerowe_WZ_istniejace - 1 MB/360 obiektów,

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- granica_regionu_metropolit - 1 MB/1 obiekt,
- granica_som - 1 MB/1 obiekt,
- kierunki_zielone - lokalne korytarze ekologiczne obszarów zurbanizowanych - 1 MB/127 obiektów,
- struktura_hierarchiczna_miast_ - 1 MB/63 obiekty,
- kolej_meropolitalna_postulowana - 1 MB/14 obiektów,
- koleje_lokalne_projektowane (częściowo my) - 1 MB/3 obiekty,
- lokalne_centra_turyst - 1 MB/24 obiekty,
- miejscowosci_predysponowane_do_rozw_turystyki - 1 MB/29 obiektów,
- osrodkow_subregionalnych_Walcz - 1 MB/2 obiekty,
- osrodkow_subregionalnych_Szczecinek - 1 MB/3 obiekty,
- subregionalnego_zespolu_miast_Barlinek_Mysliborz_Debno - 1 MB/1 obiekt,
- subregionalnego_zespolu_miast_strefy_centralnej - 1 MB/1 obiekt,
- pomniki_aleje_prop - 1 MB/286 obiektów,
- pomniki_glazy_prop - 1 MB/50 obiektów,
- pomniki_grupy_prop - 1 MB/157 obiektów,
- pomniki_pojedyncze_prop - 1 MB/1343 obiekty,
- pomniki_zrodziska_prop - 1 MB/6 obiektów,
- rezerваты_przyrody_prop - 1 MB/201 obiektów,
- uzytki_ekologiczne_prop - 1 MB/1547 obiektów,
- zespolu_przyrod_krajobr_prop - 1 MB/251 obiektów,
- obszary_chron_krajobr_prop - 1 MB/28 obiektów,
- parki_krajobrazowe_prop - 1 MB/2 obiekty,
- rastrowy plan uwarunkowania - 25 MB,
- rastrowy plan kierunki - 35 MB,
- rastrowy plan som - 35 MB.

Powyższy wolumen danych dotyczy odpowiednio każdego z 3 Planów Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego.

Dodatkowo Wykonawca zasili Moduł w poniższe dane:

- warstwy zasięgów planów miejscowych - 1 MB/2120 obiektów,
- warstwy zasięgów studiów gmin - 1 MB/460 obiektów,
- warstwy lokalizacji decyzji o wz i lokalizacji icp. - 1 MB/12 obiektów,
- inne warstwy powstające w ramach prac związanych z kompetencjami samorządu wojewódzkiego - 1 MB/115 obiektów,
- nowe warstwy wynikające z realizowanych projektów (rzeźba terenu - 5 MB/500 obiektów, typy krajobrazów - 1500 obiektów, krajobrazy priorytetowe + rastry).

Wykonawca na etapie analizy zweryfikuje wskazany zakres i wolumen danych.

Uszczegółowienie z dnia: 23.06.2022

Moduł Planowanie Przestrzenne musi umożliwiać przechowywanie, przeglądanie, publikowanie i udostępnianie danych z poziomu aplikacji serwerowych oraz wprowadzanie i modyfikację danych z poziomu aplikacji desktopowej w zakresie warstw danych planistycznych z zasobu prowadzonego przez RBGP:

- OF_SSW_bufor_podzielony_poligon
- osrodkow_subregionalnych_Walcz_poligon

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- OF_strefa przybrzeżna_poligon
- subregionalnego_zespolu_miast_Barlinek_Mysliborz_Debno_poligon
- subregionalnego_zespolu_miast_strefy_centralnej_poligon
- OF_strefa_przygraniczna_poligon
- struktura_hierarchiczna_miast_kopia_region
- granica_planu_SOM_poligon
- osrodka_poligonalnego_Koszalinsko_kolobrzesc_bialogardzki_OF_region
- granica_som_wewn_2016_poligon
- osrodkow_subregionalnych_Szczecinek_poligon
- parki_krajobrazowe_prop_region
- obszary_chron_krajobr_prop_region
- pomniki_historii_prop_font_point
- obszary_kult_kraj_prop_region
- park_kulturowy_prop_font_point
- obszary_chronionego_krajobrazu_istn_region
- rezerваты_przyrody_prop_region
- kolej_metropolitalna_2017_polyline
- ZP_drogi_wojewodzkie_projektowane_polyline
- ZP_drogi_wojewodzkie_w_budowie_polyline
- ZP_drogi_wojewodzkie_istniejace_92_polyline
- kolej_metropolitalna_postulowana
- koleje_lokalne_projektowane
- osrodkiMiejskie2017
- osrodkiWiejskie2017
- projektowane_strefy_wg_funkcji
- ksztaltowanieZagospodarowaniaPrzestrzeni
- postulowane_stacje_kolejowe
- planowane_przystanki_SKM

1929. «Przejęciowe» MIK_015.1.B-R OPCJA Utworzenie kompozycji mapowych z Systemu E-Turystyka

Utworzenie kompozycji mapowych z Systemu E-Turystyka.

Wykonawca utworzy mapy tematyczne/kompozycje mapowe odzwierciedlające obecnie udostępnione mapy tematyczne w Systemie map cyfrowych będącym podsystemem Systemu E-Turystyka.

Uszczegółowienie z dnia: 23.03.2022

Wykonawca zmigruje kompozycję mapowe wykonane w Systemie map cyfrowych w technologii Geoserver na środowisko RIIP WZ. Jest to możliwe, ponieważ Wykonawcy w celu publikacji danych wykorzystują ten sam serwer danych przestrzennych. Migracja na wyższą wersję Geoserver przy wykorzystaniu samego źródła danych zapewni aktualność danych publikowanych z Infrastruktury RIIP WZ bez cyklicznych procesów migracji danych (procesy migracji nie są objęte Zamówieniem).

1930. «Przejęciowe» MIK_016.1.B-R Migracja Moduł Gospodarka Nieruchomościami - system NWP

Migracja Moduł Gospodarka Nieruchomościami - system NWP

Wymagane jest dokonanie migracji do Modułu Gospodarka Nieruchomościami co najwyżej 5 tabel z obecnie istniejącego u Zamawiającego Systemu NWP (stanowiących w Module Gospodarka Nieruchomościami rejestr

nieruchomości będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego), które na dzień 01.04.2020 r. przechowują łącznie ok. 10 700 rekordów, w zakresie:

1. Informacje o działkach ewidencyjnych:

- Id działki,
- Data aktualizacji,
- Numer działki,
- Adres,
- Obręb,
- Powiat,
- Gmina,
- TERYT,
- Mapa,
- Powierzchnia,
- Wartość księgowa,
- Wartość szacunkowa,
- Wartość z wyceny,
- Data wyceny,
- Numer KW,
- Właściciel,
- Udział,
- Podstawa nabycia prawa własności,
- Forma władania,
- Rodzaj użytkowania,
- Obecne wykorzystanie,
- Zapisy hipoteczne,
- Ciężary i ograniczenia,
- Wpis do rejestru zabytków,
- Formy ochrony przyrody,
- Opłaty roczne,
- Roczny podatek od nieruchomości,
- Użytek,
- Nabycie,
- Zbycie,
- Uwagi.

2. Informacje o budynkach i budowlach:

- Id obiektu,
- Data aktualizacji,
- Nazwa obiektu,
- Rodzaj,
- Numer działki,
- Adres,
- Kubatura,
- Powierzchnia całkowita,
- Powierzchnia użytkowa,
- Ilość kondygnacji,
- Długość,

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- Wartość księgową,
- Wartość szacunkowa,
- Wartość z wyceny,
- Data wyceny,
- Stan techniczny,
- Forma władania,
- Obecne wykorzystanie,
- Zapisy hipoteczne,
- Ciężary i ograniczenia,
- Wpis do rejestru zabytków,
- Właściciel,
- Roczny podatek od nieruchomości,
- Podstawa nabycia prawa własności,
- Typ,
- Numer KW,
- Uwagi.

3. Spis najemców:

- Id najemcy,
- Data aktualizacji,
- Numer lokalu,
- Numer KW,
- Najemca,
- Kondygnacja,
- Powierzchnia użytkowa,
- Data zawarcia umowy najmu,
- Data zakończenia umowy najmu,
- Udział w częściach wspólnych,
- Wysokość czynszu netto,
- Stan techniczny,
- Powierzchnia,
- Uwagi.

4. Spis jednostek:

- Id jednostki,
- Data aktualizacji,
- Nazwa jednostki,
- Osobowość prawna,
- Adres jednostki,
- Uwagi.

5. Informacje o usuniętych rekordach rejestru nieruchomości, będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego:

- informacje zawarte w tabelach nr 1, 2, 3, 4 niniejszego wymagania wraz z informacją o dacie i przyczynie usunięcia rekordu.

1931. «Przejściowe» MIK_017.1.B-R Migracja Moduł Gospodarka Nieruchomościami - dane graficzne z systemu NWP

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Migracja Moduł Gospodarka Nieruchomościami - dane graficzne z systemu NWP

Wymagane jest dokonanie migracji do Modułu Gospodarka Nieruchomościami ok. 1 200 danych (plików graficznych, tj. skanów, zdjęć) w formacie PNG, PDF, TIFF, JPG, JPEG z obecnie istniejącego u Zamawiającego Systemu NWP (powiązanych z obiektami znajdującymi się w rejestrze nieruchomości będących własnością Województwa Zachodniopomorskiego), o łącznym wolumenie ok. 0,6 GB.

1932. «Przejęciowe» MIK_018.1.B-R Migracja Moduł Gospodarka Nieruchomościami - spis oświadczeń dotyczących ulg

Migracja Moduł Gospodarka Nieruchomościami - spis oświadczeń dotyczących ulg

Wykonawca zasili Moduł Gospodarka Nieruchomościami w dane ze spisu oświadczeń dotyczących udzielonych ulg w spłacie należności pieniężnych mających charakter cywilnoprawny, które na dzień 11.05.2020 przechowują 10 rekordów łącznie w 1 tabeli, zgodnie z wykazem materiałów:

- Dane dłużnika;
- Oznaczenie sprawy;
- Nr oświadczenia;
- Kwota udzielonej ulgi;
- Raty / Umorzenie.

1933. «Przejęciowe» MIK_019.1.B-R Migracja Moduł Gospodarka Nieruchomościami - dane ewidencyjno-drogowe

Migracja Moduł Gospodarka Nieruchomościami - dane ewidencyjno-drogowe

Wykonawca zasili Moduł Gospodarka Nieruchomościami w dane ewidencyjno-drogowe przechowywane w formie tabelarycznej XLS (łącznie 228 tabel, ok. 12400 rekordów) zgodnie z wykazem materiałów:

- Nazwa obrębu,
- Podstawa nabycia,
- Numer działki,
- Powierzchnia,
- KW,
- Uwagi,
- Stan prawny granic,
- OT,
- Użytki,
- Numer drogi.

Strukturę tabel oraz danych do migracji Zamawiający przekaże po podpisaniu Umowy. Ostateczny zakres danych do migracji Wykonawca uzgodni z Zamawiającym w trakcie realizacji umowy.

Uszczegółowienie z dnia: 30.05.2022:

Ze względu na brak możliwości dostarczenia przez ZZDW danych w formie i zakresie niezbędnym dla spełnienia celu biznesowego wymagania, za nadrzędną zostaje przyjęta ewidencja prowadzona przez Wydział Gospodarki Nieruchomościami.

1934. «Przejęciowe» MIK_020.1.B-R Migracja danych PRG, PRG AD, PRNG

Migracja danych PRG, PRG AD, PRNG

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Wykonawca zasili struktury Magazynu danych RIIP WZ danymi PRG (w tym także punkty adresowe, ulice, place) i PRNG.

1935. «Przejęciowe» MIK_021.1.B-R Metadane semantyczne

Metadane semantyczne

Wykonawca utworzy metadane RDF oraz je opublikuje dla wszystkich e-usług i danych wojewódzkich.

Proces utworzenia metadanych RDF będzie polegać na:

- Opracowaniu ontologii dla zbiorów danych przestrzennych,
- Dokonaniu konwersji wybranych zbiorów danych przestrzennych do modelu RDF,
- opublikowaniu danych opracowanych w modelu RDF (w repozytorium CKAN oraz w bazie danych AllegroGraph),
- Utworzeniu relacji semantycznych pomiędzy stworzonymi zasobami RDF, a zasobami dostępnymi w sieci WWW,
- Opublikowaniu danych w postaci dokumentów HTML wraz z semantycznymi adnotacjami.

Dane połączone, dokumenty HTML muszą być opracowane z wykorzystaniem najnowszych standardów i praktyk W3C i OGC w zakresie technologii sieci semantycznych i danych połączonych tj. GeoSPARQL, RDF, OWL, RDFS, SPARQL.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wykonawca wykona publikację metadanych opisujących zbiory danych RIIP WZ oraz publikujących je usług danych przestrzennych zgodnie z modelem semantycznym (RDF) GeoDCAT-AP – profil Data Catalog Vocabulary

Proces utworzenia i publikacji metadanych semantycznych będzie polegać na:

- Opracowaniu ontologii dla metadanych RIIP WZ z wykorzystaniem, jeżeli będzie to zasadne ontologii już istniejących.
- Opublikowaniu metadanych semantycznych zgodnych z opracowaną ontologią w następujących formatach: HTML, JSON oraz jednej z serializacji RDF np. JSON-LD lub RDF/XML.
- Utworzeniu, jeżeli będzie to zasadne relacji semantycznych pomiędzy metadanymi semantycznymi, a zasobami dostępnymi w sieci WWW,
- W celu zwiększenia efektywności wyszukiwania opracowanych metadanych połączonych w sieci WWW z wykorzystaniem powszechnie wykorzystywanych wyszukiwarek tj. Google, Yahoo, opublikowaniu metadanych semantycznych w formacie HTML wraz z semantycznymi adnotacjami w serializacji JSON-LD z wykorzystaniem ontologii Schema.org

Metadane semantyczne muszą być opracowane z wykorzystaniem najnowszych standardów i praktyk W3C i OGC w zakresie technologii sieci semantycznych i danych połączonych tj. GeoSPARQL, RDF, OWL, RDFS, SPARQL, JSON-LD.

1936. «Niefunkcjonalne» MIK_022.1.B-R Ontologia - ogólne

Ontologia - ogólne

Etapy prac:

- Opracowanie ontologii dla wybranych zbiorów i usług,
- Ontologie będą reprezentowane w językach z zakresu technologii sieci semantycznych tj. OWL2 lub RDFS. Wybór języka służącego do opisu danych będzie dokonany przez Wykonawcę, po szczegółowym przeanalizowaniu zakresu informacyjnego danych.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

3. Konwersja zbiorów danych przestrzennych do modelu RDF zgodnie z opracowanymi ontologiami
4. Należy dokonać konwersji wybranych zbiorów i usług Zamawiającego do modelu RDF.
5. Proces konwersji będzie obejmował konfigurację mapowania do postaci semantycznej. W procesie konwersji do opisu części terminologicznej, będą wykorzystane opracowane ontologie. Obowiązkowe jest również wykorzystanie ontologii zewnętrznych służących do opisu danych, tj. standard OGC GeoSPARQL, Dublin Core, SKOS i inne, w zależności od specyfiki. W ramach prac należy również opracować, w porozumieniu z Zamawiającym, zasady nadawania obiektom przestrzennym w modelu RDF unikalnych identyfikatorów (URI).
6. Dla powstałych zasobów RDF należy opracować metadane w formacie RDF, zawierające podstawowe informacje o publikowanych zbiorach i usługach, np. autor, data utworzenia. Do opisu metadanych wykorzystać należy ontologię Dublin Core.
7. Publikowanie danych w modelu RDF:
 - a. Opracowane zbiory i usługi w modelu RDF należy opublikować w repozytorium CKAN oraz w bazie danych AllegroGraph,
 - b. Dane zostaną opublikowane w ten sposób, aby zapewniony był dostęp do danych poprzez usługę dostępu – SPARQL endpoint.
8. Utworzenie relacji semantycznych pomiędzy obiektami przestrzennymi a zewnętrznymi zasobami internetowymi:
 - a. Należy utworzyć powiązania pomiędzy stworzonymi zasobami RDF, a zasobami dostępnymi w sieci WWW. Wymagane jest utworzenie połączeń pomiędzy zbiorami i usługami Zamawiającego, a zbiorami pochodzącymi z zewnętrznych serwisów oferujących dane w formacie RDF np. Geonames, DBpedia, GEMET, dane RDF pochodzące z OpenStreetMap.
9. Publikowanie w postaci dokumentów HTML wraz z semantycznymi adnotacjami:
 - a. W celu zwiększenia efektywności wyszukiwania opracowanych danych połączonych w sieci WWW z wykorzystaniem powszechnie wykorzystywanych wyszukiwarek tj. Google, Yahoo, obiekty będą reprezentowane w postaci HTML wraz z semantycznymi adnotacjami w postaci RDFa lub Microformats.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wymaganie zawiera się w uszczegółowieniach wymagań MIK_021, MIK_023, MIK_024 oraz MIK_025

1937. «Niefunkcjonalne» MIK_023.1.B-R Wymagania na ontologie

Wymagania na ontologie

Wymagania w zakresie ontologii:

Ontologie mają być sformalizowane przy pomocy formalnego języka reprezentacji wiedzy w standardach Semantic Web tj. język OWL2 lub RDFS.

Zakres informacyjnych elementów języka OWL2 musi obejmować co najmniej klasy, właściwości i instancje.

Ontologie muszą być zserializowane z wykorzystaniem notacji RDF/XML.

Ontologie muszą być opracowane zgodnie z dobrymi praktykami tworzenia ontologii przy zastosowaniu wybranej, powszechnie znanej metodologii, przy czym etapy tworzenia ontologii muszą obejmować etapy konceptualizacji, formalizacji i ewaluacji.

Ontologie powinny wykorzystywać ontologie lub słowniki zewnętrzne np. standard SKOS (Simple Knowledge Organization System) czy GeoSPARQL.

Uszczegółowienie z dnia: 14.01.2022

Wymagania w zakresie ontologii:

1. Ontologie muszą być sformalizowane przy pomocy formalnego języka reprezentacji wiedzy w standardach Semantic Web tj. język OWL2 lub RDFS. Wybór języka służącego do opisu danych będzie dokonany przez Wykonawcę, po szczegółowym przeanalizowaniu zakresu informacyjnego danych.
2. Zakres informacyjnych elementów języka OWL2 musi obejmować co najmniej klasy, właściwości i instancje.
3. Ontologie muszą być zserializowane z wykorzystaniem notacji Turtle lub RDF/XML
4. Ontologie muszą być opracowane zgodnie z dobrymi praktykami tworzenia ontologii przy zastosowaniu wybranej, powszechnie znanej metodologii, przy czym etapy tworzenia ontologii muszą obejmować etapy konceptualizacji, formalizacji i ewaluacji.
5. Ontologie powinny wykorzystywać ontologie lub słowniki zewnętrzne np. SKOS (Simple Knowledge Organization System, GeoSPARQL, Dublin Core, Schema.org i inne, jeżeli będzie to zasadne.

1.10 Narzędzie importu danych

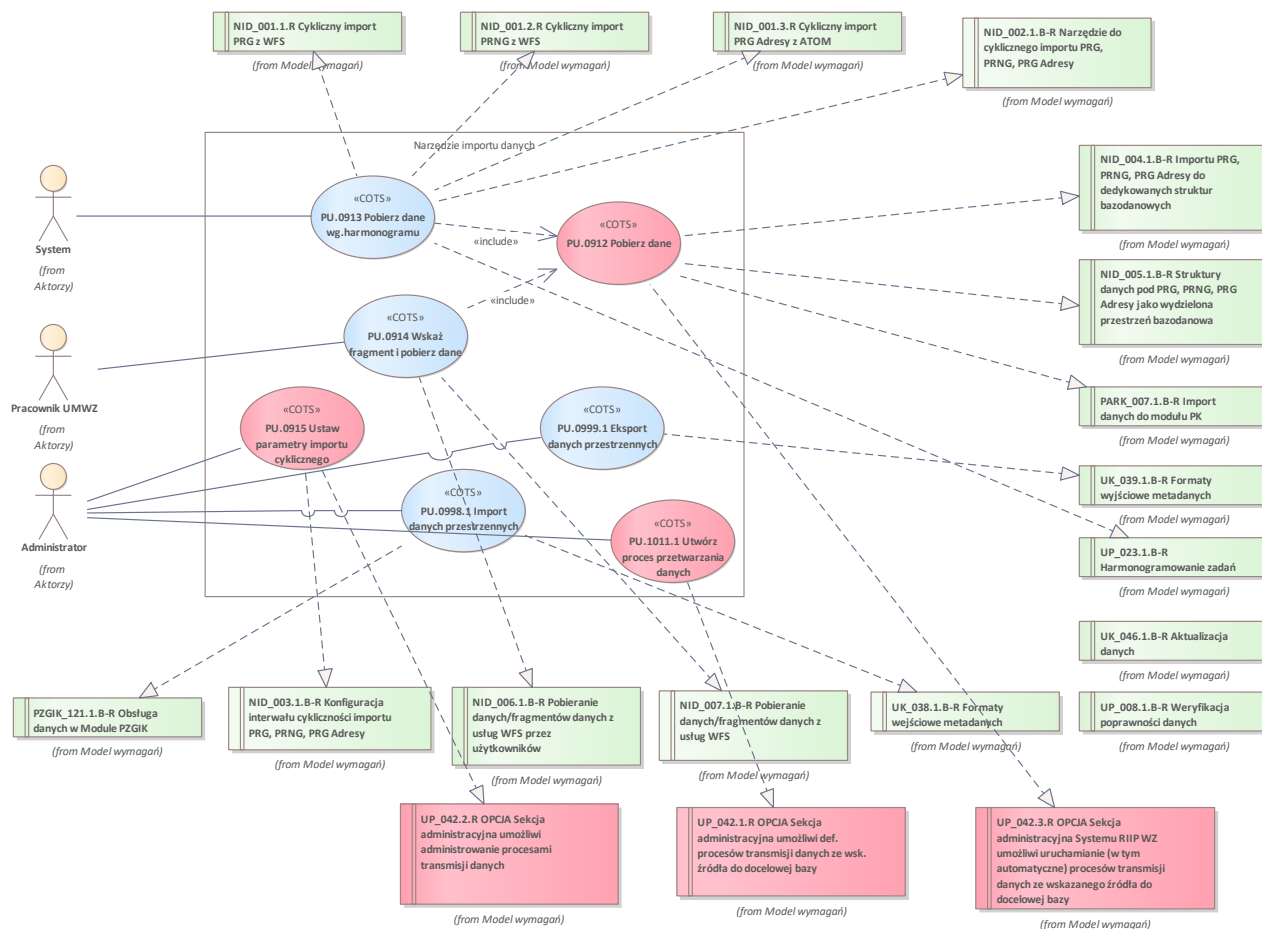
1.10.1 Model przypadków użycia

W poniższym rozdziale opisano sposób realizacji wymagań funkcjonalnych uzgodniony w toku analizy w oparciu o przypadki użycia.

Poszczególne obszary funkcjonalne opisane są za pomocą diagramów obrazujących zależności między przypadkami. Poszczególne przypadki użycia są też przedstawione w formie opisowej, ze wskazaniem aktorów oraz wymagań, które są przez nie realizowane.

Istotne uwagi:

1. Jeżeli w toku analizy stwierdzono, że w ramach danego obszaru sensowne i uzasadnione jest uzupełnienie opisu o przypadki użycia nie wynikające wprost z wymagań (co wynika z wiedzy i doświadczeń Wykonawcy oraz cech planowanego do wykorzystania komponentu oprogramowania) - takie przypadki użycia nie są łączone w wymaganiami.
2. Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - na diagramach oraz w opisach przypadków nie są prezentowane powiązania wymagań i przypadków z opisywanym komponentem logicznym. W uzasadnionych sytuacjach takie relacje są prezentowane.



Rysunek 98 "Narzędzie importu danych"

1938. «COTS» PU.0912 Pobierz dane

Przypadek użycia umożliwia pobranie danych i zapis do dedykowanych struktur bazodanowych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> PARK_007.1.B-R Import danych do modułu PK
- <<Funkcjonalne>> UP_042.3.R OPCJA Sekcja administracyjna Systemu RIIP WZ umożliwi uruchamianie (w tym automatyczne) procesów transmisji danych ze wskazanego źródła do docelowej bazy
- <<Funkcjonalne>> NID_005.1.B-R Struktury danych pod PRG, PRNG, PRG Adresy jako wydzielona przestrzeń bazodanowa
- <<Funkcjonalne>> NID_004.1.B-R Importu PRG, PRNG, PRG Adresy do dedykowanych struktur bazodanowych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Narzędzie importu danych

1939. «COTS» PU.0913 Pobierz dane wg. harmonogramu

Przypadek użycia umożliwia inicjowanie pobierania danych w pełnym zakresie, zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Aktorzy:

- System
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> NID_001.2.R Cykliczny import PRNG z WFS
- <<Funkcjonalne>> NID_001.1.R Cykliczny import PRG z WFS
- <<Funkcjonalne>> NID_001.3.R Cykliczny import PRG Adresy z ATOM
- <<Funkcjonalne>> NID_002.1.B-R Narzędzie do cyklicznego importu PRG, PRNG, PRG Adresy
- <<Funkcjonalne>> UP_023.1.B-R Harmonogramowanie zadań
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Mapowy interfejs integracyjny

1940. «COTS» PU.0914 Wskaż fragment i pobierz dane

Przypadek użycia umożliwia wskazanie obszaru (fragmentu) i inicjacja pobierania danych w trybie na żądanie.

Aktorzy:

- Pracownik UMWZ
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> NID_006.1.B-R Pobieranie danych/fragmentów danych z usług WFS przez użytkowników
- <<Funkcjonalne>> NID_007.1.B-R Pobieranie danych/fragmentów danych z usług WFS
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Mapowy interfejs integracyjny

1941. «COTS» PU.0915 Ustaw parametry importu cyklicznego

Przypadek użycia umożliwia ustawienie interwału dla importu cyklicznego.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_042.2.R OPCJA Sekcja administracyjna umożliwi administrowanie procesami transmisji danych
- <<Funkcjonalne>> NID_003.1.B-R Konfiguracja interwału cykliczności importu PRG, PRNG, PRG Adresy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Mapowy interfejs integracyjny

1942. «COTS» PU.0998.1 Import danych przestrzennych

Przypadek użycia umożliwia import danych przestrzennych.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_038.1.B-R Formaty wejściowe metadanych
- <<Funkcjonalne>> PZGIK_121.1.B-R Obsługa danych w Module PZGIK
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Narzędzie importu danych
- Przeglądarka danych przestrzennych

1943. «COTS» PU.0999.1 Eksport danych przestrzennych

Przypadek użycia umożliwia eksport danych przestrzennych.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UK_039.1.B-R Formaty wyjściowe metadanych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Narzędzie importu danych

1944. «COTS» PU.1011.1 Utwórz proces przetwarzania danych

Przypadek użycia umożliwia utworzenie procesu przetwarzania danych.

Aktorzy:

- Administrator
- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> UP_042.1.R OPCJA Sekcja administracyjna umożliwi def. procesów transmisji danych ze wsk. źródła do docelowej bazy
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Narzędzie importu danych

1.10.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1945. «Funkcjonalne» NID_001.1.R Cykliczny import PRG z WFS

Cykliczny import PRG z WFS

System musi mieć możliwość zasilenia i aktualizacji struktur Magazynu danych RIIP WZ danymi publikowanymi za pomocą standardowych usług publikowanych przez rejestry udostępniane przez GUGiK, tj. PRG.

Uszczegółowienie z dnia: 09.12.2021

Dane z PRG będą pobierane przy pomocy usługi pobierania bezpośredniego WFS 2.0.0.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0913 Pobierz dane wg. harmonogramu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Narzędzie importu danych

1946. «Funkcjonalne» NID_001.2.R Cykliczny import PRNG z WFS

Cykliczny import PRNG z WFS

System musi mieć możliwość zasilenia i aktualizacji struktur Magazynu danych RIIP WZ danymi publikowanymi za pomocą standardowych usług publikowanych przez rejestry udostępniane przez GUGiK, tj. PRNG.

Uszczegółowienie z dnia: 09.12.2021

Dane z PRNG będą pobierane przy pomocy usługi pobierania bezpośredniego WFS 2.0.0.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0913 Pobierz dane wg. harmonogramu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Narzędzie importu danych

1947. «Funkcjonalne» NID_001.3.R Cykliczny import PRG Adresy z ATOM

Cykliczny import PRG Adresy z ATOM

System musi mieć możliwość zasilenia i aktualizacji struktur Magazynu danych RIIP WZ danymi publikowanymi za pomocą standardowych usług publikowanych przez rejestry udostępniane przez GUGiK, tj. PRG (punkty adresowe, ulice, place).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0913 Pobierz dane wg. harmonogramu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Narzędzie importu danych

1948. «Funkcjonalne» NID_002.1.B-R Narzędzie do cyklicznego importu PRG, PRNG, PRG Adresy

Narzędzie do cyklicznego importu PRG, PRNG, PRG Adresy

Narzędzie importu danych musi zapewniać cykliczny import danych PRG i PRNG po ich aktualizacji. Import zaktualizowanych danych musi odbywać się minimum raz do roku.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Uszczegółowienie z dnia: 09.12.2021

Narzędzie umożliwi import cykliczny oraz import na żądanie operatora (niewykluczona manualna konieczność wstrzymania importu cyklicznego).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0913 Pobierz dane wg. harmonogramu
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Narzędzie importu danych

1949. «Funkcjonalne» NID_003.1.B-R Konfiguracja interwału cykliczności importu PRG, PRNG, PRG Adresy

Konfiguracja interwału cykliczności importu PRG, PRNG, PRG Adresy

Narzędzie importu danych musi umożliwiać Administratorowi ustawienie cykliczności importu wskazanych danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0915 Ustaw parametry importu cyklicznego
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Mapowy interfejs integracyjny

1950. «Funkcjonalne» NID_004.1.B-R Importu PRG, PRNG, PRG Adresy do dedykowanych struktur bazodanowych

Importu PRG, PRNG, PRG Adresy do dedykowanych struktur bazodanowych

Narzędzie importu danych umożliwi import danych PRG i PRNG w postaci GML, zgodnych z odpowiednimi przepisami prawnymi do struktury relacyjnej bazy danych Magazynu danych RIIP WZ.

Uszczegółowienie z dnia: 09.12.2021

Narzędzie umożliwi import do struktury relacyjnej bazy danych Magazynu danych RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0912 Pobierz dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Narzędzie importu danych

1951. «Funkcjonalne» NID_005.1.B-R Struktury danych pod PRG, PRNG, PRG Adresy jako wydzielona przestrzeń bazodanowa

Struktury danych pod PRG, PRNG, PRG Adresy jako wydzielona przestrzeń bazodanowa

Dane PRG i PRNG importowane za pomocą usługi ATOM muszą stanowić wydzieloną przestrzeń magazynu danych.

Uszczegółowienie z dnia: 09.12.2021

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Dane importowane będą do wydzielonych schematów/schematu bazy danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0912 Pobierz dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Narzędzie importu danych

1952. «Funkcjonalne» NID_006.1.B-R Pobieranie danych/fragmentów danych z usług WFS przez użytkowników

Pobieranie danych/fragmentów danych z usług WFS przez użytkowników

System musi umożliwiać pobranie przez uprawnionych użytkowników UMWZ oraz Wojewódzkich Samorządowych Jednostek Organizacyjnych pojedynczych obiektów i/lub grupy obiektów udostępnianych z zewnętrznych serwerów danych przestrzennych publikowanych w standardzie WFS OGC i/lub w standardzie ATOM (przykładowo: danych EGIB, danych GESUT z serwerów powiatowych Województwa Zachodniopomorskiego), przy czym mechanizm pobierania danych musi umożliwiać pobranie wybranych danych co najmniej poprzez:

- wskazanie numeru działki przez operatora,
- wskazanie numeru obrębu przez operatora,
- wskazanie przez operatora fragmentu mapy poprzez oznaczenie wielobokiem,
- wskazanie nazwy warstwy,
- wskazanie nazwy atrybutu,
- wprowadzenie wartości atrybutu.

W przypadku gdy ww. usługi posiadają dostęp logowany/hasłowany mechanizm powinien uwzględniać możliwość zalogowania się przez uprawnionego użytkownika celem realizacji potrzeby.

Uszczegółowienie z dnia: 09.12.2021

1. W ramach rozwiązania zostanie dostarczony generyczny interfejs klienta WFS służący do pobierania danych/fragmentów danych.
2. Użytkownik będzie mógł wybrać usługę z listy lub wpisać adres manualnie.
3. Dla danej usługi użytkownik będzie mógł wybrać warstwę, wybrać atrybut (opcjonalnie) oraz wpisać dla wybranego atrybutu pożądaną wartość oraz wybrać operator (np. '=', '>').
4. System sugerował będzie użytkownikowi możliwe wartości atrybutów na podstawie wartości atrybutów zwracanych przez usługę.
5. Dane zostaną pobrane na dysk lokalny użytkownika.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0914 Wskaż fragment i pobierz dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Mapowy interfejs integracyjny

1953. «Funkcjonalne» NID_007.1.B-R Pobieranie danych/fragmentów danych z usług WFS

Pobieranie danych/fragmentów danych z usług WFS

System musi umożliwić pobranie danych udostępnianych z zewnętrznych serwerów danych przestrzennych publikowanych w standardzie WFS OGC i/lub w standardzie ATOM, przy czym mechanizm pobierania danych ma umożliwić pobranie fragmentu danych.

Uszczegółowienie z dnia: 09.12.2021

Wymaganie zawiera się w wymaganiu NID_006

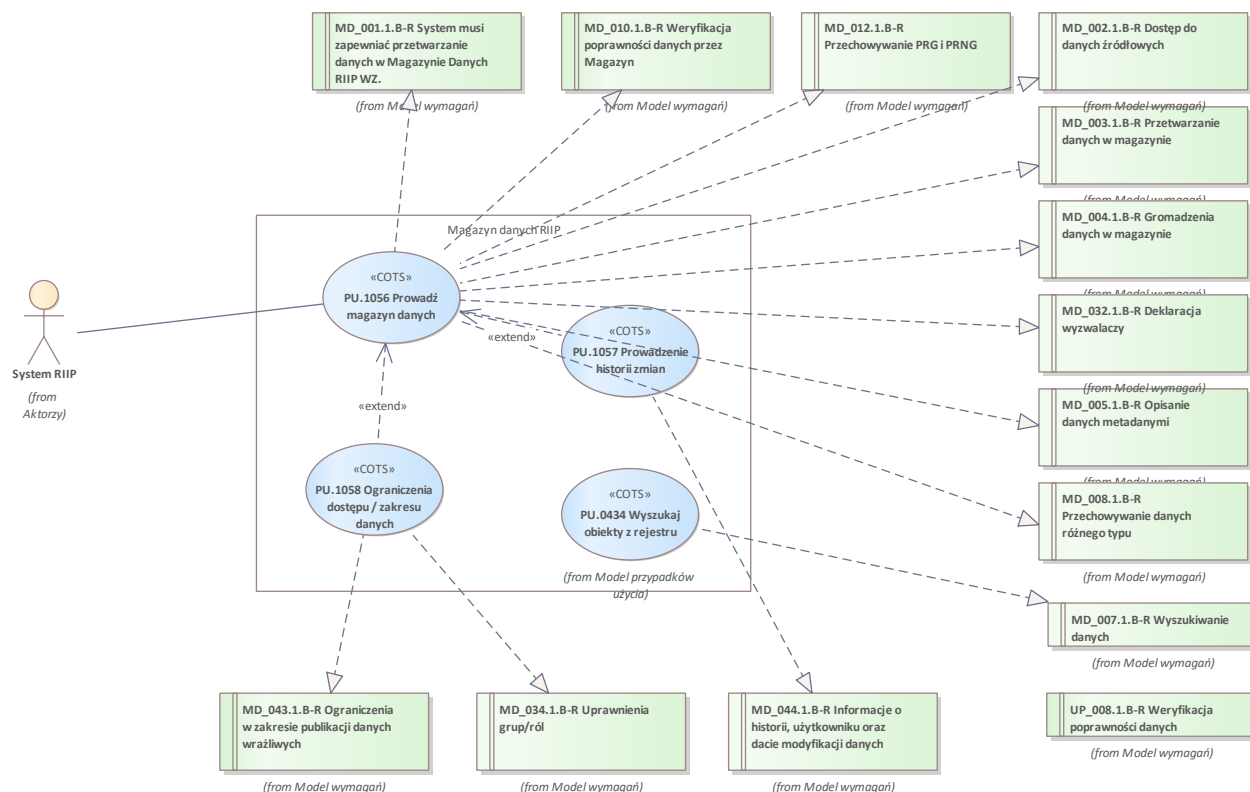
- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0914 Wskaż fragment i pobierz dane
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Mapowy interfejs integracyjny

1.11 Magazyn danych RIIP

1.11.1 Model przypadków użycia

Ze względu na charakter komponentu (magazyn danych) - opis realizacji części wymagań funkcjonalnych z tej grupy został przedstawiony na dodatkowym diagramie, przez wskazanie powiązań z komponentami fizycznymi realizującymi wymagania.

Tam, gdzie jest to uzasadnione - wymagania funkcjonalne zostały powiązane z przypadkami użycia.



Rysunek 99 "Model przypadków użycia"

1954. «COTS» PU.1056 Prowadź magazyn danych

Przypadek użycia umożliwia prowadzenie magazynu danych.

Aktorzy:

- System RIIP

Wymagania realizowane przez przypadek użycia:

- <<Funkcjonalne>> MD_032.1.B-R Deklaracja wyzwalaczy
- <<Funkcjonalne>> MD_001.1.B-R System musi zapewniać przetwarzanie danych w Magazynie Danych RIIP WZ.
- <<Funkcjonalne>> MD_003.1.B-R Przetwarzanie danych w magazynie
- <<Funkcjonalne>> MD_008.1.B-R Przechowywanie danych różnego typu
- <<Funkcjonalne>> MD_002.1.B-R Dostęp do danych źródłowych
- <<Funkcjonalne>> MD_004.1.B-R Gromadzenia danych w magazynie
- <<Funkcjonalne>> MD_005.1.B-R Opisanie danych metadanymi
- <<Funkcjonalne>> MD_010.1.B-R Weryfikacja poprawności danych przez Magazyn
- <<Funkcjonalne>> MD_012.1.B-R Przechowywanie PRG i PRNG

Komponenty realizujące przypadek użycia:

- Magazyn danych RIIP WZ

1955. «COTS» PU.1057 Prowadzenie historii zmian

Przypadek użycia umożliwia prowadzenie historii zmian.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MD_044.1.B-R Informacje o historii, użytkownika oraz dacie modyfikacji danych
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1956. «COTS» PU.1058 Ograniczenia dostępu / zakresu danych

Przypadek użycia umożliwia ograniczenia w zakresie publikacji danych wrażliwych.

- **Wymagania realizowane przez przypadek użycia:**
- <<Funkcjonalne>> MD_043.1.B-R Ograniczenia w zakresie publikacji danych wrażliwych
- <<Funkcjonalne>> MD_034.1.B-R Uprawnienia grup/ról
- **Komponenty realizujące przypadek użycia:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1.11.2 Model wymagań

W poniższym rozdziale zawarto listę wymagań związanych z danym komponentem, z uwzględnieniem wymagań funkcjonalnych, нефункциональных oraz przejściowych.

Dla wymagań funkcjonalnych - wylistowane są przypadki użycia realizujące dane wymaganie.

Istotne uwagi:

Dla zachowania czytelności dokumentu, wobec przyjętej konwencji opisu grupującego przypadki użycia i wymagania zgodnie z podziałem na komponenty logiczne - dla poszczególnych wymagań нефункциональных powiązania z komponentami nie są prezentowane.

1957. «Funkcjonalne» MD_001.1.B-R System musi zapewniać przetwarzanie danych w Magazynie Danych RIIP WZ.

System musi zapewniać przetwarzanie danych w Magazynie Danych RIIP WZ.

System musi zapewniać przetwarzanie danych w Magazynie Danych RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1958. «Funkcjonalne» MD_002.1.B-R Dostęp do danych źródłowych

Dostęp do danych źródłowych

System musi zapewniać dostęp do aktualnych danych źródłowych zgromadzonych w rejestrach i ewidencjach bez ich zbędnego powielania.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez WO_074 Architektura systemu musi pozwalać na wzajemne udostępnianie online danych pomiędzy modułami dziedzinowymi, tak, aby nie kopiować i nie powielać zasobów utrzymywanych przez poszczególne moduły dziedzinowe. Użytkownicy zewnętrzni oraz wewnętrzni muszą mieć dostęp do danych modułów dziedzinowych, zgodnie z zakresem przyznanych uprawnień.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1959. «Funkcjonalne» MD_003.1.B-R Przetwarzanie danych w magazynie

Przetwarzanie danych w magazynie

Dane interoperacyjnych rejestrów i ewidencji prowadzonych w poszczególnych węzłach RIIP WZ będą przetwarzane bezpośrednio w Magazynie danych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1960. «Funkcjonalne» MD_004.1.B-R Gromadzenia danych w magazynie

Gromadzenia danych w magazynie

Magazyn danych musi zapewniać gromadzenie i integrację wszystkich danych, metadanych, rejestrów i ewidencji przetwarzanych za pośrednictwem Systemu RIIP WZ.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych
- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1961. «Funkcjonalne» MD_005.1.B-R Opisanie danych metadanymi

Opisanie danych metadanymi

Dane przestrzenne przechowywane w Magazynie danych muszą być opisane metadanymi.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez UK_002 Serwer usług katalogowych musi umożliwiać przechowywanie, tworzenie i udostępnianie zasobu metadanych dla wszystkich zbiorów danych, serii danych

oraz usług danych przestrzennych, których Zamawiający (tj. jednostki UMWZ oraz Wojewódzkie Samorządowe Jednostki Organizacyjne) jest prawnym właścicielem oraz dla publikowanych usług danych przestrzennych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1962. «Funkcjonalne» MD_007.1.B-R Wyszukiwanie danych

Wyszukiwanie danych

Magazyn danych musi umożliwiać wyszukiwanie zgromadzonych danych.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez WO_208 System udostępni Użytkownikom funkcjonalności zapewniające przeszukiwanie danych zawartych w rejestrach i ewidencjach systemu.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.0649.1 Wyszukaj obiekty przestrzenne rejestru
- <<COTS>> PU.0434 Wyszukaj obiekty z rejestru

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi

1963. «Funkcjonalne» MD_008.1.B-R Przechowywanie danych różnego typu

Przechowywanie danych różnego typu

Magazyn danych musi umożliwiać przechowywanie danych opisowych, danych przestrzennych oraz multimediów (dokumentów, obrazów).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1964. «Funkcjonalne» MD_010.1.B-R Weryfikacja poprawności danych przez Magazyn

Weryfikacja poprawności danych przez Magazyn

Implementacja struktury Magazynu danych musi zapewniać weryfikację poprawności wprowadzonych danych na poziomie bazy danych.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez

WO_203 System musi zapewniać mechanizmy kontroli uniemożliwiające wprowadzanie danych niespójnych, niepełnych, powielonych (np. wielokrotne występowanie tego samego wpisu w słowniku).

WO_204 Moduły dziedzinowe muszą być wyposażone w mechanizmy uniemożliwiające wpisywanie nieprawidłowych danych, w szczególności muszą, tam, gdzie jest to możliwe, weryfikować poprawność wprowadzonych danych w danym polu, a także zależności pomiędzy innymi polami.

WO_205 W przypadku wpisania niewłaściwych danych moduły dziedzinowe muszą zaznaczać te dane i informować Użytkownika o błędzie.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1965. «Funkcjonalne» MD_012.1.B-R Przechowywanie PRG i PRNG

Przechowywanie PRG i PRNG

Magazyn danych musi umożliwiać przechowywanie danych pochodzących ze zbiorów PRG i PRNG.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1966. «Funkcjonalne» MD_032.1.B-R Deklaracja wyzwalaczy

Deklaracja wyzwalaczy

Magazyn danych musi umożliwiać deklarowanie wyzwalaczy (triggerów) na poziomie instrukcji DML (INSERT, UPDATE, DELETE) wykonywanej na tabeli, poziomie każdego wiersza modyfikowanego przez instrukcję DML oraz na poziomie zdarzeń bazy danych (np. próba wykonania instrukcji DML, start serwera, stop serwera, próba zalogowania Użytkownika, wystąpienie specyficznego błędu na serwerze).

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**
- <<COTS>> PU.1056 Prowadź magazyn danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**
- Magazyn danych RIIP WZ

1967. «Funkcjonalne» MD_034.1.B-R Uprawnienia grup/ról

Uprawnienia grup/ról

Przywileje Użytkowników bazy danych określane za pomocą przywilejów systemowych (np. prawo do podłączenia się do bazy danych – czyli utworzenia sesji, prawo do tworzenia tabel itd.) oraz przywilejów dostępu do obiektów aplikacyjnych (np. odczytu / modyfikacji tabeli, wykonania procedury). Baza danych powinna umożliwiać nadawanie ww. przywilejów za pośrednictwem mechanizmu grup Użytkowników / ról bazodanowych. W danej chwili Użytkownik może mieć aktywny dowolny podzbiór nadanych ról bazodanowych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

- <<COTS>> PU.1058 Ograniczenia dostępu / zakresu danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Magazyn danych RIIP WZ

1968. «Funkcjonalne» MD_043.1.B-R Ograniczenia w zakresie publikacji danych wrażliwych

Ograniczenia w zakresie publikacji danych wrażliwych

Magazyn danych który udostępnia publicznie dane w ramach Systemu RIIP musi mieć dostęp do specjalnie spreparowanych danych pozbawionych wrażliwych atrybutów.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Użytkownik nieuprawniony nie powinien mieć dostępu do danych wrażliwych.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1058 Ograniczenia dostępu / zakresu danych

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Magazyn danych RIIP WZ

1969. «Funkcjonalne» MD_044.1.B-R Informacje o historii, użytkownika oraz dacie modyfikacji danych

Informacje o historii, użytkownika oraz dacie modyfikacji danych

Magazyn danych musi umożliwiać identyfikację użytkowników edytujących poszczególne obiekty w bazie danych i utrzymywać historię edycji. Informacja musi zawierać identyfikator użytkownika, który stworzył lub wyedytował dany obiekt oraz czas, w którym dokonano edycji.

- **Przypadki użycia realizujące wymaganie:**

- <<COTS>> PU.1057 Prowadzenie historii zmian

- **Komponenty realizujące wymaganie:**

- Magazyn danych RIIP WZ

1970. «Niefunkcjonalne» MD_006.1.B-R Redundancja danych

Redundancja danych

Magazyn danych może powodować redundancję danych jedynie w celu tworzenia kopii zapasowych.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez WO_004 Modułowa budowa Systemu musi zapewniać pełną integrację wszystkich jego elementów oraz musi być wykonana w taki sposób, by uniknąć redundancji danych. Redundancja danych w Systemie jest dopuszczalna tylko na potrzeby tworzenia kopii zapasowych.

1971. «Niefunkcjonalne» MD_009.1.B-R Magazyn danych w modelu relacyjnym

Magazyn danych w modelu relacyjnym

Magazyn danych musi być wykonany w modelu relacyjnym.

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

1972. «Niefunkcjonalne» MD_011.1.B-R ACID

ACID

Wszystkie zmiany w modułach dziedzicznych skutkujące modyfikacją danych w Magazynie danych zrealizowane muszą być w modelu transakcyjnym spełniającym wymagania ACID (Atomicity, Consistency, Isolation, Durability).

1973. «Niefunkcjonalne» MD_013.1.B-R Zabezpieczenie dostępu do danych

Zabezpieczenie dostępu do danych

System musi zapewniać zabezpieczenie dostępu do baz danych na poziomie danych, tabel i w szczególnych przypadkach pojedynczych ról.

1974. «Niefunkcjonalne» MD_014.1.B-R Magazyn danych jako niezależny komponent

Magazyn danych jako niezależny komponent

Magazyn danych musi być niezależny od pozostałych komponentów Systemu.

1975. «Niefunkcjonalne» MD_015.1.B-R Przeniesienie Magazynu danych nie może powodować rekompilacji aplikacji

Przeniesienie Magazynu danych nie może powodować rekompilacji aplikacji

Magazyn danych musi umożliwiać przeniesienie (migrację) struktur bazy danych i danych bez konieczności rekompilacji aplikacji bądź migracji środowiska aplikacyjnego.

1976. «Niefunkcjonalne» MD_016.1.B-R Stopień współbieżności

Stopień współbieżności

Przetwarzanie danych w Magazynie danych musi odbywać się z zachowaniem spójności i maksymalnego stopnia współbieżności.

1977. «Niefunkcjonalne» MD_017.1.B-R Odczyt a modyfikacja danych

Odczyt a modyfikacja danych

Modyfikowanie rekordów bazy danych nie może blokować ich odczytu, odczyt rekordów nie może ich blokować do celów modyfikacji.

1978. «Niefunkcjonalne» MD_018.1.B-R Zapytanie odzwierciedla stan bazy w danej chwili

Zapytanie odzwierciedla stan bazy w danej chwili

Magazyn danych musi gwarantować uzyskanie rezultatów zapytań odzwierciedlających stan danych z chwili jego rozpoczęcia, niezależnie od modyfikacji przeglądanych zbiorów danych.

1979. «Niefunkcjonalne» MD_019.1.B-R Uruchomienie transakcji w nadrzędnej transakcji

Uruchomienie transakcji w nadrzędnej transakcji

Magazyn danych musi zapewniać możliwość uruchomienia niezależnej transakcji wewnątrz transakcji nadrzędnej.

1980. «Niefunkcjonalne» MD_020.1.B-R Wsparcie dla ustawień narodowych

Wsparcie dla ustawień narodowych

Magazyn danych musi zapewniać wsparcie dla wielu ustawień narodowych i wielu zestawów znaków (włącznie z Unicode).

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez WO_196 System musi zostać zaprojektowany z wykorzystaniem kodowania UTF-8 stosowanego zarówno w GUI jak i w danych (nie dotyczy danych źródłowych).

1981. «Niefunkcjonalne» MD_021.1.B-R Migracja znaków Unicode

Migracja znaków Unicode

Magazyn danych musi umożliwiać migrację zestawu znaków bazy danych do Unicode.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez WO_196 System musi zostać zaprojektowany z wykorzystaniem kodowania UTF-8 stosowanego zarówno w GUI jak i w danych (nie dotyczy danych źródłowych).

1982. «Niefunkcjonalne» MD_022.1.B-R Redefiniowanie ustawień narodowych

Redefiniowanie ustawień narodowych

Magazyn danych musi umożliwiać redefiniowanie ustawień narodowych – symboli walut, formatu dat, porządku sortowania znaków.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez WO_196 System musi zostać zaprojektowany z wykorzystaniem kodowania UTF-8 stosowanego zarówno w GUI jak i w danych (nie dotyczy danych źródłowych).

1983. «Niefunkcjonalne» MD_023.1.B-R Uruchomienie wielu sesji bazy danych

Uruchomienie wielu sesji bazy danych

Magazyn danych musi umożliwiać uruchomienie wielu sesji bazy danych przy wykorzystaniu jednego połączenia z serwera aplikacyjnego do serwera bazy danych.

1984. «Niefunkcjonalne» MD_024.1.B-R Odtworzenie wielu aktywnych zbiorów rezultatów

Odtworzenie wielu aktywnych zbiorów rezultatów

Magazyn danych musi umożliwiać odtworzenie wielu aktywnych zbiorów rezultatów (zapytań, instrukcji DML) w jednej sesji bazy danych.

1985. «Niefunkcjonalne» MD_025.1.B-R Brak ograniczeń na liczbę tabel i indeksów

Brak ograniczeń na liczbę tabel i indeksów

Magazyn danych nie może narzucać ograniczeń na liczbę tabel i indeksów w bazie danych oraz na ich rozmiar (liczbę rekordów).

1986. «Niefunkcjonalne» MD_026.1.B-R Wsparcie dla procedur i funkcji składowych

Wsparcie dla procedur i funkcji składowych

Magazyn danych musi zapewniać wsparcie dla procedur i funkcji składowanych w bazie danych.

1987. «Niefunkcjonalne» MD_027.1.B-R Język programowania jako język proceduralny

Język programowania jako język proceduralny

Język programowania musi być językiem proceduralnym, blokowym (umożliwiającym deklarowanie zmiennych wewnątrz bloku), oraz wspierającym obsługę wyjątków.

1988. «Niefunkcjonalne» MD_028.1.B-R Parametryzacja procedur i funkcji składowych

Parametryzacja procedur i funkcji składowych

Procedury i funkcje składowane muszą mieć możliwość parametryzowania za pomocą parametrów prostych jak i parametrów o typach złożonych, definiowanych przez Użytkownika.

1989. «Niefunkcjonalne» MD_029.1.B-R Rezultat jako zbiór danych

Rezultat jako zbiór danych

Funkcje muszą mieć możliwość zwracania rezultatów jako zbioru danych, możliwego do wykorzystania, jako źródło danych w instrukcjach SQL (czyli występujących we frazie FROM).

1990. «Niefunkcjonalne» MD_030.1.B-R Otwieranie wielu kursorów

Otwieranie wielu kursorów

Procedury i funkcje muszą umożliwiać jednoczesne otwarcie wielu tzw. kursorów pobierających paczki danych (wiele wierszy za jednym pobraniem) oraz wspierać mechanizmy transakcyjne (np. zatwierdzanie lub wycofanie transakcji wewnątrz procedury).

1991. «Niefunkcjonalne» MD_031.1.B-R Kompilacja procedur składowych

Kompilacja procedur składowych

Magazyn danych musi umożliwiać kompilację procedur składowanych w bazie do kodu binarnego (biblioteki dzielonej).

1992. «Niefunkcjonalne» MD_033.1.B-R Obsługa wyjątków

Obsługa wyjątków

W przypadku, gdy w wyzwalaczu na poziomie instrukcji DML wystąpi błąd zgłoszony przez motor bazy danych bądź ustawiony wyjątek w kodzie wyzwalacza, wykonywana instrukcja DML musi być automatycznie wycofana przez serwer bazy danych, zaś stan transakcji po wycofaniu musi odzwierciedlać chwilę przed rozpoczęciem instrukcji, w której wystąpił błąd lub wyjątek.

1993. «Niefunkcjonalne» MD_035.1.B-R Wykonywanie i katalogowanie kopii bezpieczeństwa

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Wykonywanie i katalogowanie kopii bezpieczeństwa

Magazyn danych musi umożliwiać wykonywanie i katalogowanie kopii bezpieczeństwa bezpośrednio przez serwer bazy danych oraz zautomatyzowane usuwanie zbędnych kopii bezpieczeństwa przy zachowaniu odpowiedniej liczby kopii nadmiarowych – stosownie do założonej polityki nadmiarowości kopii.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez WO_149 System musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych systemu z wykorzystaniem urządzeń archiwizujących i serwerów UMWZ. Wykonawca jest zobowiązany opracować i wdrożyć harmonogramy tworzenia kopii zapasowych oraz procedury pełnego odtworzenia w przypadku awarii (tzn. harmonogram i procedury zarządzania kopiami bezpieczeństwa).

1994. «Niefunkcjonalne» MD_036.1.B-R Odzyskanie stanu danych po awarii

Odzyskanie stanu danych po awarii

Magazyn danych musi umożliwiać odzyskanie stanu danych z chwili wystąpienia awarii bądź cofnąć stan bazy danych do punktu w czasie. W przypadku odtwarzania do stanu z chwili wystąpienia awarii odtwarzaniu może podlegać cała baza bądź pojedyncze pliki danych.

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez:

WO_151 System musi umożliwiać wybór między archiwizacją pełną, a przyrostową, przy założeniu takim, że na podstawie kopii zapasowych musi być możliwe automatyczne odtworzenie systemu wraz z danymi w dowolnym momencie.

WO_152 System musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowej wg określonego scenariusza, nie rzadziej niż raz dziennie. Kopie zapasowe mają zapewniać możliwość niezwłocznego odzyskania danych i przywrócenia całego systemu do stanu normalnej pracy po ewentualnej awarii sprzętowej lub programowej.

WO_153 Przywrócenie całego systemu z kopii zapasowej musi być możliwe w czasie nie dłuższym niż 8 godzin.

WO_154 Wszelkie dane archiwalne, konfiguracyjne i transakcyjne muszą podlegać optymalnemu reżimowi sporządzania kopii zapasowych i zapewniać przywrócenie rozwiązania do użytku na nowej infrastrukturze.

WO_155 Wykonawca jest zobowiązany opracować procedurę weryfikacji tworzonych kopii zapasowych, pozwalającą jednoznacznie określić poprawność jej wykonania pod kątem pełnego odtworzenia systemu.

1995. «Niefunkcjonalne» MD_037.1.B-R Wiele instancji bazy danych

Wiele instancji bazy danych

Dostarczane rozwiązanie magazynu danych (bazy danych RIIP WZ) musi uwzględniać możliwość tworzenia przez administratorów wielu instancji bazy danych.

1996. «Niefunkcjonalne» MD_038.1.B-R Brak ograniczeń licencyjnych na bazę danych

Brak ograniczeń licencyjnych na bazę danych

Magazyn danych nie może posiadać ograniczeń licencyjnych związanych z rozbudową infrastruktury sprzętowej (serwery danych, dodatkowe procesory).

1997. «Przejęciowe» MD_039.1.B-R Audyt danych

Audyt danych

Magazyn Danych powinien zawierać procedury migracji zapewniające ścieżkę audytu w przypadku wykrycia błędów danych.

Uszczegółowienie z dnia: 17.01.2022

Wykonawca przygotuje i przekaże procedurę postępowania, która zawierać będzie opis czynności, które należy wykonać w razie wykrycia błędnych danych w magazynie danych.

1998. «Niefunkcjonalne» MD_040.1.B-R Wspieranie wielu zestawów znaków

Wspieranie wielu zestawów znaków

Magazyn danych musi wspierać wiele zestawów znaków (Unicode).

Uszczegółowienie z dnia: 17.12.2021

Wymaganie jest uszczegółowione przez WO_196 System musi zostać zaprojektowany z wykorzystaniem kodowania UTF-8 stosowanego zarówno w GUI jak i w danych (nie dotyczy danych źródłowych).

1999. «Niefunkcjonalne» MD_041.1.B-R Brak ograniczeń rozmiaru bazy danych

Brak ograniczeń rozmiaru bazy danych

Magazyn danych nie może mieć ograniczenia rozmiaru bazy danych.

2000. «Niefunkcjonalne» MD_042.1.B-R Bezpieczeństwo danych - magazyn danych

Bezpieczeństwo danych - magazyn danych

Architektura Magazynu Danych ma zapewnić bezpieczeństwo danych oraz ochronę przed nieuprawnionym dostępem.

2001. «Niefunkcjonalne» MD_045.1.B-R Podnoszenie wersji bazy danych

Podnoszenie wersji bazy danych

Zamawiający musi mieć prawo do aktualizacji systemu bazodanowego bez ponoszenia dodatkowych kosztów do najnowszej dostępnej wersji co najmniej w okresie gwarancji systemu.

1.12 Architektura logiczna

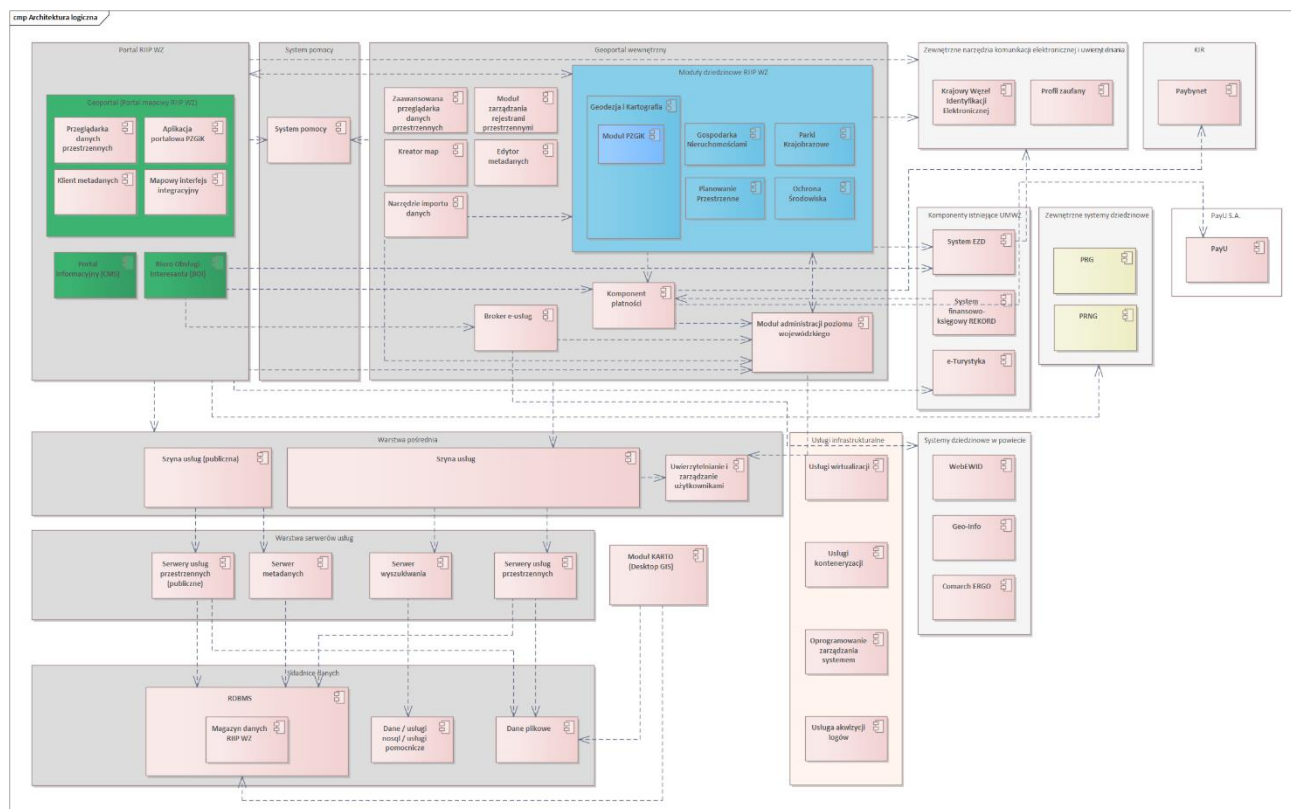
Architektura logiczna Systemu jest zbliżona, opiera się na architekturze logicznej zaproponowanej przez Zamawiającego w dokumencie Załącznik 2 SOPZ Część 1 Projekt Systemu Informatycznego 2.0.docx. Wykonawca w toku prac analitycznych wyróżnił kilka dodatkowych, jednorodnych komponentów logicznych, co prezentuje w poniższej tabeli.

Komponenty logiczne OPZ	Komponenty logiczne projektowanego Systemu RIIP WZ
Portal informacyjny (CMS)	Portal informacyjny (CMS)
Geoportal (Portal mapowy RIIP WZ)	Przeglądarka danych przestrzennych
	Mapowy interfejs integracyjny
	Kreator map
	Zaawansowana przeglądarka danych przestrzennych
Biuro Obsługi Interesanta (BOI)	Biuro Obsługi Interesanta (BOI)
Moduł KARTO	Desktop GIS
	Moduł KARTO
Moduł PZGiK	Aplikacja portalowa PZGiK
	Moduł PZGiK
Gospodarka Nieruchomościami	Gospodarka Nieruchomościami
Planowanie przestrzenne	Planowanie przestrzenne
Ochrona Środowiska	Ochrona Środowiska
Parki Krajobrazowe	Parki Krajobrazowe
Komponent płatności	Komponent płatności
Serwer usług katalogowych	Edytor metadanych
	Serwer metadanych
	Klient metadanych
Serwer usług danych przestrzennych	Serwery usług przestrzennych (publiczne)
	Serwery usług przestrzennych
	Serwer wyszukiwania
Moduł administracji	Moduł administracji poziomu wojewódzkiego
	Moduł zarządzania rejestrami przestrzennymi
	Uwierzytelnianie i zarządzanie użytkownikami
	Szyna usług
	Szyna usług (publiczna)
Magazyny danych RIIP WZ	Magazyn danych RIIP WZ
	Dane plikowe
	Dane / usługi nosql / usługi pomocnicze
Narzędzie importu danych	Narzędzie importu danych
Broker e-usług	Broker e-usług

Tabela 1 Zestawienie komponentów logicznych Systemu RIIP WZ

WOIRZL.II.272.31.2020.PW

Analityczny Opis Systemu



Rysunek 100 "Diagram architektury logicznej"

1.13 Makiety interfejsów

W punkcie tym zostały umieszczone w formie zrzutów ekranów lub formie projektu, interfejsy graficzne tych elementów portalu, które zostały uzgodnione w trakcie analizy lub prezentacji prototypu.

Poniższa tabela przedstawia zagregowaną informację o tym które komponenty zostały opisane. Jeżeli dany komponent nie został opisany została podana tego przyczyna.

Komponent	Czy dla komponentu wyróżniono makiety	Przyczyna, dla której komponent nie został wyróżniony
Portal RIIP WZ	NIE	Portal RIIP WZ jest komponentem agregującym Portal informacyjny (CMS), Biuro Obsługi Interesanta (BOI), Geoportal (Portal mapowy RIIP).
Portal informacyjny (CMS)	TAK	
Biuro Obsługi Interesanta (BOI)	TAK	
Geoportal (Portal mapowy RIIP)	TAK	
Ochrona Środowiska	TAK	
Planowanie Przestrzenne	TAK	
Gospodarka Nieruchomościami	NIE	Moduł realizowany przy pomocy tego samego komponentu jak rejestry Ochrona Środowiska, Planowanie Przestrzenne
Parki Krajobrazowe	NIE	Moduł realizowany przy pomocy tego samego komponentu jak rejestry Ochrona Środowiska, Planowanie Przestrzenne
Rolnictwo i Rybactwo	NIE	Moduł realizowany przy pomocy tego samego komponentu jak rejestry Ochrona Środowiska, Planowanie Przestrzenne
Geodezja i Kartografia	NIE	Geodezja i Kartografia to komponent agregujący Moduł PZGiK oraz Moduł KARTO
Moduł PZGiK	TAK	
Moduł KARTO	TAK	
Serwer usług danych przestrzennych	TAK	
Komponent płatności	NIE	Komponent płatności zawiera się w części modułu PZGiK, gdzie ten element został specjalnie wyszczególniony
Moduł administracji	TAK	

Serwer usług katalogowych	TAK	
Magazyn danych RIIP WZ	NIE	Magazyn danych RIIP WZ jest relacyjną bazą danych. W zależności od klienta, który jest używany do komunikacji z bazą danych interfejs jest różny. W związku z powyższym obszar nie został przedstawiony.
Narzędzie importu danych	TAK	
Broker e-usług	NIE	Broker e-usług jest częścią Portalu informacyjnego (CMS) oraz Modułu administracji. W przypadku modułu administracji zostały wyszczególnione elementy związane z szyną usług, która jest związane z funkcjonalnością brokera.

Tabela 2 Zestawienie komponentów logicznych do makiet interfejsów

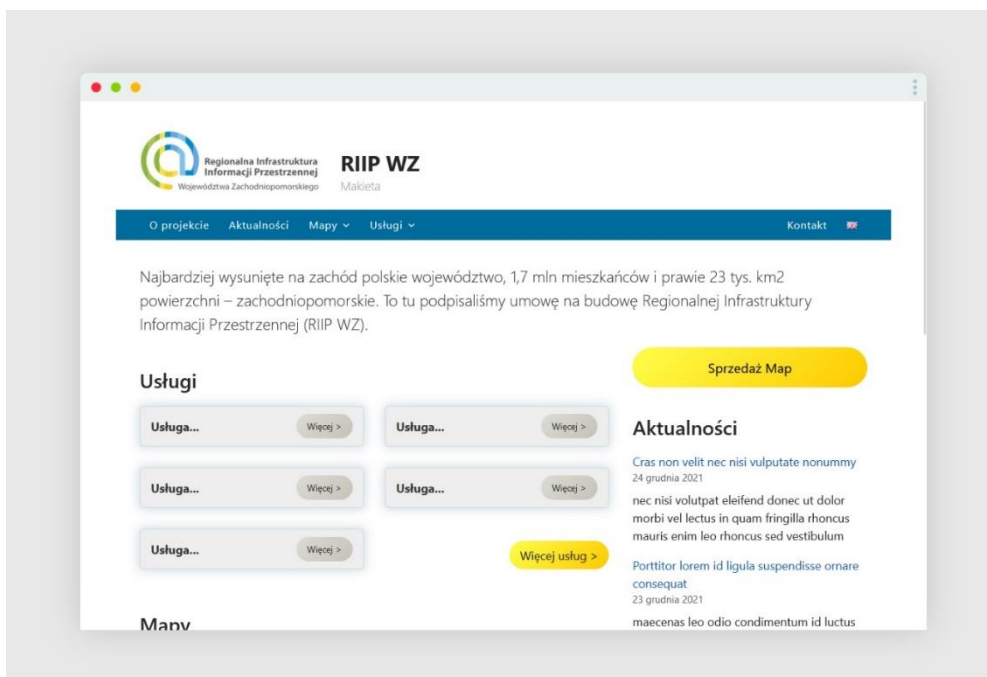
1.13.1 Portal Informacyjny

Portal Informacyjny Systemu RIIP WZ będzie głównym punktem dostępu do informacji dotyczących systemu zarówno dla użytkowników zewnętrznych jak i wewnętrznych.

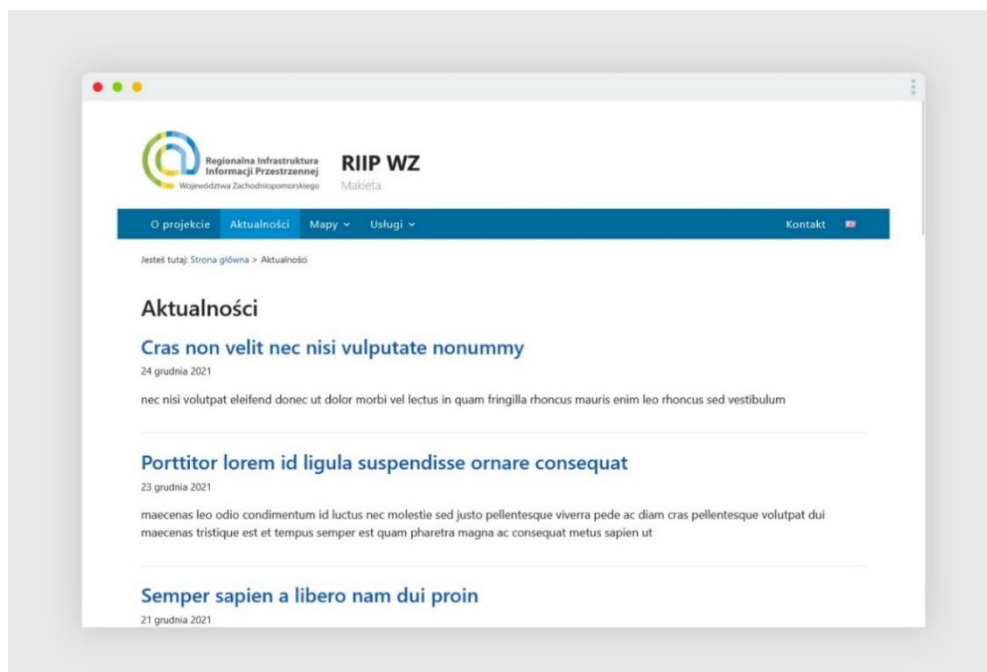
Informacje publikowane na Portalu dotyczyć będą przede wszystkim: informacji o Projekcie, aktualności, informacji o mapach publikowanych w Geoportalu i e-usługach możliwych do realizacji drogą elektroniczną dla administracji, obywateli i biznesu.

Z poziomu Portalu możliwe będzie przejście do Geoportalu – w celu przeglądania danych przestrzennych oraz do formularzy e-usług – w celu załatwienia sprawy.

Spełnia wymagania określone ustawą o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych.



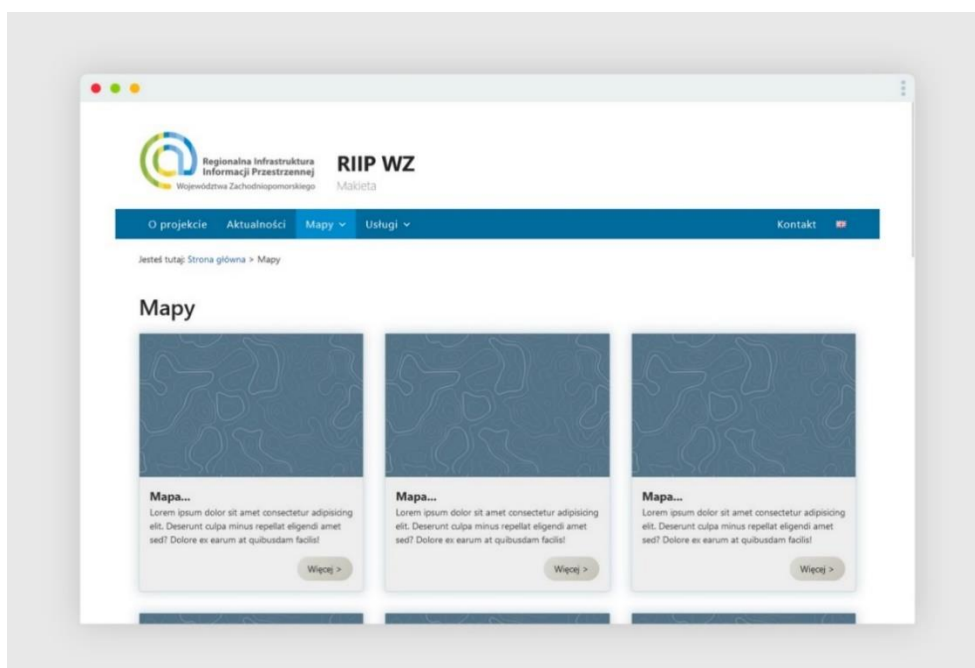
Rysunek 101 Portal Informacyjny – Strona Główna



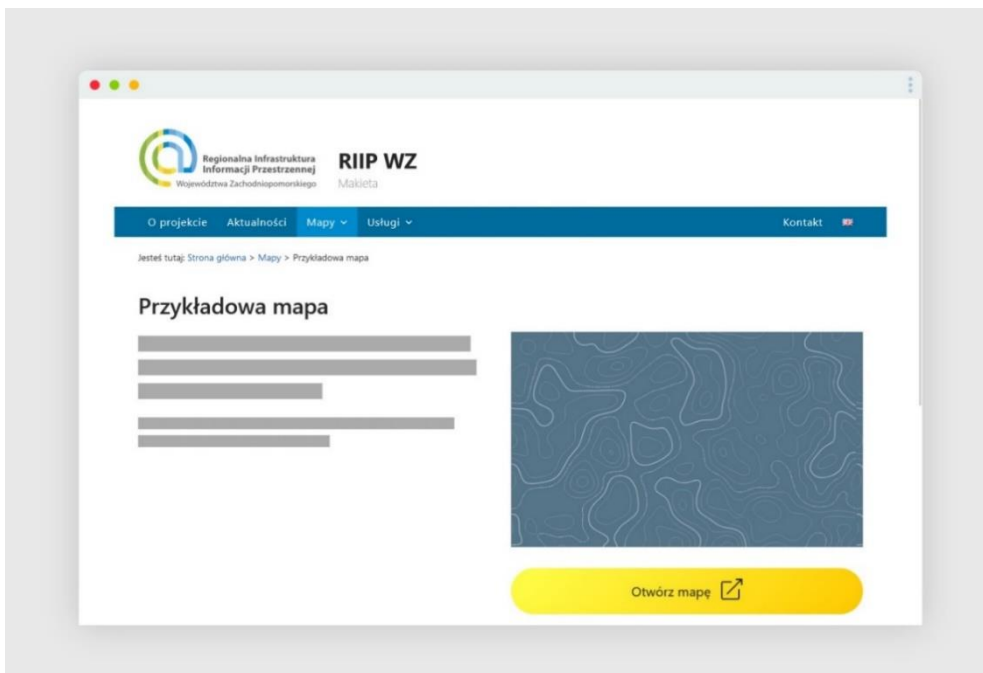
Rysunek 102 Portal Informacyjny – Podstrona Aktualności



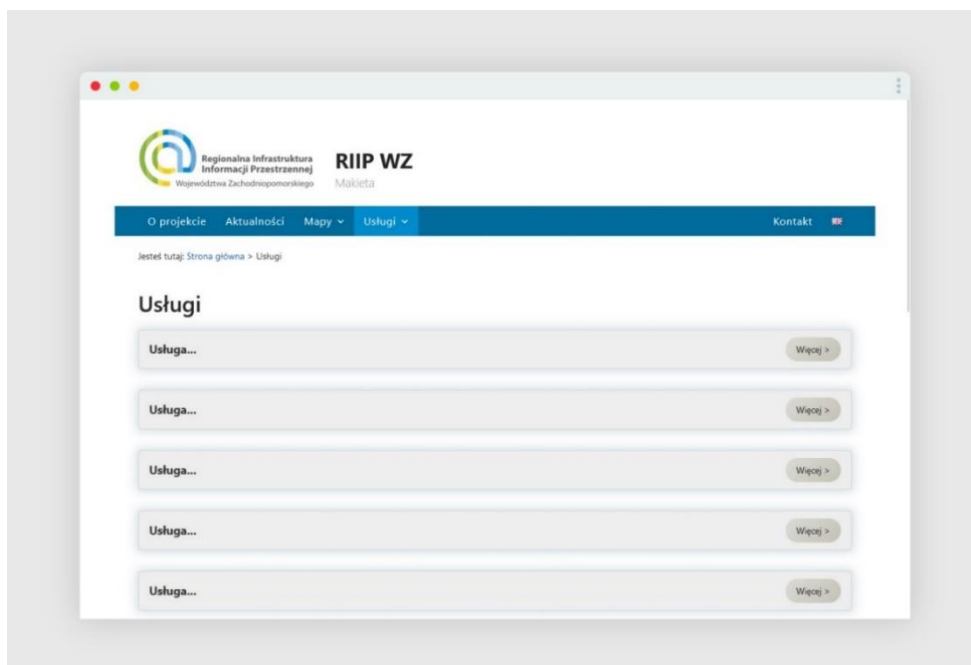
Rysunek 103 Portal Informacyjny – Podstrona Aktualności, przykładowa informacja



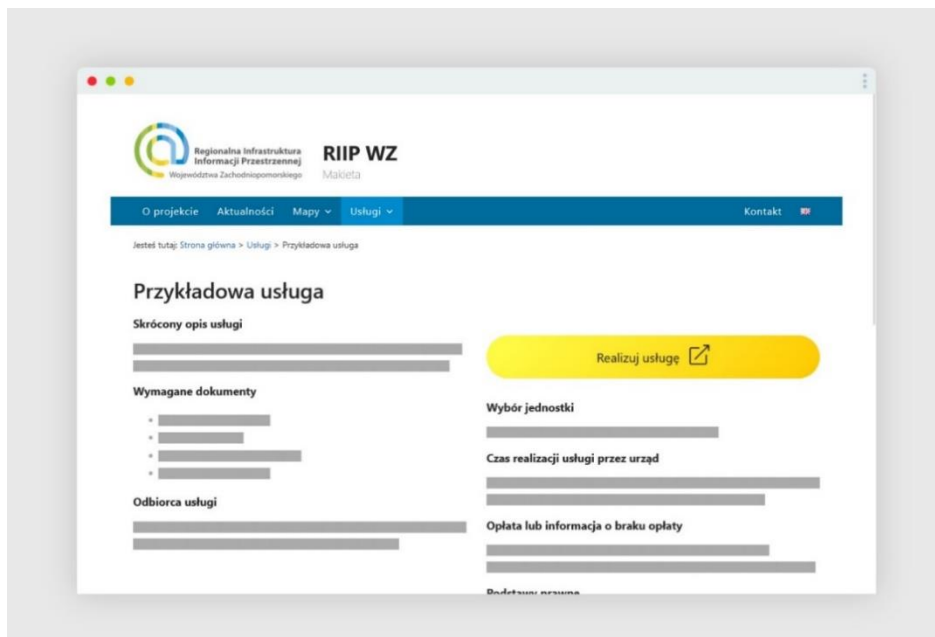
Rysunek 104 Portal Informacyjny – Podstrona Mapy – informacje o mapach publikowanych w Geoportalu RIIP WZ



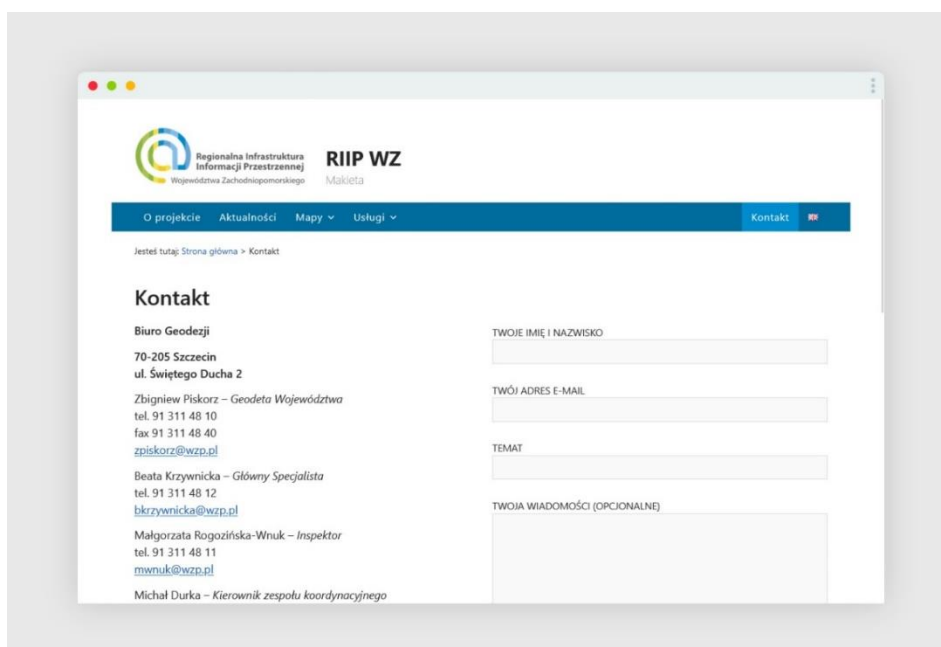
Rysunek 105 Portal Informacyjny – Podstrona Mapy – informacje o wybranej mapie publikowanej w Geoportalu RIIP WZ, możliwość przejścia do konkretnej kompozycji mapowej w Geoportalu



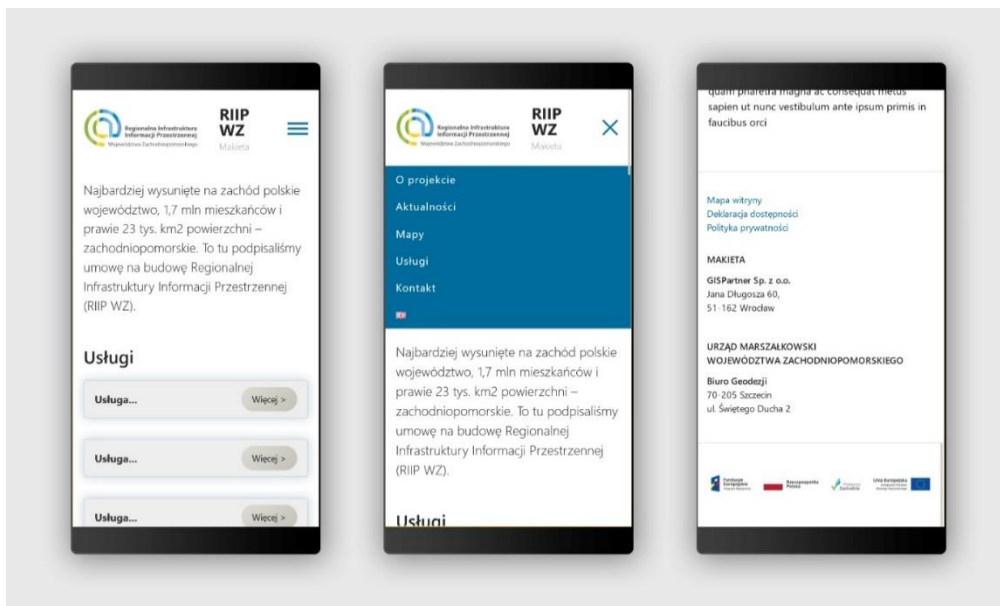
Rysunek 106 Portal Informacyjny – Podstrona Usługi, możliwość przejścia do wybranej e-usługi



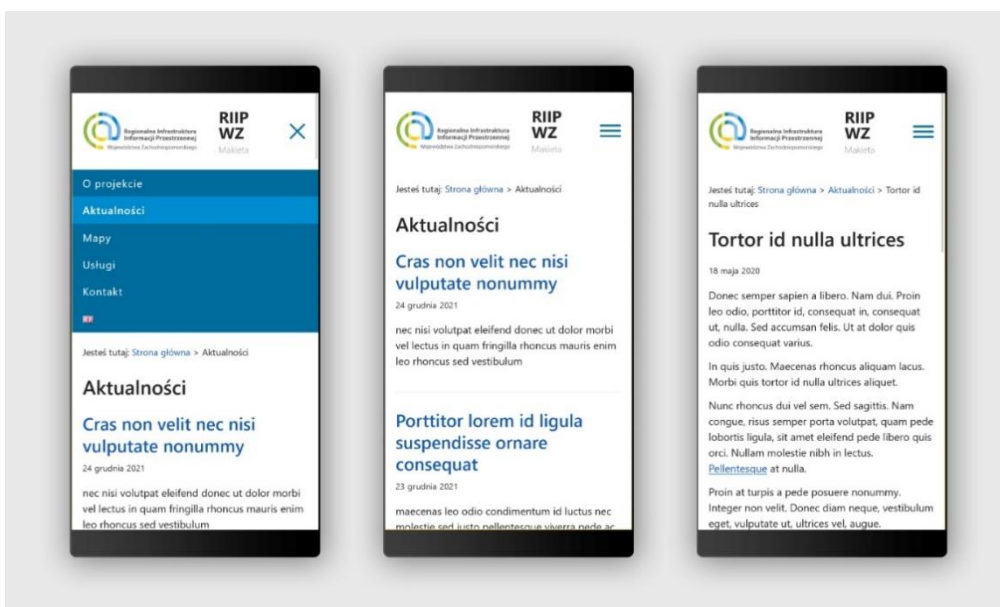
Rysunek 107 Portal Informacyjny – Podstrona Usługi, informacje o wybranej e-usłudze, możliwość przejścia do realizacji e-usługi



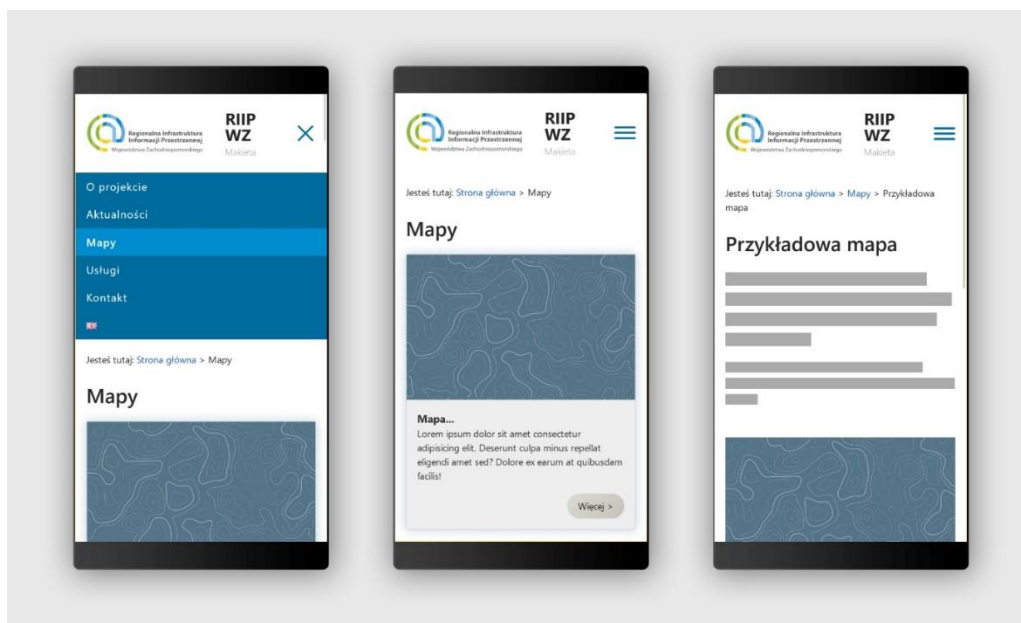
Rysunek 108 Portal Informacyjny – Podstrona Kontakt



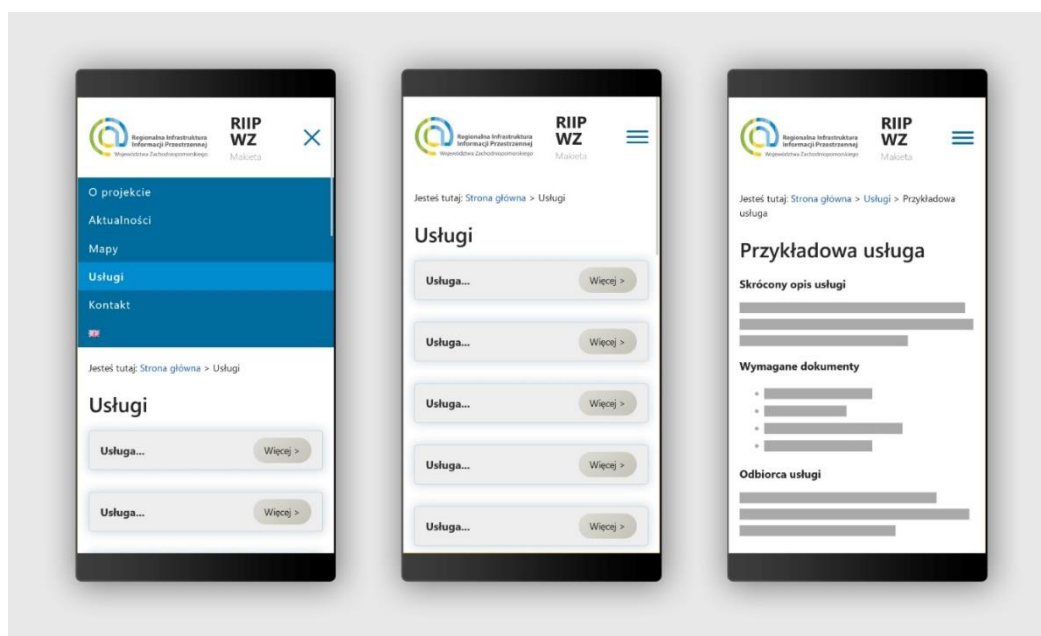
Rysunek 109 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Strona Główna



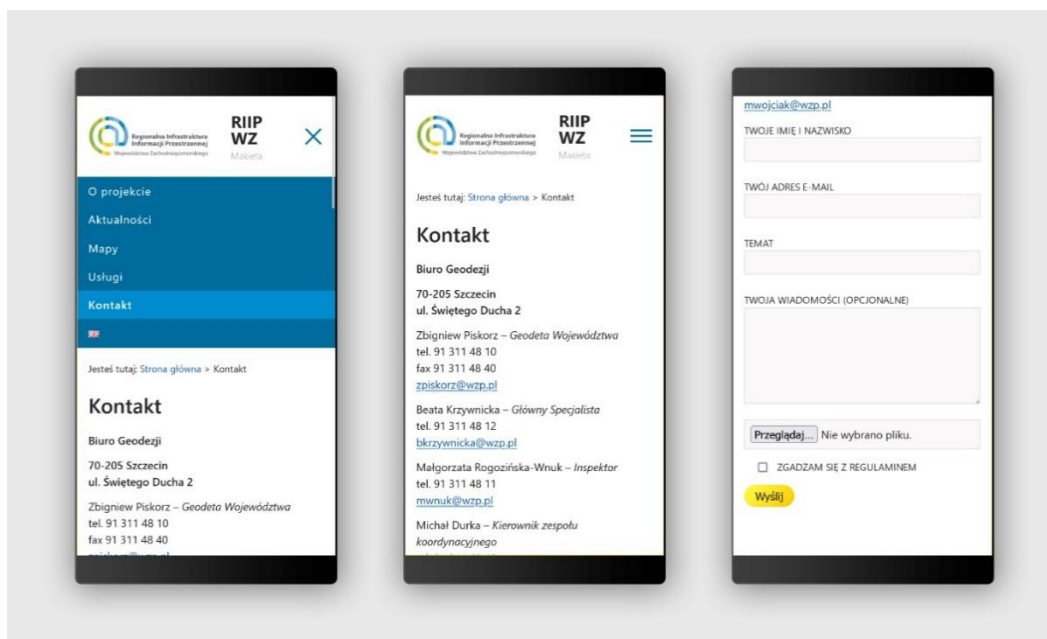
Rysunek 110 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Podstrona Aktualności



Rysunek 111 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Podstrona Mapy



Rysunek 112 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Podstrona Usługi



Rysunek 113 Portal Informacyjny – wyświetlanie na urządzeniach mobilnych – Podstrona Kontakt

1.13.2 Biuro Obsługi Interesanta (BOI)

Biuro Obsługi Interesanta (BOI) będzie brokerem e-usług Systemu RIIP WZ dla uwierzytelnionych zewnętrznych interesariuszy, załatwiających sprawy administracyjne w poszczególnych jednostkach UMWZ. Umożliwia użytkownikom m.in. kontakt z urzędem i załatwianie spraw administracyjnych za pomocą e-formularzy, wgląd w status swoich spraw, czy podgląd wydanych decyzji.



Rejestracja użytkownika eBOK - zewnętrzny Dostawca Tożsamości

Dane osoby fizycznej przekazane przez Dostawcę Tożsamości

Imię: Nazwisko:

E-mail: Numer telefonu:

Adres

Miejscowość:

Ulica: Numer nieruch...: Numer lokalu:

Pocztą: Kod pocztowy:

Rysunek 114 BOI - Formularz tworzenia konta w systemie



Miejscowość:

Ulica: Numer nieruch...: Numer lokalu:

Pocztą: Kod pocztowy:

ZGODA NA PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

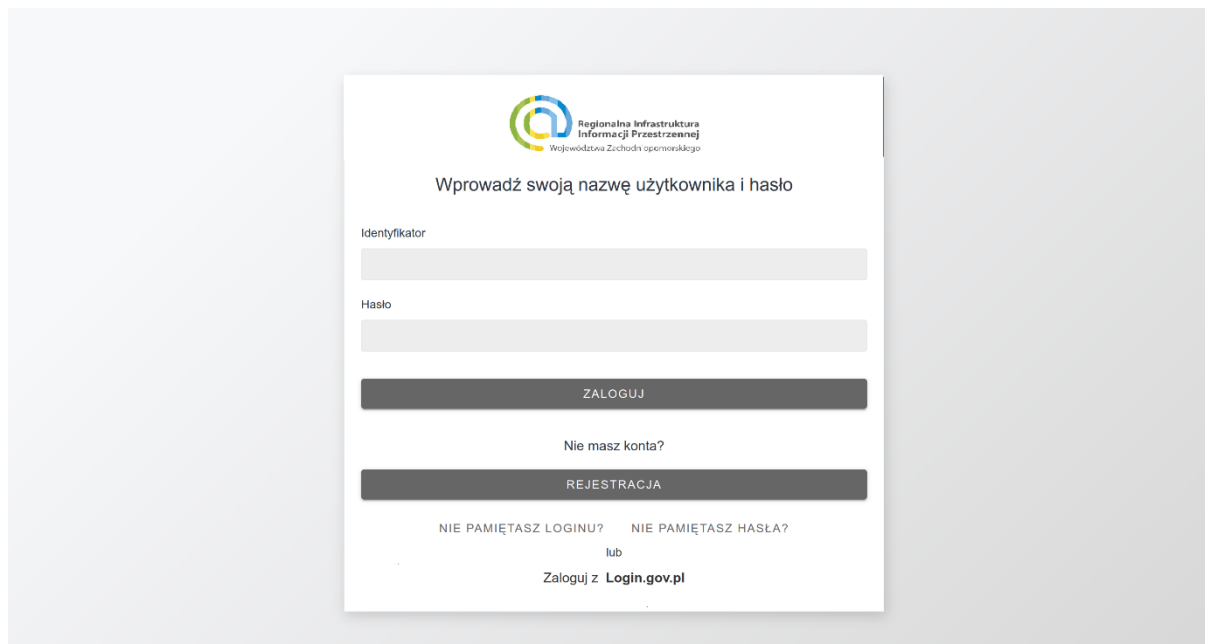
Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w formularzu zgłoszeniowym przez SIPWW z siedzibą przy ul. Kościuszki 95, 61-716 Poznań w celu świadczenia usługi Elektronicznego Biura Obsługi Klienta (e-BOK).

Zostałam/em poinformowana/y o prawie do wycofania zgody na przetwarzanie danych osobowych w dowolnym momencie. Cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

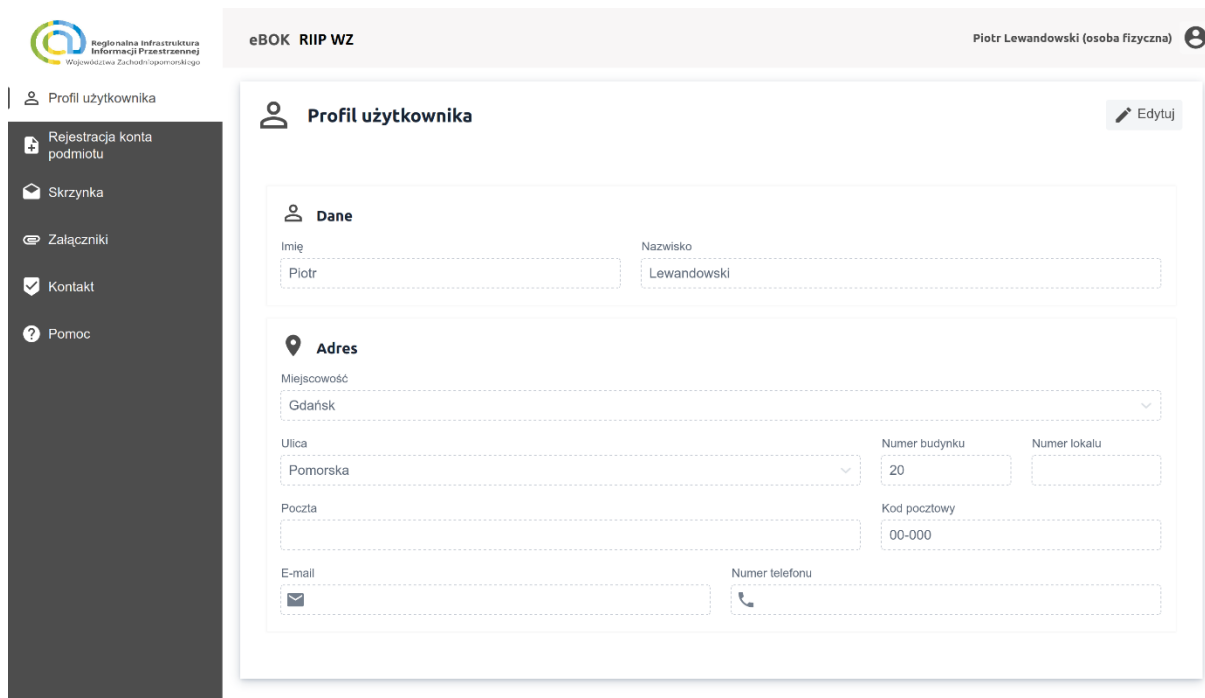
☐ Tak ☐ Nie

☐ Zapoznałem/am się z [klausulą informacyjną o przetwarzaniu danych osobowych](#)
• Potwierdz zapoznanie się z informacjami

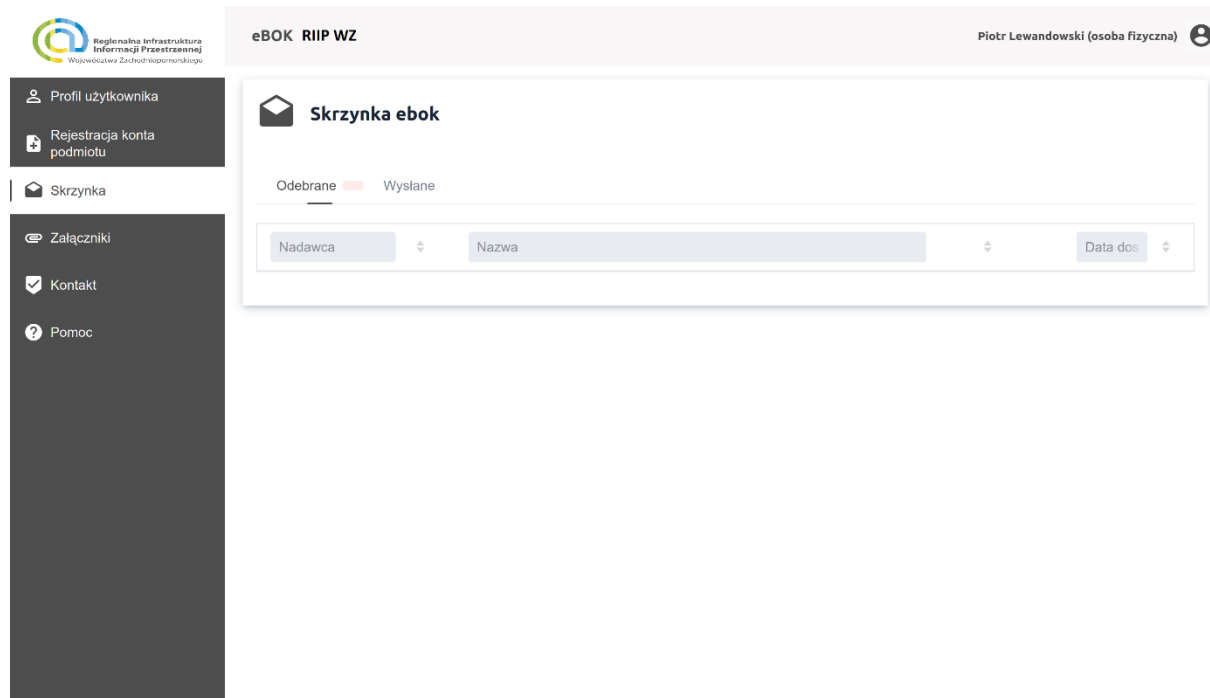
Rysunek 115 BOI - Formularz tworzenia konta w systemie - zgodna na przetwarzanie danych osobowych



Rysunek 116 BOI – Logowanie



Rysunek 117 BOI - Panel użytkownika



Regionalna Infrastruktura
Informacji Przestrzennej
Województwa Zachodniopomorskiego

eBOK RIIP WZ

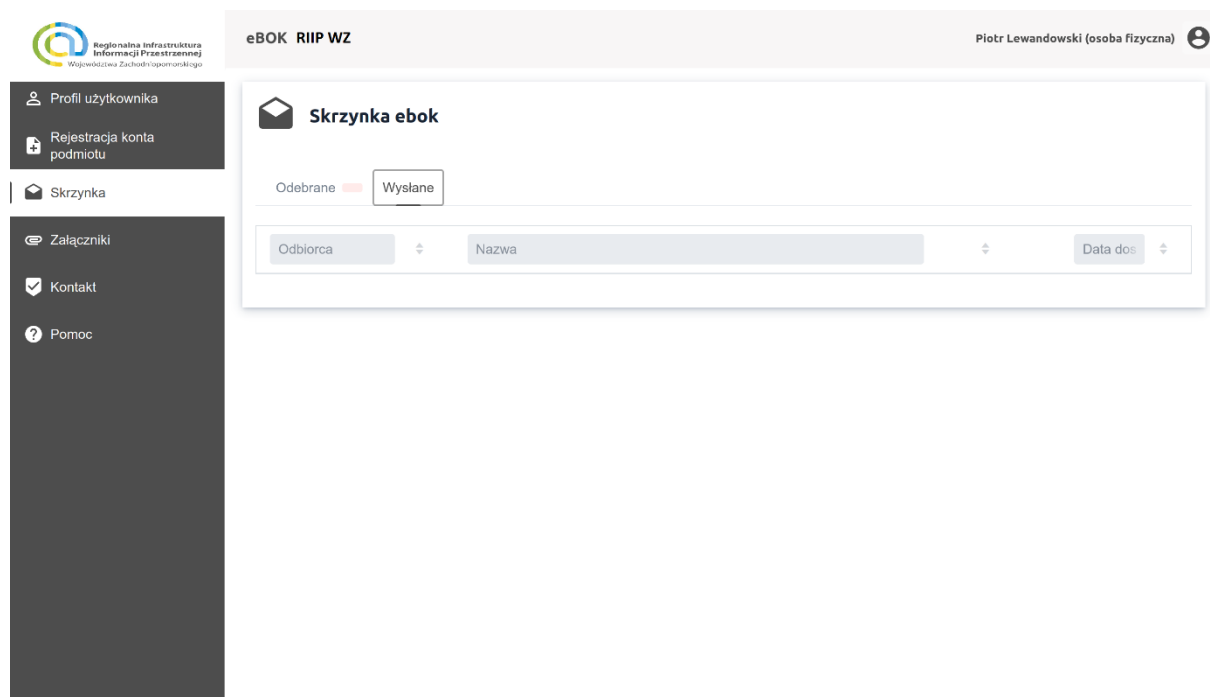
Piotr Lewandowski (osoba fizyczna)

Skrzynka ebok

Odebrane ☒ Wysłane

Nadawca	Nazwa	Data dos

Rysunek 118 BOI - Skrzynka odbiorcza



Regionalna Infrastruktura
Informacji Przestrzennej
Województwa Zachodniopomorskiego

eBOK RIIP WZ

Piotr Lewandowski (osoba fizyczna)

Skrzynka ebok

Odebrane ☐ Wysłane ☒

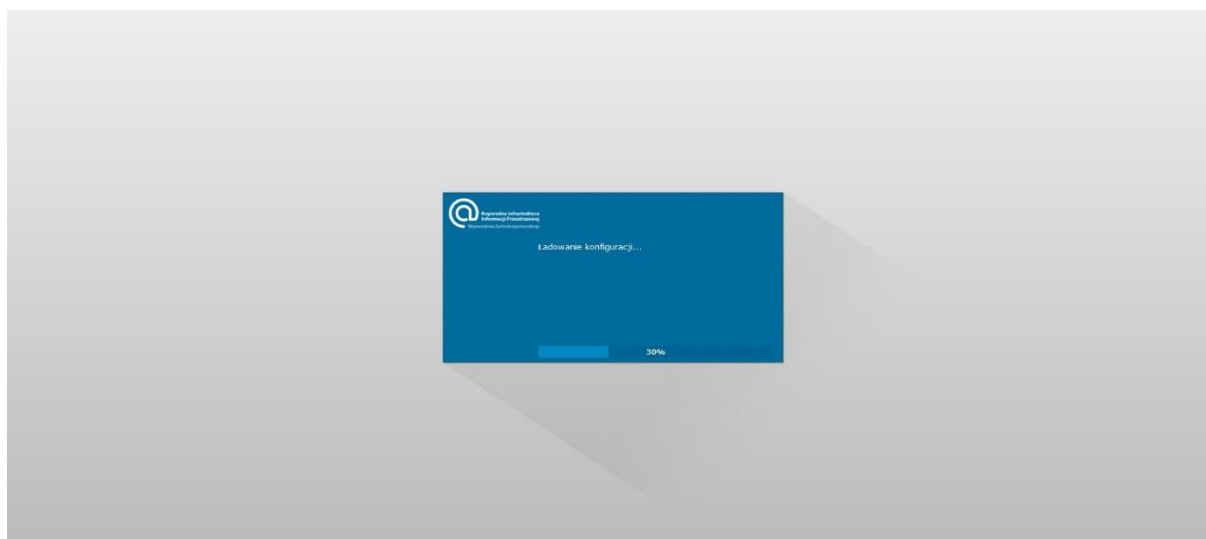
Odbiorca	Nazwa	Data dos

Rysunek 119 BOI - Skrzynka nadawcza

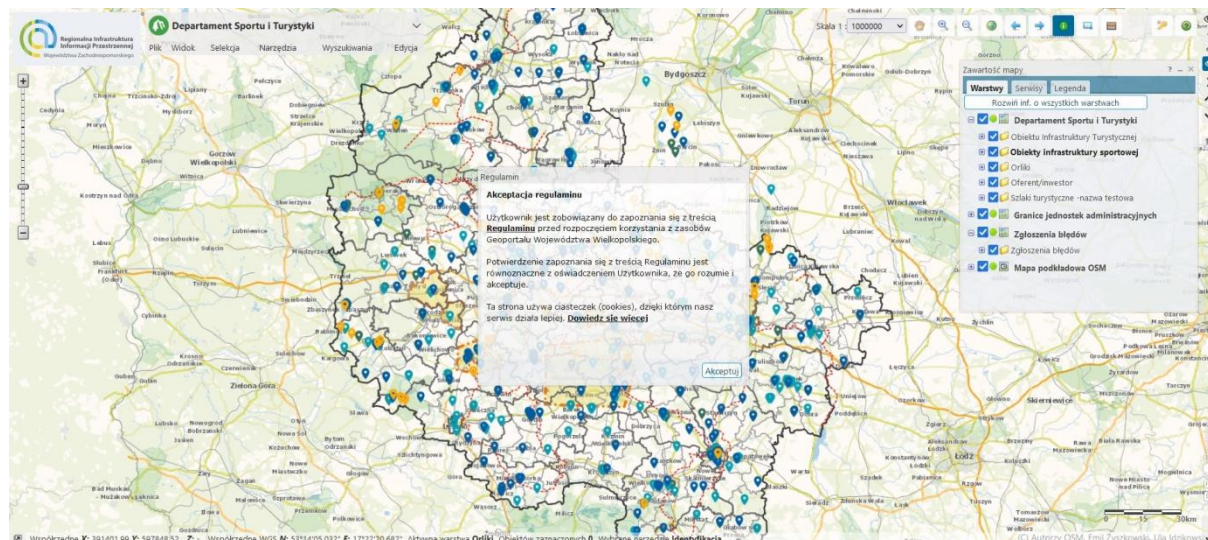
Rysunek 120 BOI - Zmiana danych konta

1.13.3 Geoportal (Portal mapowy RIIP WZ)

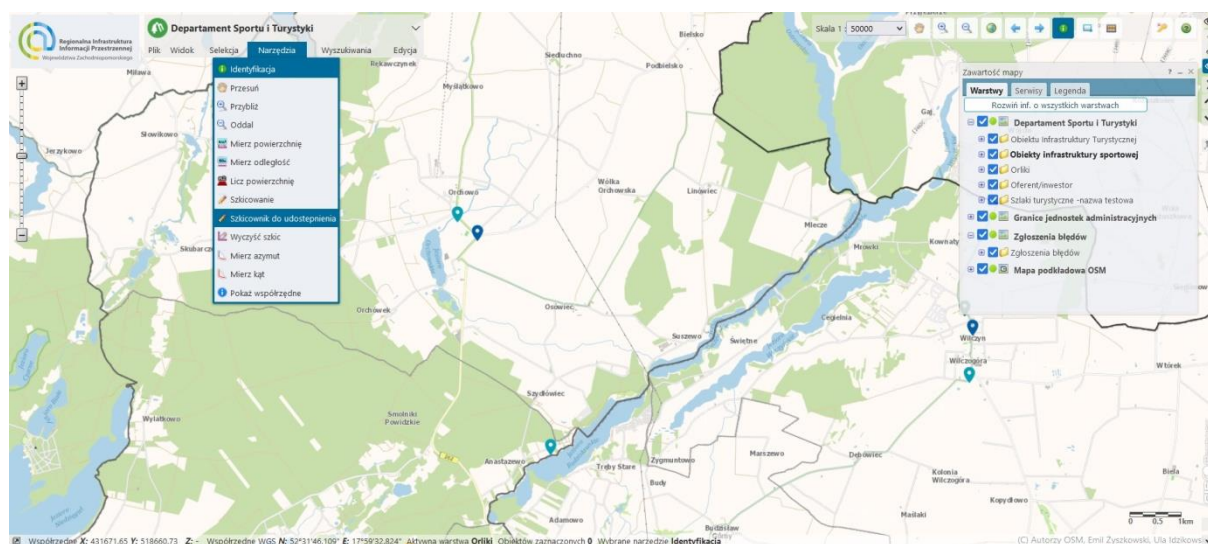
Geoportal (Portal mapowy RIIP WZ) będzie stanowił centralny publiczny punkt dostępu prezentujący wszystkie dane przestrzenne i metadane udostępniane za pośrednictwem Systemu RIIP WZ. Poza częścią zewnętrzną dla każdego obywatela, będzie składał się z części wewnętrznej dla pracowników UMWZ, umożliwiającej dostęp do danych niepublicznych utrzymywanych w ramach modułów dziedzinowych.



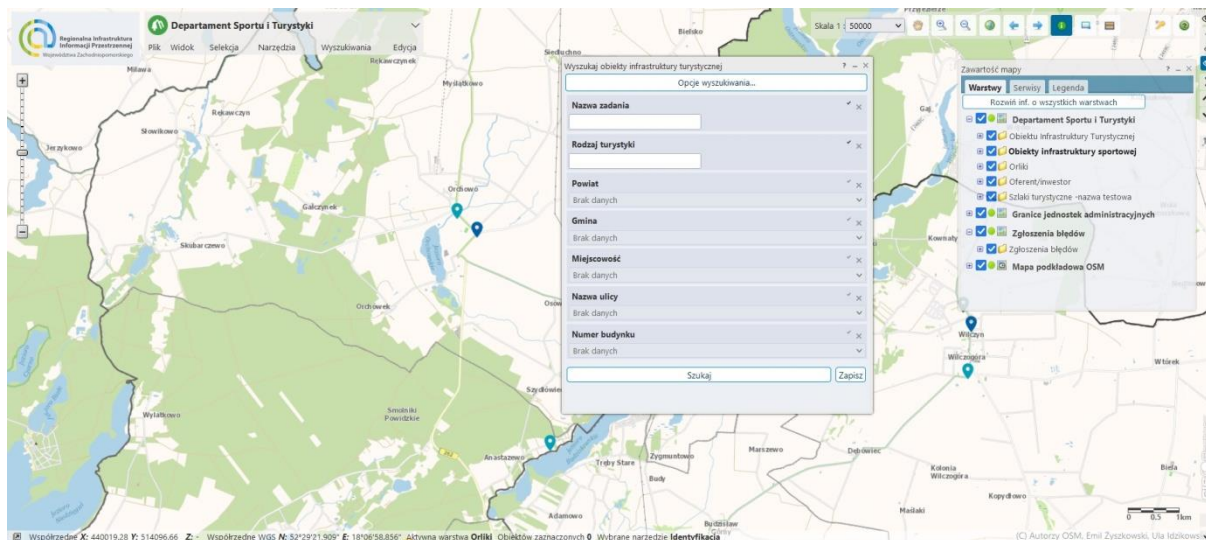
Rysunek 121 Geoportal - Ładowanie aplikacji



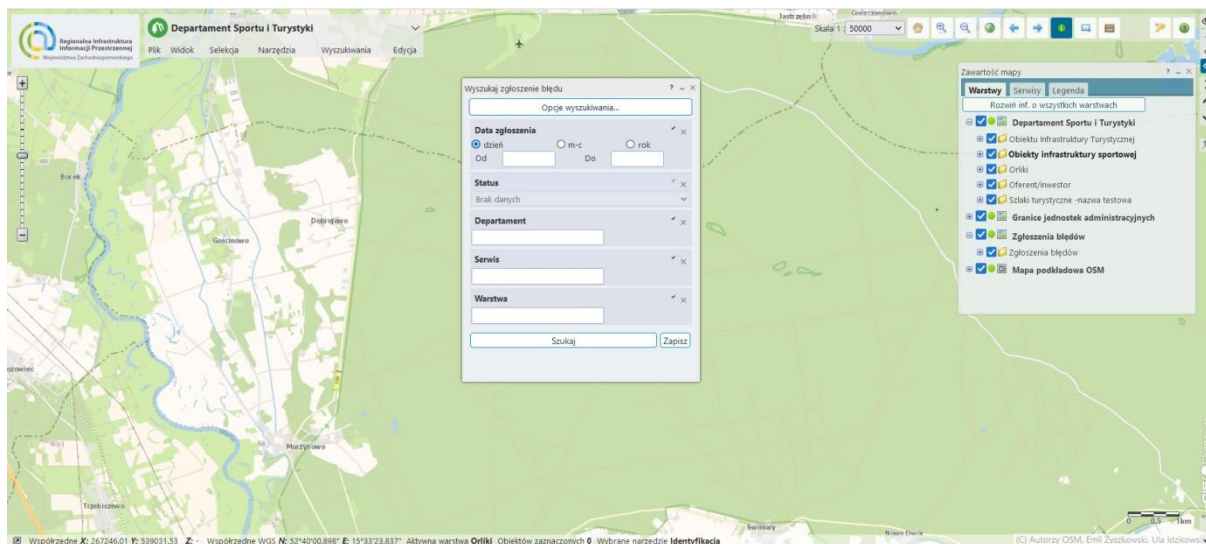
Rysunek 122 Geoportal - Akceptacja regulaminu



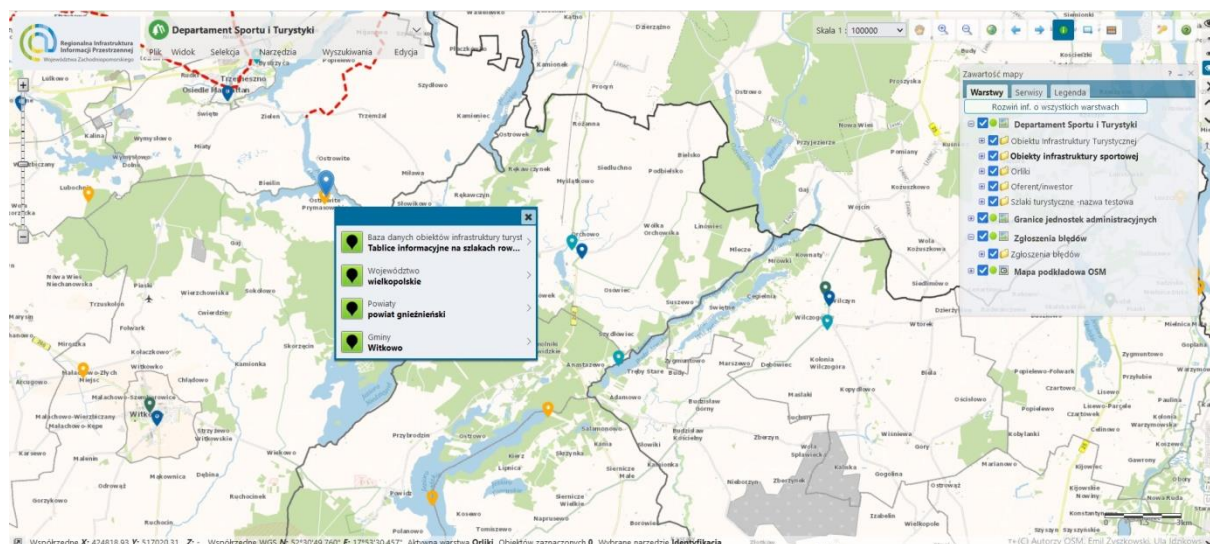
Rysunek 123 Geoportal - Menu górne



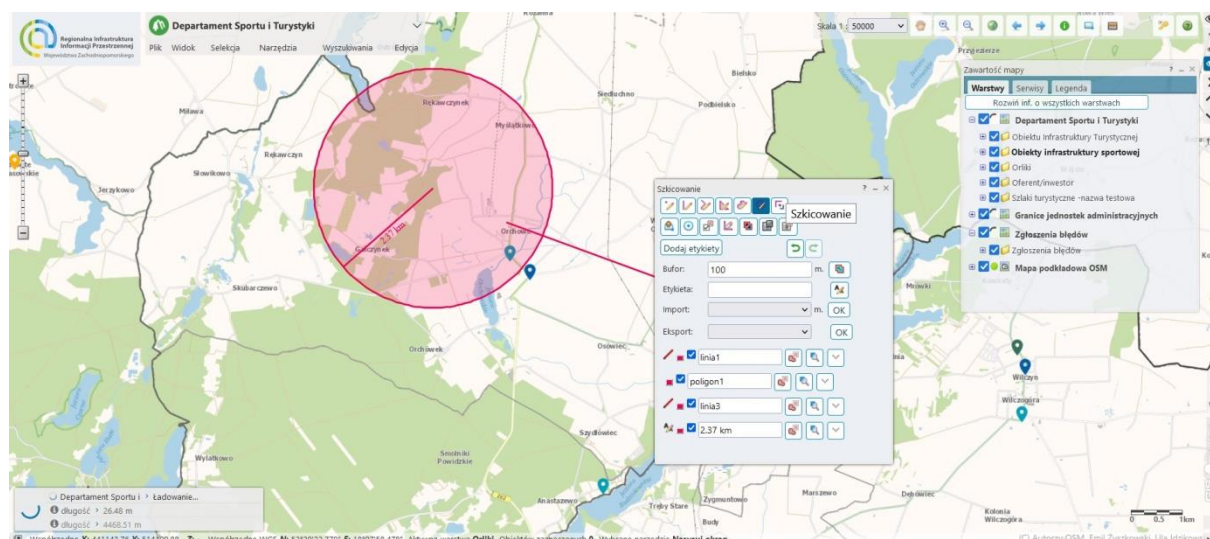
Rysunek 124 Geoportal - Wyszukiwanie obiektów



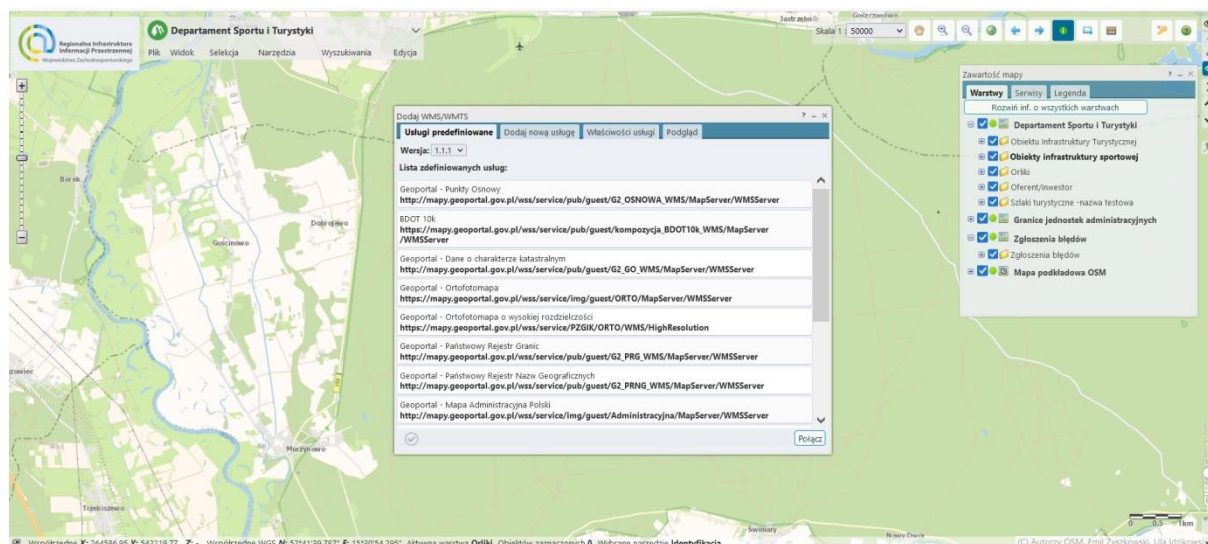
Rysunek 125 Geoportal - Wyszukiwanie zgłoszenia



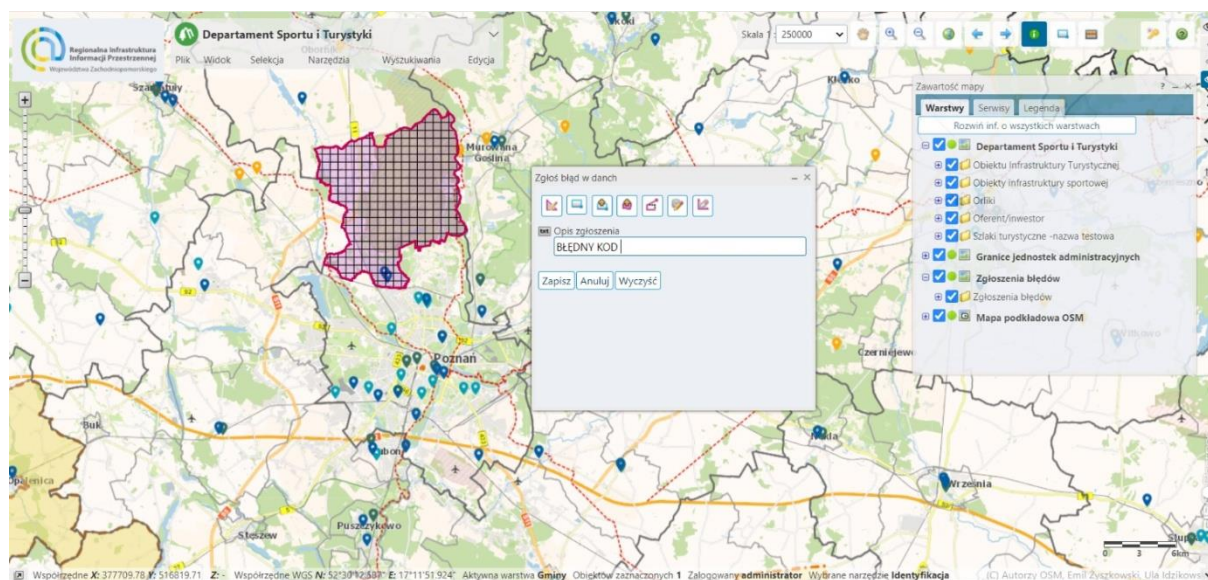
Rysunek 126 Geoportal – Identyfikacja



Rysunek 127 Geoportal – Szkic



Rysunek 128 Geoportal - Dodawanie usług

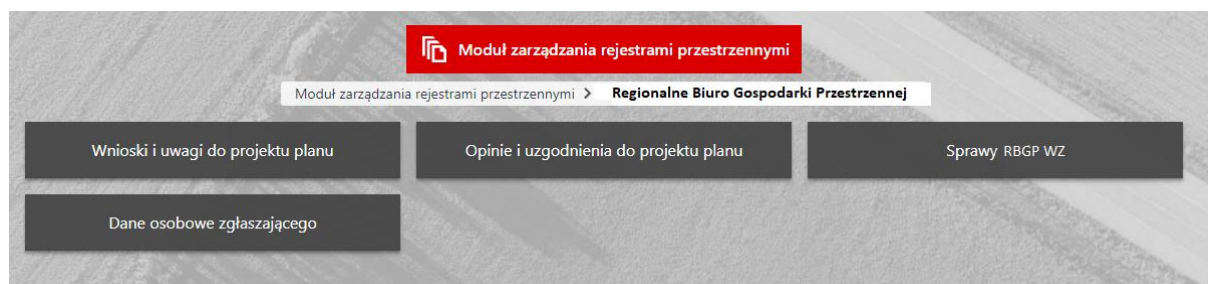


Rysunek 129 Geoportal - Zgłoś błąd

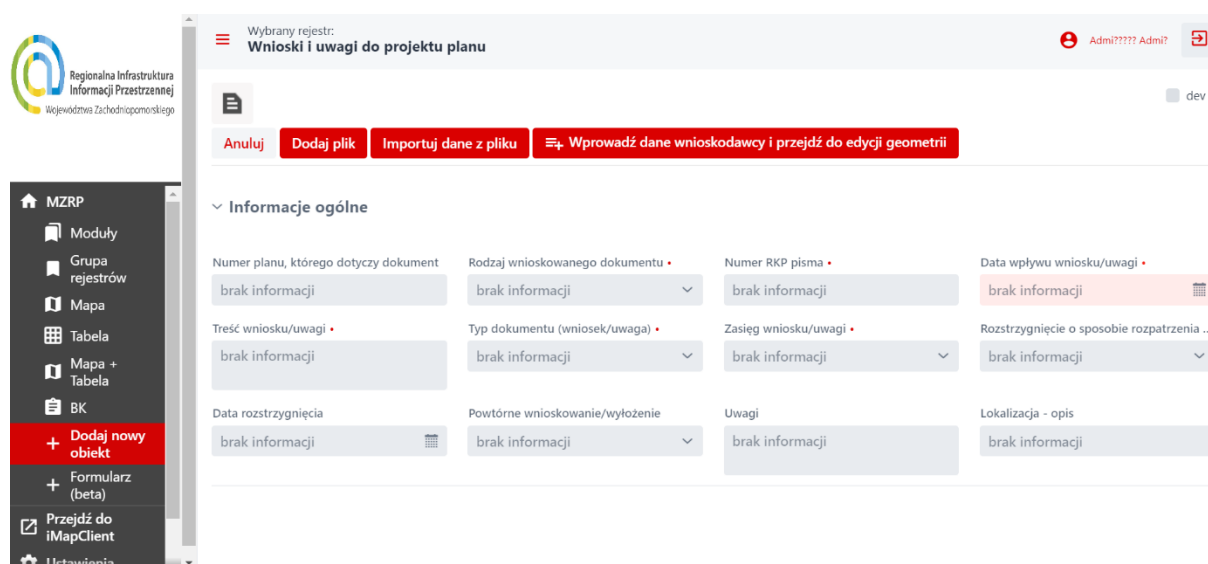
1.13.4 Moduły dziedzinowe – prowadzenie rejestrów na przykładzie modułów Planowanie Przestrzenne i Ochrona Środowiska

Moduły dziedzinowe RIIP WZ to komponenty zawierające funkcjonalności niezbędne do realizacji zadań publicznych przez jednostki administracji publicznej dla wybranych obszarów działalności - w zakresie prowadzenia rejestrów Gospodarka Nieruchomościami, Planowanie Przestrzenne, Parki Krajobrazowe oraz Ochrona Środowiska. Poniżej zaprezentowano makiety dla modułu Planowania Przestrzennego oraz Ochrony Środowiska. Analogicznie, Wykonawca zastosuje ten komponent dla prowadzenia rejestru Gospodarka Nieruchomościami oraz Parki Krajobrazowe.

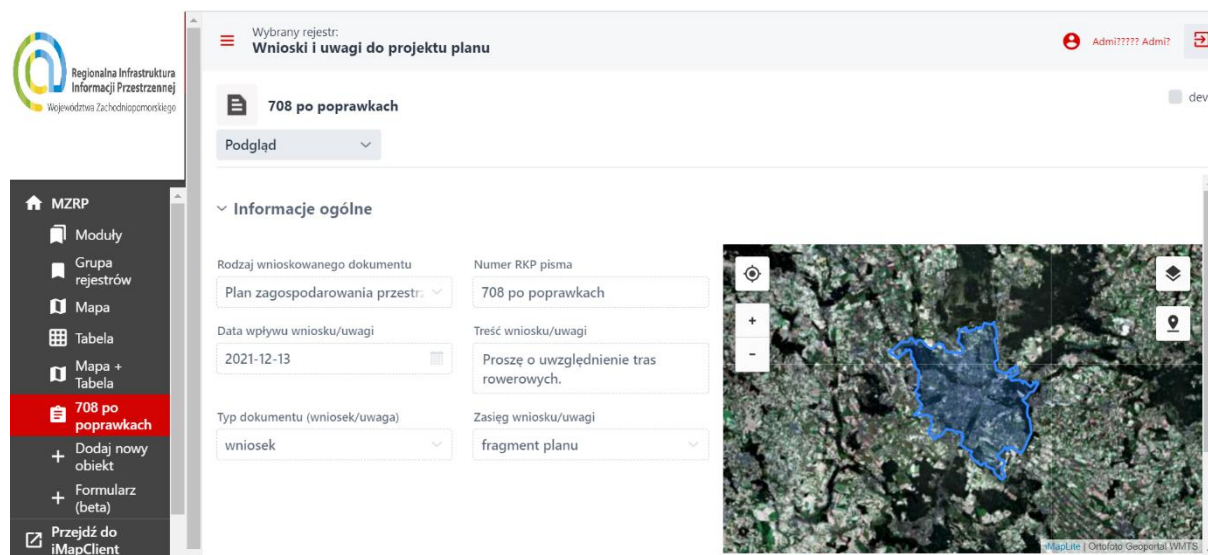
„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”



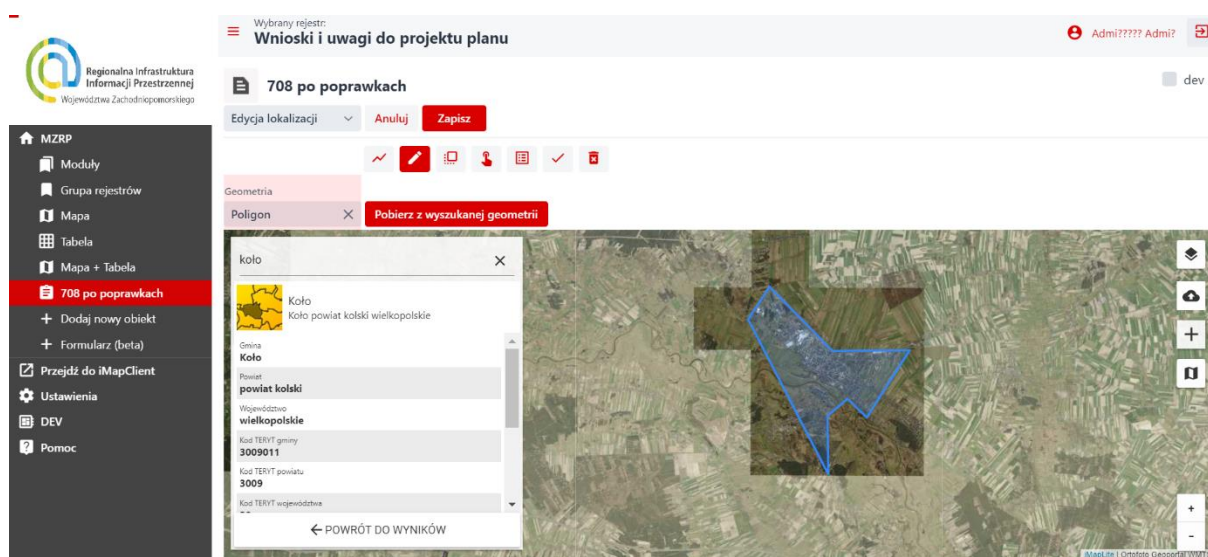
Rysunek 130 Planowanie przestrzenne – Rejestry w ramach danego modułu



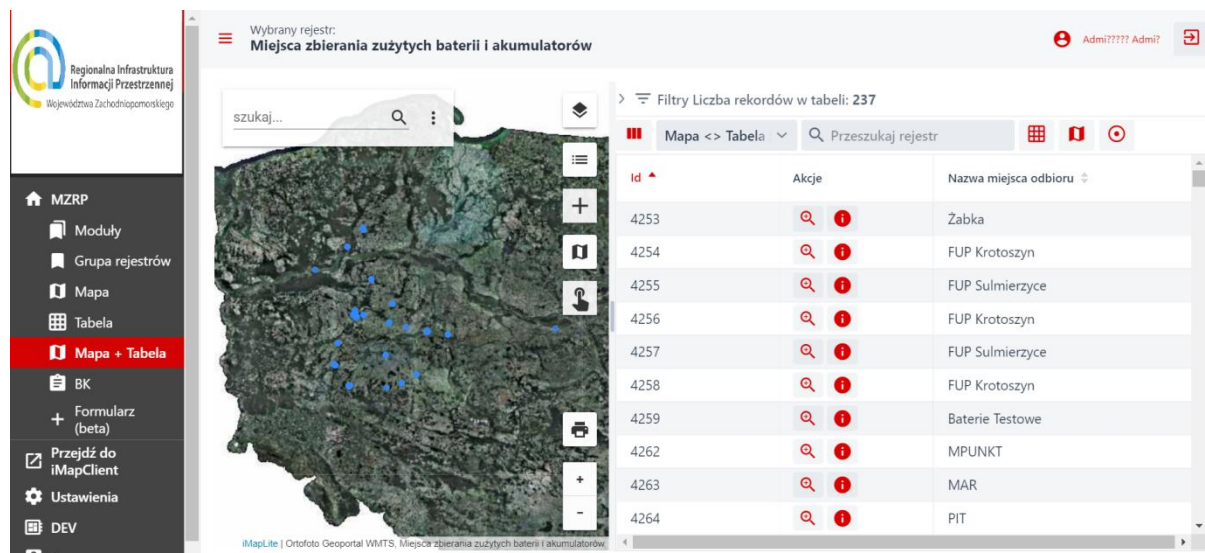
Rysunek 131 Planowanie przestrzenne – Formularz dodawania nowego obiektu



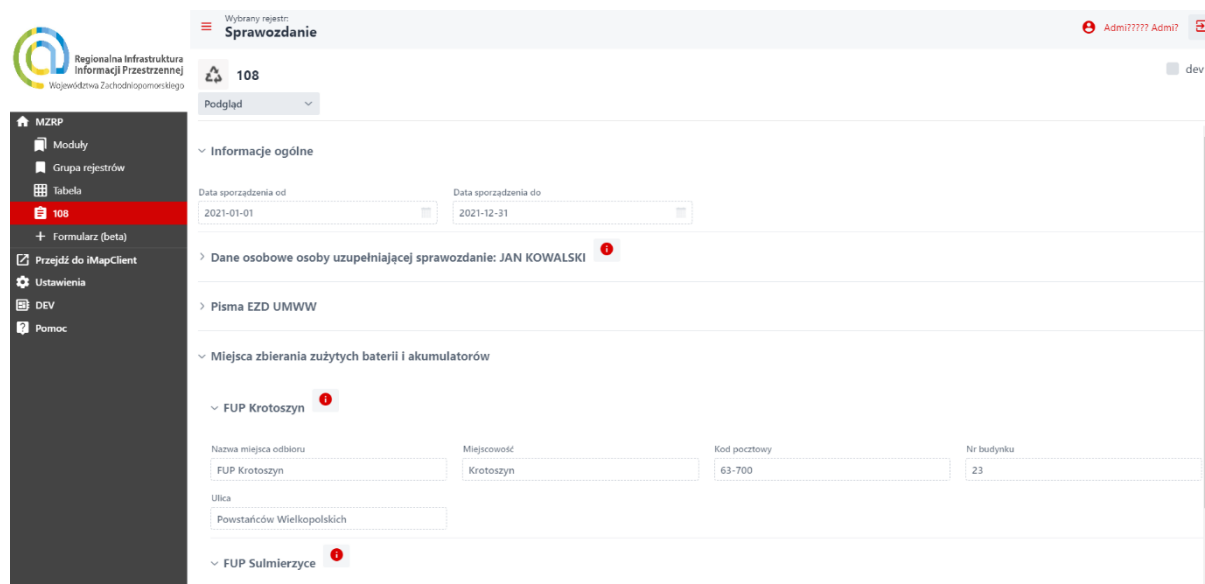
Rysunek 132 Planowanie przestrzenne – Podgląd informacji opisowych i geometrycznych obiektu



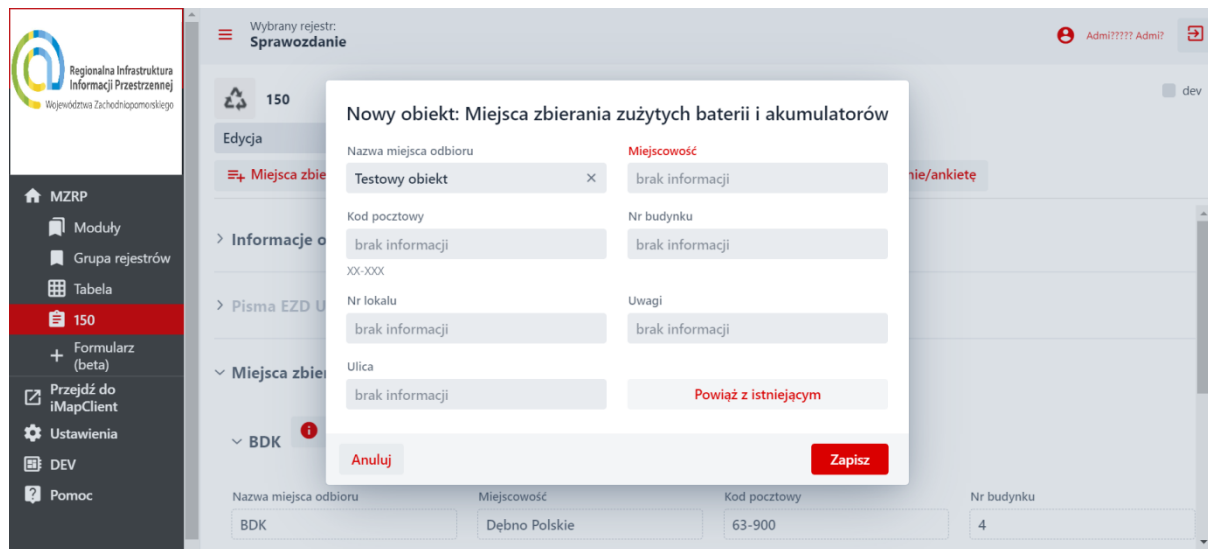
Rysunek 133 Planowanie przestrzenne – Dodawanie lokalizacji obiektu za pomocą wyszukiwanej geometrii



Rysunek 134 Ochrona Środowiska – Zestawienie atrybutów i geometrii wszystkich obiektów danego rejestru



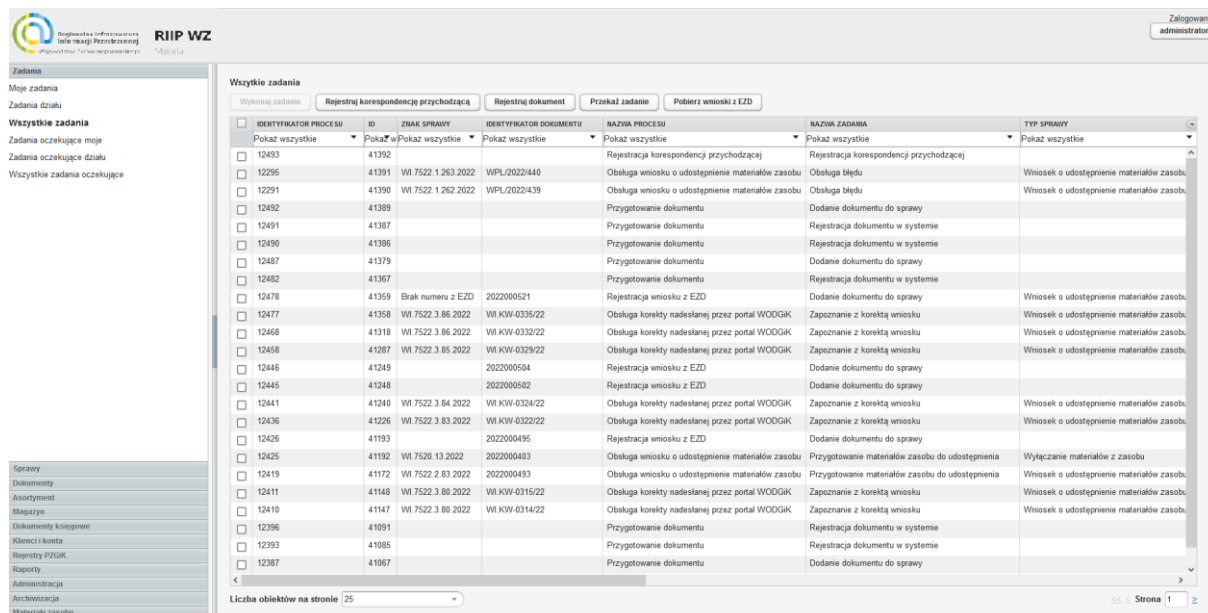
Rysunek 135 Ochrona Środowiska – Szczegóły obiektu wraz z informacjami o obiektach powiązanych



Rysunek 136 Ochrona Środowiska – Formularz dodawania nowego obiektu w relacji z istniejącym

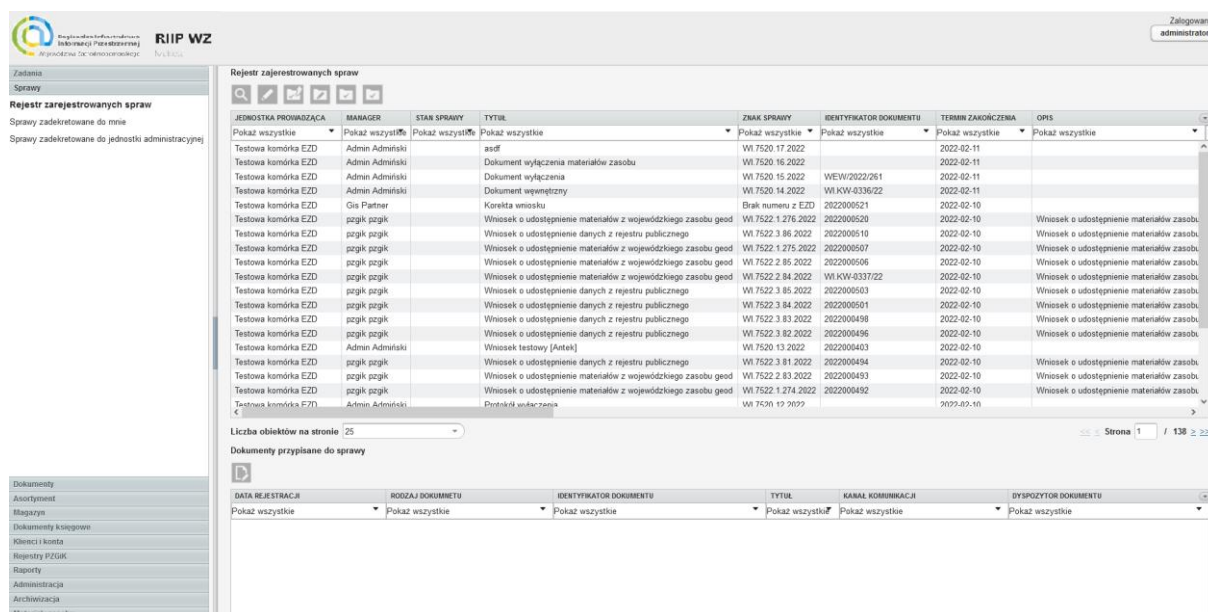
1.13.5 Moduł PZGiK (System WODGiK)

Moduł PZGiK to komponent, który będzie służył do prowadzenia wojewódzkiej części PZGiK zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Będzie odpowiedzialny za wsparcie w prowadzeniu zasobu WODGiK, obsługę procesów związanych z udostępnianiem materiałów zasobu (w tym drogą elektroniczną) i prowadzenie rejestrów wniosków o udostępnienie materiałów, wydawanie licencji, prowadzenie ewidencji materiałów zasobu, w tym tworzenie metadanych.



IDENTYFIKATOR PROCESU	ID	ZNAK SPRAWY	IDENTYFIKATOR DOKUMENTU	NAZWA PROCESU	NAZWA ZADANIA	TYTUŁ SPRAWY
12493	41392			Rejestracja korespondencji przychodzącej	Rejestracja korespondencji przychodzącej	
12295	41391	WI.7522.1.263.2022	WPL/2022/440	Obsługa wniosku o udostępnienie materiałów zasobu	Obsługa błędów	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12291	41390	WI.7522.1.262.2022	WPL/2022/439	Obsługa wniosku o udostępnienie materiałów zasobu	Obsługa błędów	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12492	41389			Przygotowanie dokumentu	Dodanie dokumentu do sprawy	
12491	41387			Przygotowanie dokumentu	Rejestracja dokumentu w systemie	
12490	41386			Przygotowanie dokumentu	Rejestracja dokumentu w systemie	
12487	41379			Przygotowanie dokumentu	Dodanie dokumentu do sprawy	
12482	41367			Przygotowanie dokumentu	Rejestracja dokumentu w systemie	
12478	41359	Brak numeru z EZD	2022000521	Rejestracja wniosku z EZD	Dodanie dokumentu do sprawy	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12477	41358	WI.7522.3.86.2022	WI.KW-0335/22	Obsługa korekty nadesłanej przez portal WODGiK	Zapoznanie z korektą wniosku	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12468	41318	WI.7522.3.86.2022	WI.KW-0332/22	Obsługa korekty nadesłanej przez portal WODGiK	Zapoznanie z korektą wniosku	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12458	41287	WI.7522.3.85.2022	WI.KW-0329/22	Obsługa korekty nadesłanej przez portal WODGiK	Zapoznanie z korektą wniosku	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12446	41249		2022000504	Rejestracja wniosku z EZD	Dodanie dokumentu do sprawy	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12445	41248		2022000502	Rejestracja wniosku z EZD	Dodanie dokumentu do sprawy	
12441	41240	WI.7522.3.84.2022	WI.KW-0324/22	Obsługa korekty nadesłanej przez portal WODGiK	Zapoznanie z korektą wniosku	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12436	41226	WI.7522.3.83.2022	WI.KW-0322/22	Obsługa korekty nadesłanej przez portal WODGiK	Zapoznanie z korektą wniosku	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12426	41193		2022000495	Rejestracja wniosku z EZD	Dodanie dokumentu do sprawy	
12425	41192	WI.7522.13.2022	2022000483	Obsługa wniosku o udostępnienie materiałów zasobu	Przygotowanie materiałów zasobu do udostępnienia	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12419	41172	WI.7522.2.83.2022	2022000483	Obsługa wniosku o udostępnienie materiałów zasobu	Przygotowanie materiałów zasobu do udostępnienia	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12411	41148	WI.7522.3.80.2022	WI.KW-0315/22	Obsługa korekty nadesłanej przez portal WODGiK	Zapoznanie z korektą wniosku	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12410	41147	WI.7522.3.80.2022	WI.KW-0314/22	Obsługa korekty nadesłanej przez portal WODGiK	Zapoznanie z korektą wniosku	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
12396	41091			Przygotowanie dokumentu	Rejestracja dokumentu w systemie	
12393	41085			Przygotowanie dokumentu	Rejestracja dokumentu w systemie	
12387	41067			Przygotowanie dokumentu	Dodanie dokumentu do sprawy	

Rysunek 137 System PZGiK - Zadania



JEDNOSTKA PROWADZĄCA	MANAGER	STAN SPRAWY	TYTUŁ	ZNAK SPRAWY	IDENTYFIKATOR DOKUMENTU	TERMIN ZAKOŃCZENIA	OPIS
Testowa komórka EZD	Admin Adminki		asf	WI.7520.17.2022		2022-02-11	
Testowa komórka EZD	Admin Adminki		Dokument wyłączenia materiałów zasobu	WI.7520.16.2022		2022-02-11	
Testowa komórka EZD	Admin Adminki		Dokument wyłączenia	WI.7520.15.2022	WEW/2022/261	2022-02-11	
Testowa komórka EZD	Admin Adminki		Dokument wewnętrzny	WI.7520.14.2022	WI.KW-0336/22	2022-02-11	
Testowa komórka EZD	Gis Partner		Korekta wniosku		2022000521	2022-02-10	
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geod	WI.7522.1.276.2022	2022000520	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	WI.7522.3.86.2022	2022000519	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geod	WI.7522.1.275.2022	2022000507	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geod	WI.7522.2.85.2022	2022000506	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geod	WI.7522.2.84.2022	WI.KW-0337/22	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	WI.7522.3.85.2022	2022000503	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	WI.7522.3.84.2022	2022000501	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	WI.7522.3.83.2022	2022000498	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	WI.7522.3.82.2022	2022000496	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	Admin Adminki		Wniosek testowy [Antek]	WI.7520.13.2022	2022000403	2022-02-10	
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	WI.7522.3.81.2022	2022000494	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geod	WI.7522.2.83.2022	2022000493	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	pgzk pgzk		Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geod	WI.7522.1.274.2022	2022000492	2022-02-10	Wniosek o udostępnienie materiałów zasobu
Testowa komórka EZD	Admin Adminki		Dokument wyłączenia	WI.7520.17.2022		2022-02-10	

Rysunek 138 System PZGiK – Sprawy

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

RIIP WZ

Zadania
Sprawy
Dokumenty

Rejestr dokumentów przychodzących
Rejestr dokumentów wychodzących
Rejestr dokumentów wewnętrznych
Rejestr Dokumentów

Asortyment
Magazyn
Dokumenty księgowne
Klasyfikacja
Rejestry PZGiK
Raporty
Administracja
Archiwizacja
Materiały zasobu

Dokumenty przychodzące

TYTUŁ	IDENTYFIKATOR DOKUMENTU	ZNAK SPRAWY	NADAWCA / ODBIORCA	DATA PRISMA	DATA WPLYWU	DATA REJESTRACJI	OS
Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Pokaz
Korekta wniosku	WI.KW-0286/22	WI.7522.2.79.2022		2022-01-26	2022-01-26 15:24:14	2022-01-26 15:24:14	
Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2022000473	WI.7522.2.79.2022		2022-01-26	2022-01-26 15:17:48	2022-01-26 15:17:48	
Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2022000472	WI.7522.2.264.2022	Plecha Mateusz	2022-01-26	2022-01-26 15:13:43	2022-01-26 15:13:43	
WN MP	WPL/2022/440	WI.7522.1.263.2022	ACHT Sp. z o.o.	2022-01-26	2022-01-26 15:10:36	2022-01-26 15:10:36	
WN	WPL/2022/439	WI.7522.1.262.2022	A14 Zakład Projektowania i Oznakowania I	2022-01-26	2022-01-26 15:05:53	2022-01-26 15:05:53	
Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2022000471	WI.7522.1.261.2022	Organizacja Mateusza	2022-01-26	2022-01-26 14:23:06	2022-01-26 14:23:06	
Korekta wniosku	WI.KW-0281/22	WI.7522.3.76.2022		2022-01-26	2022-01-26 14:10:16	2022-01-26 14:10:16	
Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	2022000470	WI.7522.3.76.2022		2022-01-26	2022-01-26 14:00:22	2022-01-26 14:00:22	
Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	2022000469	WI.7522.3.75.2022	Organizacja Mateusza	2022-01-26	2022-01-26 13:51:12	2022-01-26 13:51:12	
Wniosek testowy [Antek]	2022000468	WI.7522.3.74.2022	"A D V" MICHAŁ GOŃDA	2022-01-26	2022-01-26 13:22:00	2022-01-26 13:22:57	
Korekta wniosku	WI.KW-0277/22	WI.7522.3.73.2022		2022-01-26	2022-01-26 12:58:55	2022-01-26 12:58:55	
Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	2022000467	WI.7522.3.73.2022		2022-01-26	2022-01-26 12:42:35	2022-01-26 12:42:35	
Korekta wniosku	WI.KW-0274/22	WI.7522.3.72.2022		2022-01-26	2022-01-26 12:34:07	2022-01-26 12:34:07	
Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2022000466	WI.7522.2.78.2022	Serednicki Antoni	2022-01-26	2022-01-26 12:26:42	2022-01-26 12:26:42	
Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	2022000465	WI.7522.3.72.2022		2022-01-26	2022-01-26 12:16:55	2022-01-26 12:16:55	
Korekta wniosku	WI.KW-0271/22	WI.7522.2.77.2022		2022-01-26	2022-01-26 12:09:05	2022-01-26 12:09:05	
Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	2022000464	WI.7522.3.71.2022	Organizacja Mateusza	2022-01-26	2022-01-26 11:21:55	2022-01-26 11:21:55	
Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	2022000463	WI.7522.3.70.2022	Organizacja Mateusza	2022-01-26	2022-01-26 08:18:59	2022-01-26 08:18:59	
Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2022000462	WI.7522.2.77.2022		2022-01-25	2022-01-25 16:56:23	2022-01-25 16:56:23	
Pismo ogólne	2022000461	WI.7522.1.260.2022	M D	2022-01-25	2022-01-25 16:10:04	2022-01-25 16:10:04	
Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2022000460	WI.7522.1.259.2022	Osobalczyzna Osobalczyzna	2022-01-25	2022-01-25 15:20:47	2022-01-25 15:20:47	
Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2022000458	WI.7522.1.258.2022	LEWANDOWSKI PIOTR	2022-01-25	2022-01-25 15:20:28	2022-01-25 15:20:28	
Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	2022000457	WI.7522.2.75.2022		2022-01-25	2022-01-25 14:55:33	2022-01-25 14:55:33	
Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	2022000456	WI.7522.3.69.2022	Organizacja Testowa	2022-01-25	2022-01-25 12:19:12	2022-01-25 12:19:12	

Liczba obiektów na stronie 25 / 140

Rysunek 139 System PZGiK – Dokumenty

RIIP WZ

Zadania
Sprawy
Dokumenty

Grupy i podgrupy asortymentowe
Pozycje asortymentowe
Współczynniki cenowe

Grupy asortymentowe

NAZWA	OPIS	NAZWA NA FAKTURZE	AKTYWNOŚĆ
Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Tak
Prawo geodezyjne i kartograficzne	Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne 2020-02-20		Tak

Podgrupy asortymentowe

NAZWA	OPIS	WAGI	AKTYWNOŚĆ
Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Pokaz wszystkie	Tak
Dodatki			Tak
Tabela 01 (BDOT10k)	Zbiory danych bazy danych obiektów topograficznych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8 (BDOT)	uwaga	Tak
Tabela 02 (SOK)	Standardowe opracowania kartograficzne, o których mowa w art. 4 ust. 1a pkt 3 i 4		Tak
Tabela 03 (OrtoFoto)	Baza danych zobrażeń lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu		Tak
Tabela 04 (PRPOG)	Baza danych państwowego rejestru podstawowych osnów geodezyjnych (PRPOG)		Tak
Tabela 07 (GESUT)	Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT)		Tak
Tabela 10 (EGD)	Raporty rejestracji, kartek, skanerów, wykazy, zestawienia terenowe na podstawie bazy danych		Tak
Tabela 14 (Niestandardowe)	Kartograficzne opracowania tematyczne i specjalne oraz niestandardowe opracowania topograficzne		Tak
Tabela 16 (Uwierzytelnianie)	Udostępnianie materiałów zasobu niewymienionych w tabelach nr 1-15, uwierzytelnianie i udostęp		Tak

Rysunek 140 System PZGiK - Grupy i podgrupy asortymentowe

Rysunek 141 System PZGiK - Pozycje asortymentowe

Rysunek 142 System PZGiK – Współczynniki cenowe

WOIRZL.II.272.31.2020.PW

Analityczny Opis Systemu

RIIP WZ Moje Zalogowany administrator

Zadania
Sprawy
Dokumenty
Asortyment
Magazyny
Inwentaryzacje
Dokumenty magazynowe
Stany magazynowe

Wyszukaj
Magazyn: Typ dokumentu:
Status: Dokumenty od: Do: Szukaj
Nr dokumentu: Podmiot:

Dokumenty magazynowe

DATA ZATWIERDZENIA	NUMER	TYP	STATUS	MAGAZYN	WZKŁAD	DOK. KSEGOVY
☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie
☐ 2022-01-05 16:42:02	WZ/2022/3	rozchód wewnętrzny	dotarty	Magazyn map		
☐ 2022-01-05 16:20:58	WZ/2022/2	rozchód wewnętrzny	dotarty	Magazyn map		
☐ 2022-01-05 15:46:05	WZ/2022/7	wydanie zewnętrzne	anulowany	Magazyn map		
☐ 2022-01-05 14:46:00	WZ/2022/1	rozchód wewnętrzny	zatwierdzony	Magazyn map		
☐ 2021-04-20 00:00:00	WZ/2022/6	wydanie zewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map		
☐ 2021-04-20 00:00:00	WZ/2022/5	wydanie zewnętrzne	dotarty	Magazyn map		
☐ 2021-04-20 00:00:00	WZ/2022/4	wydanie zewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map		
☐ 2021-04-20 00:00:00	WZ/2022/3	wydanie zewnętrzne	dotarty	Magazyn map		
☐ 2021-04-20 00:00:00	WZ/2022/2	wydanie zewnętrzne	dotarty	Magazyn map		
☐ 2021-04-20 00:00:00	WZ/2022/1	wydanie zewnętrzne	dotarty	Magazyn map		
☐ 2021-04-20 00:00:00	WZ/2021/4	wydanie zewnętrzne	dotarty	Magazyn map		
☐ 2021-04-20 00:00:00	I-180	przyjęcie wewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map	inwentaryzacja-spis	
☐ 2021-04-20 00:00:00	I-179	przyjęcie wewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map	inwentaryzacja z na	
☐ 2020-10-12 00:00:00	I-178	przyjęcie wewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map	inwentaryzacja z na	
☐ 2020-08-27 00:00:00	I-177	przyjęcie wewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map	spis z natury	
☐ 2019-04-05 00:00:00	I-176	przyjęcie wewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map	BGW-4.7520.35.201	
☐ 2019-04-05 00:00:00	I-175	przyjęcie wewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map	BGW-4.7520.35.201	
☐ 2018-04-16 00:00:00	I-174	przyjęcie wewnętrzne	zatwierdzony	Magazyn map	inwentaryzacja	

Liczba obiektów na stronie: 25 / 11

Rysunek 143 System PZGiK - Dokumenty magazynowe

RIIP WZ Moje Zalogowany administrator

Zadania
Sprawy
Dokumenty
Asortyment
Magazyny
Inwentaryzacje
Dokumenty magazynowe
Stany magazynowe

Wyszukaj
Magazyn: Nazwa:
Status: Stan magazynowy od: Do: Szukaj
Tylko z przekroczonym stanem ostrzegawczym:

Stany magazynowe

MAGAZYN	NAMIA	GODZ	STAN MAGAZYN	STAN ZABLOKOW	POR. STANU OSTR.	STATUS	WZKŁAD	RODZAJ	SKALA	TYP
☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie	☐ Pokaż wszystkie
Magazyn map	Baby	N-34-135-A-a-3	65	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Chwaliborzycy	N-34-134-D-c-2	2	1	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Wilamow	N-34-134-D-c-1	2	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Chelmsko	N-34-134-A-a-3	1	0	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Gaj	N-34-134-C-b-4	1	1	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Cichów	N-34-134-C-b-3	1	1	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Ruchów	N-34-133-D-b-2	1	0	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Piętno	N-34-133-D-c-4	1	0	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Gzymiszew	N-34-133-D-c-2	1	1	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Tamowa	N-34-133-D-a-4	1	1	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Kiepa	N-34-133-D-a-3	1	0	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Korin Starówka	N-34-133-B-c-3	99	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Wola Podczna	N-34-133-B-c-2	106	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Korin Wsch	N-34-133-B-c-1	96	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Korin Golewice	N-34-133-B-a-3	100	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Stary Licheń	N-34-133-B-a-2	120	33	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Korin Pątnów	N-34-133-B-a-1	99	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Stare Miasto	N-34-133-A-a-4	103	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Korin Zachodni	N-34-133-A-a-2	98	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Posada	N-34-133-A-b-4	98	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Rosocha kolonia	N-34-133-A-b-3	1	0	Tak	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE
Magazyn map	Kamienica	N-34-133-A-b-2	99	0	Nie	aktywna	PUWG1992	plaska w standar	10000	topograficznaTE

Liczba obiektów na stronie: 25 / 183

Rysunek 144 System PZGiK - Stany magazynowe

RIIP WZ Zalogowany: kcAdministrator

Rejestr dokumentów specjalnych

Oznaczone jako opłacone Oznaczone jako nieopłacone Modyfikuj datę wpływu opłaty Pobierz pdf Pobierz xades Prześlij komunikat Faktura korygująca Regeneruj dokument Anuluj dokument Zamień na fakturę ZOP

OPŁACOWY	STATUS	KLIENT	NR DOKUMENTU	NALĘŻNA OPŁATA	DATA WYSTAWIENIA	DATA SPRZEDAŻY	PLATNOŚĆ ELEKTRONICZNA	DATA WPLYWU PLATNOŚCI	RODZAJ DOKUMENTU	NAMIA	ZNAM SPRAWY
Pokaż ws	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie	Pokaż wszystkie
zawieszona	PzgiK	WI 7522.1.161.2022_30_CL1			2022-01-17	2022-01-17			Licencja	WI 7522.1.16	
zawieszona	PzgiK	DWO/2022/1/05		35.00	2022-01-17	2022-01-17			Dokument Wniesienia Opłaty	WI 7522.1.16	
Tak	zawieszona	PzgiK	DOO/2022/1/187		2022-01-17	2022-01-17	WASPGo0137	2022-01-17	Dokument Obciążenia Opłaty	WI 7522.1.16	
	zawieszona	Nowa sp. z o.o.	WI 7522.1.168.2022_30_CL1		2022-01-17	2022-01-17			Licencja	WI 7522.1.16	
	zawieszona	Nowa sp. z o.o.	DWO/2022/1/05		2022-01-17	2022-01-17			Dokument Wniesienia Opłaty	WI 7522.1.16	
Tak	zawieszona	Nowa sp. z o.o.	DOO/2022/1/195		2022-01-17	2022-01-17	WABOy0138	2022-01-17	Dokument Obciążenia Opłaty	WI 7522.1.16	
	zawieszona	Falafel-Woch	WI 7522.1.158.2022_30_CL1		2022-01-17	2022-01-17			Licencja	WI 7522.1.15	
	zawieszona	Falafel-Woch	DWO/2022/1/04		2022-01-17	2022-01-17			Dokument Wniesienia Opłaty	WI 7522.1.15	
Tak	zawieszona	Falafel-Woch	DOO/2022/1/193		2022-01-17	2022-01-17	WABOy0137	2022-01-17	Dokument Obciążenia Opłaty	WI 7522.1.15	
	zawieszona	Nowa sp. z o.o.	WI 7522.1.157.2022_30_CL1		2022-01-17	2022-01-17			Licencja	WI 7522.1.15	
	zawieszona	Nowa sp. z o.o.	DWO/2022/1/03		2022-01-17	2022-01-17			Dokument Wniesienia Opłaty	WI 7522.1.15	
Tak	zawieszona	Nowa sp. z o.o.	DOO/2022/1/191		2022-01-17	2022-01-17	WABOy0136	2022-01-17	Dokument Obciążenia Opłaty	WI 7522.1.15	
Tak	zawieszona	Testowy	DOO/2022/1/188		2022-01-13	2022-01-13			Dokument Obciążenia Opłaty	WI 7522.1.13	

Liczba obiektów na stronie 25

Podgląd załącznika

DOKUMENT OBLIČENIA OPŁATY

1. Nazwa i adres organu lub władzy wykonującej, który w stosownym przypadku powinien mieć siedzibę w województwie

2. Miejsce i data

3. Miejsce wystawienia

4. Data wystawienia

5. Data i godzina wystawienia

6. Data i godzina wystawienia

7. Data i godzina wystawienia

8. Data i godzina wystawienia

9. Data i godzina wystawienia

10. Data i godzina wystawienia

11. Data i godzina wystawienia

12. Data i godzina wystawienia

13. Data i godzina wystawienia

14. Data i godzina wystawienia

15. Data i godzina wystawienia

16. Data i godzina wystawienia

17. Data i godzina wystawienia

18. Data i godzina wystawienia

19. Data i godzina wystawienia

20. Data i godzina wystawienia

21. Data i godzina wystawienia

22. Data i godzina wystawienia

23. Data i godzina wystawienia

24. Data i godzina wystawienia

25. Data i godzina wystawienia

Rysunek 145 System PZGiK - Dokumenty księgowe i specjalne

RIIP WZ Zalogowany: administrator

Baza Klientów

☐ ID ☐ NAZWA ☐ IMIĘ ☐ NAZWA SKRÓCONA ☐ NIP ☐ REGON/PESEL ☐ MIEJSKOWOŚĆ ☐ ULICA

☐ Pokaż wszystkie ☐ Pokaż wszystkie ☐ Pokaż wszystkie ☐ Pokaż wszystkie ☐ Pokaż wszystkie ☐ Pokaż wszystkie

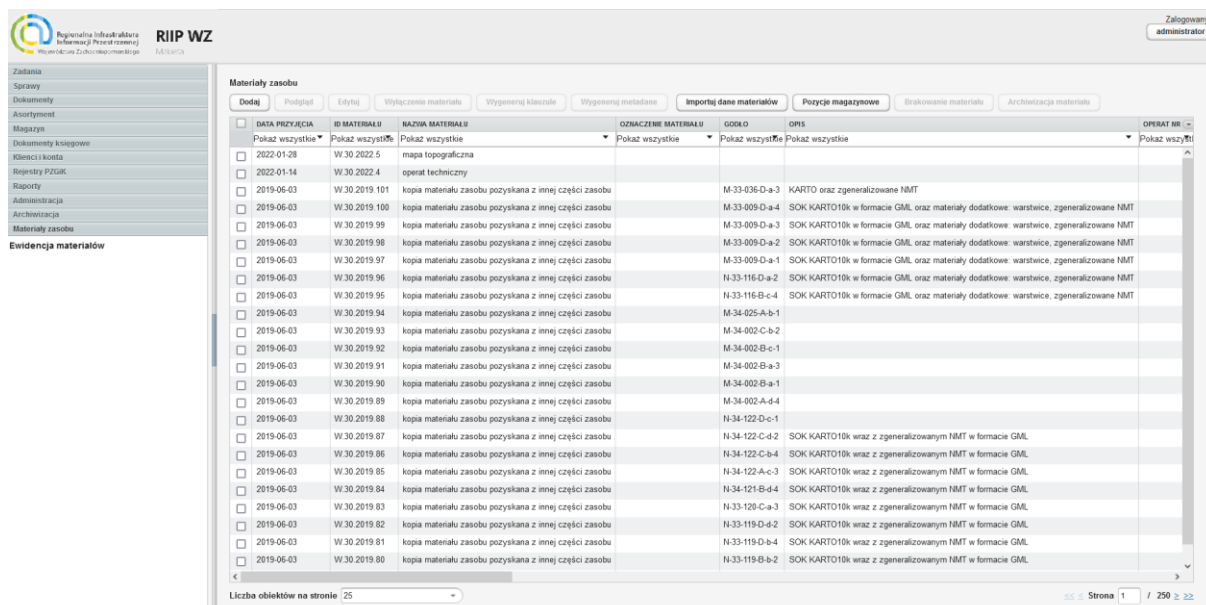
164	Województwo Wielkopolskie z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Woj		UMWW	7781340888	631257816	Poznań	al. Niepodległości
164	ZHP Hufiec "PIAST" Poznań Stare-Miasto		ZHP Hufiec "PIAST"	7781440251		Poznań	ul. Za Cytadłą
164	Zakład Usługowy ODOM s.c. Adam Dymek, Dariusz Polzin		ODOM s.c.	6070036549	300521296	Chodzież	ul. Mostowa
164	NAP-PROJEKT spółka cywilna Michał Krüger, Rafał Tomczak		NAP-PROJEKT	6060064857	300977033	Oborniki	Objezierze
164	Pracownia Eliton Zbigniewa Justyna		Pracownia Eliton	7841938174		Poznań	ul. Szczecińskiej
164	Usługi z zakresu hydrogeologii Edward Sulęczak		Usługi z zakresu hydrogeologii	6651244858		Konin	ul. Okólna
164	MK Eco Maja Stoczyńska		MK Eco	9721050895	300915753	Poznań	ul. Tylna Chwaliszewo
164	Biuo Projektowo - Konsultingowe H2ONET Maciej Przybyłek		H2ONET	7821463495		Poznań	ul. Łęczycka
164	Zakład Usługowo - Handlowy Marek Oleśczyk		Zakład Usługowo - Handlowy	7641011509		Masteczko Krajerisk	ul. Romanowskiego
164	Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno - Spożywczego w Szn		Muzeum Narodowe Rolnictwa	7771793195	639758481	Komorniki	ul. Dworcowa
164	Gmina Mosina		Gmina Mosina	7773154370		Mosina	Plac Pałdzienika
164	EN-GEO Tomasz Żmudziński		EN-GEO Tomasz Żmudziński	7792314225		Poznań	ul. Pawłowskiego
164	E&W CONSULTING		E&W CONSULTING	9720431282	631146672	Poznań	Al. Solidarności
164	Diagnostyka i Projektowanie Studzien mgr Michał Zidkowski		Diagnostyka i Proj. Studzien	9720836300	632323449	Poznań	ul. Wilczak
164	BROWAR GONTYNEC S.A.		BROWAR GONTYNEC S.A.	7642534046		Chodzież	Kamionka
164	Nowa Ziemia Jacek Kukurowski		Nowa Ziemia	7821001257		Poznań	ul. Tomaszowska
164	FRADYCE POLSKA 1 Sp. z o.o.		FRADYCE POLSKA 1 Sp. z o.o.	5213534107		Warszawa	ul. Śniadeckich
164	P.P.U. Ekogeo		P.P.U. Ekogeo	7811020773		Wargowo	
164	Geolizyka Toruń S.A.		Geolizyka Toruń S.A.	8752046601	870636997	Toruń	ul. Chrobrego
164	ZHP Chorażew Wielkopolska Hufiec Chodzież		ZHP Chorażew Wielkopolska	7781440251	300429024	Poznań	ul. Św. Marcin
164	TELUS-PROJEKT Krzysztof Krasnowski		TELUS-PROJEKT	5961302377	210628240	Skwierzyna	ul. Przemysłowa
164	AGRO-EKOL BIURO USŁUG TECHNICZNYCH OCHRONY ŚRODOWIS		AGRO-EKOL	7821003871	630264240	Poznań	os. Rusa
164	WEBA Beata Rajch		WEBA	7841053139		Poznań	os. Czecha
164	Aquametr s.c. Bartosz Owczarczak, Michał Kizyżanowski		Aquametr s.c.	7792348916	301015603	Luboń	ul. Wojska Polskiego
164	Biuo Projektów Nafta - Gaz sp. z o.o. w Jastle		Biuo Projektów Nafta - Gaz	6801075900		Jasło	ul. Ducala

Liczba obiektów na stronie 25

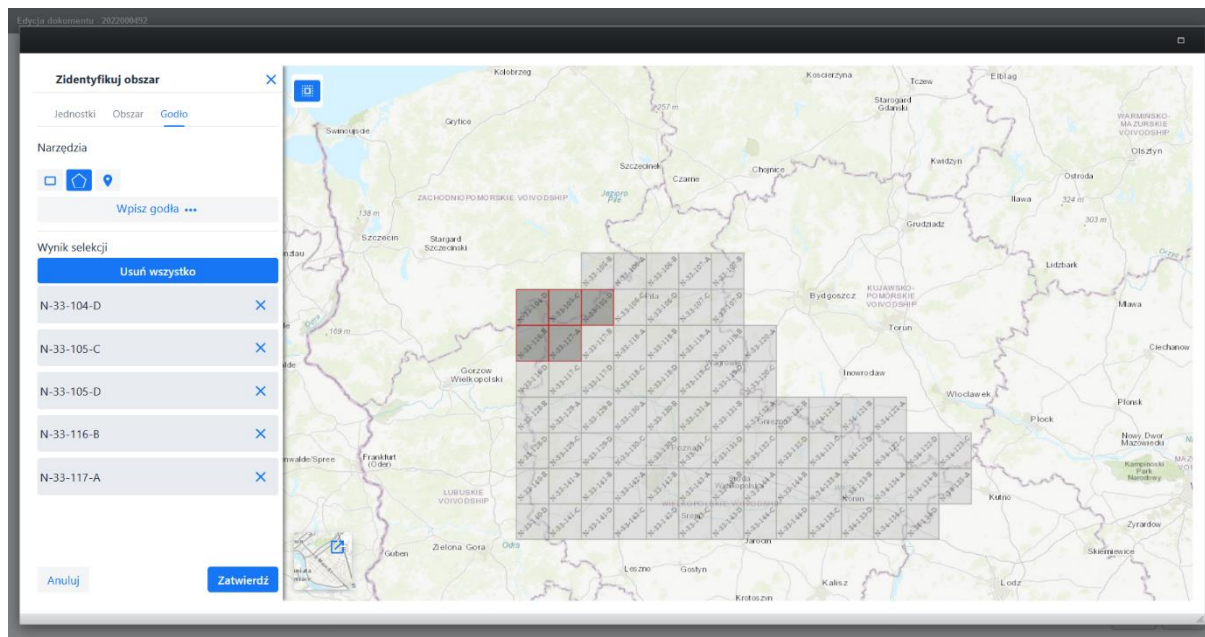
Rysunek 146 System PZGiK - Baza klientów



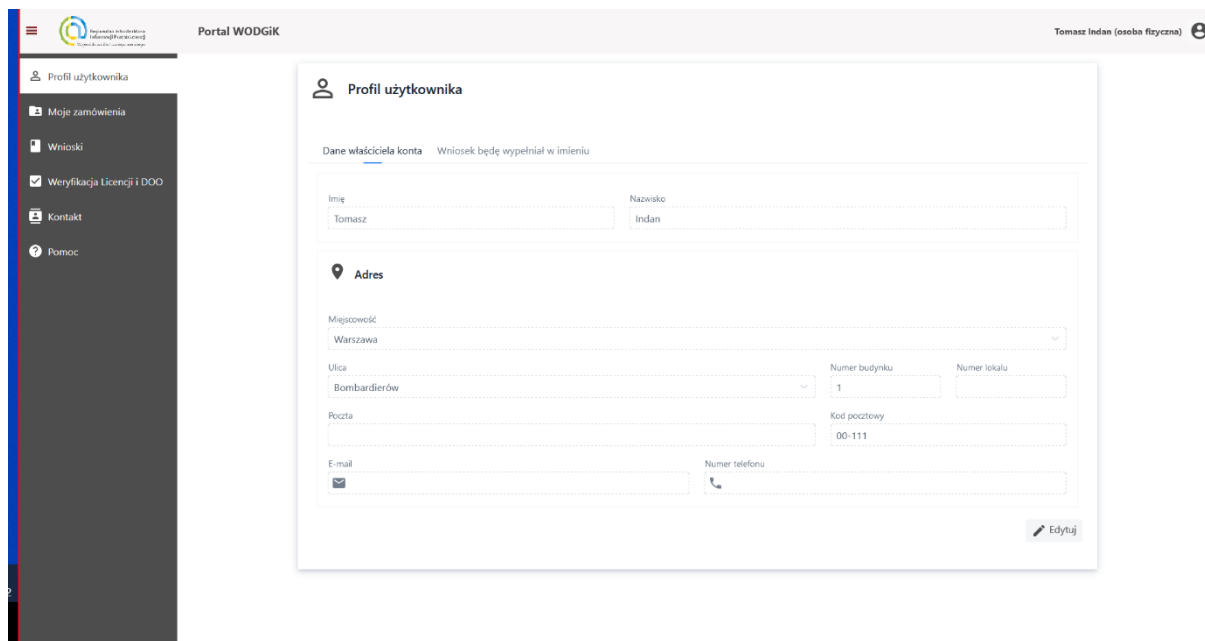
Rysunek 149 System PZGiK – Raporty



Rysunek 150 System PZGiK - Ewidencja materiałów zasobu



Rysunek 151 System PZGiK – Mapa



Rysunek 152 Portal PZGiK - Profil użytkownika

Znak sprawy	Nazwa dokumentu	Data utworzenia	Status
	Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	19.01.2022, 16:45:17	Wysłany
WI.7522.1.163.2022	Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	18.01.2022, 09:39:14	Wysłany
WI.7522.2.26.2022	Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	18.01.2022, 09:35:22	Wysłany
WI.7522.3.42.2022	Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	18.01.2022, 08:51:14	W trakcie przygotowania
WI.7522.2.17.2022	Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	14.01.2022, 11:45:41	W trakcie przygotowania
WI.7522.1.120.2022	Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	13.01.2022, 11:51:33	Rozpatrzone
WI.7522.1.64.2022	Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	7.01.2022, 15:48:33	Wysłany
WI.7522.1.63.2022	Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	7.01.2022, 15:45:41	Wysłany
WI.7522.3.6.2022	Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	7.01.2022, 12:44:50	Wysłany
WI.7522.1.57.2022	Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	7.01.2022, 12:32:19	Wysłany
WI.7522.1.55.2022	Wniosek o udostępnienie materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	7.01.2022, 12:26:27	Wysłany
WI.7522.1.52.2022	Pismo ogólne	7.01.2022, 10:28:46	Wysłany
WI.7522.3.5.2022	Wniosek o udostępnienie danych z rejestru publicznego	5.01.2022, 19:16:04	Wysłany

Rysunek 153 Portal PZGiK – Wykaz zamówień użytkownika

Wnioski

Wyszukaj formularz

Wnioski WODGiK

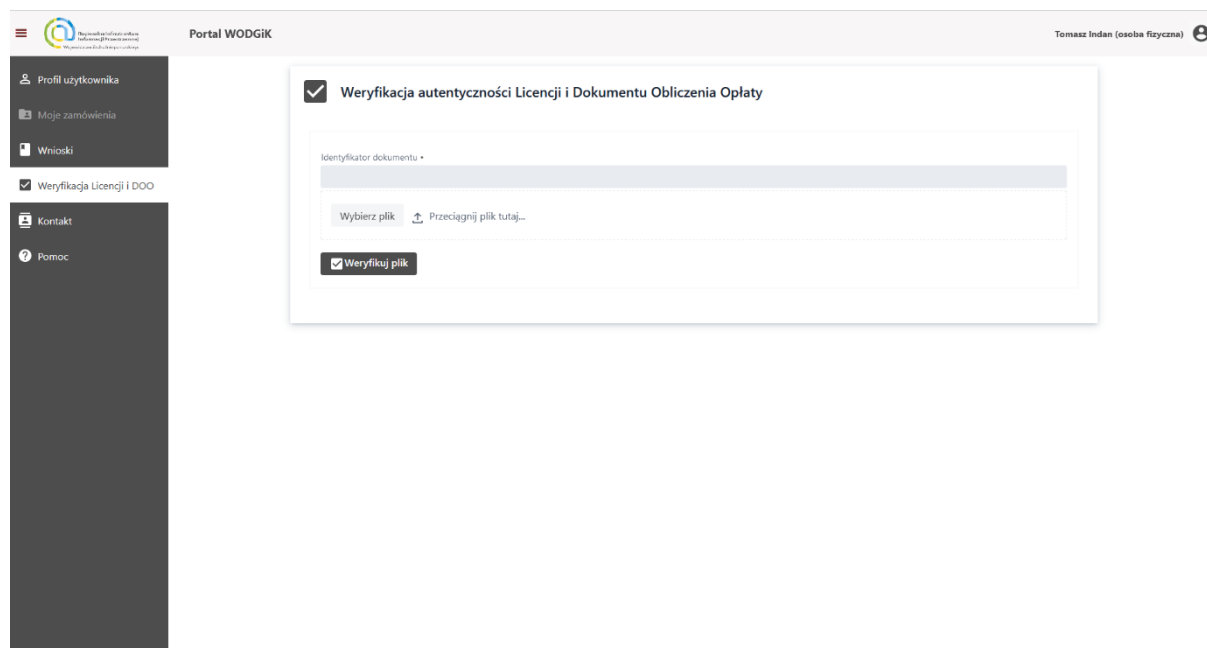
Wniosek o udostępnienie materiałów wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Wypełnij wniosek

Wniosek o udostępnienie danych zgromadzonych w rejestrze publicznym

Wypełnij wniosek

Rysunek 154 Portal PZGiK – Wnioski



Rysunek 155 Portal PZGiK - Weryfikacja autentyczności Licencji i DOO



Rysunek 156 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Dane zamawiającego

Formularz

WNIOSEK O UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW

Wojewódzkiego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Opcje dodatkowe

Dane zamawiającego

Szczegóły zamówienia

Zamawiane materiały

Dodatkowe informacje

Finalizacja zamówienia

Podsumowanie i płatność

SZCZEGÓŁY ZAMÓWIENIA 1/2 - CEL POBRANIA MATERIAŁÓW

Udostępnienie odpłatne

☒ dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet (wsp. CL: 1.0)
☐ dla dowolnych potrzeb (wsp. CL: 2.0)
☐ na cele edukacyjne jednostkom organizacyjnym wchodzącym w skład systemu oświaty, uczelniom, podmiotom pożytku publicznego
☐ w celu prowadzenia badań naukowych/prac rozwojowych
☐ w celu realizacji ustawowych zadań w zakresie ochrony bezpieczeństwa wewnętrznego państwa i jego porządku konstytucyjnego – służbom specjalnym
☐ w celu realizacji zadań w zakresie obronności państwa – Ministrowi Obrony Narodowej

Udostępnienie nieodpłatne

☐ dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet (wsp. CL: 1.0)
☐ dla dowolnych potrzeb (wsp. CL: 2.0)
☐ na cele edukacyjne jednostkom organizacyjnym wchodzącym w skład systemu oświaty, uczelniom, podmiotom pożytku publicznego
☐ w celu prowadzenia badań naukowych/prac rozwojowych
☐ w celu realizacji ustawowych zadań w zakresie ochrony bezpieczeństwa wewnętrznego państwa i jego porządku konstytucyjnego – służbom specjalnym
☐ w celu realizacji zadań w zakresie obronności państwa – Ministrowi Obrony Narodowej

Wróć

Dalej

Rysunek 157 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Rodzaj wniosku

Formularz

WNIOSEK O UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW

Wojewódzkiego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Opcje dodatkowe

Dane zamawiającego

Szczegóły zamówienia

Zamawiane materiały

Dodatkowe informacje

Finalizacja zamówienia

Podsumowanie i płatność

SZCZEGÓŁY ZAMÓWIENIA 2/2 - FORMA I SPOSÓB UDOSTĘPNIENIA MATERIAŁÓW

Forma udostępnienia materiałów

☒ Elektroniczna
☐ Nielektroniczna

Postać elektroniczna

☒ Portal WODGIK
☐ Serwer FTP
☐ Email
☐ płyta CD/DVD
☐ Nośnik fizyczny

Wróć

Dalej

Rysunek 158 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Forma udostępniania

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Strona 732 z 756

Formularz

Wniosek o udostępnienie materiałów

Wojewódzkiego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Opcje dodatkowe

Dane zamawiającego

Szczegóły zamówienia

Zamawiane materiały

Dodatkowe informacje

Finalizacja zamówienia

Podsumowanie i płatność

ZAMAWIANE MATERIAŁY

▼ Kartograficzne opracowania tematyczne

Nazwa	Format danych	Liczba godel	Sposób identyfikacji	Zidentyfikuj obszar
☒ Mapa sozologiczna w układzie PL-1992	GeoTIFF			Zidentyfikuj obs...
☐ Mapa hydrograficzna w układzie PL-1992				Zidentyfikuj obs...

> Standardowe opracowania kartograficzne

> Niestandardowe opracowania topograficzne

> Inne materiały

Wróć

Dalej

Rysunek 159 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Zamawiane materiały

MAPA SOZOLOGICZNA W UKŁADZIE PL-1992 - IDENTYFIKACJA OBSZARU

Zidentyfikuj obszar

Jednostki

Obszar

Zalącznik

Godło

Narzędzia

Wpisz godła ...

Usun wszystko

N-33-117-A

N-33-117-C

N-33-116-D

N-33-116-B

Zamknij

Zapisz

Rysunek 160 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Identyfikacja obszaru na mapie

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”

Strona 733 z 756

Formularz

WNIOSEK O UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW

Wojewódzkiego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Opcje dodatkowe

Dane zamawiającego

Szczegóły zamówienia

Zamawiane materiały

Dodatkowe informacje

Finalizacja zamówienia

Podsumowanie i płatność

DODATKOWE INFORMACJE

Oznaczenie wniosku nadane przez wnioskodawcę (opcjonalnie)

Oznaczenie

Osoba wyznaczona do kontaktu ze strony wnioskodawcy (opcjonalnie)

Imię i nazwisko

Numer telefonu

Adres e-mail

Dodatkowe wyjaśnienia i uwagi wnioskodawcy (opcjonalnie)

Opis

Wróć

Dalej

Rysunek 161 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Dodatkowe informacje

Formularz

WNIOSEK O UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW

Wojewódzkiego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Opcje dodatkowe

Dane zamawiającego

Szczegóły zamówienia

Zamawiane materiały

Dodatkowe informacje

Finalizacja zamówienia

Podsumowanie i płatność

FINALIZACJA ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa materiału	Liczba jednostek rozliczeniowych
#1	Mapa sozologiczna w układzie PL-1992	4
DO ZAPŁATY:		35.00 zł

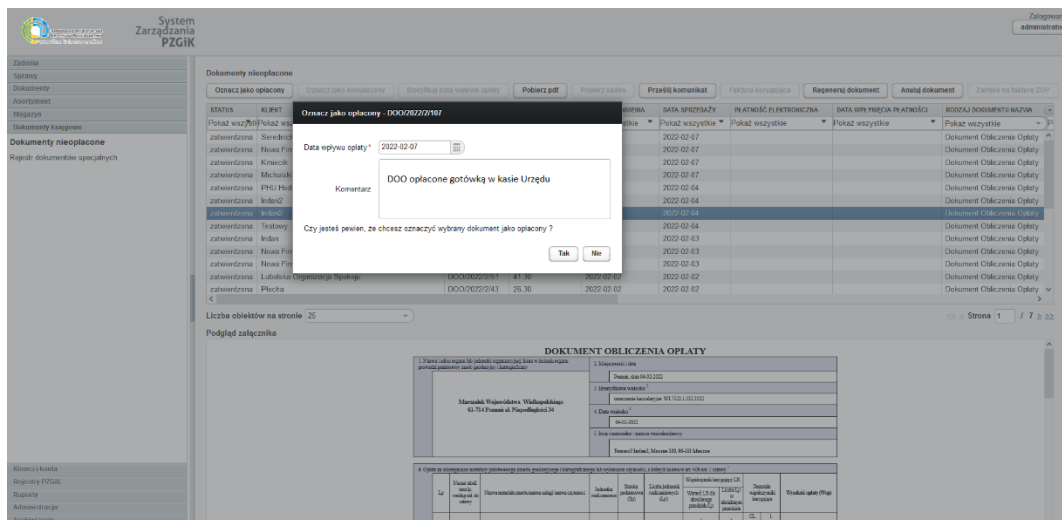
Wróć

Wygeneruj formularz wniosku i przejdź do podsumowania

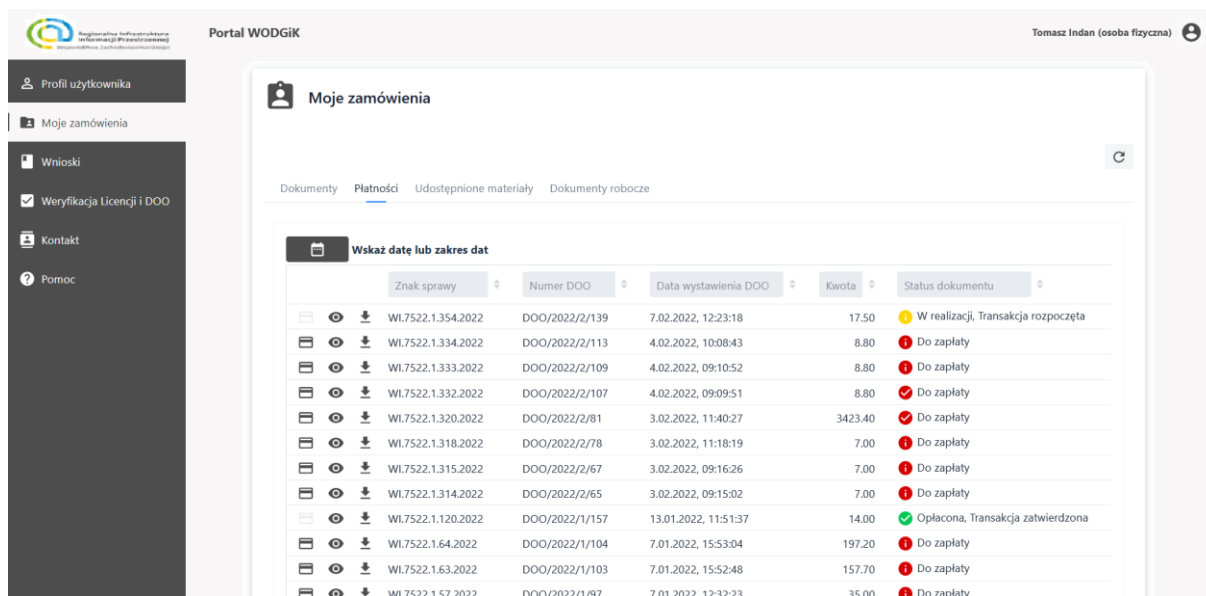
Rysunek 162 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Finalizacja zamówienia

Rysunek 163 Portal PZGiK - Wniosek o udostępnienie materiałów - Końcowy formularz wniosku

Rysunek 164 Komponent płatności: System PZGiK - Dokumenty księgowe nieopłacone



Rysunek 165 Komponent płatności: System PZGiK – Ręczne oznaczanie dokumentu jako opłaconego w kasie Urzędu



Rysunek 166 Komponent płatności: Portal PZGiK – Przegląd dokumentów nieopłaconych przez Użytkownika uwierzytelnionego

Podsumowanie

Nazwa odbiorcy: GISPartner Sp. z o.o.
Identyfikator płatności: WBB0130080
Ważność transakcji wygasa: 10-02-2022 00:00:00

Prowizja KIR: PLN 0,00
Kwota płatności: PLN 17,50

Łącznie do zapłaty: PLN 17,50

Wybierz formę płatności

eskok

placę z iPKO

iPKO QA

IGO QA

plusbank

eskok

placę z iPKO

IGO PP ePIT

iPKO PP

BNP PARIBAS BLUES (PUE)

BNP PARIBAS

NORLE BANK

ALIOR

plusbank

Milenium

BNP PARIBAS PUE (PUE)

BANK Paybynet

Pekao ePit_tstrhs59

BNP PARIBAS PUE (PUE)

pesbank

Bank Pekao

Pekao preprod

BLIK Test

mBank

Pekao RHUB

Getinbank RHUB

Bank mBank RHUB

Banki Spółdzielcze

eskok

☒ Akceptuję [Regulamin Usług Jednorazowej płatności](#) z wykorzystaniem Systemu Paybynet.

Powrót

Zapłać

Rysunek 167 Komponent płatności: Portal PZGiK – Uruchomienie płatności internetowej – Wybór banku

KIR

BANK Paybynet

Logowanie

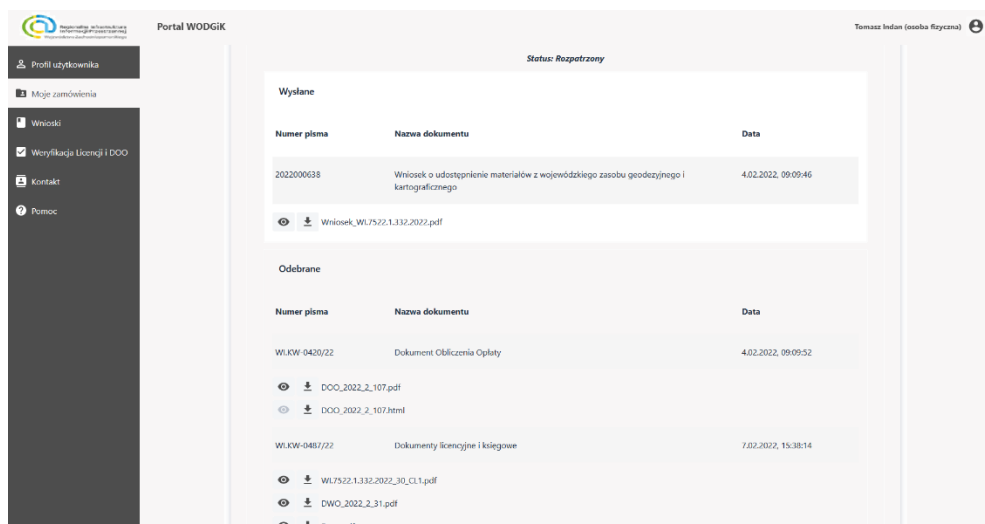
Identyfikator

Hasło

Zaloguj użytkownika

Copyright © 2018 KIR S.A. (ver 1.12.046)

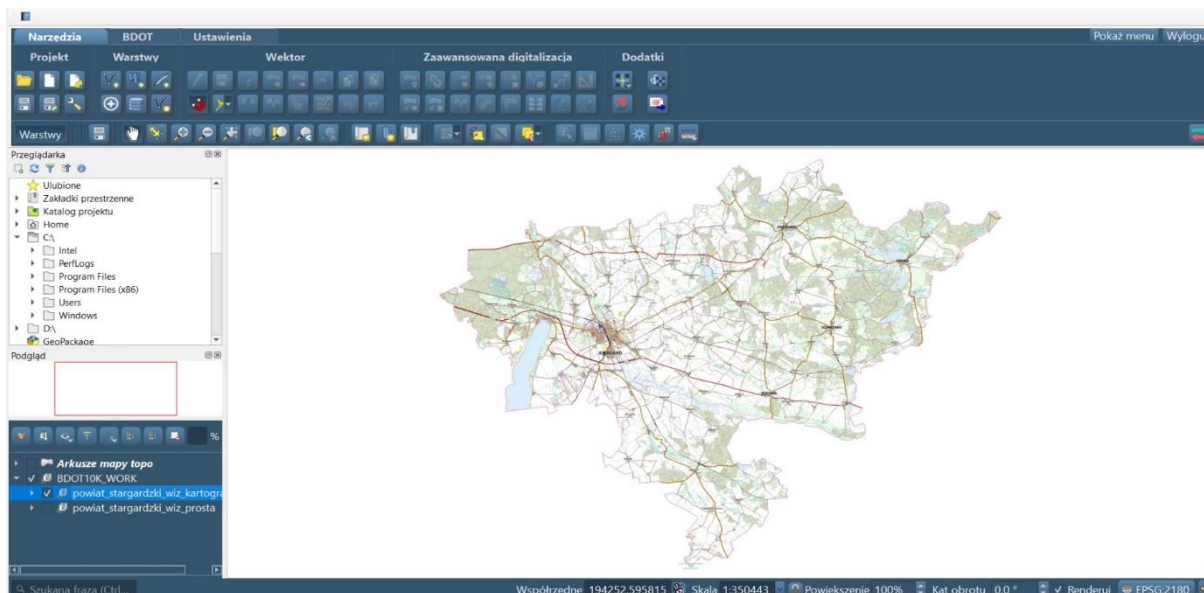
Rysunek 168 Komponent płatności: Portal PZGiK – Logowanie do płatności



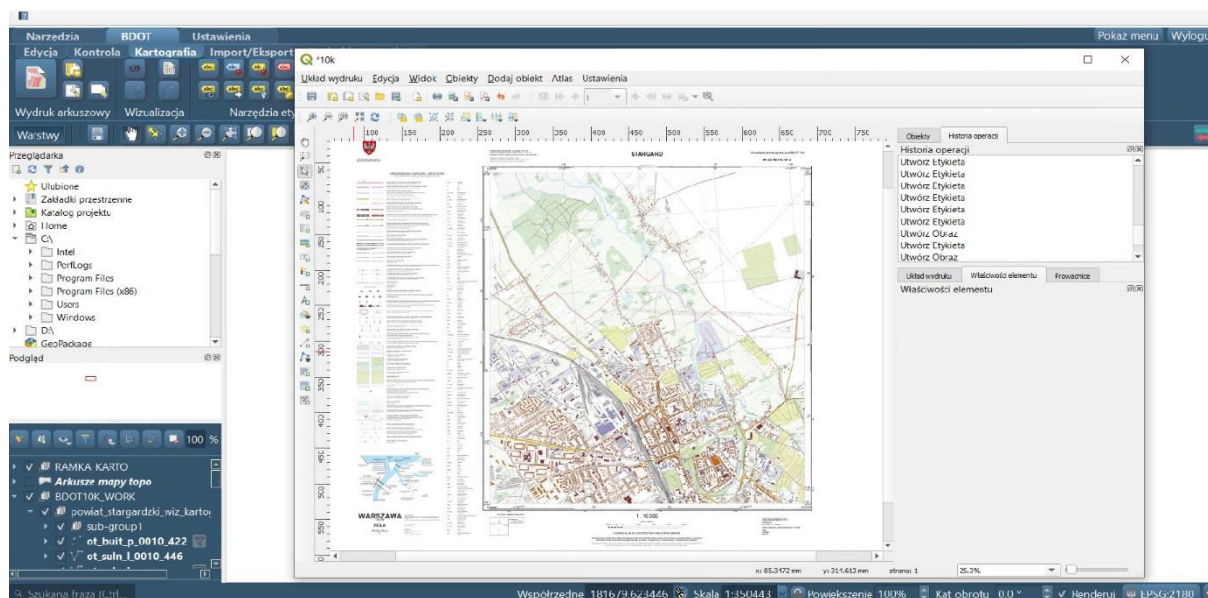
Rysunek 169 Komponent płatności: Portal PZGiK – Podgląd dokumentów, w tym DWO i licencji

1.13.6 Moduł KARTO (Zarządzanie BDOT)

Moduł KARTO to zbiór narzędzi umożliwiający automatyczne generowanie wstępnego opracowania kartograficznego. Pozwoli on na wygenerowanie obrazu kartograficznego na podstawie danych BDOT10k, konfigurację schematu etykietowania, dostęp do danych wektorowych udostępnionych na Portalu mapowym RIIP WZ oraz eksport do pliku zewnętrznego w formacie obsługiwanym przez narzędzia do analizy danych przestrzennych.

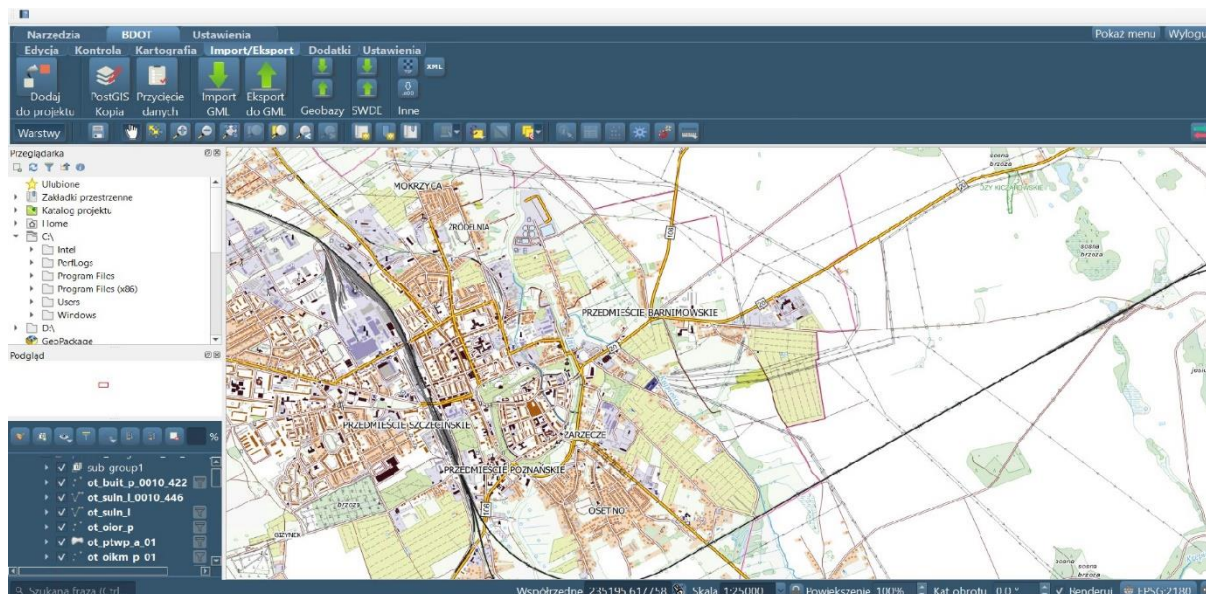


Rysunek 170 Moduł KARTO - Interfejs graficzny

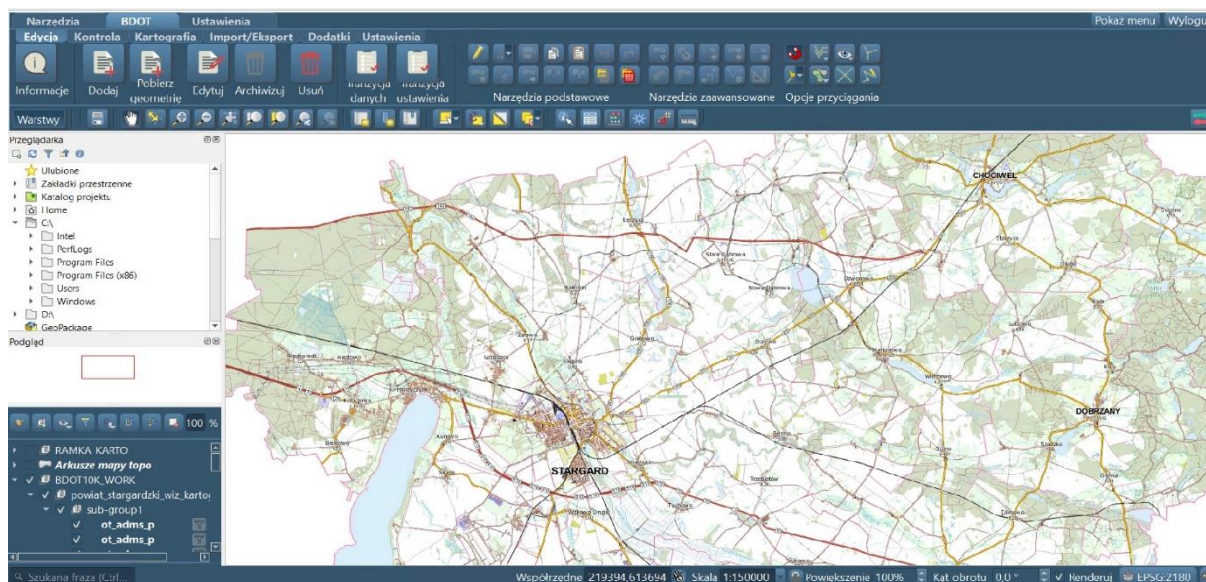


Rysunek 171 Moduł KARTO – Kartografia, edycja w QGIS

„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”



Rysunek 172 Moduł KARTO - Narzędzia Import/Eksport

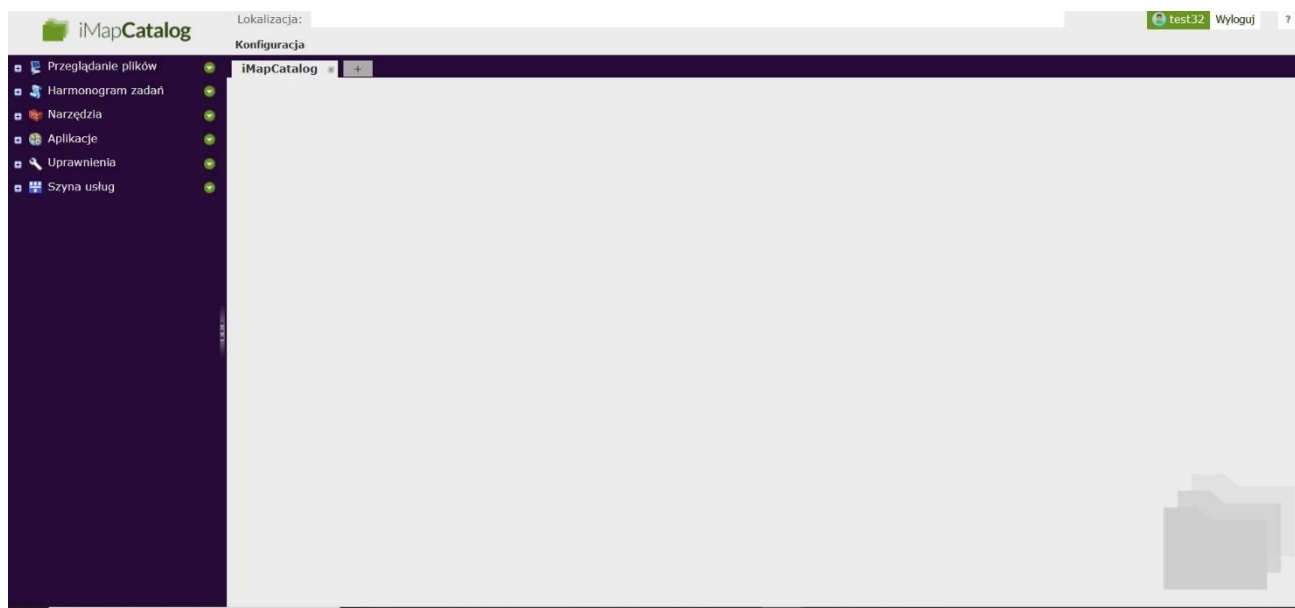


Rysunek 173 Moduł KARTO - Narzędzia Edycja

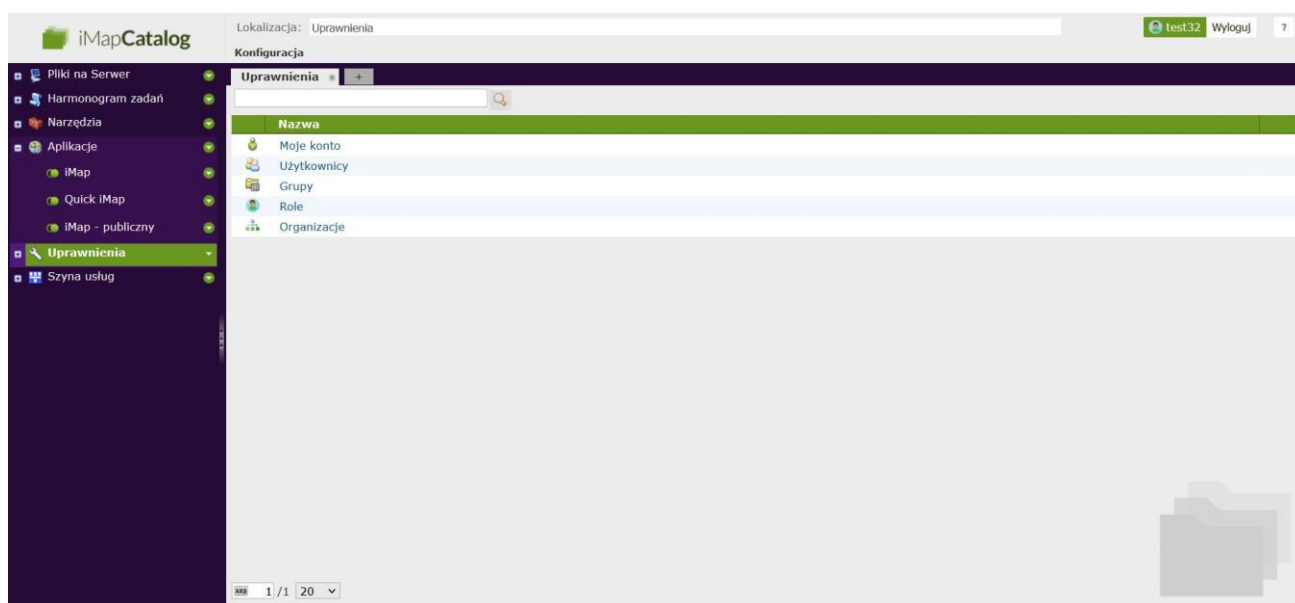
1.13.7 Moduł administracji

Moduł administracji będzie platformą do zarządzania wszystkimi komponentami Systemu RIIP WZ przez administratorów. Poniżej przedstawiono część modułu administracji związaną z zarządzaniem, szyną usług oraz część związaną z zarządzaniem formularzami elektronicznymi – tworzenie i konfiguracja formularzy e-usług udostępnianych za pośrednictwem Systemu RIIP WZ.

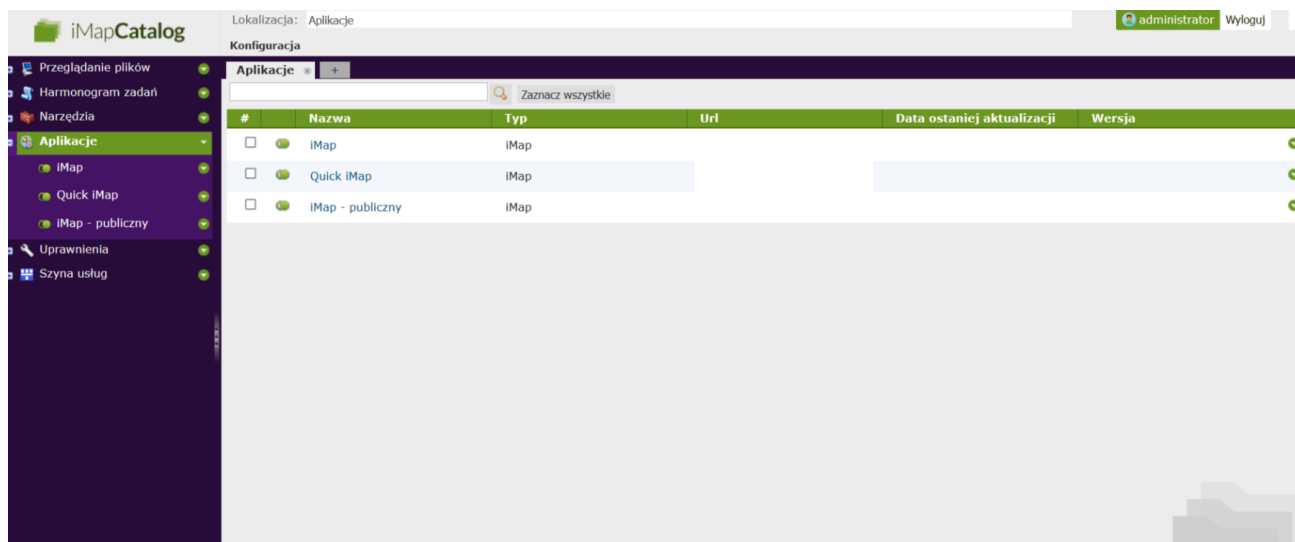
„Projekt nr RPZP.09.10.00-32-0001/18 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Budżetu Państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020”



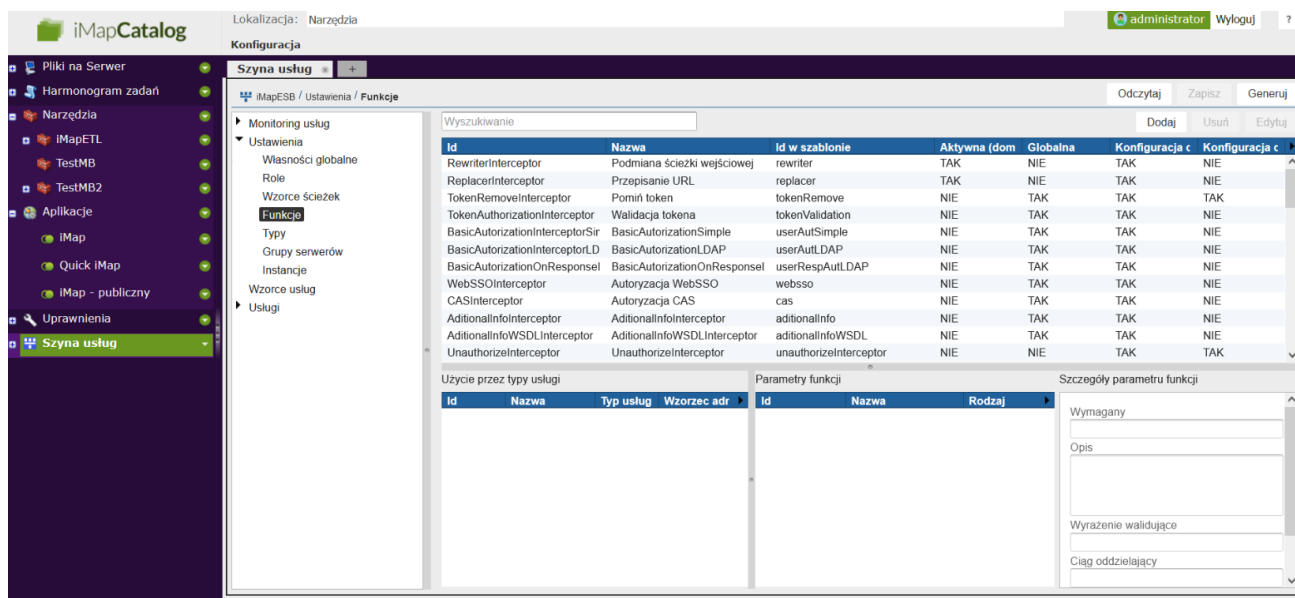
Rysunek 174 Moduł Administracji – Ekran główny



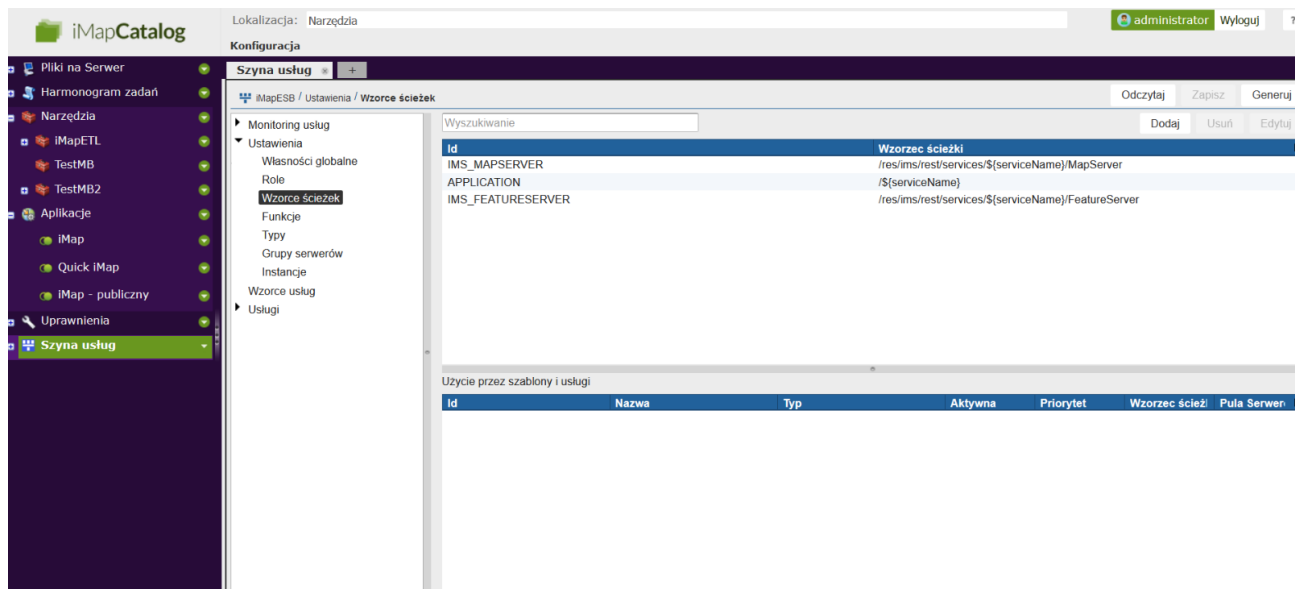
Rysunek 175 Moduł Administracji – Zarządzanie uprawnieniami



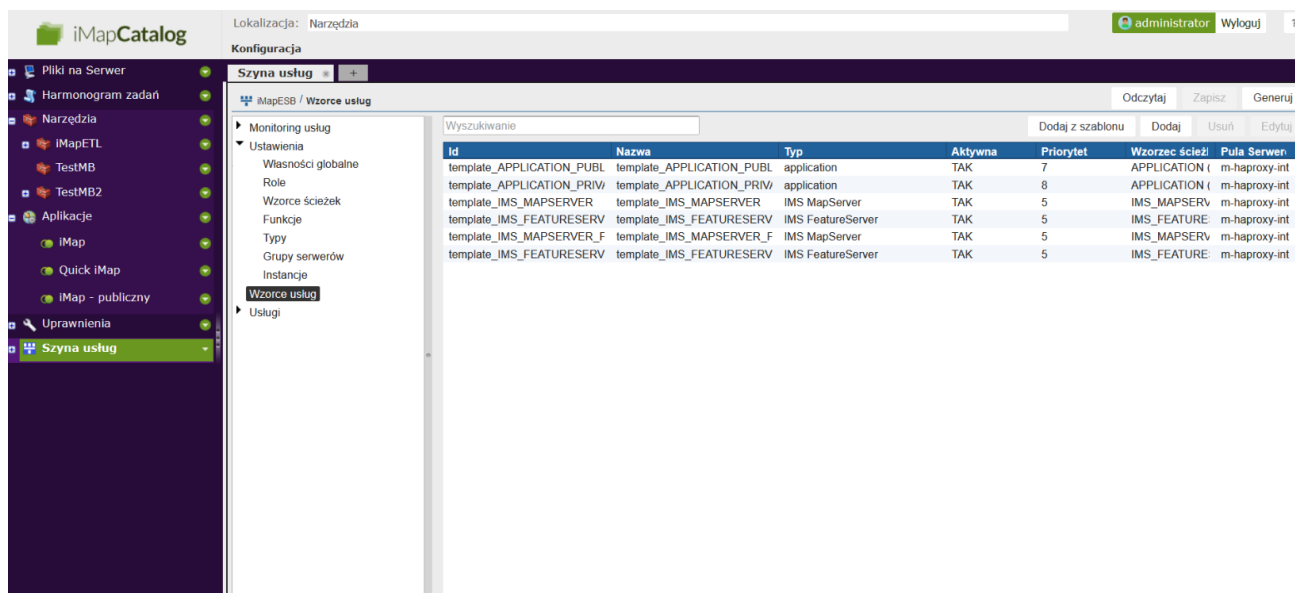
Rysunek 176 Moduł Administracji – Zarządzanie aplikacjami



Rysunek 177 Moduł Administracji – Funkcje szyny usług



Rysunek 178 Moduł Administracji – Ustawienie wzorców ścieżek



Rysunek 179 Moduł Administracji – Ustawienie wzorców usług

iMapCatalog

Lokalizacja: Narzędzia

administrator Wyloguj

Konfiguracja

Szyna usług

MapESB / Usługi

Monitoring usług

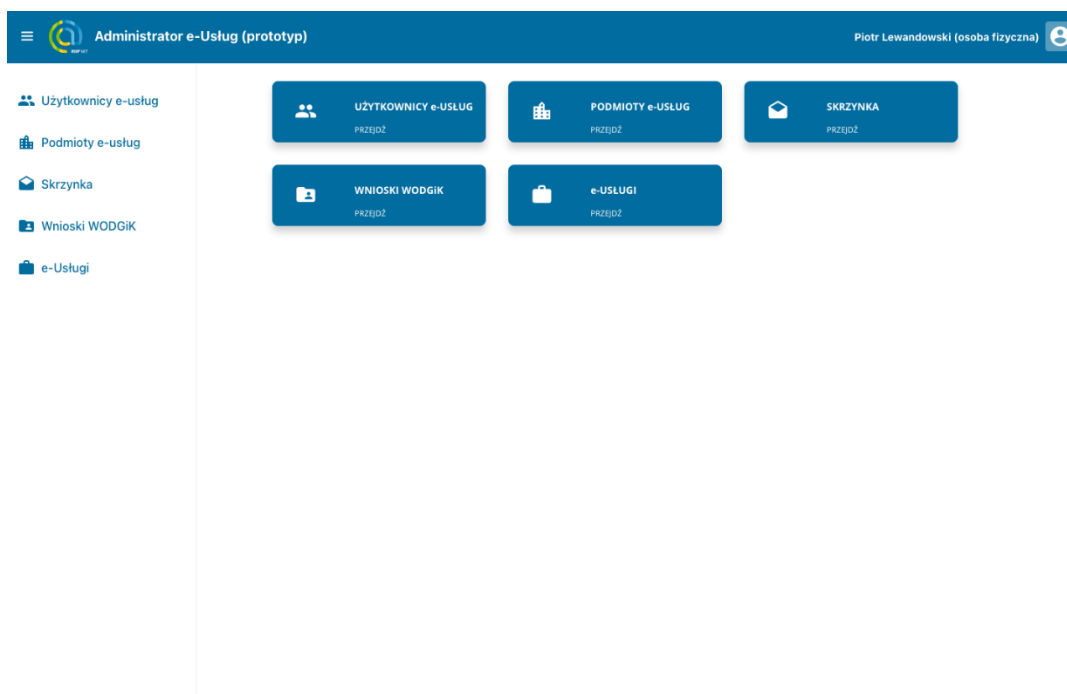
Wyszukiwanie

Odczytaj Zapisz Generuj

Dodaj z szablonu Dodaj Usuń Edytuj

Id	Nazwa	Typ	Aktywna	Priorytet	Wzorzec ścież	Pula Serwerów
m_userreg	userreg	application	TAK	7	APPLICATION	m-haproxy-int
s_ims_rest_services	res/ims/rest/services/	application	NIE	8	APPLICATION	m-haproxy-int
a_ims_publ	imaclient	application	TAK	7	APPLICATION	m-haproxy-int
a_webcontainer_pzgil_ebok	app/ebok	application	TAK	8	APPLICATION	m-haproxy-int
a_webcontainer_pzgil_forms	app/forms	application	TAK	8	APPLICATION	m-haproxy-int
s_ims_databases_pzgil_schem	res/ims/databases/pzgil/schem	application	TAK	7	APPLICATION	m-haproxy-int
s_ims_rest_services_ebok_slo	ebok_slo	IMS MapServer	TAK	9	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_rest_services_ebok_dra	ebok_draft	IMS MapServer	TAK	9	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_rest_services_ebok_dra	ebok_draft	IMS FeatureServer	TAK	9	IMS_FEATURE	m-haproxy-int
a_gpeuslugi_api_pub	res/gpeuslugi/api/pub	application	TAK	7	APPLICATION	m-haproxy-int
res_ims_rest_services_zglosze	res/ims/rest/services/zgloszeni	application	TAK	9	APPLICATION	m-haproxy-int
res_ims_rest_services_zglosze	res/ims/rest/services/zgloszeni	application	TAK	9	APPLICATION	m-haproxy-int
res_ims_rest_services_zglosze	res/ims/rest/services/zgloszeni	application	TAK	9	APPLICATION	m-haproxy-int
res_ims_rest_services_zglosze	res/ims/rest/services/zgloszeni	application	TAK	9	APPLICATION	m-haproxy-int
3ddata	3ddata/	application	TAK	7	APPLICATION	m-haproxy-int
PanoramaViewer	PanoramaViewer/	application	TAK	7	APPLICATION	m-haproxy-int
s_ims_roslinnosc	roslinnosc	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_SzlakiTurystyczne	SzlakiTurystyczne	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_MalaArch	MalaArch	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_poi	poi	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_zabytki	zabytki	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_Drogi3d	Drogi3d	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_budynki	budynki	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_ZdjeciaSferyczne	ZdjeciaSferyczne	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int
s_ims_MapaPodklad	MapaPodklad	IMS MapServer	TAK	5	IMS_MAPSER	m-haproxy-int

Rysunek 180 Moduł Administracji – Właściwości usług



Rysunek 181 Moduł administracji – Usługi

Widok roboczy, Kreator formularzy RIIP WZ

Do nawigacji między oknami kreatora wniosku służą przyciski "Wróć" oraz "Dalej". Wybierz "Opcje dodatkowe" jeżeli chcesz zrezygnować z wypełniania wniosku lub zapisać wniosek jako roboczy z możliwością edycji w późniejszym czasie.

Symbol formularza

Wniosek o wydanie zaświadczenia

18-1-2022r.

Opcje dodatkowe

Podstawa prawna

1 JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA

2

3

Nazwa jednostki organizacyjnej

Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego

Komórka organizacyjna

Biurowiec Geodezji

Miejscowość

Szczecin

Kod pocztowy

70-540

Ulica

Korsarzy

Numer budynku

34

Numer lokalu

Dalej

Rysunek 182 Moduł administracji - Kreator formularzy

Administrator e-Usług (prototyp) Piotr Lewandowski (osoba fizyczna)

Użytkownicy e-usług

Podmioty e-usług

Skrzynka

Wnioski WODGIK

e-Usługi

e-Usługi

USŁUGI

Zarządzanie istniejącymi usługami Przejdź dalej

Kreator usług Przejdź dalej

FORMULARZE

Zarządzanie istniejącymi formularzami Przejdź dalej

Kreator formularzy Przejdź dalej

Rysunek 183 Moduł administracji - e-Usługi

Administrator e-Uslug (prototyp) Piotr Lewandowski (osoba fizyczna)

Katalog formularzy e-uslug

Symbol form.	Nazwa formularza	Data utworzenia	Status	
Symbol formularza	Wniosek o wydanie zaświadczenia	22.12.2021	Roboczy	  
eF/WOS/50	WNIOSEK O UDOSTĘPNIENIE INFORMACJI O ŚRODOWISKU I JEGO OCHRONIE	21.12.2021	Roboczy	  
eF/BG/30	Wniosek nowy na bazie BG/10	20.12.2021	Do publikacji	  
Symbol formularza	nowy	17.01.2022	Roboczy	  
eF/WOS/5	Wniosek o wydanie zaświadczenia	22.12.2021	Roboczy	  
eF/BG/10	Wniosek dla BG	20.12.2021	Roboczy	  
Symbol formularza	testy	22.12.2021	Do publikacji	  
eF/BG/101	Wniosek - kreator formularzy	21.12.2021	Opublikowany	 
Symbol formularza	Wniosek o ...	22.12.2021	Roboczy	  
Symbol formularza		17.01.2022	Roboczy	  

Rysunek 184 Moduł administracji - Katalog formularzy e-usług

Administrator e-Uslug (prototyp) Piotr Lewandowski (osoba fizyczna)

Ustawienia Sekcje Edytuj

Miejsce publikacji

BOI

☐ Podpisanie wniosku Profil zaufany / Podpis kwalifikowany

☐ Procedura z UPO (UPP, UPD)

☐ Opłaty za wniosek

0 Nagłówek

Symbol formularza Podstawa prawna

Kreator formularzy

Został uruchomiony proces tworzenia nowego formularza dla e-Uslug systemu RIIP WZ. Wprowadź nazwę projektowanego formularza

Nazwa formularza

Wniosek o wydanie zaświadczenia

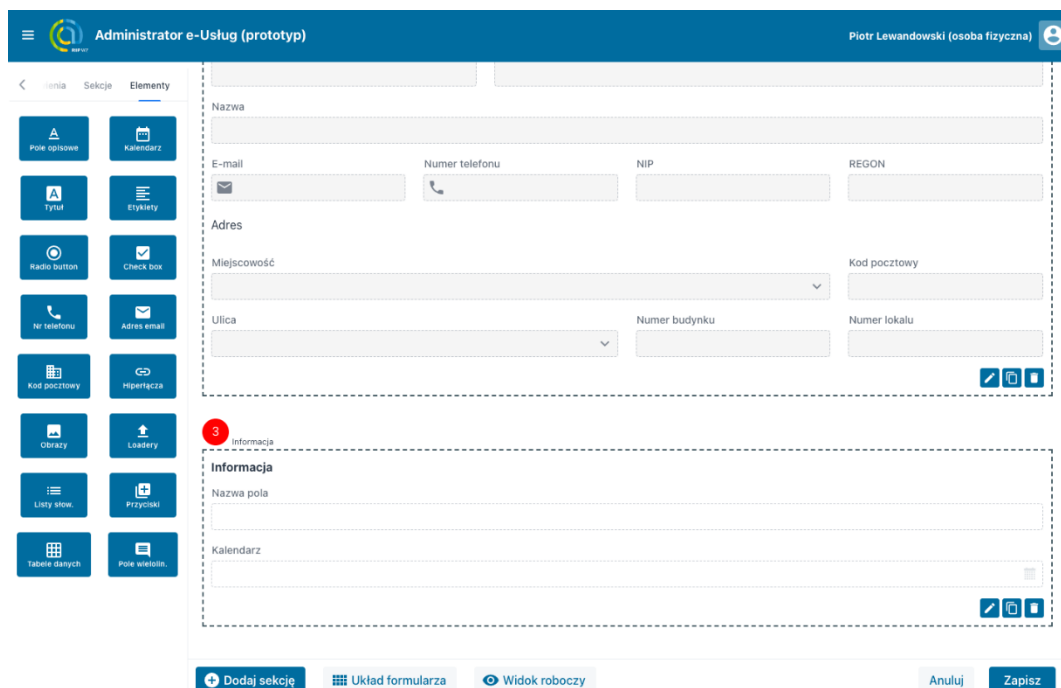
Anuluj Dalej

Dodaj sekcję Układ formularza Widok roboczy Anuluj Zapisz

Rysunek 185 Moduł administracji - Kreator formularzy - uruchomienie procesu tworzenia nowego formularza

Rysunek 186 Moduł administracji - Kreator formularzy – Dodawanie sekcji

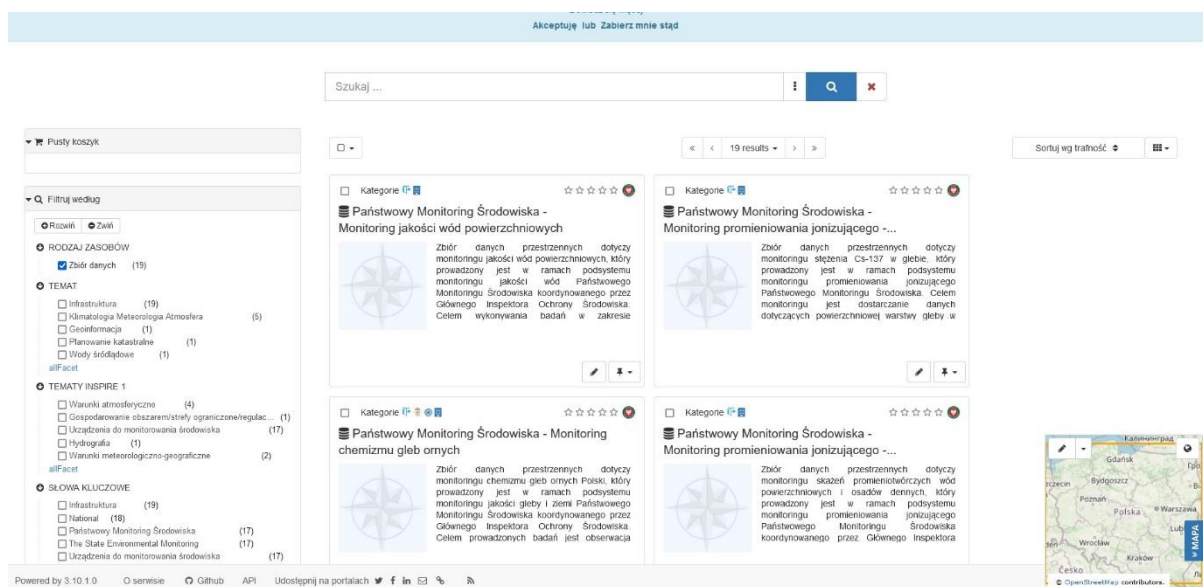
Rysunek 187 Moduł administracji - Kreator formularzy – Właściwości sekcji



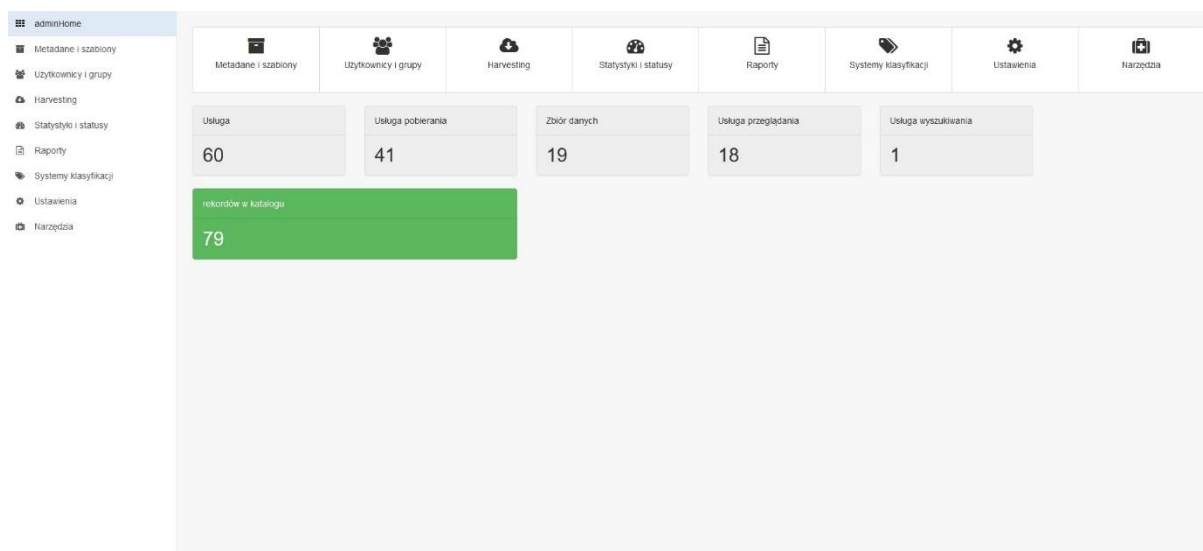
Rysunek 188 Moduł administracji - Kreator formularzy - Elementy

1.13.8 Serwer usług katalogowych

Serwer usług katalogowych będzie pełnił funkcję aplikacji odpowiedzialnej za przechowywanie i udostępnianie zasobu metadanych (usług, zbiorów danych oraz kompozycji mapowych węzła wojewódzkiego). Umożliwi on aktualizację metadanych za pomocą interfejsu graficznego zintegrowanego z edytorem metadanych i walidatorem oraz udostępni usługę wyszukiwania CSW, umożliwiającą wyszukanie zasobu publicznego na Portalu mapowym RIIP WZ.



Rysunek 189 Serwer usług katalogowych - Przeglądanie zbiorów



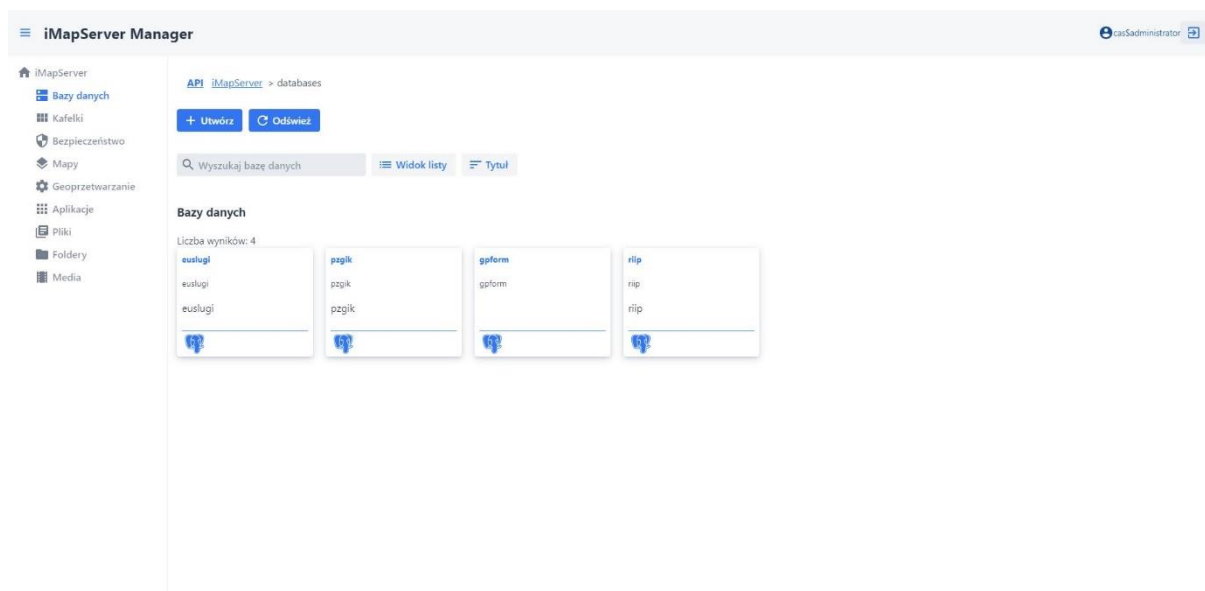
Rysunek 190 Serwer usług katalogowych - Konsola administratora

Rysunek 191 Serwer usług katalogowych - Edycja metadanych

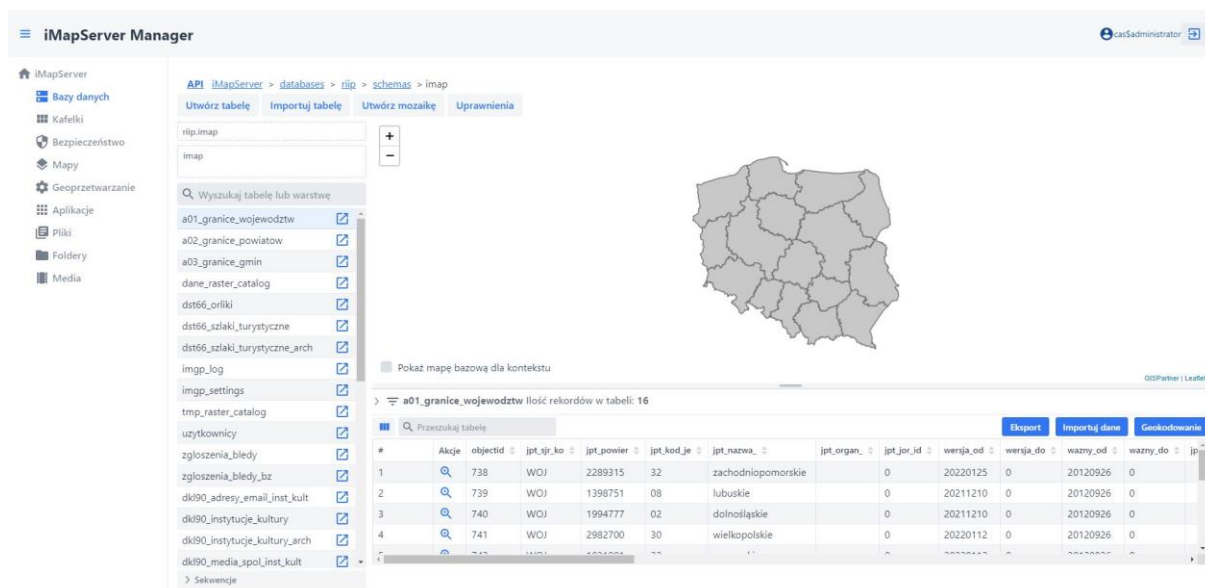
Rysunek 192 Serwer usług katalogowych - Import rekordów

1.13.9 Narzędzie importu danych

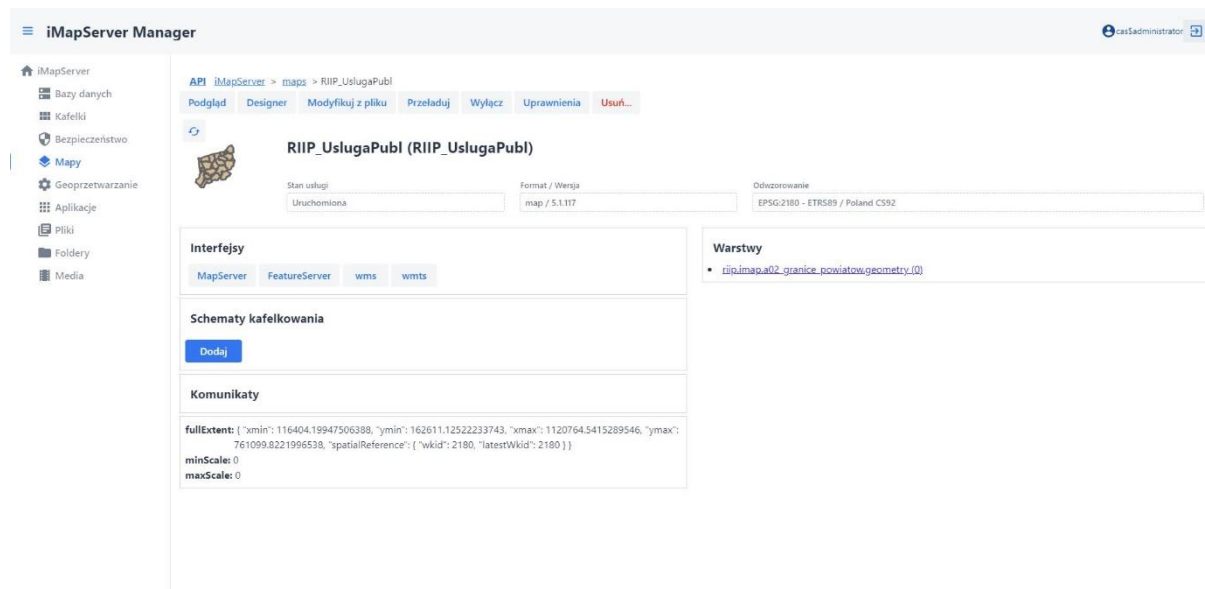
Narzędzie importu danych będzie dostarczać mechanizmy przetwarzania danych przestrzennych ETL celem importu danych i metadanych z zewnętrznych systemów do Magazynu danych RIIP WZ i udostępnienia ich dla poszczególnych modułów dziedzicznych. Narzędzie importu danych będzie również dostarczać mechanizmy zasilenia i aktualizacji struktur Magazynu danych RIIP WZ danymi publikowanymi za pomocą standardowych usług ATOM publikowanych przez rejestry udostępniane przez GUGiK, tj. PRG (w tym także punkty adresowe, ulice, place) i PRNG.



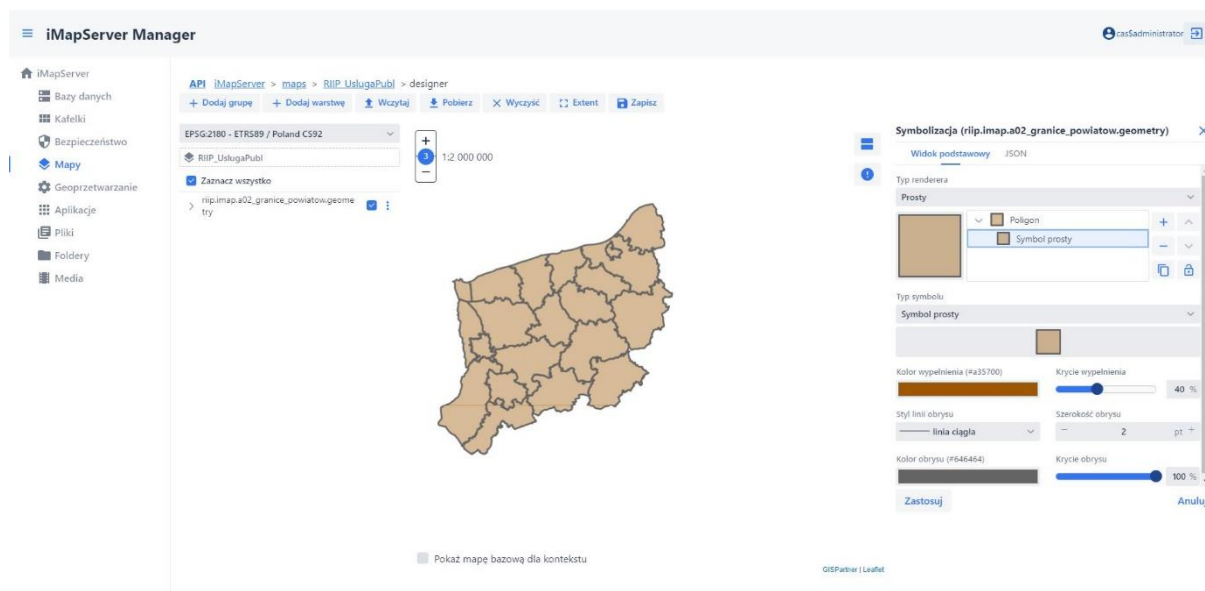
Rysunek 193 Bazy danych



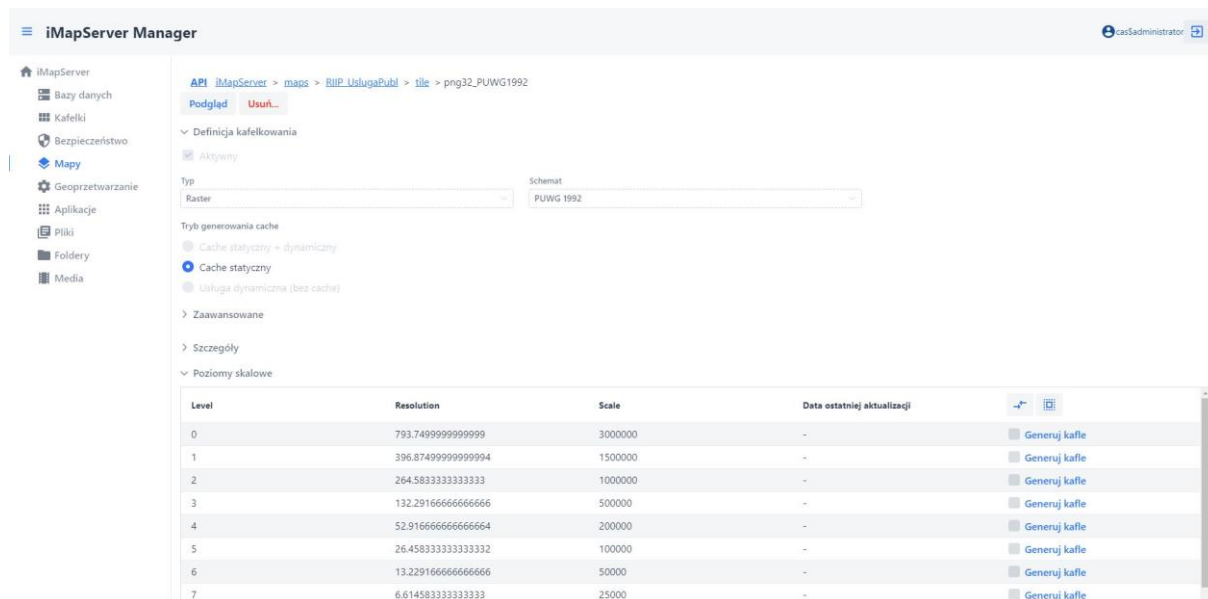
Rysunek 194 Bazy danych – Zarządzanie tabelami



Rysunek 195 Mapy – Podgląd



Rysunek 196 Mapy – Symbolizacja



iMapServer Manager

API iMapServer > maps > BIIP_UslugaPula > tile > png32_PUWG1992

Podgląd Usun...

Definicja kafelkowania

☒ Aktywny

Typ: Raster Schemat: PUWG 1992

Tryb generowania cache

☐ Cache statyczny + dynamiczny

☒ Cache statyczny

☐ Usługa dynamiczna (bez cache)

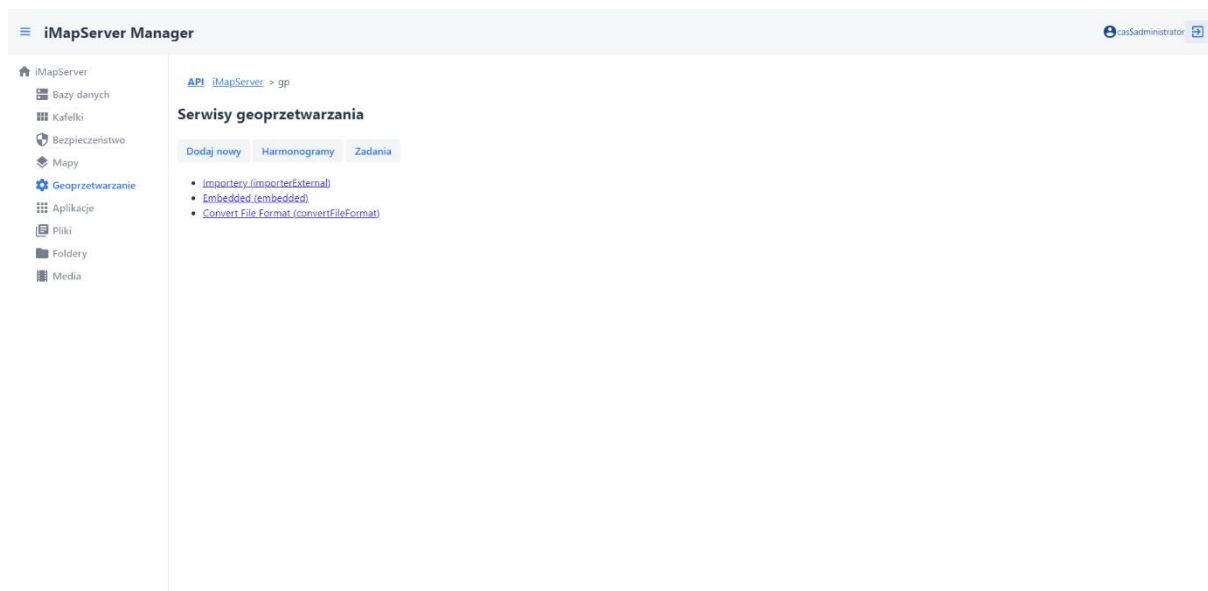
Zaawansowane

Szczegóły

Poziomy skalow

Level	Resolution	Scale	Data ostatniej aktualizacji	
0	793.7499999999999	3000000	-	Generuj kafele
1	396.87499999999994	1500000	-	Generuj kafele
2	264.5833333333333	1000000	-	Generuj kafele
3	132.29166666666666	500000	-	Generuj kafele
4	52.916666666666664	200000	-	Generuj kafele
5	26.458333333333332	100000	-	Generuj kafele
6	13.229166666666666	50000	-	Generuj kafele
7	6.614583333333333	25000	-	Generuj kafele

Rysunek 197 Mapy – Kafelkowanie



iMapServer Manager

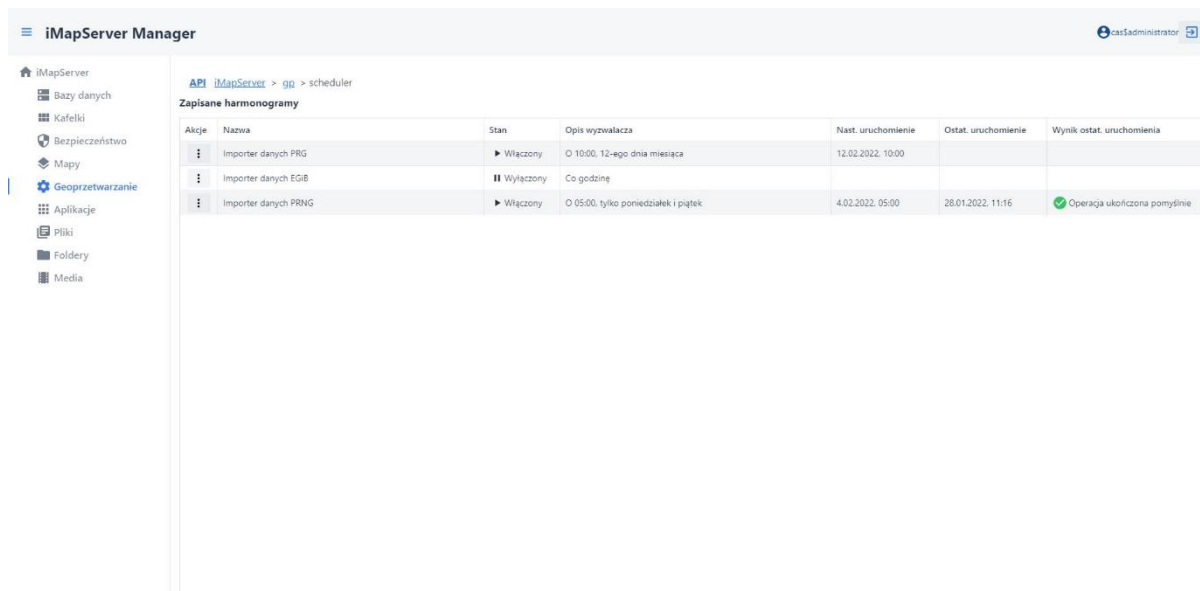
API iMapServer > gp

Serwisy geoprzetwarzania

Dodaj nowy Harmonogramy Zadania

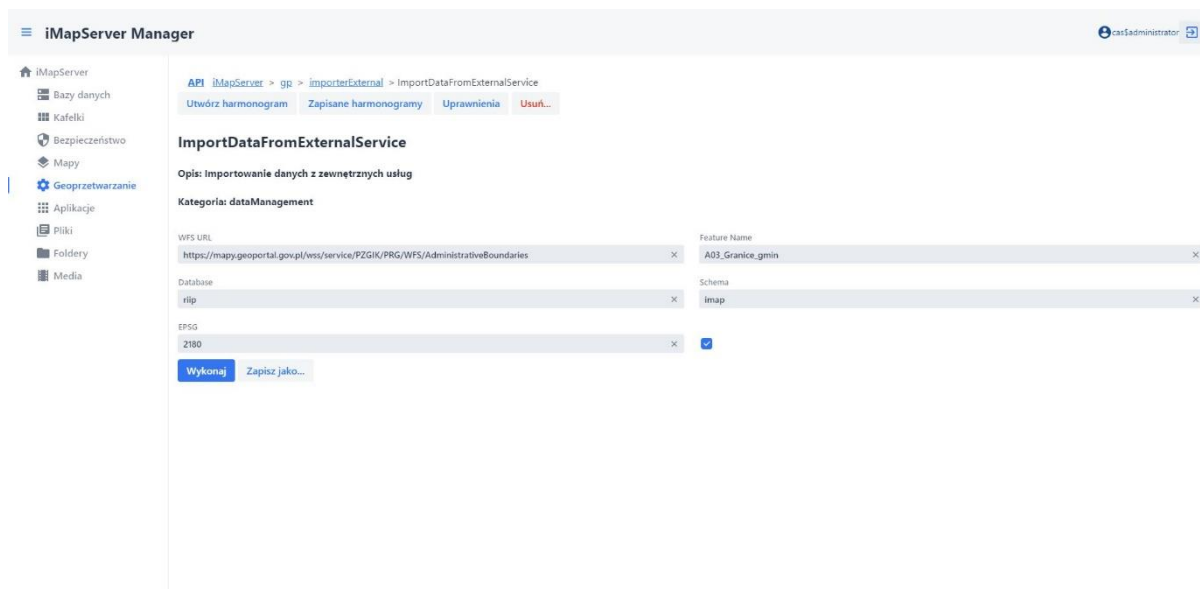
- Importery (importerExternal)
- Embedded (embedded)
- Convert File Format (convertFileFormat)

Rysunek 198 Serwisy geoprzetwarzania



Akcje	Nazwa	Stan	Opis wyzwalacza	Nast. uruchomienie	Ostat. uruchomienie	Wynik ostat. uruchomienia
⋮	Importer danych PRG	▶ Włączony	O 10:00, 12-ego dnia miesiąca	12.02.2022, 10:00		
⋮	Importer danych EGB	⏏ Wyłączony	Co godzinę			
⋮	Importer danych PRNG	▶ Włączony	O 05:00, tylko poniedziałek i piątek	4.02.2022, 05:00	28.01.2022, 11:16	✓ Operacja ukończona pomyślnie

Rysunek 199 Geoprzetwarzania - Zaplanowane harmonogramy



API iMapServer > gp > importerExternal > ImportDataFromExternalService

Utwórz harmonogram Zaplanowane harmonogramy Uprawnienia Usuń...

ImportDataFromExternalService

Opis: Importowanie danych z zewnętrznych usług

Kategoria: dataManagement

WFS URL: X

Feature Name: X

Database: X

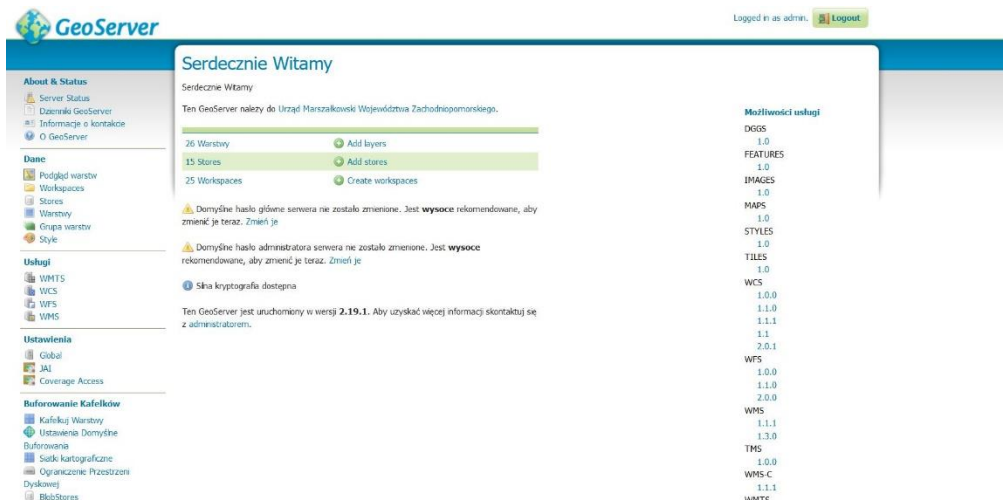
Schema: X

EPSG: X

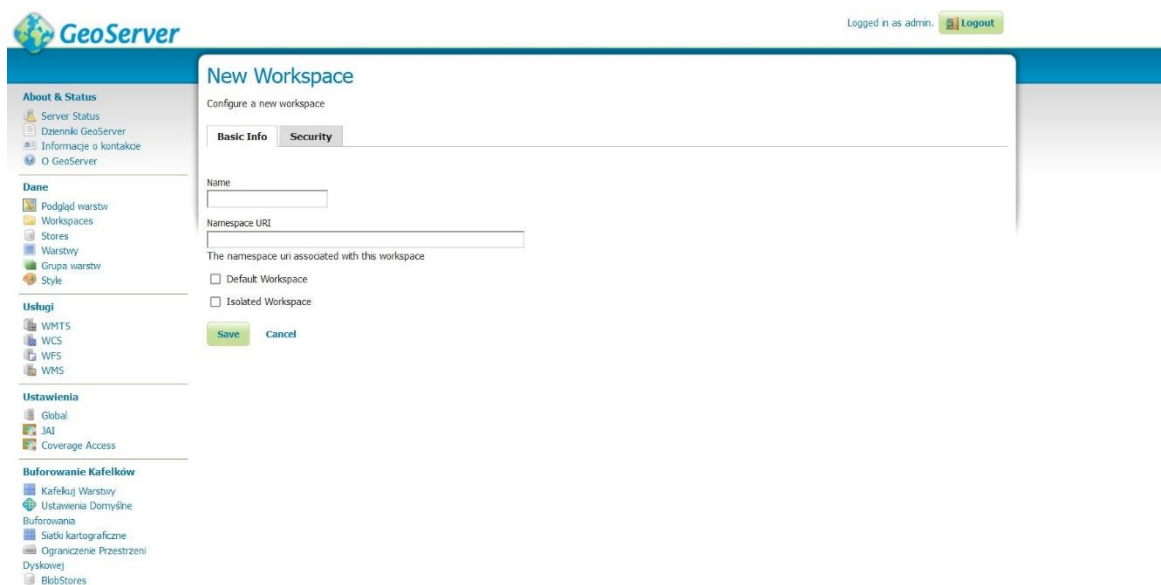
Rysunek 200 Geoprzetwarzanie - Uruchomienie narzędzia

1.13.10 Serwer usług danych przestrzennych

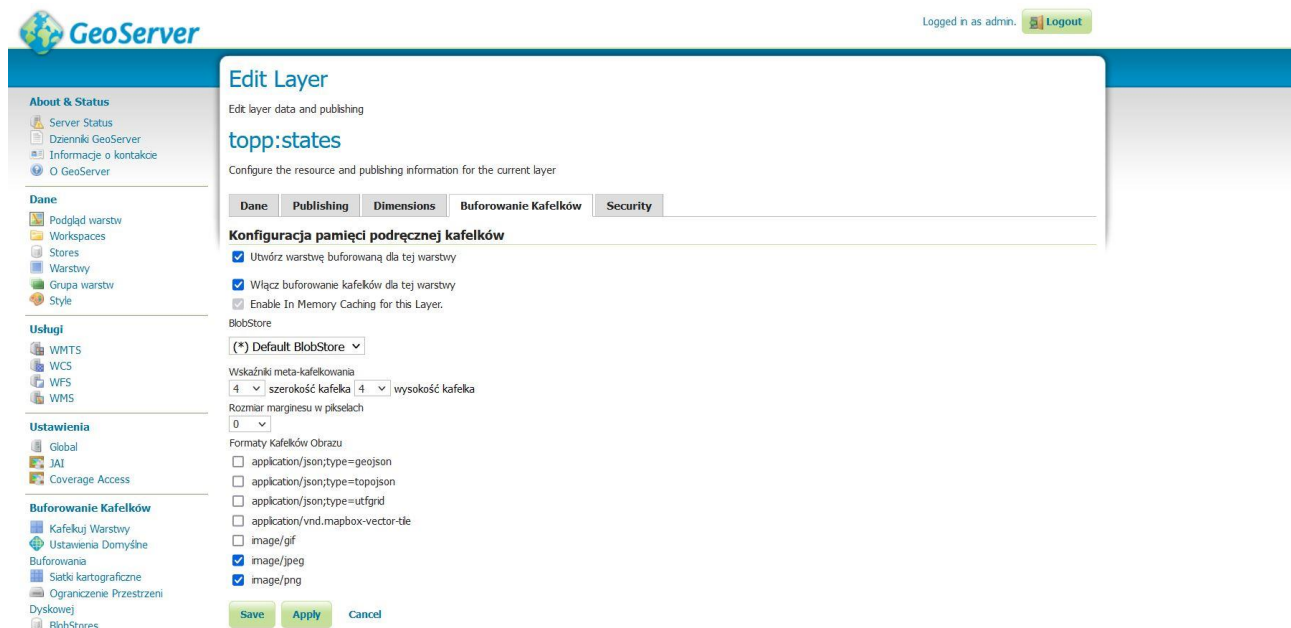
Serwer usług danych przestrzennych służy do udostępniania danych przestrzennych przez sieć Internet. Możliwe jest serwowanie danych w wielu otwartych standardach OGC m.in. WMS, WFS, WMTS. Serwer obsługuje wiele formatów GIS, zarówno wektorowych jak i rastrowych. Posiada również zestaw dodatkowych funkcjonalności m.in. grupowanie warstw, symbolizację, buforowanie danych oraz kontrolę dostępu i uprawnień użytkowników.



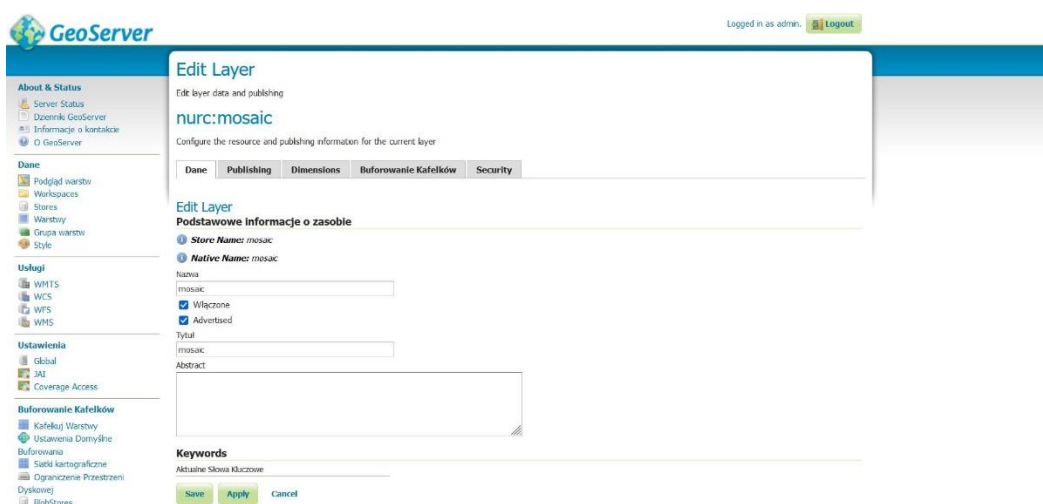
Rysunek 201 Geoserver – okno główne aplikacji



Rysunek 202 Geoserver – tworzenie nowej warstwy



Rysunek 203 Geoserver – Definicja kafelkowania warstwy w usłudze WMTS



Rysunek 204 Geoserver – edycja warstwy wektorowej