

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

„Dostosowanie baz danych, cyfryzacja i digitalizacja rejestrów publicznych i ewidencji, metadane”

W RAMACH PROJEKTU:

**„BUDOWA REGIONALNEJ INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO”**

Oś Priorytetowa 9 Infrastruktura publiczna Działanie 9.10 Wsparcie rozwoju e-usług publicznych
(Dostęp do danych przestrzennych).

REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

NA LATA 2014-2020

Spis treści

1. Słownik	3
2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)	4
3. Opis przedmiotu zamówienia	5
4. Podstawy prawne realizacji projektu	5
5. Opis projektu	7
5.1. Struktura projektowa	8
5.1.1. Partnerzy projektu	8
6. Przedmiot zamówienia	10
7. Wymagana dokumentacja	11
8. Terminy realizacji	12
9. Procedura odbioru	12
10. Zobowiązania Wykonawcy	15
11. Zobowiązania Zamawiającego	16
12. Załączniki	16

1. SŁOWNIK

Skrót	Definicja
*.giv	Rozszerzenie dla plików pochodzących z oprogramowania GEO-INFO.
*.kcd	Rozszerzenie dla plików pochodzących z oprogramowania WebEWID,EWID 2007, TurboEWID.
BDOT500	Baza danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000 (Rozporządzenie z dnia 23 lipca 2021 r. Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej).
Dni robocze	Dni od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 16.00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz innych dni wolnych od pracy u Zamawiającego, o których powiadomi on Wykonawcę.
Geography Markup Language (GML)	Język oparty na XML (eXtensible Markup Language) opracowany przez Open Geospatial Consortium do transferu danych geograficznych.
GESUT	Baza danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Rozporządzenie z dnia 23 lipca 2021 r. Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu).
GEO-INFO	System Informacji Przestrzennej firmy Systherm-Info służącym do prowadzenia mapy wielkoskalowej.
Infrastruktura Informacji Przestrzennej (IIP)	Dane przestrzenne oraz dotyczące ich usługi opisane metadanymi zbiory, środki techniczne, procesy i procedury, które są stosowane i udostępniane przez współtworzące infrastrukturę informacji przestrzennej organy wiodące, inne organy administracji oraz osoby trzecie.
Inżynier Kontraktu i Weryfikator (IKW)	Inżynier kontraktu wraz z weryfikatorem jakości danych przyjmowanych do PZGiK (Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny). Wykonawca postępowania przetargowego na „Usługi inżyniera kontraktu oraz weryfikatora jakości danych przyjmowanych do PZGIK”.
Kierownik projektu	Kierownik zespołu ds. koordynacji realizacji projektu pod nazwą: „Budowa Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego” po stronie Zamawiającego.
Lider	Województwo Zachodniopomorskie
OPZ	Opis Przedmiotu Zamówienia
Partner Projektu (Koordynator)	Osoba po stronie Partnera Projektu wskazana do kontaktu z Wykonawcą w ramach realizacji niniejszego zamówienia.
Partnerzy Projektu	Podmioty wymienione w rozdziale 5.1 niniejszego dokumentu.
Partner wiodący/ Lider Projektu	Województwo Zachodniopomorskie – Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

	w Szczecinie
Produkt	Zbiory danych oraz związane z ich powstaniem dokumenty i opracowania będące wynikiem realizacji Umowy.
Projekt	Projekt pn. Budowa Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego.
Próbka	Zbiór obiektów / arkuszy / operatów / obszarów reprezentujących różne części obrębu lub jednostki ewidencyjnej, nieskupione w jednym miejscu, na których będzie wykonana weryfikacja.
PZGiK	Powiatowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny
RIIP WZ	Regionalna Infrastruktura Informacji Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego.
SWZ	Specyfikacja Warunków Zamówienia.
TurboEWID	Oprogramowanie firmy Geomatyka-Kraków do prowadzenia zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz wszystkich rejestrów publicznych związanych z wydziałami geodezji i gospodarki nieruchomościami w starostwach powiatowych i miastach na prawach powiatu. TurboEWID jest komponentem systemu EWID 2007.
Umowa	Umowa, która zostanie podpisana na realizację niniejszego zamówienia.
UMWZ	Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego.
WebEWID	Serwerowa aplikacja internetowa firmy Geomatyka-Kraków, pozwalająca na publikację danych geometrycznych (przestrzennych) wraz z ich atrybutami opisowymi z systemu EWID 2007, którego jest komponentem.
WJD	Weryfikator Jakości Danych
Wykonawca	Podmiot, który zawrze z Zamawiającym Umowę
Zamawiający	Partner Projektu lub Lider Projektu w zależności od części Zamówienia.

Tabela 1 Słownik pojęć i skrótów

2. WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

- 72320000 -4 Usługi bazy danych
- 72310000 -1 Usługi przetwarzania danych
- 72314000 -9 Usługi gromadzenia oraz scalania danych
- 72312000 -5 Usługi wprowadzania danych – kod główny
- 72252000 -6 Usługi komputerowe w zakresie archiwizowania
- 71300000 -1 Usług inżynierskie
- 71354000 -4 Usługi sporządzania map
- 71354100 -5 Usługi odwzorowania cyfrowego
- 71354300 -7 Usługi badań katastralnych
- 71353200 -9 Usługi opomiarowania
- 71355000 -1 Usługi pomiarowe

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostosowanie baz danych do obowiązujących przepisów, poprzez **utworzenie obiektów kategorii rzeźba terenu** wchodzących w skład prowadzonej przez Marszałka Województwa bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach od 1:10 000-1:100 000 (BDOT10k).

Zamówienie jest realizowane w ramach Projektu pn. **„Budowa Regionalnej Infrastruktury Informacji Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego”** dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 9 Infrastruktura publiczna Działanie 9.10 Wsparcie rozwoju e-usług publicznych (Dostęp do danych przestrzennych).

Celem realizacji zamówienia w ujęciu ogólnym jest:

- 1) opracowanie klas obiektów „linia wysokościowa” - OT_RTLW_L dla poniższych rodzajów obiektów:
 - a) poziomica
 - b) skarpa
 - c) wąwóz
- 2) opracowanie klas obiektów „punkt wysokościowy” - OT_RTPW_P dla poniższych rodzajów obiektów:
 - a) dół
 - b) kopiec lub hałda
 - c) punkt wysokościowy w terenie
- 3) dokonanie aktualizacji obiektów BDOT10k związanych z rzeźbą terenu a także wykonanie weryfikacji obiektów klas wymienionych w pkt 1 i 2 z pozostałymi obiektami BDOT10k będącymi z nimi w relacji przestrzennej i dokonanie niezbędnych uzgodnień tj. modyfikacji geometrii i atrybutów.

4. PODSTAWY PRAWNE REALIZACJI PROJEKTU

Projekt realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa.

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia odpowiadać będą Polskim Normom oraz przepisom ich stosowania. Ponadto posiadać będą stosowne certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia do użycia, w szczególności przedstawione w:

- Europejska Strategia Interoperacyjności (EIS),
- Europejskie Ramy Interoperacyjności (EIF),
- Krajowe Ramy Interoperacyjności (Rozporządzenie 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 – Dz. U. z 2012 r., poz. 2247),
- Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o otwartych danych i ponownym wykorzystywaniu informacji sektora publicznego (Dz.U. 2021, poz. 1641),
- Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2070) wraz z aktami wykonawczymi,

- Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 2176) wraz z aktami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 poz. 1797) wraz z aktami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 5 lipca 2002 r. o ochronie niektórych usług świadczonych drogą elektroniczną opartych lub polegających na dostępie warunkowym (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1341) wraz z aktami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o ochronie baz danych (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 poz. 386) wraz z aktami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1062) wraz z aktami wykonawczymi,
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 14 września 2011 r. w sprawie sporządzania pism w formie dokumentów elektronicznych, doręczania dokumentów elektronicznych oraz udostępniania formularzy, wzorów i kopii dokumentów elektronicznych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 180).
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) wraz z aktami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1129) wraz z aktami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 547) wraz z aktami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 214) wraz z aktami wykonawczymi,
- Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1740),
- Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1781),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 12 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu założenia i prowadzenia krajowego systemu informacji o terenie (Dz.U. 2001 Nr 80, poz. 866),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad prowadzenia, stosowania i udostępniania krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju oraz związanych z tym obowiązków organów administracji rządowej i jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. z 1998 r., Nr 157, poz.1031),
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (Dz.U. z 2021 r. poz. 1373),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych zwanego dalej „rozporządzeniem w sprawie systemu odniesień”(Dz. U. z 2012 r., poz. 1247),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2019 poz. 2494),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 273),

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2021 r. poz. 820),
- Ustawa o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2070),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz bazy danych obiektów ogólnogeograficznych, a także standardowych opracowań kartograficznych (Dz.U.2021, poz. 1412),
- Rozporządzenie 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 wraz z Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 sierpnia 2013 r. o sprostowaniu błędów. Zamawiający korzysta z możliwości przewidzianych w § 16 Rozporządzenia 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.

Dodatkowe przepisy prawne, zgodnie z którymi należy realizować prace opisane są w warunkach technicznych realizacji poszczególnych zadań (Załącznik nr 1 do niniejszego SOPZ – Warunki techniczne).

5. OPIS PROJEKTU

Przedmiotem realizacji Projektu, w ramach którego realizowane jest niniejsze zamówienie, jest utworzenie systemu RIIP WZ jako zintegrowanego systemu teleinformatycznego opartego na otwartej, cyfrowej platformie integrującej referencyjne i źródłowe zasoby informacyjne o charakterze opisowym i przestrzennym. Ww. system ma na celu rozwój oraz unowocześnienie usług wewnątrzadministracyjnych, które są niezbędne dla funkcjonowania i rozwoju e-usług publicznych świadczonych dla obywateli województwa zachodniopomorskiego, a także między jednostkami administracji publicznej usprawniając procesy podejmowania decyzji, planowania i monitoringu procesów gospodarczych. Koncepcja systemu zakłada budowę modułową umożliwiającą jego stopniową rozbudowę zgodnie z pojawiającymi się potrzebami, a także dostępnością środków finansowych.

Celem Projektu jest uruchomienie e-usług umożliwiających obsługę obywateli i przedsiębiorców w zakresie spraw dotyczących procedur administracyjnych związanych z szeroko rozumianą gospodarką przestrzenną województwa zachodniopomorskiego. Realizacja projektu RIIP WZ usprawni działanie przedsiębiorców oraz wpłynie na poprawę jakości życia obywateli poprzez rozwinięcie możliwości załatwiania spraw drogą elektroniczną. W szczególności realizacja Projektu usprawni funkcjonowanie administracji samorządowej województwa. Cel Projektu zostanie osiągnięty poprzez wdrożenie zintegrowanego systemu informacji przestrzennej województwa zachodniopomorskiego, uruchomienie Geoportalu Publicznego Województwa Zachodniopomorskiego, prezentującego dane pochodzące z jednostek administracji publicznych (powiaty, województwo) oraz uruchomienie Geoportalu Wewnętrznego, który będzie narzędziem do

wspomagania procesu podejmowania decyzji prawnych, administracyjnych i gospodarczych oraz pomocą w planowaniu i rozwoju.

Istotnym zadaniem Projektu „Dostosowanie baz danych, cyfryzacja i digitalizacja rejestrów publicznych i ewidencji, metadane”, które będzie realizowane w ramach niniejszego zamówienia, jest **utworzenie dla obszaru województwa zachodniopomorskiego obiektów kategorii „rzeźba terenu” gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych (BDOT10k).**

5.1. Struktura projektowa

Projekt realizowany jest w Partnerstwie zgodnie z poniższym zestawieniem:

- Województwo Zachodniopomorskie – Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER WIODĄCY)
- Powiat Wałecki - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Świdwiński - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Szczecinek - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Stargardzki - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Sławieński - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Pyrzycki - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Policki - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Myśliborski - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Łobeski - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Koszaliński - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Kołobrzesci - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Kamieński - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Gryfiński - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Gryficki - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Goleniowski - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Drawski - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Choszczeński - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Powiat Białogardzki - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Gmina – Miasto Świnoujście - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Gmina – Miasto Szczecin - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)
- Gmina – Miasto Koszalin - Jednostka Samorządu Terytorialnego (PARTNER PROJEKTU)

5.1.1. Partnerzy projektu

Partner wiodący podpisał z wyżej wymienionymi podmiotami umowę partnerską niezbędną do zapewnienia prawidłowej realizacji projektu. Województwo Zachodniopomorskie wraz z partnerami jest stroną umowy o przyznanie dofinansowania i są solidarnie odpowiedzialni za prawidłową realizację projektu oraz ponoszą odpowiedzialność finansową na podstawie zawartej umowy partnerskiej.

Postanowienia ogólne Umowy Partnerskiej:

1. Lider Projektu jest stroną w procedurze złożenia wniosku o dofinansowanie w ramach właściwego konkursu oraz stroną Decyzji o przyznaniu dofinansowania wydanej przez IZ RPO oraz podpisania Umowy o dofinansowanie;
2. Realizację poszczególnych zadań projektowych, w tym przeprowadzenie procedur związanych z udzielaniem zamówień publicznych oraz sposób finansowania tych zamówień Partner wiodący i Partnerzy prowadzą zgodnie z Umową partnerską oraz wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków;
3. Strony odpowiadają za prawidłową realizację Projektu w zakresie zadań przypisanych im w umowie partnerskiej;
4. Dokumentacja Projektu jest przechowywana w siedzibie PARTNERA WIODĄCEGO;
5. Partner wiodący jest podmiotem upoważnionym do ponoszenia wydatków w ramach Projektu zgodnie z zapisami Umowy partnerskiej;
6. Strony uczestniczące w Projekcie, zobowiązane są utrzymywać w należyтым stanie środki trwałe będące efektem realizacji Projektu oraz ponosić na nie nakłady przez okres obowiązywania oraz na warunkach i zgodnie z zapisami zawartymi w Umowie;
7. PARTNER WIODĄCY i PARTNERZY zobowiązani są do osiągnięcia i zachowania wskaźników produktów i rezultatów Projektu zgodnie z decyzją o dofinansowaniu Projektu RIIP WZ wydaną przez Instytucję Zarządzającą Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Zachodniopomorskiego;
8. Zapewnienie trwałości Projektu w okresie 5 lat od dnia dokonania płatności końcowej zgodnie z regulaminem naboru;
9. Środki trwałe, będące efektem realizacji Projektu, stanowią własność Partnera wiodącego i Partnerów zgodnie z zapisami Umowy partnerskiej i w trakcie realizacji Projektu oraz okresie trwałości Projektu nie mogą być zbyte ani w jakikolwiek sposób obciążone.

6. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) zadanie **podstawowe** polegającego na **utworzeniu obiektów kategorii rzeźba terenu** gromadzonych w BDOT10k, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, dla 7 powiatów:

3206	powiat gryfiński
3214	powiat stargardzki
3212	powiat pyrzycki
3210	powiat myśliborski
3203	powiat drawski
3217	powiat wałecki
3202	powiat choszczeński

- 2) **w ramach prawa opcji utworzenie obiektów kategorii rzeźba terenu** gromadzonych w BDOT10k, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, dla 14 powiatów/miast na prawach powiatu:

Opcja 1	3263	miasto Świnoujście
Opcja 2	3207	powiat kamieński
Opcja 3	3205	powiat gryficki
Opcja 4	3211	powiat policki
Opcja 5	3262	miasto Szczecin
Opcja 6	3204	powiat goleniowski
Opcja 7	3218	powiat łobeski
Opcja 8	3216	powiat świdwiński
Opcja 9	3215	powiat szczecinecki
Opcja 10	3201	powiat białogardzki
Opcja 11	3209	powiat koszaliński

Opcja 12	3261	miasto Koszalin
Opcja 13	3208	powiat kołobrzeski
Opcja 14	3213	powiat sławieński

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania dokumentacji zarządczej, o której mowa w Rozdziale 7 *Wymagana dokumentacja*.

Wytyczne dotyczące zasad współpracy przy realizacji zamówienia zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu Umowy.

Wykonawca składa ofertę na zadanie podstawowe oraz wszystkie zadania w opcji. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych tzn. na zadanie podstawowe oraz tylko wybrane zadania objęte prawem opcji.

Wykonawca zapewni minimalny okres gwarancji jakości, liczony w pełnych miesiącach, od dnia podpisania "Protokołu odbioru przedmiotu umowy" w wymiarze - 36 miesięcy. Okres gwarancji jakości stanowi kryterium oceny ofert i może ulec wydłużeniu, zgodnie z ofertą Wykonawcy.

7. WYMAGANA DOKUMENTACJA

Wykonawca w ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do dostarczenia:

1. Dokumentacji zarządczej obejmującej:
 - a) **Harmonogram realizacji prac** – przekazany niezwłocznie po podpisaniu Umowy do Zamawiającego, jednak nie później niż w terminie 10 dni od podpisania Umowy. Harmonogram przed przekazaniem do Zamawiającego musi zostać uzgodniony z Zamawiającym. Harmonogram realizacji prac zawierać musi co najmniej:
 - (1) Terminy przekazania danych źródłowych przez Zamawiającego,
 - (2) Terminy przekazywania do odbioru produktów zadania podstawowego oraz ewentualnych opcji (uzupełnione po ich zleceniu),
 - b) **Raporty okresowe** – mówiące o stanie zaawansowania prac. Raporty muszą być opracowywane w cyklu miesięcznym i przekazywane drogą mailową do Zamawiającego, w terminie 3 Dni roboczych od zakończenia miesiąca. Szablon raportu okresowego zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu Umowy. Raporty będą zawierały m.in. następujące informacje:
 - (1) Oznaczenie Raportu,
 - (2) Data opracowania,
 - (3) Wskazanie okresu, jakiego dotyczy raport,
 - (4) Twórców Raportu,
 - (5) Bieżący okres sprawozdawczy - opis podjętych działań przez Wykonawcę dla wskazanego okresu w celu zachowania planowanego harmonogramu prac,
 - (6) Status z wykonanych działań,
 - (7) Następny okres sprawozdawczy - opis planowanych działań przez Wykonawcę dla wskazanego okresu w celu zachowania planowanego harmonogramu prac,
 - (8) Stopień zaawansowania prac Wykonawcy (np. zgodność z harmonogramem prac),

- (9) Opis możliwych ryzyk w ramach zadania,
(10) Proponowane działania naprawcze,
(11) Termin kolejnego raportu.

8. TERMINY REALIZACJI

Poszczególne zadania muszą być realizowane w terminach opisanych w *Tabela 2 Terminy realizacji przedmiotu zamówienia*, z zastrzeżeniem, że wskazane terminy są **maksymalnymi terminami**.

Tabela 2 Terminy realizacji przedmiotu zamówienia

Zadanie	Powiaty/miasta na prawach powiatu	Maksymalny termin odbioru	Maksymalny termin przekazania Produktu do odbioru
Utworzenie obiektów rzeźba terenu w ramach zadania podstawowego	powiat gryfiński powiat stargardzki powiat pyrzycki powiat myśliborski powiat drawski powiat wałecki powiat choszczeński	wskazany w § 9.1 Umowy	50 dni roboczych przed maksymalnym terminem odbioru
Utworzenie obiektów rzeźba terenu w ramach opcji	miasto Świnoujście powiat kamieński powiat gryficki powiat policki miasto Szczecin powiat goleniowski powiat łobeski powiat świdwiński powiat szczecinecki powiat białogardzki powiat koszaliński miasto Koszalin powiat kołobrzeski powiat sławieński	wskazany w § 9.1 Umowy	35 dni roboczych przed maksymalnym terminem odbioru

9. PROCEDURA ODBIORU

Zasady odbioru Produktów:

- 1) Do odbioru przekazywane są jednocześnie wszystkie produkty danego zadania,
- 2) Wykonawca powiadomi drogą e-mail Zamawiającego o gotowości do odbioru produktu danego zadania co najmniej 5 dni roboczych przed planowanym terminem przekazania,
- 3) Wykonawca zobowiązany jest przekazać produkty do odbioru poprzez ich wgranie na FTP Zamawiającego,
- 4) W momencie wgrania danych na FTP Zamawiającego Wykonawca prześle drogą e-mail podpisany podpisem elektronicznym „Protokół przekazania przedmiotu umowy” wzór - załącznik nr 2,
- 5) Zamawiający zweryfikuje kompletność przekazanych danych (*weryfikacja kompletności*) i poinformuje Wykonawcę o jej wyniku drogą e-mail; w przypadku negatywnego wyniku

- weryfikacji kompletności Zamawiający zwróci Wykonawcy produkt celem jego uzupełnienia i ponownego przekazania (Wykonawca wróci do czynności opisanej w pkt 3); w przypadku pozytywnego wyniku weryfikacji kompletności Zamawiający poinformuje Wykonawcę o przystąpieniu do weryfikacji jakościowej produktu,
- 6) Po uzyskaniu przez Wykonawcę pozytywnego wyniku weryfikacji kompletności Zamawiający przystąpi do weryfikacji jakościowej produktu,
 - 7) Zamawiający zweryfikuje jakość przekazanych danych (*weryfikacja jakościowa*) pod kątem zgodności z zapisami zawartymi w dokumentacji przetargowej, warunkach technicznych, obowiązujących przepisach prawa, uzgodnieniach poczynionych na etapie realizacji prac i poinformuje Wykonawcę o jej wyniku drogą e-mail; w przypadku negatywnego wyniku weryfikacji jakości Zamawiający zwróci Wykonawcy produkt celem jego poprawienia i ponownego przekazania (Wykonawca wróci do czynności opisanej w pkt 3); w przypadku pozytywnego wyniku weryfikacji jakości Zamawiający poinformuje Wykonawcę o konieczności przekazania w ciągu 7 dni zrealizowanego produktu do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego tj. skompletowanego operatu technicznego, o którym mowa w Warunkach Technicznych, w wersji elektronicznej zapisanej na nośnikach CD/DVD,
 - 8) Negatywny wynik weryfikacji jakościowej będzie skutkować odmową odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego („Protokół odmawiający odbioru przedmiotu umowy”), Wykonawca wróci do czynności opisanej w pkt 3,
 - 9) Pozytywny wynik weryfikacji jakościowej oraz przekazanie przez Wykonawcę zrealizowanego produktu (tj. skompletowanego operatu technicznego, o którym mowa w Warunkach Technicznych, w wersji elektronicznej zapisanej na nośnikach CD/DVD) spowoduje odebranie przez Zamawiającego zrealizowanego produktu („Protokół odbioru przedmiotu umowy”); Odbiór produktu nie może nastąpić wcześniej niż w dniu przekazania skompletowanego operatu technicznego w wersji elektronicznej zapisanej na nośnikach CD/DVD; Protokół odbioru przedmiotu umowy upoważni Wykonawcę do wystawienia faktury za poszczególne zadania,
 - 10) W przypadku, gdy produkt zawiera braki/błędy lub budzi inne zastrzeżenia, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie, o którym mowa w *Tabela 3 Terminy weryfikacji Produktów w poszczególnych etapach wraz z terminami na poprawę błędów*.
 - 11) W przypadku gdy Wykonawca ma uwagi do *Raportu z weryfikacji kompletności/jakościowej*, może zgłaszać uwagi w następujących terminach:
 - a) dla *Raportu z weryfikacji kompletności* – maksymalnie w terminie 2 dni roboczych, od otrzymania wyniku weryfikacji,
 - b) dla *Raportu z weryfikacji jakościowej*:
 - i. dla I i II iteracji weryfikacji - maksymalnie w terminie 2 dni roboczych, od otrzymania wyniku weryfikacji,
 - ii. dla każdej kolejnej iteracji weryfikacji - maksymalnie w terminie 2 dni roboczych, od otrzymania wyniku weryfikacji,
 - 12) Uwagi, o których mowa w pkt 11) będą rozpatrywane przez Zamawiającego w następujących terminach:
 - a) dla *Raportu z weryfikacji kompletności* – maksymalnie w terminie 2 dni roboczych, od wpływu uwag,
 - b) dla *Raportu z weryfikacji jakościowej*:
 - i. dla I i II iteracji weryfikacji - maksymalnie w terminie 2 dni roboczych, od wpływu uwag

- ii. dla każdej kolejnej iteracji weryfikacji- maksymalnie w terminie 2 dni roboczych, od wpływu uwag.

Sposób prowadzenia rejestru uwag do ww. raportów zostanie uzgodniony po podpisaniu Umowy. Rejestr będzie zawierał m.in. informację na temat statusu zgłoszenia (przyjęte/odrzucone) oraz niezbędne wyjaśnienia Zamawiającego (w tym ewentualne doprecyzowanie zapisów z ww. raportów).

- 13) W przypadku przekazywania do odbioru produktu w ramach kolejnej iteracji, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania produktu, który nie zawiera braków/błędów wraz z informacją o sposobie uwzględnienia zgłoszonych błędów. Wykonawca może przekazać poprawiony produkt do odbioru dopiero, gdy status uwag do raportów zostanie uzgodniony. Sposób przekazania poprawionego produktu jest taki sam, jak dla produktu przekazywanego w ramach I iteracji,
- 14) Procedura weryfikacji poprawionego produktu, jest analogiczna do weryfikacji produktu w I iteracji weryfikacji, z tym że terminy na weryfikację określa *Tabela 3 Terminy weryfikacji Produktów w poszczególnych etapach wraz z terminami na poprawę błędów*,
- 15) W przypadku braku uwag/błędów do przekazanych produktów, Zamawiający dokona czynności odbioru tych produktów. Dokonanie odbioru poszczególnych produktów będących wynikiem pracy Wykonawcy zostanie potwierdzone podpisaniem „Protokołu odbioru przedmiotu umowy”, w ramach którego dostarczany jest produkt bez zastrzeżeń,
- 16) Przez datę wykonania przedmiotu umowy rozumie się datę wskazaną w „Protokołu odbioru przedmiotu umowy” podpisanym bez zastrzeżeń przez Zamawiającego,
- 17) Zamawiający zastrzega również prawo do udziału w procesie weryfikacji innych wskazanych przez niego osób.

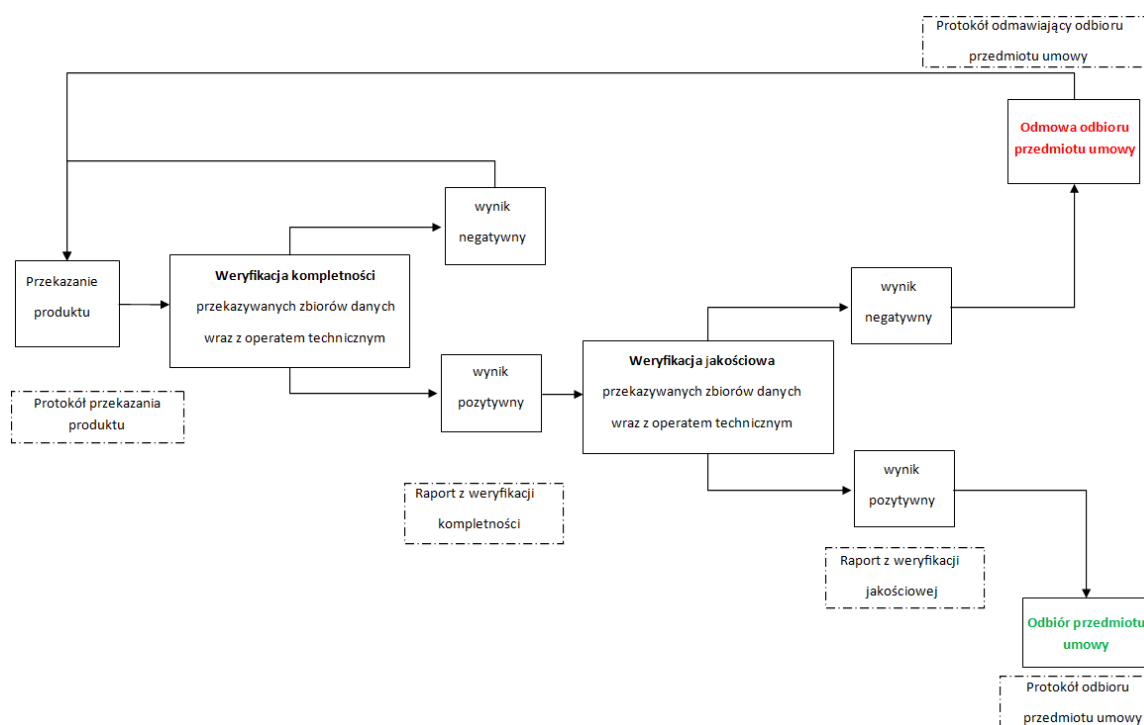
Tabela 3 Terminy weryfikacji Produktów w poszczególnych etapach wraz z terminami na poprawę błędów

Zadanie	Liczba dni roboczych na weryfikację kompletności	Liczba dni roboczych na weryfikację jakościową	Liczba dni roboczych na poprawę produktu
	I, II iteracja	I, II iteracja	I, II iteracja
Utworzenie obiektów rzeźba terenu w ramach zadania podstawowego	2	15	8
Utworzenie obiektów rzeźba terenu w ramach opcji	2	10	5

Zadanie	Liczba dni roboczych na weryfikację kompletności	Liczba dni roboczych na weryfikację jakościową	Liczba dni roboczych na poprawę produktu
	kolejne iteracje	kolejne iteracje	kolejne iteracje
Utworzenie obiektów rzeźba terenu w ramach zadania podstawowego	2	5	5

Utworzenie obiektów rzeźba terenu w ramach opcji	2	5	5
--	---	---	---

Rysunek 1 Schemat weryfikacji produktów będących wynikiem prac



10. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

Dodatkowe zobowiązania Wykonawcy niewskazane gdzie indziej:

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot zamówienia z należytą starannością, w terminach określonych w niniejszym dokumencie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego oraz warunkami technicznymi stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego SOPZ.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania z Liderem Projektu i/lub właściwymi Partnerami Projektu wszelkich koniecznych ustaleń mogących wpływać na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem, że kwestie merytoryczne związane z realizacją przedmiotu zamówienia na obszarze poszczególnych powiatów/miast (np. wyjaśnienie wątpliwości odnośnie danych źródłowych pozyskanych z PZGiK) powinny być uzgadniane z Partnerem Projektu.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wymagań związanych z RODO.
4. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Liderem Projektu, Partnerami Projektu oraz IKW i WJD na każdym etapie wykonywania przedmiotu zamówienia w ramach realizacji zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu, Partnerowi Projektu oraz IKW i WJD Próbek na potrzeby oceny jakości realizacji przedmiotu zamówienia na każde ich żądanie.

„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”

6. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu oraz IKW i WJD każdorazowo pełnej informacji na temat stanu realizacji przedmiotu zamówienia, w tym zobowiązany jest do uzupełniania raportów okresowych o stanie realizacji prac.
7. Wykonawca zobowiązany jest do nieudostępniania i nierozpowszechniania kopii materiałów oraz danych zawartych w dokumentach udostępnionych przez Zamawiającego i Partnerów Projektu na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia. Od chwili pobrania materiałów Wykonawca odpowiada za ich bezpieczeństwo, zarówno w czasie transportu, jaki i w siedzibie Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia materiałów przed dostępem osób nieupoważnionych i przed nieuprawnioną zmianą treści ich zawartości.
8. W przypadku przetwarzania udostępnionych materiałów (np. skanowanie), Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia ich przed ewentualnym uszkodzeniem lub zniszczeniem podczas przetwarzania. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia materiałów przekazanych do przetworzenia, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia pełnych kosztów ich naprawy lub odtworzenia.
9. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę:
 - a) osób wykonujących czynności administracyjno-biurowe, tj. związane z obsługą księgową, kadrową itp.
10. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby przedmiot zamówienia wypełniał „Standardy dostępności dla polityki spójności 2014-2020” stanowiący załącznik 2 do „Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014 – 2020”.

11. ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

Dodatkowe zobowiązania Zamawiającego niewskazane gdzie indziej:

1. Udostępnienie dokumentów, materiałów, danych, dokumentacji i informacji będących w posiadaniu Zamawiającego, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Udzielanie Wykonawcy na bieżąco niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia wyjaśnień oraz przekazywania niezbędnych informacji.
3. Informowanie Wykonawcy o wszelkich czynnościach, jeśli będą one miały związek z realizacją przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę.

12. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Warunki Techniczne na „Opracowanie dla obszaru województwa zachodniopomorskiego obiektów kategorii rzeźba terenu, gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach od 1:10 000-1:100 000 BDOT10k)”

Załącznik nr 2 – Wzór „Protokołu przekazania przedmiotu umowy”