

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DLA POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
O WARTOŚCI PONIŻEJ
WYRAŻONEJ W ZŁOTYCH RÓWNOWARTOŚCI KWOTY
209.000 EURO
NA**

**„Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w
skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów
Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów
województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją
zbiorów danych BDOT10k”**



SZCZECIN 2017

Strona 1 z 18

Spis Treści

- I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.
- II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.
- III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
- IIIA. PODWYKONAWSTWO.
- IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.
- V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.
- VI. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW.
- VIA. WYMAGANIA O KTÓRYCH MOWA W ART. 29 UST. 3A I 4 USTAWY PZP W PRZYPADKU GDY ZAMAWIAJĄCY JE PRZEWIDUJE.
- VII. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.
- VIII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM.
- IX. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA).
- X. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.
- XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.
- XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.
- XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.
- XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.
- XV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.
- XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.
- XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.
- XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.
- XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH.
- XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.
- XXI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ.

Znak sprawy: WOIRZL.II.272.7.2017.AK

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Województwo Zachodniopomorskie – Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie

ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

Tel.: 0 914 467 194

Fax: 0 914 467 185

NIP: 851-28-71-498

REGON: 811683876

Adres do korespondencji:

Województwo Zachodniopomorskie

– Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

ul. Wyzwolenia 105 (pokój 305)

71-421 Szczecin

Tel.: 0 91 44 67 1

Fax: 0 91 44 67 185

adres e-mail: zamowienia.publiczne@wzp.pl

Godziny pracy: 7³⁰-15³⁰ od poniedziałku do piątku.

Adres strony internetowej: www.wzp.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Szacunkowa wartość przedmiotu zamówienia została określona na poziomie niższym niż próg o jakim stanowi art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 – dalej: „ustawa PZP”).
2. Mając na uwadze powyższe Zamawiający nie jest zobowiązany do stosowania przepisów ustawy PZP. Pomimo wskazanej okoliczności Zamawiający w niniejszym postępowaniu zdecydował się na stosowanie przepisów ustawy PZP. W przypadkach, gdy Zamawiający stosuje rozwiązania odmienne niż regulacje ustawy PZP informacja na ten temat znajduje się w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”).
3. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie **art. 24aa oraz art. 39 i nast.** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zmianami) zwanej dalej „ustawą PZP” oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”).
UWAGA – Zastosowanie art. 24aa ustawy PZP oznacza, że Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
4. W zakresie nieuregulowanym niniejszą „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
5. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia publicznego stosuje się przepisy dotyczące usług.

6. Z uwagi na szacunkową wartość przedmiotu zamówienia, która nie przekracza kwot o jakich stanowi art. 4 pkt 8 ustawy PZP w postępowaniu nie znajdują zastosowania przepisy dotyczące środków ochrony prawnej (Dział VI ustawy PZP).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest „Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **Załącznik nr 7** do SIWZ.
4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym **Załącznik nr 7** do SIWZ oraz wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ.
5. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z prawa opcji. Skorzystanie z prawa opcji będzie polegać na dodatkowym zamówieniu przez Zamawiającego do dziesięciu cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 opracowanych na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k określonych w dokumentach wskazanych.
6. Warunkiem uruchomienia prawa opcji jest **złożenie Wykonawcy przez Zamawiającego pisemnego oświadczenia woli o skorzystaniu z prawa opcji**, wyrażającego żądanie wykonania zamówienia kwalifikowanego przez Zamawiającego jako prawo opcji.
7. Ewentualne skorzystanie z prawa opcji tj. złożenie Wykonawcy przez Zamawiającego pisemnego oświadczenia woli o skorzystaniu z prawa opcji – może nastąpić w ciągu 10 dni roboczych liczonych od dnia następującego po dacie zawarcia umowy w sprawie realizacji zamówienia.
8. Skorzystanie z prawa opcji nie będzie traktowane jako zmiana umowy, a jako jej realizacja na warunkach określonych we wzorze umowy.
9. Szczegółowe regulacje dotyczące prawa opcji zawarte są w **§ 2 Wzoru umowy zał. Nr 4 do SIWZ**.
10. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (Klasyfikacji CPV):
 - 72.32.00.00-4 – Usługi bazy danych
 - 72.31.00.00-1 – Usługi przetwarzania danych
 - 71.35.40.00-4 – Usługi sporządzania map
 - 72.31.40.00-9 – Usługi gromadzenia oraz scalania danych
11. Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia kwotę w wysokości: **100,000 zł brutto** (wskazana kwota nie uwzględnia możliwości skorzystania z prawa opcji).
12. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) i ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 ze zm.).
13. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6 ustawy PZP.
14. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
15. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP.
16. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
17. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

18. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

IIIA. PODWYKONAWSTWO

1. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców w pełnym zakresie przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców zgodnie z zapisami Rozdz. VIII

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

1. Umowa o udzielenie zamówienia publicznego zostanie zawarta na czas oznaczony.
2. Termin wykonania zamówienia: do 90 dni od dnia zawarcia umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez zamawiającego warunki **udziału w postępowaniu**.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 2.1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów tj.: **Nie dotyczy**
 - 2.2) sytuacji ekonomicznej i finansowej: **Nie dotyczy**
 - 2.3) zdolności technicznej i zawodowej:
Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaze, że:
 - 2.3.1) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał:
 - a) **co najmniej 1 usługę – pracę, o wartości nie mniejszej niż 80 000,00 zł brutto, polegającą na opracowaniu co najmniej 20 arkuszy mapy topograficznej lub tematycznej przyjętej do Państwowego Zasobu Geodezyjno – Kartograficznego.**
 - b) **co najmniej 1 usługę – pracę geodezyjno-kartograficzną o wartości nie mniejszej niż 80 000,00 zł brutto, polegającą na opracowaniu Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k).**

UWAGA: Usługi – prace, o których mowa w punktach a) i b) mogą być wykonane w ramach jednej usługi, pod warunkiem, że usługa ta zawiera wszystkie elementy wskazane w punktach a) i b).

- 2.3.2) dysponuje lub będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, poprzez wykazanie, że **Wykonawca dysponuje**(lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób, które wykonywać będą zamówienie) **osobami**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującymi się kwalifikacjami zawodowymi oraz doświadczeniem odpowiednim do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą listę osób, które spełniają następujące wymagania:

- a) co najmniej **dwie osoby** (osoby te będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia), z których każda:

- posiada uprawnienia zawodowe w zakresie – redakcja map, o których mowa w art. 43 pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.).
 - posiada doświadczenie w realizacji następujących usług:
 - o co najmniej jednej usługi polegającej na opracowaniu Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k);
 - o co najmniej jednej usługi w zakresie opracowania kartograficznego mapy topograficznej lub tematycznej.
- b) co najmniej jedną osobę (osoba ta będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia), posiadającą uprawnienia zawodowe, w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.) w zakresie o którym mowa w art. 43 pkt. 7 wyżej wskazanej ustawy – fotogrametria i teledetekcja.

UWAGA: Zamawiający dopuszcza, aby dla wykazania spełnienia warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawca wykazał tę samą osobę dla więcej niż jednego wymagania dotyczącego dysponowania osobami, tzn. iż Wykonawca musi wykazać minimum dwie osoby, które będą spełniać warunki udziału w postępowaniu.

Zamawiający wymaga by kadra wskazana przez Wykonawcę z imienia i nazwiska brała udział w realizacji zamówienia.

Osoby wymienione w załączniku nr 8 dot. kryterium pn: „Doświadczenie zawodowe osób” muszą być tymi samymi, które zostały wskazane przez Wykonawcę na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu.

3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w rozdz. V ust. 2 niniejszej SIWZ zostaną spełnione jeżeli:
 - a) co najmniej jeden Wykonawca będzie posiadał wymaganą zdolność techniczną i zawodową lub
 - b) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wspólnie spełnią ww. warunek udziału w postępowaniu.

VI. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 - 23 ustawy PZP.
2. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy PZP.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy PZP lub na podstawie okoliczności wymienionych w Rozdz. VI ust. 2, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu

postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie Rozdz. VI ust. 4 SIWZ.
5. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VI A. Wymagania o których mowa w art. 29 ust. 3a i 4 ustawy PZP w przypadku, gdy Zamawiający je przewiduje.

Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a oraz 4 ustawy PZP.

VII. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
 - a) nie podlega wykluczeniu;
 - b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. VII ust. 1 lit a SIWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć na Załączniku nr 2 do SIWZ.
3. Oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. VII ust. 1 lit b SIWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć na Załączniku nr 3 do SIWZ.
4. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP (Załącznik nr 6 do SIWZ). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
5. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, może wezwać Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP.
6. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
7. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy PZP, przewiduje możliwość w pierwszej kolejności dokonania oceny ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
8. Na wezwanie zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty:

- 1) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu określonego w Rozdziale V ust. 2.3.1 należy dołączyć **wykaz usług** wykonanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy;
 - 2) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu określonego w Rozdziale V ust. 2.3.2 należy dołączyć **wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia**, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami;
9. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy PZP, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
10. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były wykonane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

VIII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, **w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (Załącznik nr 5 do SIWZ)**. Dla zobowiązania o którym mowa w poprzednim zdaniu wymaga się zachowania formy pisemnej (musi zostać złożone w oryginale).
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 ustawy PZP oraz, o których mowa w Rozdz. VI ust. 2 SIWZ.

4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w Rozdz. VIII ust. 1 SIWZ.
6. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający może żądać dokumentów, które określają w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
7. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w Rozdz. VII ust. 2 i 3 niniejszej SIWZ.
8. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w Rozdz. VII ust. 2 niniejszej SIWZ.
9. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.

IX. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika – **do oferty winni załączyć dokument pełnomocnictwa wystawionego zgodnie z dyspozycją art. 23 ust. 2 ustawy PZP** (tj. o zakresie co najmniej: do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego), ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. **Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.**
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy PZP, oraz o których mowa w Rozdz. VI ust. 2 SIWZ, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z Rozdz. V SIWZ.

3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia i dokumenty o których mowa w Rozdz. VII ust. 2 i 3 niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności/ braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w Rozdz. VII ust. 4 SIWZ składa każdy z Wykonawców.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w Rozdz. VII ust. 8 pkt. 1 i 2 SIWZ, przy czym dokumenty składa odpowiednio Wykonawca, który wykazuje spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w Rozdz. V SIWZ.

X. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej w Rozdz. X ust 4-8 SIWZ.
2. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
 - 1) w zakresie proceduralnym – **Anna Kwiecień**, e-mail: zamowienia.publiczne@wzp.pl, tel.: 0 91 44 67 194; ul. Wyzwolenia 105, 71-421 Szczecin
 - 2) w zakresie merytorycznym:
Artur Bejm, tel. 91 48 15 032, ul. Mickiewicza 41, pok. 334, 70-383 Szczecin;
Tomasz Murawski, tel. 91 48 15 030, ul. Mickiewicza 41, pok. 14, 70-383 Szczecin.
3. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: zamowienia.publiczne@wzp.pl, a faksem na nr 0 91 44 67 185.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. W postępowaniu oświadczenia składa się w formie pisemnej.
6. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
7. Jeżeli z przedstawionych dokumentów wynika, że osoba, która podpisała ofertę nie jest uprawniona do reprezentacji Wykonawcy w obrocie gospodarczym, do oferty załączyć należy dokument pełnomocnictwa – złożony w oryginale. W przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa musi być ono potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza.
8. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zwanym dalej „rozporządzeniem” składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy PZP oraz przez podwykonawców, należy złożyć w **oryginale**.

9. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w Rozdz. X ust. 8 SIWZ, należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.
10. Potwierdzenia za zgodność z oryginałem dokonuje Wykonawca albo podmiot trzeci albo Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, albo podwykonawca - odpowiednio, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
11. Potwierdzenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
12. Za **oryginał**, o którym mowa powyżej w Rozdz. X ust. 8 i 9 SIWZ, uważa się oświadczenie lub dokument złożone w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem.
13. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczeń, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
14. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w postaci katalogów elektronicznych.
5. Oferta musi być zabezpieczona wadium.
6. Ofertę stanowi wypełniony **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ, zawierający w szczególności: wskazanie oferowanego przedmiotu zamówienia, łączną cenę ofertową brutto, oświadczenie o okresie związania ofertą oraz o akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń, a także informację którą część zamówienia Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy;
7. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 1) **Doświadczenie zawodowe osób na potrzeby kryterium oceny ofert - Załącznik nr 8** do SIWZ;
 - 2) Oświadczenia wymagane postanowieniami Rozdz. VII SIWZ;
 - 3) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w zawarciu umowy. **Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii;**
 - 4) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą;
 - 5) Dokumenty potwierdzające wniesienie wadium (gwarancja lub poręcznie), jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
 - 6) Oświadczenia dla podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca, wymagane postanowieniami Rozdz. VIII ust. 7 SIWZ – jeśli dotyczy.

- 7) Zobowiązanie wymagane postanowieniami Rozdz. VIII ust. 2 SIWZ, w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Dla zobowiązania wymaga się zachowania formy pisemnej (musi być złożone w oryginale).
8. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upelnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.
9. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
10. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
11. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
12. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w Rozdz. XI ust. 13 SIWZ. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
13. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy PZP, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.** Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa - nie udostępnić*”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.
14. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego,
ul. Wyzwolenia 105, 71 – 421 Szczecin (pokój 305)**

z następującym dopiskiem: Oferta w postępowaniu na „Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k” z dopiskiem „Nie otwierać przed dniem 09 maja 2017 r., godz. 13:30”.

15. Wymagania określone w Rozdz. XI ust. 12 i 14 SIWZ nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie

powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

17. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca składający ofertę.
18. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ ceny ofertowej brutto za realizację przedmiotu zamówienia, o którym mowa w rozdziale III niniejszej SIWZ.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
5. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert.
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując zakres dostawy, który będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
7. Wzór formularza ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.

XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości: **2.500,00 zł** (słownie: dwa tysiące pięćset złotych) przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wniesione w:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w Banku **PKO BP S.A.** nr rachunku **03 1020 4795 0000 9302 0130 2231**.
4. UWAGA! W tytule przelewu wadium wnoszonego w pieniądzu należy wskazać dane identyfikujące postępowanie, tak aby przyporządkowanie wadium do danego postępowania nie budziło żadnych wątpliwości, przykładowo: „wadium w przetargu nieograniczonym nr

WOiRZL-II.272.7.2017.AK”, „wadium w przetargu na „Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”, itp.

5. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w rozdz. VIII. 3 niniejszej SIWZ, przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
6. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - 2) innej niż pieniądź – dokumenty potwierdzające wniesienie wadium zostały załączone do oferty.
7. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy PZP.
8. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
9. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa PZP.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy PZP).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
5. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

XV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy **ul. Wyzwolenia 105, 71 – 421 Szczecin (pokój 305)** do dnia 09 maja 2017 r., do godziny 13:00 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale XI SIWZ.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
3. Jeżeli oferta wykonawcy nie będzie oznaczona w wymagany sposób, Zamawiający nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności za nieterminowe wpłynięcie oferty. Zamawiający nie będzie

ponosić odpowiedzialności za nieterminowe złożenie oferty w szczególności w sytuacji, gdy oferta nie zostanie złożona do wskazanego pokoju.

4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 301, w dniu 09 maja 2017 r., o godzinie 13:30
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy PZP.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.bip.wzp.pl informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

Kryterium	Waga %	Oznaczenie
1. Cena brutto wykonania zamówienia	60	PK1
2. Doświadczenie zawodowe osób	30	PK2
3. Okres gwarancji i rękojmi	10	PK3

1) kryterium „Cena”:

Sposób obliczenia:

$PK1 = [CN / CR \times 60\%] \times 100$
PK1 - liczba punktów dla kryterium
CN - najniższa oferowana cena
CR - cena oferty rozpatrywanej

2) kryterium „Doświadczenie zawodowe osób”:

Sposób obliczenia:

1. PK2 - Ocenie będzie podlegać doświadczenie osób posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe wskazane w Rozdziale V ust. 2 pkt, 2.3.2 pkt. a które będą brały udział w realizacji zamówienia. Ocena odbędzie się na podstawie Załącznika nr 8 „Doświadczenie zawodowe osób”. Wykonawca w celu uzyskania punktów w powyższym kryterium zobowiązany jest do wpisania informacji w formularzu ofertowym do kryterium „Doświadczenie zawodowe osób”. Brak w formularzu ofertowym przedmiotowych informacji będzie skutkować przyznaniem – 0 punktów.

Zamawiający w ramach niniejszego kryterium za każde dodatkowe wykazanie usługi polegającej na opracowaniu i redakcji standardowego opracowania kartograficznego – mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie BDOT10k przyzna następujące punkty:

Pierwsza osoba – max 15 pkt.

- a) Wskazanie jednego opracowania i redakcji – 0 pkt.
- b) Wskazanie dwóch opracowań i redakcji – 5 pkt.
- c) Wskazanie trzech opracowań i redakcji – 10 pkt.
- d) Wskazanie czterech i więcej opracowań i redakcji – 15 pkt.

Druga osoba – max 15 pkt.

- a) Wskazanie jednego opracowania i redakcji – 0 pkt.
- b) Wskazanie dwóch opracowań i redakcji – 5 pkt.
- c) Wskazanie trzech opracowań i redakcji – 10 pkt.
- d) Wskazanie czterech i więcej opracowań i redakcji – 15 pkt.

UWAGA:

W odniesieniu do doświadczenia wskazanego dla obliczenia punktów w kryterium „Doświadczenie zawodowe osób” nie będą miały zastosowania przepisy art. 26 ust. 3 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ doświadczenie to nie jest wykazywane na potrzeby oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

3) kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”:

Sposób obliczenia:

- Czas trwania gwarancji i rękojmi 36 miesięcy - oferta otrzyma 0 pkt
- Czas trwania gwarancji i rękojmi 48 miesięcy - oferta otrzyma 5 pkt
- Czas trwania gwarancji i rękojmi 60 miesięcy - oferta otrzyma 10 pkt

PK3 - Okres gwarancji i rękojmi liczony będzie od dnia odebrania 2 etapu zamówienia przez Zamawiającego. Wymagany przez Zamawiającego minimalny okres gwarancji i rękojmi wynosi 36 miesięcy.

UWAGA: Wykonawca w Formularzu ofertowym (wzór formularza stanowi załącznik nr 1 do SIWZ) wskazuje okres gwarancji i rękojmi liczony od dnia odebrania przedmiotu umowy przez Zamawiającego.

4) Sposób obliczenia całkowitej liczby punktów:

$$P = PK1 + PK2 + PK3$$

P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty

PK1 – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

PK2 – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Doświadczenie zawodowe osób”

PK3 – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”

- 2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
- 3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.
- 4. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy PZP, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

5. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w Rozdz. XVI ust. 4 pkt 1) SIWZ, na stronie internetowej.

XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
2. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
3. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
4. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% kwoty brutto o której mowa w § 5 ust. 1 Wzoru umowy (zał. Nr 4 do SIWZ), które Wykonawca zobowiązany jest wnieść przed datą zawarcia umowy.
2. Szczegółowe wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy zawarte są w § 8 Wzoru umowy (zał. Nr 4 do SIWZ).

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH.

1. Wzór umowy, stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do treści umowy w zakresie wskazanym we wzorze umowy, o którym mowa w ust. 1.

XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.


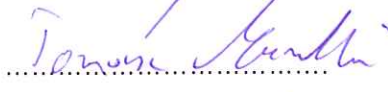
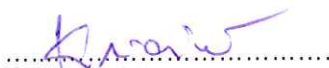
Z uwagi na szacunkową wartość przedmiotu zamówienia, która nie przekracza kwot o jakich stanowi art. 4 pkt 8 ustawy PZP w postępowaniu nie znajdują zastosowania przepisy dotyczące środków ochrony prawnej (Dział VI ustawy PZP).

XXI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ.

1. Formularz ofertowy – Załącznik nr 1

2. Oświadczenie z art. 25a ust 1 Pzp - podstawy wykluczenia – załącznik nr 2
3. Oświadczenie z art. 25a ust 1 Pzp – warunki udziału – załącznik nr 3
4. Wzór umowy– załącznik nr 4
5. Zobowiązanie podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – Załącznik nr 5
6. Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP – Załącznik nr 6
7. Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 7
8. Doświadczenie zawodowe osób na potrzeby kryterium oceny ofert - Załącznik nr 8

Niniejszą SIWZ przedkłada do akceptacji Komisja Przetargowa w następującym składzie:

Funkcja w Komisji Przetargowej:	Imię i Nazwisko:	Podpis:
Przewodniczący Komisji:	Artur Bejm	
Członek:	Tomasz Murawski	
Członek: Sekretarz Komisji	Anna Kwiecień	

Akceptuję:
Zastępca Dyrektora Wydziału
Organizacji i Rozwoju Zasobów Ludzkich

Bartłomiej Kardas

Zatwierdzam:



 (Kierownik Zamawiającego)

b. kard

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA

Województwo Zachodniopomorskie
 Urząd Marszałkowski Województwa
 Zachodniopomorskiego
 ul. Korsarzy 34
 70-540 Szczecin

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na „Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”

A. DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....

Adres:.....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z

Zamawiającym:.....

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

faks:.....

e-mail:.....

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

B. SKŁADAMY OFERTĘ NA:

„Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”

C. ŁĄCZNA CENA OFERTOWA¹:

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNA CENĘ OFERTOWĄ:

ŁĄCZNA CENA OFERTOWA BRUTTO PLN	
--	--

D. Wskazana powyżej łączna cena brutto została obliczona zgodnie z poniższą tabelą:

Nr kolumny	1	2	3	4
Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowana cena jednostkowa brutto za 1 arkusz mapy topograficznej w skali 1:10 000	Ilość zamawianych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000	Łączna cena brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia (kol. 2 x kol. 3)
1.	Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k zł brutto	20 arkuszy zł brutto

E. Oferujemy okres gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia: miesięcy².**F. OŚWIADCZENIA:**

G. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie*:

(firma podwykonawcy)

¹ ŁĄCZNA CENA OFERTOWA stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ.

² Okres gwarancji i rękojmi (waga 10%) zgodnie z rozdziałem XVI SIWZ.

Wymagany przez Zamawiającego termin wynosi – 3 lata (36 miesięcy).

Sposób obliczenia:

Czas trwania gwarancji i rękojmi 36 miesięcy - oferta otrzyma 0 pkt

Czas trwania gwarancji i rękojmi 48 miesięcy - oferta otrzyma 5 pkt

Czas trwania gwarancji i rękojmi 60 miesięcy - oferta otrzyma 10 pkt

W przypadku nie wypełnienia pkt E Oferty cenowej Zamawiający przyjmie, iż Wykonawcę obowiązuje wymagany przez Zamawiającego – 36 miesięczny termin rękojmi.

(zakres powierzonych prac)

H. OŚWIADCZAMY, że sposób reprezentacji Wykonawcy*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)

I. OŚWIADCZAMY, że jesteśmy³:

- mikroprzedsiębiorstwem,
- małym przedsiębiorstwem,
- średnim przedsiębiorstwem,
- dużym przedsiębiorstwem.

J. OŚWIADCZAMY, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT⁴.

K. zamówienie zostanie zrealizowane w terminach określonych w SIWZ oraz we wzorze umowy;

L. w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;

M. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;

N. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);

O. wadium w wysokości _____ PLN (słownie: _____ złotych), zostało wniesione w dniu _____, w formie: _____;

P. prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 ustawy PZP, na następujący rachunek: _____;

Q. OŚWIADCZAMY, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr do oferty zawierającym stosowne wyjaśnienia wskazujące, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (z wyłączeniem informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 PZP) i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

R. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest

.....
e-mail: tel./fax:

S. SPIS TREŚCI:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

³ Zaznaczyć właściwe


⁴ Wzór formularza ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.

<p>.....</p> <p>pieczęć Wykonawcy</p>	<p>.....</p> <p>Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy</p>
---------------------------------------	---

()

()

h



Pieczęć Wykonawcy	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy PZP, <u>O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA</u> <u>Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU</u>
-------------------	--

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym o wartości poniżej 209 000 euro na „Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”

prowadzonym przez Województwo Zachodniopomorskie – Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie, oświadczam, co następuje:

1. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy PZP.

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

1) Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy PZP¹ (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy PZP).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

¹ Wypełnić tylko wówczas, gdy w stosunku do Wykonawcy występują takie podstawy. W przeciwnym przypadku pozostawić nie wypełnione lub przekreślić.

.....
.....

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

2. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

1)

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG, NIP/PESEL)

2)

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG, NIP/PESEL)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami, tj.:

1)

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

2)

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

4. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Pieczęć Wykonawcy	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy PZP <u>O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU</u>
-------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym o wartości poniżej 209 000 euro na „Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”

prowadzonym przez Województwo Zachodniopomorskie – Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie, oświadczamy, co następuje:

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale V SIWZ dotyczące zdolności technicznej i zawodowej tj.:

1) Oświadczamy, że wykonaliśmy następujące usługi odpowiadające wymaganiom zawartym w Rozdziale V pkt. 2.3.1 SIWZ¹:

Lp.	Nazwa wykonanej usługi	Opis wykonanej usługi	Wartość usługi brutto (w zł)	Termin realizacji Podać okres od (m-c/rok) do (m-c/rok)	Nazwa zleceniodawcy
1					
2					
...					

2) Oświadczamy, że zgodnie z Rozdziałem V pkt. 2.3.2 SIWZ², dysponujemy osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, tj. zespołem w skład którego wchodzi:

¹ Zgodnie z treścią Rozdziału V pkt 2.3.1 SIWZ: Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że:

w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie

a) co najmniej 1 usługę – pracę, o wartości nie mniejszej niż 80 000,00 zł brutto, polegającą na opracowaniu co najmniej 20 arkuszy mapy topograficznej lub tematycznej przyjętej do Państwowego Zasobu Geodezyjno – Kartograficznego.

b) co najmniej 1 usługę – pracę geodezyjno-kartograficzną o wartości nie mniejszej niż 80 000,00 zł brutto, polegającą na opracowaniu Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k).

UWAGA: Usługi – prace, o których mowa w punktach a) i b) mogą być wykonane w ramach jednej usługi, pod warunkiem, że usługa ta zawiera wszystkie elementy wskazane w punktach a) i b).

² Zgodnie z treścią Rozdziału V pkt 2.3.2 SIWZ: Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że: dysponuje (lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób, które wykonywać będą zamówienie) osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymującymi się kwalifikacjami zawodowymi oraz doświadczeniem odpowiednim do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą listę osób, które spełniają następujące wymagania:

a) co najmniej dwie osoby (osoby te będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia), z których każda:

- posiada uprawnienia zawodowe w zakresie – redakcja map, o których mowa w art. 43 pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.).
- posiada doświadczenie w realizacji następujących usług:
 - co najmniej jednej usługi polegającej na opracowaniu Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k);

Załącznik nr 3 do SIWZ

Imię i nazwisko ³	uprawnienia zawodowe ⁴	Doświadczenie (Nazwa, rodzaj, zakres tematyczny)	Podstawa dysponowania osobą ⁵
..... Imię i nazwisko		1) 2) 3)	
..... Imię i nazwisko		1) 2) 3)	

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

2. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW⁶:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale V pkt 2.3.1 lub 2.3.2 SIWZ⁷, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

1)
(wskazać podmiot) w następującym zakresie:
.....
(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

2)
(wskazać podmiot) w następującym zakresie:
.....
(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

co najmniej jednej usługi w zakresie opracowania kartograficznej mapy topograficznej lub tematycznej.
³ Osoby wymienione w załączniku nr 8 dot. kryterium pn: „Doświadczenie zawodowe osób” muszą być tymi samymi, które zostały wskazane przez Wykonawcę na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu.
⁴ Wskazać odpowiednie uprawnienia zawodowe w zakresie – redakcja map, o których mowa w art. 43 pkt 6 lub 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.).
⁵ Należy wskazać na jakiej podstawie Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował osobą wskazaną do realizacji zamówienia (np. pracownik wykonawcy, zleceniobiorca na podstawie umowy cywilno-prawnej).
⁶ Należy wypełnić tylko w sytuacji, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów. W przeciwnym przypadku należy pozostawić niewypełnione lub przekreślić.
⁷ Wybrać właściwe.

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

3. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)



UMOWA NRPROJEKT.....

„Opracowanie cyfrowych arkuszy map topograficznych w skali 1:10 000 na podstawie Bazy
Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa
zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k ”



Województwo
Zachodniopomorskie

u h

Umowa na opracowanie cyfrowych arkuszy map topograficznych w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k.

zawarta w dniu r. między:

Województwem Zachodniopomorskim, ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin,
NIP 851-28-71-498, Regon 811-68-38-76 reprezentowanym przez Zarząd w osobach:

- 1)
- 2)

zwanym dalej "Zamawiającym",

a

..... z siedzibą przy,
wpisanym w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez
pod numerem KRS

zwanym/ą dalej "Wykonawcą".

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, o wartości poniżej 209 000 euro – art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.), strony postanawiają co następuje:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usługi pn. „Opracowanie cyfrowych arkuszy map topograficznych w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”. Szczegółowy zakres prac objętych przedmiotem umowy, warunki ich wykonania wymagane przez Zamawiającego i zasięg przestrzenny opracowania, określający obszary terenu województwa zachodniopomorskiego objęte opracowaniem określa opis przedmiotu zamówienia - warunki techniczne, stanowiący część specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) i jednocześnie załącznik nr 1 do umowy.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1, obejmuje opracowanie 20 arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k określonych w załączniku nr 1 do umowy, o którym mowa w ust. 1.

§ 2.

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozszerzenia zakresu zamówienia objętego przedmiotem umowy poprzez skorzystanie z prawa opcji, o którym mowa w art. 34 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.),

polegającego na dodatkowym zamówieniu przez Zamawiającego w ramach niniejszej umowy do 10 innych niż wskazane w § 1 ust. 1 arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 opracowanych na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k określonych w załączniku nr 1 do umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1.

2. Prawo opcji, o którym mowa w ust. 1, stanowi uprawnienie Zamawiającego do jednostronnego kształtowania zakresu zamówienia objętego przedmiotem umowy, (tzw. zamówienia podstawowego), poprzez jego rozszerzenie zgodnie z treścią ust. 1, z którego Zamawiający może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji niniejszej umowy. W przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z tego tytułu.
3. Warunkiem uruchomienia prawa opcji jest złożenie Wykonawcy przez Zamawiającego pisemnego oświadczenia woli o skorzystaniu z prawa opcji, wyrażającego żądanie wykonania zamówienia kwalifikowanego przez Zamawiającego jako prawo opcji.
4. Oświadczenie woli o skorzystaniu z prawa opcji Zamawiający złoży Wykonawcy w ciągu 10 dni roboczych liczonych od dnia następującego po dacie zawarcia niniejszej umowy.
5. Strony umowy ustalają, że termin wykonania i przekazania przez Wykonawcę do odbioru przez Zamawiającego przedmiotu umowy w zakresie objętym prawem opcji jest tożsamy z terminem określonym w § 3 ust. 1 umowy.
6. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji nie jest wymagana zmiana niniejszej umowy ani zawarcie odrębnej umowy, ponieważ okoliczność ta traktowana jest przez strony jako kontynuacja realizacji niniejszej umowy, zaś zapisy niniejszej umowy dotyczące zasad realizacji zamówienia podstawowego, o którym mowa w § 1 ust. 1 i zasad odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego za jego należyte wykonanie znajdują również zastosowanie do zamówienia objętego prawem opcji.
7. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za zrealizowanie zamówienia objętego prawem opcji, o którym mowa w ust. 1, zostanie ustalone w oparciu o ceny jednostkowe wskazane w ofercie Wykonawcy dla zamówienia podstawowego.

§ 3.

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 i przedmiot umowy objęty prawem opcji określony w § 2 ust. 1 (w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z tego prawa) oraz przedłoży Zamawiającemu celem dokonania jego odbioru, zgodnie z postanowieniami § 4 umowy, w terminie 90 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca dokona zgłoszenia prac geodezyjnych lub kartograficznych wykonywanych w ramach realizacji opracowań stanowiących przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 lub w § 2 ust. 1 w Wojewódzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (WODGiK) w Szczecinie ul. Mickiewicza 41 zgodnie z przepisami ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629, z późn. zm.).

§ 4.

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie o swojej gotowości do przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy celem dokonania jego odbioru, nie później niż na 7 dni przed upływem terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przedmiot umowy w dniu określonym w zawiadomieniu, o którym mowa w ust. 1, jednak nie później niż w terminie określonym w § 3 ust. 1. Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy celem dokonania jego odbioru odbywać się będzie w Wojewódzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie (WODGiK), ul. Mickiewicza 41.
3. Przekazanie, o którym mowa w ust. 2, uznaje się za dokonane z datą podpisania przez strony protokołu przekazania.
4. Zamawiający powoła Komisję Odbioru. W skład Komisji Odbioru wchodzić będą przedstawiciele Wykonawcy, Zamawiającego oraz przedstawiciele Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.
5. Odbioru przedmiotu umowy Komisja Odbioru dokona w Wojewódzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie (WODGiK), ul. Mickiewicza 41 w godzinach pracy urzędu.
6. Na czynności odbioru przedmiotu umowy Zamawiający przewiduje do 21 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po dacie podpisania przez strony protokołu przekazania, o którym mowa w ust. 3.
7. Z czynności odbioru Komisja Odbioru sporządzi protokół w dwóch egzemplarzach.
8. W przypadku wystąpienia usterek i wad Komisja Odbioru sporządzi protokół przejściowy w którym wyznaczy termin do ich usunięcia, nie dłuższy niż 21 dni kalendarzowych liczonych od dnia następnego po dacie sporządzenia protokołu przejściowego.
9. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o usunięciu wad i usterek oraz dostarczy do Zamawiającego (WODGiK) przedmiot umowy pozbawiony usterek i wad do dnia wskazanego w protokole przejściowym jako termin ich usunięcia.
10. Odbiór przedmiotu umowy przez Zamawiającego nastąpi na podstawie protokołu odbioru przedmiotu umowy opatrzonego adnotacją **odebrano bez zastrzeżeń** lub zwrotem równoważnym i podpisanego przez obie strony umowy. W terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia następnego po dacie podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca skompletuje i przekaże opracowany przez siebie w trakcie realizacji przedmiotu umowy zasób geodezyjny lub kartograficzny do Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie, zgodnie z zapisami załącznika nr 1 do umowy zatytułowanego opis przedmiotu zamówienia - warunki techniczne.
11. Wszelka korespondencja między stronami umowy (w tym: powiadomienia, zawiadomienia, oświadczenia woli lub wiedzy, zgłoszenia, dokumenty, opracowania i inne informacje bądź dane określone umową) będzie kierowana na następujące adresy stron:
 - 1) Wykonawca: nr tel.nr faksu....., mail:, dane osoby do kontaktu: nr tel., nr faksu, email:

2) Zamawiający: Biuro Geodezji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego ul. Mickiewicza 41, 70-383 Szczecin.

12. Każda ze stron umowy jest zobowiązana do pisemnego powiadomienia drugiej strony o zmianie swojego adresu, numeru telefonu lub numeru faksu, tak szybko jak będzie to możliwe po dacie wystąpienia zmiany, jednak nie później niż w ciągu trzech dni roboczych od wystąpienia takiej zmiany.
13. W przypadku nie wywiązania się którejkolwiek ze stron umowy z obowiązku, o którym mowa w ust. 12, korespondencja wysłana przez jedną ze stron na ostatni znany jej adres lub numer faksu drugiej strony umowy uważana będzie za doręczoną.

§ 5.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 1, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ustalone w oparciu o ceny jednostkowe wskazane w ofercie Wykonawcy w łącznej wysokości: zł brutto w tym stawka VAT (23 %) (słownie: złotych 00/100 brutto).
2. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji, kwota należnego Wykonawcy wynagrodzenia z tytułu wykonania niniejszej umowy stanowić będzie sumę kwoty określonej w ust. 1 i kwoty obliczonej zgodnie z treścią § 2 ust. 7 umowy.
3. Zamawiający dokona płatności wynagrodzenia Wykonawcy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Wykonawca wystawi fakturę VAT nie wcześniej niż w dniu podpisania przez strony umowy protokołu odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 10 umowy. Zamawiający dopuszcza możliwość wystawienia przez Wykonawcę dwóch oddzielnych faktur VAT to jest jednej za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 i drugiej za wykonanie przedmiotu umowy objętego prawem opcji, zastrzeżonym w § 2 ust. 1 umowy.
4. Wszystkie koszty związane z pozyskaniem materiałów, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
5. Dane Zamawiającego niezbędne do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT: Województwo Zachodniopomorskie, ul. Korsarzy 34 70-540 Szczecin, NIP: 851-287-14-98.

§ 6.

Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy wygasają z upływem lat, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 10 umowy.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonej w § 5 ust. 1 umowy, w przypadku odstąpienia od niniejszej umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.

2. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminów określonych w § 2 ust. 5 lub § 3 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,1% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonej w § 5 ust. 1 umowy.
3. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 8 umowy, wad i usterek stwierdzonych przez Zamawiającego podczas odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,1% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonej w § 5 ust. 1 umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonej w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi za wady, liczoną od następnego dnia po upływie terminu na usunięcie tych wad, o którym mowa w § 8 ust. 10 umowy.
5. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia uchybienia obowiązkowi dotyczącemu zatrudnienia osób na umowę o pracę, czy też dwukrotnego stwierdzenia przez Zamawiającego niewypelnienia obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności określone przez Zamawiającego w SIWZ, niezależnie od ilości osób których uchybienie dotyczy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia wskazanego w § 5 ust. 1 umowy.
6. Wykonawca oświadcza, iż upoważnia Zamawiającego do potrącenia z należnego mu wynagrodzenia kar umownych naliczonych przez Zamawiającego, bez konieczności wcześniejszego wzywania go do ich zapłaty, z zastrzeżeniem postanowień ust. 7.
7. W przypadku braku możliwości potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy naliczonych przez Zamawiającego kar umownych, w szczególności kary o której mowa w ust. 4, kary umowne płatne będą przez Wykonawcę w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania przez Wykonawcę od Zamawiającego wezwania do ich zapłaty.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych w niniejszym paragrafie kar umownych, na zasadach ogólnych wynikających z kodeksu cywilnego, do pełnej wysokości poniesionej szkody.

§ 8.

1. Na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz rękojmi za wady, ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonej w § 5 ust. 1 umowy, to jest zł (słownie:..... zł 50/100 gr), które Wykonawca wnosi przed datą zawarcia niniejszej umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być według wyboru Wykonawcy wnoszone w pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty,

o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie pieniężnej kwotę w wysokości, o której mowa w ust. 1, należy wpłacić na rachunek Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin, w Banku PeKaO SA nr 03 1020 4795 0000 9302 0130 2231 z podaniem tytułu: „OPRACOWANIE 20 ARKUSZY MAPY TOPOGRAFICZNEJ W SKALI 1:10 000, W WERSJI KARTO DLA WYBRANYCH OBSZARÓW WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO”.
4. Zabezpieczenie wniesione w innej formie niż pieniężna, musi być nieodwołalne i bezwarunkowe, a nadto w przypadku gwarancji lub poręczeń w swej treści zawierać zapis, iż zabezpieczenie może zostać uruchomione przez Zamawiającego w przypadku niewykonania lub nieprawidłowego wykonania przez Wykonawcę postanowień umownych, w szczególności nieuiszczenia kar umownych naliczonych przez Zamawiającego. W przypadku złożenia przez Wykonawcę zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej lub poręczenia Wykonawca zobowiązany jest załączyć do tych dokumentów wzór wezwania, na podstawie którego Zamawiający może zgłosić swoje roszczenie bankowi, ubezpieczycielowi lub poręczycielowi.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% kwoty określonej w ust. 1 podlega zwrotowi Wykonawcy w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 10 umowy.
6. Zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy określonej w ust. 1, podlega zwrotowi Wykonawcy nie później niż w 15 dniu kalendarzowym po upływie okresu rękojmi za wady.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie niepieniężnej powinno być wystawione na Województwo Zachodniopomorskie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin.
8. Wydanie Wykonawcy oryginału dokumentu stanowiącego zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 2, następuje po upływie okresu, na jaki zostało wniesione zabezpieczenie.
9. Wykonawca zobowiązuje się do aktualizowania zabezpieczenia należytego wykonania umowy wnoszonego w innej formie niż pieniężna, w przypadku przekroczenia terminu wykonania umowy.
10. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego wad przedmiotu umowy w okresie rękojmi udzielonej przez Wykonawcę, Zamawiający wzywa Wykonawcę do nieodpłatnego usunięcia tych wad, w terminie 14 dni kalendarzowych liczonych od dnia następnego po dniu otrzymania przez Wykonawcę pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o tych wadach pod rygorem niezwrócenia przez Zamawiającego kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy pozostawionej na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

§ 9.

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,

Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy. Podstawą do określenia ewentualnego wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie stopień zaawansowania realizacji przedmiotu umowy oraz udokumentowana wysokość kosztów poniesionych przez niego, lub wysokość środków finansowych zaangażowanych w celu przygotowania się przez Wykonawcę do należytego wykonania przedmiotu umowy.

§ 10.

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokumentację geodezyjno-kartograficzną niezbędną do wykonania umowy, wypożyczoną z Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Szczecinie.
2. Zamawiający zakazuje udostępniania osobom trzecim materiałów będących własnością Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego oraz zakazuje wykorzystywania ich do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, nie będących przedmiotem niniejszej umowy.

§ 11.

1. Z dniem podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 ust. 10 umowy, na Zamawiającego przechodzą w całości wszelkie autorskie prawa majątkowe do opracowań objętych przedmiotem niniejszej umowy, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 2 - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 5 ust. 1-2 obejmuje również wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych w zakresie określonym w ust. 1.
3. Zamawiającemu służy prawo do zezwalania na wykonywanie praw zależnych w stosunku do przedmiotu umowy.
4. Zamawiający może oznaczać przedmiot umowy w sposób wskazujący, że służą mu do niego autorskie prawa majątkowe.

§ 12.

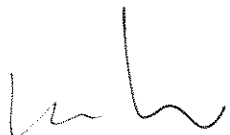
1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r. poz. 459).
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle wykonywania niniejszej umowy podlegają rozpatrzeniu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13.

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1167).

§ 14.

1. Wszelkie istotne zmiany treści niniejszej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy będą wymagały pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zmiany umowy mogą dotyczyć:
 - 1) terminu realizacji przedmiotu umowy,
 - 2) warunków płatności wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2, mogą nastąpić jedynie w uzasadnionych przypadkach, w szczególności:
 - 1) w przypadku wystąpienia tzw. „siły wyższej” rozumianej jako katastrofa naturalna, strajk, pożar, eksplozja, wojna, atak terrorystyczny,
 - 2) gdy zaistniały okoliczności, których nie można było przewidzieć przy zawarciu umowy,
 - 3) w przypadku gdy będą istniały uzasadnione trudności związane z pozyskaniem materiałów geodezyjnych i topograficznych niezbędnych do poprawnego opracowania przedmiotu umowy - fakt niemożności pozyskania materiałów geodezyjnych musi być potwierdzony pisemnym potwierdzeniem z właściwego ośrodka geodezyjnego (centralnego, wojewódzkiego lub powiatowego), w piśmie musi być podany przybliżony termin udostępnienia materiałów. Materiałami geodezyjnymi i topograficznymi niezbędnymi do właściwego wykonania zlecenia są pliki *.gml GBDOT10K w wersji TOPO z obszaru terenu objętego zakresem opracowania, stanowiącego przedmiot umowy.
4. Zamawiający dopuszcza również zmianę składu zespołu osobowego Wykonawcy realizującego przedmiot umowy pod warunkiem zapewnienia przez Wykonawcę nowego/-ych członka/-ów zespołu który/-rzy posiadać będą doświadczenie i kwalifikacje zawodowe co najmniej równorzędne jak wymagane przez Zamawiającego w SIWZ. Zmiana zespołu osobowego, nie wymaga zawierania aneksu do umowy, lecz dla jej skuteczności wymagane jest złożenie przez Wykonawcę pisemnego wniosku w tej sprawie celem uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na zaproponowaną zmianę składu osobowego Wykonawcy.
5. Wykonawca wnioskujący o zmianę treści umowy przedkłada Zamawiającemu pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do umowy.



§ 15.

Niniejsza umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z których trzy egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden egzemplarz Wykonawca.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Ł. Godwin
na szczeblu formalno-prawnym

DYREKTOR
Wydziału Organizacji i
Rozwoju Zasobów Ludzkich
Ł. Godwin

Pieczeń Wykonawcy	ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
-------------------	---

My niżej podpisani

.....

.....

(osoby upoważnione do reprezentacji podmiotu trzeciego)

Działając w imieniu:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)

zobowiązuję się do oddania swoich zasobów dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia / dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia¹ do dyspozycji Wykonawcy:

.....

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców; w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie – podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej)

przy wykonywaniu (na potrzeby realizacji) zamówienia pod nazwą:

„Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”.

Równocześnie oświadczam:

1) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie²:

.....

.....

2) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

.....

.....

3) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....

.....

....., dnia,

(podpis podmiotu / osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu)

....., dnia,

(podpis podmiotu / osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu)

¹ Zaznaczyć właściwe

² Należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w Rozdziale V SIWZ przez udostępniane zasoby.

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ/
INFORMACJA O TYM, ŻE WYKONAWCA NIE NALEŻY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ¹².**

Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zm. dalej: ustawa PZP):

1. Składamy listę podmiotów, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184 ze zm.).

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
3.		
.....		

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

2. Informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy PZP w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r., poz. 184 ze zm.).

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

....., dnia
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

¹ Należy wypełnić pkt 1 albo pkt 2

² **UWAGA!!!** Wykonawca przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy PZP w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 3 ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. **Nazwa:**
„Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k”.
- II. **Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (Klasyfikacji CPV):**
- Usługi bazy danych: **72.32.00.00-4**
 - Usługi przetwarzania danych: **72.31.00.00-1**
 - Usługi sporządzania map: **71.35.40.00-4**
 - Usługi gromadzenia oraz scalania danych: **72.31.40.00-9**

Część opisowa przedmiotu zamówienia:

Po uzgodnieniu z Głównym Geodetą Kraju planowane jest wszczęcie procedury przetargowej na opracowanie map topograficznych w zakresie wybranych 20 arkuszy, z możliwością rozszerzenia zamówienia o wykonanie do 10 dodatkowych arkuszy map dla wybranych obszarów województwa zachodniopomorskiego obejmujących część powiatów: polickiego, kamieńskiego, stargardzkiego, gryfińskiego, goleniowskiego, drawskiego, pyrzyckiego oraz miasta Szczecina.

W porozumieniu z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii w Warszawie, uzgodniono warunki techniczne do przeprowadzenia prac związanych z opracowaniem nowych map topograficznych zgodnych z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wojewódzki Zasób Geodezyjny i Kartograficzny dysponuje bazą danych obiektów topograficznych (BDOT10k) dla całego województwa. Stanowi ona źródło danych przestrzennych do opracowania map topograficznych - zgodnych z Dyrektywą Komisji Europejskiej INSPIRE oraz Ustawą z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. 2010 Nr 76, poz. 489).

Załącznik do pism nr

Załącznik nr 1 do
Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Załącznik nr 1 do
umowy nr

Województwo Zachodniopomorskie

Warunki Techniczne

Opracowanie cyfrowych arkuszy mapy topograficznej w skali 1 : 10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranego obszaru województwa zachodniopomorskiego wraz z aktualizacją zbiorów danych BDOT10k.

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na opracowaniu 20 arkuszy mapy topograficznej w skali 1 : 10 000 na podstawie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla wybranego obszaru województwa zachodniopomorskiego .

II. ZASIĘG I ZAKRES TEMATYCZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- aktualizacja BDOT10k w oparciu o dostępne materiały źródłowe oraz wywiad terenowy,
- opracowanie zgeneralizowanego numerycznego modelu rzeźby terenu,
- opracowanie obiektów klas Karto dotyczących rzeźby terenu na podstawie zgeneralizowanego numerycznego modelu rzeźby terenu (kartograficzne opracowanie modelu rzeźby terenu),
- opracowanie obiektów klas Karto na podstawie danych BDOT10k, PRNG i PRG,
- redakcja treści mapy topograficznej w skali 1 : 10 000 wraz z weryfikacją BDOT10k,
- redakcja arkuszy mapy topograficznej w skali 1 : 10 000 wraz z ramką, legendą i opisami pozaramkowymi,
- zapis cyfrowy i wydruk ploterowy arkuszy mapy topograficznej.

2. Zasięg przestrzenny opracowania:

- prace określone w rozdz. II pkt 1 należy wykonać dla następujących arkuszy mapy topograficznej w skali 1 : 10 000:

- 20 arkuszy mapy topograficznej z obszaru woj. zachodniopomorskiego (w ramach zamówienia podstawowego):

1	N-33-102-A-b-1	6	N-33-90-A-c-1	11	N-33-89-D-b-1	16	N-33-102-B-a-3
2	N-33-102-A-b-2	7	N-33-90-A-c-2	12	N-33-89-D-b-3	17	N-33-102-B-a-4
3	N-33-102-B-a-1	8	N-33-89-B-d-2	13	N-33-102-A-a-4	18	N-33-102-B-b-3
4	N-33-102-B-a-2	9	N-33-89-B-d-3	14	N-33-102-A-b-3	19	N-33-102-B-c-2
5	N-33-102-B-b-1	10	N-33-89-B-d-4	15	N-33-102-A-b-4	20	N-33-102-B-d-1

- do 10 arkuszy mapy topograficznej z obszaru województwa zachodniopomorskiego (w ramach zamówienia objętego prawem opcji):

1	N-33-78-A-c-4	4	N-33-89-D-d-1	7	N-33-91-D-d-2	9	N-33-92-C-a-4
2	N-33-78-A-d-3	5	N-33-91-D-a-2	8	N-33-92-C-a-3	10	N-33-92-C-c-1
3	N-33-78-A-d-4	6	N-33-91-D-a-4				

- prace określone w rozdz. II pkt 1 lit. b i c należy wykonać na obszarze, o którym mowa w rozdz. II pkt 2 lit. a powiększonym o bufor o szerokości co najmniej pięciokrotnej wartości rozmiaru piksela zgeneralizowanego NMT. Wartość rozmiaru piksela zgeneralizowanego NMT znajduje się w wytycznych do generowania NMT, stanowiących załącznik nr 3 do niniejszych WT.

- c) zasięg przestrzenny przedmiotu zamówienia jest przedstawiony graficznie w załączniku nr 1 do niniejszych WT.

III. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Za materiały źródłowe do opracowania przedmiotu zamówienia uznaje się:

- a) Zbiory danych BDOT10k dla następujących powiatów woj. zachodniopomorskiego: drawski, goleniowski, gryfiński, kamieński, policki, pyrzycki, stargardzki i m. Szczecin – dostępne w formacie GML w WODGiK w Szczecinie.
- b) Arkusze mapy topograficznej w skali 1:10 000 (klasy Karto), opracowane na podstawie BDOT10k, o następujących godłach:

1	N-33-102-A-a-2	5	N-33-90-A-c-3	9	N-33-89-D-d-2	13	N-33-90-D-c-4
2	N-33-102-A-a-3	6	N-33-90-A-c-4	10	N-33-90-C-d-3	14	N-33-90-D-d-3
3	N-33-102-B-b-2	7	N-33-89-D-b-2	11	N-33-90-C-d-4		
4	N-33-102-B-b-4	8	N-33-89-D-b-4	12	N-33-90-D-c-3		

- dostępne w formacie GML i GEOTIFF w WODGiK w Szczecinie. Zbiory danych należy wykorzystać do uzgodnienia styków arkuszy opracowywanych na obszarze woj. zachodniopomorskiego,

- c) Najaktualniejsze dla danego obszaru ortofotomapy cyfrowe, a w przypadku braku ortofotomapy aktualniejszej od zbiorów danych BDOT10k wymienionych w rozdz. III pkt a, zdjęcia lotnicze o aktualności nie starszej niż 2013 r. – dostępne w WODGiK w Szczecinie,
- d) Numeryczny Model Terenu wykonany na podstawie chmury punktów z lotniczego skaningu laserowego (LIDAR) dla obszaru, o którym mowa w rozdz. II pkt 2 lit. a - dostępne w WODGiK w Szczecinie,
- e) Dane z bazy państwowego rejestru granic (PRG) – dostępne na stronie internetowej CODGiK, pobrane w dniu zgłoszenia pracy kartograficznej,
- f) Informacje z bazy danych państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG) – dostępne na stronie internetowej CODGiK, pobrane w dniu zgłoszenia pracy kartograficznej,
- g) Ogólnodostępne rejestry publiczne prowadzone przez organy i instytucje, w szczególności wykazane w załączniku nr 2 do niniejszych WT,
- h) Bazy danych ewidencji gruntów i budynków oraz inne wektorowe opracowania wielkoskalowe dostępne w WODGiK w Szczecinie,
- i) Informacje pochodzące z ewidencji miejscowości, ulic i adresów dostępne we właściwych urzędach miast i gmin,
- j) Przepisy dotyczące zaliczania dróg do odpowiednich kategorii,
- k) Wykaz dróg i węzłów drogowych z właściwych zarządów dróg,
- l) Bazy danych dostępne w Zarządach Gospodarki Wodnej, w tym baza danych Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP),

- m) Dane dotyczące rzek, strumieni, rowów i urządzeń melioracji wodnych z właściwych zarządów melioracji i urzędów wodnych,
- n) Informacje z rejestrów prowadzonych przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska,
- o) Aktualny „Sieciowy rozkład jazdy PKP”,
- p) Dane dotyczące zawiadomień o rozpoczęciu robót budowlanych (lub rozbiórce) pozyskane z właściwych terytorialnie Powiatowych Inspektoratów Nadzoru Budowlanego (PINB),
- q) Inne wiarygodne informacje dostępne u właścicieli, władających oraz w Internecie i środkach masowego przekazu.
- r) Dane z wywiadu terenowego pozyskane przez Wykonawcę niniejszego zamówienia.

IV. ZAKRES PRAC

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać następujące prace:

1. Zaktualizować klasy obiektów BDOT10k w oparciu o dostępne materiały źródłowe, o których mowa w rozdz. III pkt c - q, a w przypadku gdy aktualizacja obiektów nie jest możliwa w oparciu o te materiały, niezbędne dane należy pozyskać podczas wywiadu terenowego. Klasy obiektów BDOT10k należy zaktualizować w następujący sposób:
 - a) wprowadzić wszystkie brakujące i nowe obiekty, w tym inwestycje wskazane przez Zamawiającego,
 - b) usunąć nieistniejące obiekty,
 - c) zmodyfikować geometrię i zaktualizować atrybuty, które uległy zmianom.

Wszystkie aktualizowane klasy obiektów należy uzgodnić z powiązanymi przestrzennie i geometrycznie pozostałymi klasami obiektów, aby BDOT10k stanowił spójny i topologiczny zbiór danych przestrzennych.
2. Dokonać generalizacji NMT, o którym mowa w rozdz. III pkt d, zgodnie z wytycznymi GUGiK opisanymi w załączniku nr 3 do niniejszych WT. Na podstawie zgeneralizowanego NMT, wygenerować i zredagować poziomicę, opracować pozostałe obiekty rzeźby terenu i zapisać je w klasie KR_ObjektKarto, zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 oraz z wyjaśnieniami i zaleceniami GUGiK opisanymi w załączniku nr 4 do niniejszych WT.
3. Na podstawie PRG, o którym mowa w rozdz. III pkt e, zaktualizować zasięg zbiorów danych BDOT10k powiatu goleniowskiego i miasta Szczecin wraz ze wszystkimi granicami jednostek podziału administracyjnego i miejscowości oraz granicę miejscowości Dziwnów w powiecie kamieńskim. Uzgodnić atrybuty i geometrię wszystkich obiektów gromadzonych w BDOT10k zgodnie z nowym przebiegiem granic jednostek podziału terytorialnego. Zmiany w przebiegu granic wynikają z zapisów w § 1 pkt 6 oraz § 4 pkt 7 lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast, nadania niektórym miejscowościom statusu miasta oraz zmiany nazwy gminy (Dz. U. z 2016 r., poz. 1134). Zakres zmian został przedstawiony w Załączniku nr 5 do niniejszych WT.
4. Uzgodnić położenie obiektów BDOT10k będących w relacji przestrzennej z obiektami rzeźby terenu w szczególności na obszarach, na których obiekty te nie są widoczne na ortofotomapach (np. obiekty na obszarach leśnych).
5. Dokonać automatycznej wizualizacji wszystkich obiektów bazy BDOT10k zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 (na podstawie kodów kartograficznych i biblioteki znaków graficznych) oraz zastosować odpowiednie priorytety kolejności wyświetlania znaków graficznych, dla potrzeb przeprowadzenia redakcji mapy topograficznej w skali 1 : 10 000.

6. W przypadku pojawienia się konieczności uzupełnienia lub zmian znaków graficznych w bibliotece, o której mowa w rozdz. V pkt 6, należy ją zaktualizować, zachowując zgodność z załącznikiem nr 6 do rozporządzenia, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 oraz z wyjaśnieniami i zaleceniami GUGiK opisanymi w załączniku nr 4 do niniejszych WT.
7. Dokonać koniecznych modyfikacji (wyglądzenia) kształtu obiektów bazy BDOT10k na potrzeby wykonania poprawnego obrazu mapy topograficznej.
8. Dla celów kontroli merytorycznej redakcji treści mapy topograficznej wykonać cyfrowe opracowania w skali 1 : 10 000 poszczególnych arkuszy mapy objętych zamówieniem, zawierające obiekty rzeźby terenu, opracowane na podstawie NMT oraz wybrane obiekty z kategorii klas: „sieć wodna”, „sieć komunikacyjna” a także z klas: „budowla ziemna”, „woda powierzchniowa”, „budowla inżynierska”, „budowla hydrotechniczna”, „zbiornik techniczny” i „umocnienie drogowe, kolejowe i wodne”. Niniejsze cyfrowe opracowania zapisać w wersji bez ramki i treści pozaramkowej.
9. Wykonać redakcję mapy topograficznej w skali 1 : 10 000 (m.in. w celu uczytelnienia mapy i wyeliminowania konfliktów graficznych). Wszystkie obiekty przedstawiane na mapie należy zapisać w odpowiednich strukturach klas Karto, zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 oraz z wyjaśnieniami i zaleceniami GUGiK opisanymi w załączniku nr 4 do niniejszych WT.
10. Opracować i zredagować napisy, w tym nazwy, numery, opisy objaśniające i skróty kartograficzne oraz zapisać je w odpowiednich strukturach klas Karto, zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 oraz z wyjaśnieniami i zaleceniami GUGiK opisanymi w załączniku nr 4 do niniejszych WT. W przypadku nazw miejscowości należy wprowadzić urzędowe i niestandardyzowane nazwy znajdujące się w PRNG, o którym mowa w rozdz. III pkt f.
11. Wykonać ramki, legendę i opisy pozaramkowe dla poszczególnych arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10 000 oraz zapisać je w odpowiednich strukturach klas Karto, zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 oraz z wyjaśnieniami i zaleceniami GUGiK opisanymi w załączniku nr 4 do niniejszych WT.
Dla każdego arkusza mapy topograficznej należy:
 - a) na podstawie numerów ISBN wygenerować i nanieść kody kreskowe,
 - b) nanieść siatki i opisy współrzędnych oraz ozdobne ramki,
 - c) przyciąć zredagowaną treść map topograficznych do zakresu arkuszy map oraz dokonać opisu wylotów dróg, kolei i jednostek podziału administracyjnego w międzyramcu,
 - d) nadać nazwy poszczególnych arkuszy; zaproponowane nazwy należy zapisać w formacie *.xls i przedstawić do akceptacji Zamawiającemu do 14 dni przed terminem zakończenia całości prac wraz z niezbędnymi materiałami źródłowymi.
12. Uzgodnić styki z opracowanymi arkuszami mapy topograficznej, wymienionymi w rozdz. III pkt b. Przez uzgodnienie styków należy również rozumieć poprawę geometrii i atrybutów obiektów Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k).
13. Wykonać kontrolę opracowania (kontrolę atrybutowe, geometryczne, topologiczne i przestrzenne) oraz sporządzić dokumentację zasadniczych procesów i wszystkich czynności kontrolnych.
14. Wykonać kontrolę opracowania pod względem poprawności redakcyjnej, poprawności zastosowania odpowiednich znaków graficznych oraz zgodności ze standardami określonymi w rozporządzeniu, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 oraz z wyjaśnieniami i zaleceniami GUGiK opisanymi w Załączniku nr 4 do niniejszych WT. Z przeprowadzonych procesów i czynności kontrolnych należy sporządzić dokumentację.

15. Wykonać kontrolne wydruki ploterowe po 1 egzemplarzu każdego opracowanego arkusza mapy topograficznej w skali 1 : 10 000. Zamawiający może poprosić o wydrukowanie drugiego egzemplarza dla wybranych arkuszy mapy topograficznej.
16. Zapisać ostatecznie zredagowane arkusze mapy topograficznej w wersjach:
 - a) z ramką i treścią pozaramkową,
 - b) bez ramki i treści pozaramkowej.
17. Zapisać dane źródłowe, pośrednie i finalne zgodnie z niniejszymi WT, w szczególności z rozdz. V pkt 9 i 11.
18. Wykonać ostateczny wydruk ploterowy po 1 egzemplarzu każdego arkusza mapy topograficznej w skali 1 : 10 000. Wydruki należy zafoliować obustronnie.

V. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA ZAKRESU PRAC

1. Opracowanie należy wykonać w układach:
 - a) PL-1992 – przy opracowaniu bazy BDOT10k łącznie z klasami Karto.
 - b) PL-UTM – przy opracowaniu zredagowanych arkuszy mapy topograficznej w skali 1 : 10 000.
2. Bazę danych obiektów topograficznych wraz z klasami Karto, opracowaną w ramach niniejszego zamówienia należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 oraz z wyjaśnieniami i zaleceniami GUGiK opisanymi w załączniku nr 4 do niniejszych WT. Schemat aplikacyjny prześle Zamawiający.
3. Zgeneralizowany numeryczny model rzeźby terenu oraz obiekty rzeźby terenu, o których mowa w rozdz. IV pkt 2 należy opracować zgodnie z wytycznymi GUGiK, stanowiącymi załącznik nr 3 do niniejszych WT.
4. Przy wykonywaniu zadań, o których mowa w rozdz. IV pkt 2, Zamawiający dopuszcza zastosowanie dowolnych narzędzi i oprogramowania pod warunkiem zachowania metodyki opisanej w wytycznych, stanowiących załącznik nr 3 do niniejszych WT, a także otrzymania produktu końcowego w formatach zgodnych z zapisami WT.
5. Ramkę, legendę i opisy pozaramkowe dla każdego arkusza mapy topograficznej w skali 1 : 10 000 należy opracować zgodnie ze wzorem, który prześle Zamawiający.
6. Dla potrzeb wykonania mapy topograficznej w skali 1 : 10 000 zaleca się wykorzystać biblioteki znaków graficznych w formatach *.svg, *.mdb (GeoMedia) i *.style (ArcGIS), który prześle Zamawiający.
7. Przy opracowaniu arkuszy mapy topograficznej w skali 1 : 10 000 należy wykorzystać numery ISBN oraz herb właściwy dla województwa zachodniopomorskiego, który prześle Zamawiający.
8. Podczas modyfikacji zbiorów danych BDOT10k należy przestrzegać następujących zasad związanych z rodzajem edycji:
 - a) „brak modyfikacji” (brak zmian w atrybutach, gml:id lub geometrii)
Nie wolno w danych źródłowych modyfikować żadnych elementów łącznie z gml:id oraz bt:BT_Identyfikator w ot:idIIP.
 - b) „utworzenie obiektu”
Należy wypełnić:

- wszystkie elementy bt:BT_Identyfikator w ot:idIIP (element bt:lokalnyId musi być zgodny z patternem regexowym [A-Za-z0-9]{8}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{4}-[A-Za-z0-9]{12} przyjmować wartość unikalną dla całego zbioru danych, a w przypadku usunięcia obiektu wartość Bt:BT_Identyfikator nie może zostać użyta do opisanego nowego obiektu w zbiorze danych. Element bt:lokalnyId musi być generowany jako identyfikator UUID (Universally Unique Identifier). Do generowania UUID zaleca się stosowanie normy ISO/IEC 9834-8:2005 lub nowszej),

- bt:poczatekWersjiObiektu w ot:x_cyklZycia

- wszystkie pozostałe wymagane elementy.

Element bt:wersjalD należy traktować jako typ dateTime.

c) „zmiana atrybutu obiektu”

Należy zaktualizować:

- elementy bt:wersjalD w ot:idIIP,

- bt:poczatekWersjiObiektu w ot:x_cyklZycia.

Nie należy zmieniać atrybutu gml:id obiektu.

d) „podział obiektu na dwa obiekty”

Obiekt, który został podzielony kończy cykl życia i należy go traktować identycznie jak usuwany obiekt. Powstałe w skutek podziału obiekty należy traktować identycznie jak nowo utworzone obiekty.

e) „agregacja dwóch obiektów”

Obiekt, który powstał poprzez agregację dwóch obiektów należy traktować identycznie jak nowo utworzony obiekt. Obiekty istniejące przed agregacją kończą cykl życia i należy je traktować tak jak obiekty usuwane.

f) „usunięcie obiektu”

Należy zaktualizować:

- element bt:wersjalD w ot:idIIP,

- element bt:koniecWersjiObiektu w ot:x_cyklZycia.

Nie należy zmieniać atrybutu gml:id obiektu.

9. Formaty zapisu danych:

a) zbiory danych BDOT10k oraz klasy Karto należy zapisać w formatach:

- GML zgodnie z obowiązującym schematem aplikacyjnym, o którym mowa w rozdz. V pkt 2,
- *.gdb (ArcGIS 10.2) lub w innym formacie uzgodnionym z Zamawiającym.

b) wizualizację wszystkich obiektów bazy BDOT10k oraz obiektów rzeźby terenu, uwzględniającą wszystkie relacje pomiędzy poszczególnymi klasami obiektów występującymi w BDOT10k oraz symbole kartograficzne i priorytety ich wyświetlania, zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w rozdz. VIII pkt.4, należy zapisać w projekcie *.mxd (ArcGIS 10.2) z włączoną opcją „Store relative pathnames to data sources” lub w innym uzgodnionym z Zamawiającym.

c) zgeneralizowany numeryczny model rzeźby terenu należy zapisać zgodnie z parametrami opisanymi w wytycznych, stanowiących załącznik nr 3 do niniejszych WT, w formacie ArcGIS (ESRI GRID) lub innym uzgodnionym z Zamawiającym, stosując następujące parametry zapisu danych:

- 'cellsize': 2.5 m
- 'nodata_value': -9999
- 'znak dziesiętny': '.'

d) arkusze mapy topograficznej wraz z ramką i treścią pozaramkową należy zapisać w formatach:

- PDF
 - tryb kolorów - CMYK (bez zapisu profili kolorystycznych),
 - rozdzielczość 600 dpi,
 - pliki powinny być prawidłowo czytane przez programy Adobe Reader i Adobe Photoshop
- GEOTIFF
 - tryb kolorów - RGB,
 - rozdzielczość rastra 400 dpi,
 - z kompresją LZW,
 - w przypadku występowania informacji 'no data' należy zastosować kolor biały (RGB 255, 255, 255)
 - pliki powinny być prawidłowo czytane przez programy ArcGIS, GeoMedia, ArcView, MapInfo, QGIS
- projektu *.mxd (ArcGIS 10.2) lub innego uzgodnionego z Zamawiającym, spełniającego następujące wymagania:
 - połączenie z klasami Karto, zapisanymi w formacie określonym w rozdz. V pkt 9 lit. a, innym niż GML
 - wizualizacja wszystkich obiektów zgodnie z rozporządzeniem, o którym mowa w rozdz. VIII pkt 4 (na podstawie kodów kartograficznych i biblioteki znaków graficznych) oraz zastosowane odpowiednie priorytety kolejności wyświetlania znaków graficznych
 - włączona opcja „Store relative pathnames to data sources” (w przypadku projektu *.mxd)

e) arkusze mapy topograficznej oraz cyfrowe opracowania w skali 1 : 10 000 bez ramki i treści pozaramkowej, z należy zapisać w formacie GEOTIFF, stosując następujące parametry zapisu danych:

- tryb kolorów RGB,
- rozdzielczość rastra 400 dpi,
- z kompresją LZW,
- w przypadku występowania informacji 'no data' należy zastosować kolor biały (RGB 255, 255, 255),
- pliki powinny być prawidłowo czytane przez programy ArcGIS, GeoMedia, ArcView, MapInfo, QGIS

f) zmodyfikowaną zgodnie z rozdz. IV pkt 6 bibliotekę znaków graficznych w formacie *.style (ArcGIS 10.2) lub w innym uzgodnionym z Zamawiającym,

10. Druk, o którym mowa w rozdz. IV pkt. 18 należy wykonać na papierze o gramaturze nie mniejszej niż 120 g/m² i w rozdzielczości nie mniejszej niż 400 dpi. Foliowanie obustronne należy wykonać folią matową 0,32 μ.

11. Wszystkie przekazywane dane należy skompletować zgodnie z obowiązującymi na dzień oddania pracy „Zasadami kompletowania materiałów i zbiorów danych powstałych w wyniku opracowania i aktualizacji Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) oraz standardowych opracowań kartograficznych”, które przekaże Zamawiający.

VI. INFORMACJE NIEJAWNE

1. W opracowaniu nie wykazuje się informacji, o których mowa w § 3 pkt 4 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 22 grudnia 2011 r., wskazanego w rozdz. VIII pkt 5.
2. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do opracowania zwrócić się do Departamentu Spraw Obronnych oraz Ochrony Informacji Niejawnych GUGiK z wnioskiem o udzielenie informacji dotyczących

położenia terenów zamkniętych, o których mowa w rozdz. VI pkt 1. Kopię pisma Wykonawca przekaże do Zamawiającego.

VII. ZGŁOSZENIE, KONTROLA I ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wykonanie prac objętych niniejszymi WT podlega zgłoszeniu do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontrolowania realizacji przedmiotu zamówienia w trakcie wykonywania poszczególnych etapów prac.
3. Geodeta Województwa Zachodniopomorskiego powołuje komisję odbioru przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest przekazać do odbioru dane, które poddane zostały kontroli wewnętrznej przez Wykonawcę (Kierownika projektu) oraz przez osoby z uprawnieniami zawodowymi, wymienione w złożonej do zamówienia ofercie. Wykonawca przekazuje dane bez błędów oraz odpowiada za jakość wszystkich przekazanych danych i materiałów.
5. Zamawiający, w ramach kontroli wykonanych prac planuje przeprowadzić kontrolę terenową.
6. Do odbioru przedmiotu zamówienia należy przedstawić następujące dane i materiały:
 - a) dwa operaty techniczne stanowiące załącznik do zawiadomienia o wykonaniu pracy geodezyjnej oraz kartograficznej,
 - b) nośniki CD lub DVD z danymi cyfrowymi,
 - c) kontrolne wydruki ploterowe, o których mowa w rozdz. IV pkt 15
7. Operaty techniczne, o których mowa w rozdz. VII pkt 6 lit. a powinny zawierać następujące dokumenty:
 - a) kopię zawiadomienia o wykonaniu pracy, odpowiednio geodezyjnej lub kartograficznej,
 - b) kopię zgłoszenia pracy, odpowiednio geodezyjnej lub kartograficznej,
 - c) dziennik prac podpisany przez osoby, o których mowa w rozdz. VII pkt 4,,
 - d) sprawozdanie techniczne z opisem całego procesu technologicznego podpisany przez osoby, o których mowa w rozdz. VII pkt 4,
 - e) protokół wewnętrznej kontroli technicznej ze szczegółowym opisem wszystkich wykonanych kontroli oraz ich wynikiem podpisany przez osoby, o których mowa w rozdz. VII pkt 4,
 - f) wykaz materiałów źródłowych użytych przy wykonywaniu zamówienia,
 - g) wykaz przekazywanych zbiorów danych, odpowiednio BDOT10k lub KARTO10k,
 - h) wykaz nowo powstałych materiałów, w tym materiały powstałe w trakcie wywiadu terenowego,
 - i) kopię protokołu odbioru przedmiotu umowy – dokument należy uzupełnić po jego sporządzeniu na odbiorze prac.
8. Nośniki, o których mowa w rozdz. VII pkt 6 lit. b powinny zawierać następujące materiały cyfrowe:
 - zbiory danych BDOT10k dla poszczególnych powiatów w formatach, o których mowa w rozdz. V pkt 9 lit. a,
 - dane ze zgeneralizowanym NMT w formatach, o których mowa w rozdz. V pkt 9 lit. c,
 - klasy Karto zawierające zredagowaną treść arkuszy mapy topograficznej w kroju arkuszowym w formatach, o których mowa w rozdz. V pkt 9 lit. a,
 - pliki rastrowe z arkuszami mapy topograficznej w skali 1:10 000:
 - zawierające zredagowaną treść arkuszy mapy topograficznej wraz z ramką, legendą i opisem pozaramkowym w formatach, o których mowa w rozdz. V pkt 9 lit. d; w przypadku formatu GEOTIFF w dwóch układach współrzędnych PL-1992 i PL-UTM ,
 - zawierające zredagowaną treść arkuszy mapy topograficznej bez ramki, legendy i opisu pozaramkowego w dwóch układach współrzędnych PL-1992 i PL-UTM w formacie, o którym mowa w rozdz. V pkt 9 lit. e,

- dane źródłowe, które zostały wykorzystane w opracowaniu z wyjątkiem danych pozyskanych z wojewódzkiego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w Szczecinie,
 - pliki projektów z wizualizacją bazy BDOT10k dla każdego powiatu i obiektów rzeźby terenu w formacie, o którym mowa w rozdz. V pkt 9 lit. b,
 - pliki projektów dla każdego arkusza opracowanej mapy topograficznej w formacie, o którym mowa w rozdz. V pkt 9 lit. d,
 - zaktualizowana biblioteka znaków graficznych (liniowych, punktowych, powierzchniowych i tekstowych) w formacie *.style (ArcGIS 10.2),
 - dokumentację przeprowadzonej kontroli wewnętrznej zgodnie z rozdz. IV pkt 13 i 14,
 - materiały i dane pozyskane z wywiadu terenowego w formacie uzgodnionym z Zamawiającym,
 - pozostałe materiały wykorzystane w trakcie prac,
 - materiały wymienione w rozdz. VII pkt 7 lit a-h.
9. Ostateczny wydruk każdego arkusza mapy topograficznej wraz z zafoliowaniem należy wykonać po ostatecznej akceptacji wydruków kontrolnych.
10. Po zakończonym odbiorze, oprócz skompletowanych materiałów, które należy przekazać do właściwych miejscowo wojewódzkich ośrodków dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, opracowane arkusze mapy topograficznej w wersji cyfrowej należy nagrać na płyty CD/DVD i obowiązkowo przekazać do bibliotek, zgodnie z ustawą oraz rozporządzeniem, o których mowa w rozdz. VIII pkt 3 i 13. Potwierdzenie przekazania do bibliotek należy dostarczyć do Zamawiającego.
11. Po wykonaniu pracy Wykonawca zachowa materiały źródłowe, przez okres trwania gwarancji i rękojmi. Po upływie terminu gwarancji i rękojmi, wszystkie dane Wykonawca skasuje ze swoich nośników, co potwierdzi informacją pisemną przyslaną do Zamawiającego.

VIII. AKTY PRAWNE

Obowiązującymi aktami prawnymi są, w szczególności:

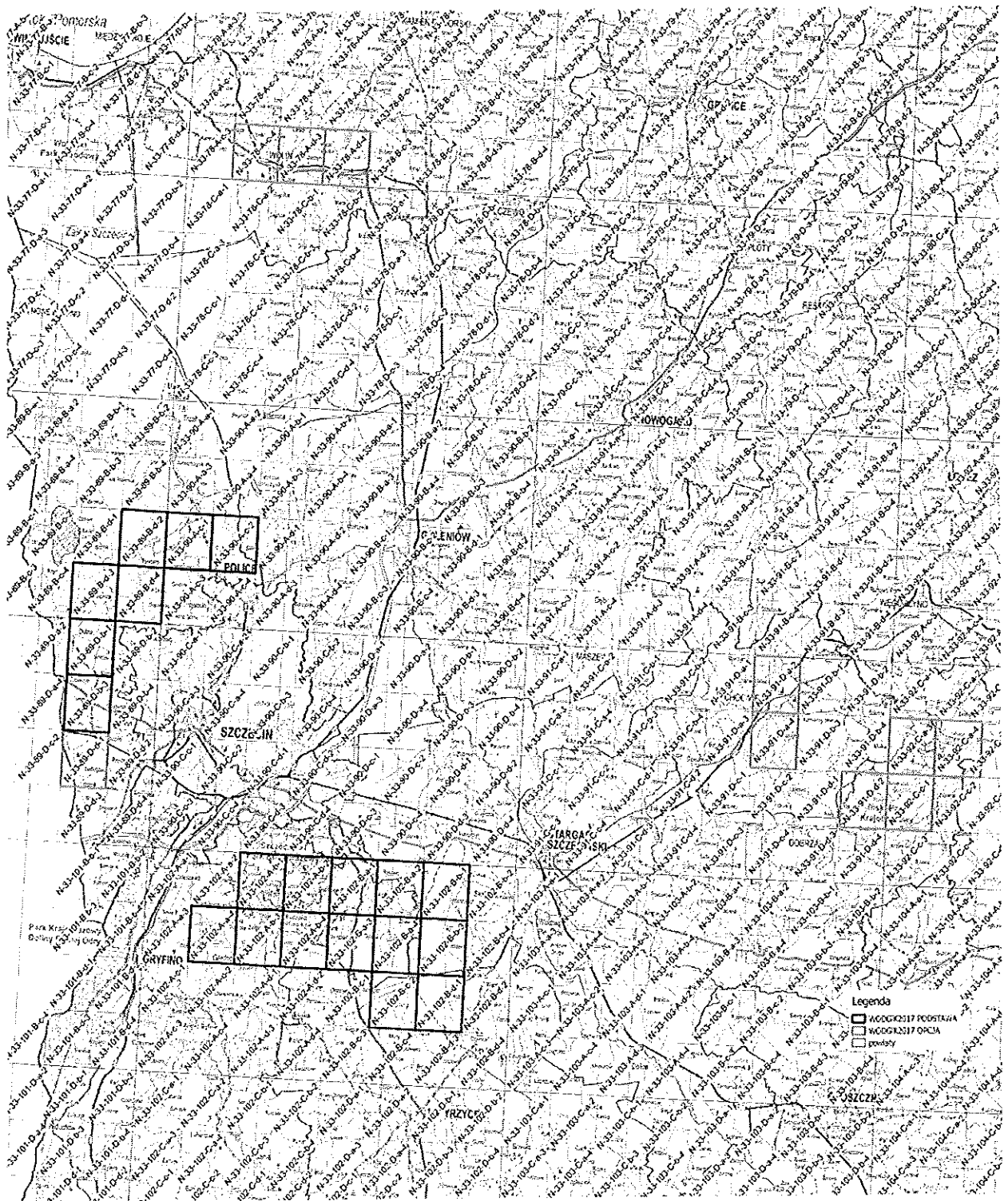
1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r., poz. 1629, z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1167, z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 7 listopada 1996 r. o obowiązkowych egzemplarzach bibliotecznych (Dz. U. z 1996 r. Nr 152, poz. 722, z późn. zm.).
4. 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 (Dz. U. z 2011 r. Nr 279, poz. 1642) wraz z Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 sierpnia 2013 r. o sprostowaniu błędów (Dz. U. z 2013 r., poz. 1031).
5. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie rodzajów materiałów geodezyjnych i kartograficznych, które podlegają ochronie zgodnie z przepisami o ochronie informacji niejawnych, (Dz. U. z 2011 r. Nr 299, poz. 1772).
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247).

7. 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. z 2014 r. poz. 924).
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do pzgik (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572).
9. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 219).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 stycznia 2012 r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (Dz.U. z 2012 poz.199).
11. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r., poz. 1183).
12. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 11 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz. U. 2014 r. poz. 917).
13. Rozporządzenie Ministra Kultury i Sztuki z dnia 6 marca 1997 r. w sprawie wykazu bibliotek uprawnionych do otrzymywania egzemplarzy obowiązkowych poszczególnych rodzajów publikacji oraz zasad i trybu ich przekazywania (Dz. U. z 1997 r. Nr 29, poz.161, z późn. zm.).

L

h

Załącznik nr 1
do Warunków Technicznych



Rejestry prowadzone przez organy i instytucje, w szczególności:

1. Ministerstwo Edukacji Narodowej w zakresie szkół i placówek oświatowych:

<http://www.cie.men.gov.pl/index.php/sio-wykaz-szkol-i-placowek.html>

2. Ministerstwo Sprawiedliwości w zakresie:

- zakładów karnych:

<http://www.sw.gov.pl/pl/jednostki/>

<http://sw.gov.pl/pl/o-sluzbie-wiezionej/statystyka/statystyka-biezaca/>

- zakładów poprawczych, schronisk dla nieletnich:

<http://ms.gov.pl/pl/dzialalnosc/zaklady-poprawcze-schroniska-dla-nieletnich/zaklady-poprawcze-schroniska-dla-nieletnich-----aktualnosci-----nadzor-dwoip-----dane-teleadresowe-----akty-prawne----->

[kontrola/](#)

- sądów powszechnych:

<http://bip.ms.gov.pl/pl/rejestry-i-ewidencje/lista-sadow-powszechnych/>

<https://danepubliczne.gov.pl/dataset/lista-sadow-powszechnych>

3. Ministerstwo Sportu i Turystyki w zakresie obiektów hotelarskich:

<https://turystyka.gov.pl/cwoh/index>

<https://turystyka.gov.pl/cwoh/raporty>

4. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w zakresie informacji o nauce i szkolnictwie wyższym:

<http://polon.nauka.gov.pl/>

5. Ministerstwo Zdrowia w zakresie zakładów lecznictwa uzdrowiskowego:

www.mz.gov.pl/leczenie/lecznictwo-uzdrowiskowe/lecznictwo-uzdrowiskowe/kierunki-lecznicze-uzdrowisk <http://www.nfz.gov.pl/dla-pacjenta/leczenie-uzdrowiskowe1/>

6. Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej w zakresie żłobków i klubów dziecięcych:

<http://empatia.mpips.gov.pl/web/piu/dla-swadczeniobiorcow/rodzina/d3/rejestr-zlobkow-i-klubow>

7. Ministerstwo Spraw Zagranicznych w zakresie misji dyplomatycznych i konsularnych w Polsce:

http://www.msz.gov.pl/pl/ministerstwo/protokol_dyplomatyczny/misje_dyplomatyczne_i_urzedy_konsularne_w_polsce/przedstawicielstwa_dyplomatyczne

8. Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji w zakresie:

- danych teleadresowych jednostek samorządu terytorialnego w Polsce:

https://danepubliczne.gov.pl/dataset/dane_teleadresowe_jednostek_samorzadu_terytorialnego_w_polsce

- bazy teleadresowej administracji zespolonej:

<https://administracja.mac.gov.pl/adm/departament-administra/administracja-zespolon>

- związków wyznaniowych:

<https://mac.gov.pl/file/informatyczny-rejestr-kosciolow-i-innych-zwiazkow-wyznaniowychdoc>

https://danepubliczne.gov.pl/dataset/koscioly_i_inne_zwiazki_wyznaniowe_wpisane_do_rejestru_kosciolo_w_i_innych_zwiazkow_wyznaniowych

h h

9. Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego w zakresie:

- muzeów:

<http://bip.mkidn.gov.pl/pages/rejestry-ewidencje-archiwa-wykazy/departament-dziedzictwa-kulturowego.php>

<http://nimos.pl/pl/bazy-danych/wykaz-muzeow-w-polsce/baza-muzeow-w-polsce>

- szkolnictwa artystycznego:

http://mapaik.mk.gov.pl/index.php/strona_glowna/

- bibliotek:

<http://mak.bn.org.pl/wykaz.htm>

<http://mak.bn.org.pl/cgi-bin/makwww.exe?BM=8>

- instytucje kultury:

<http://www.mkidn.gov.pl/pages/strona-glowna/kultura-i-dziedzictwo/instytucje-kultury-w-polsce/instytucje-wspolprowadzone.php>

10. Narodowy Bank Polski w zakresie ewidencji banków:

http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/banki_w_polsce/ewidencja/ewidencja.html

<http://www.ewib.nbp.pl/>

11. Narodowy Instytut Dziedzictwa w zakresie zabytków:

http://e-zabytek.nid.pl/O_portalu/?ELEMENT_ID=1164

http://www.nid.pl/pl/Informacje_ogolne/Zabytki_w_Polsce/rejestr-zabytkow/zestawienia-zabytkow-nieruchomych/

<http://www.mapy.zabytek.gov.pl/nid/>

12. Okręgowe rady lekarsko-weterynaryjne właściwe ze względu na siedzibę zakładu leczniczego dla zwierząt w zakresie zakładów leczniczych dla zwierząt:

<http://www.vetpol.org.pl/zakladylecznicze/rejestr-zakadow-leczniczych-dla-zwierzat>

13. Główny Inspektorat Weterynarii w zakresie zakładów sektora utylizacyjnego:

<https://pasze.wetgiw.gov.pl/uppz1/demo/index.php?l=pl>

14. Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej w zakresie operatorów pocztowych:

<https://www.uke.gov.pl/marta/?p=5>

15. Wojewodowie/Urzędy Wojewódzkie w zakresie:

- placówek zapewniających miejsca noclegowe np.:

<http://www.szczecin.uw.gov.pl/?type=article&action=view&id=166>

- placówek opiekuńczo-wychowawczych np.:

<http://www.szczecin.uw.gov.pl/?type=article&action=view&id=162>

- domów pomocy społecznej np.:

<http://www.szczecin.uw.gov.pl/?type=article&action=view&id=164>

<http://www.szczecin.uw.gov.pl/?type=group&action=list&id=115>

16. Wojewódzkie Inspektoraty Farmaceutyczne w zakresie aptek:

h



http://ra.rejestrymedyczne.csioz.gov.pl/_layouts/15/ra/glowna.aspx

<https://www.rejestrymedyczne.csioz.gov.pl/ra.html>

17. Komenda Głównej Straży Granicznej w zakresie oddziałów straży granicznej:

<https://www.strazgraniczna.pl/pl/straz-graniczna/struktura-sg>

<http://www.bip.wm.strazgraniczna.pl/s11/dane-teleadresowe/placowki-sg/3799,Placowki-SG.html>

18. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w zakresie linii kolejowych:

<http://mapa.plk-sa.pl/>

19. Wojewoda właściwy dla siedziby albo miejsca zamieszkania dla podmiotów leczniczych oraz Okręgowa Rada Lekarska właściwa dla miejsca wykonywania praktyki zawodowej lekarza – w odniesieniu do praktyk zawodowych lekarza oraz Wojskowa Rada Lekarska - w odniesieniu do członków wojskowej izby lekarskiej oraz Okręgowa rada pielęgniarzek i położnych właściwa dla miejsca wykonywania praktyki zawodowej przez pielęgniarkę - w odniesieniu do praktyk zawodowych pielęgniarzek i położnych w zakresie podmiotów wykonujących działalność leczniczą:

<https://rpwdl.csioz.gov.pl/>

<http://109.197.164.146/>

20. Marszałek, wójt, burmistrz, prezydent miasta oraz Minister właściwy do spraw turystyki oraz Minister właściwy do spraw informatyzacji w zakresie obiektów w których mogą być świadczone usługi hotelarskie np.:

<http://www.turystyka.wzp.pl/uslugi-hotelarskie>

21. Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej w zakresie jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej:

http://www.straz.gov.pl/panstwowa_straz_pozarna/jednostki_psp

22. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych:

<https://www.osp.org.pl/hosting/katalog.php>

23. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska:



<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

0

0

u h

CZĘŚĆ I

Wytyczne i opis tematu realizacji rzeźby terenu na mapach topograficznych – generalizacja NMT i generowanie warstw

Ogólny algorytm generowania warstw z NMT zawiera poszczególne etapy przedstawione poniżej. Należy zaznaczyć, że przy przetwarzaniu danych o zasięgu arkuszowym, zaleca się zwiększanie zakresu danych o bufor wielkości co najmniej pięciokrotnej wartości rozmiaru piksela zgeneralizowanego NMT (w przypadku skali 1 : 10 000 wynosi o co najmniej 12,5 m), w celu uniknięcia rozbieżności w danych wynikowych na stykach dwóch sąsiadujących ze sobą zbiorów danych.

Dokładny opis metodyki realizacji rzeźby terenu na mapach topograficznych znajduje się w szczegółowych wytycznych do realizacji rzeźby terenu na mapach topograficznych udostępnianych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii. Poniżej przedstawiono w formie skróconej niezbędny zakres informacji dotyczący realizacji ww. tematu.

PROCES 1

- Ekstrakcja punktów charakterystycznych:
 - wybór punktów charakterystycznych na podstawie algorytmu Z-Tolerance (zapewniający dokładność geodezyjną modelu wynikowego),
 - wybór punktów charakterystycznych na podstawie algorytmów VIP i TPI (zapewniający poprawność kartograficzną modelu wynikowego),
 - uzupełnienie punktów charakterystycznych punktami „masowymi” rozmieszczonymi regularnie w określonym przez użytkownika interwale,
 - usunięcie z modelu punktów położonych zbyt blisko linii strukturalnych w celu uwypuklenia układu morfologicznego rzeźby terenu.
- Ekstrakcja linii strukturalnych:
 - opracowanie pochodnych względem NMT modeli sływu powierzchniowego i akumulacji,
 - reklasyfikacja uzyskanych modeli pozwalająca na wybranie istotnych linii sływu powierzchniowego,
 - konwersja formatu z wersji rastrowej na wektorową,
 - uproszczenie i wygładzenie linii strukturalnych,
 - ewentualne uzupełnienie linii szkieletowych przez zastosowanie wektorowych klas obiektów z bazy BDOT10k (sieci cieków i budowle ziemne).

PROCES 2

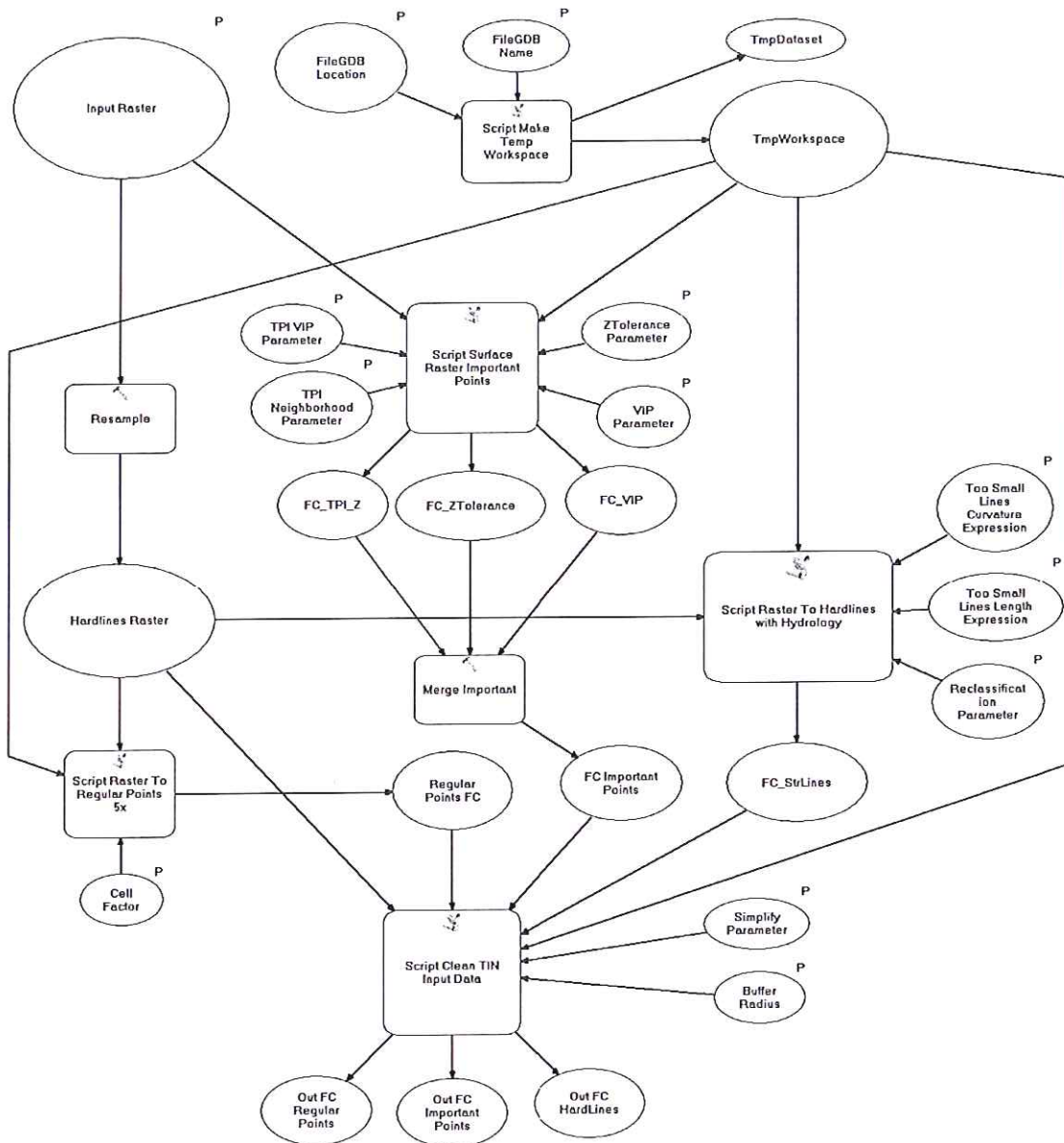
- Budowa modelu pochodnego:
 - opracowanie wtórnego modelu TIN na podstawie wybranych punktów i linii szkieletowych,
 - konwersja modelu TIN do postaci siatki regularnej GRID o zdefiniowanej rozdzielczości.
- Generowanie i redakcja poziomicy:
 - utworzenie poziomicy o wskazanym interwale,
 - usunięcie zbyt krótkich poziomicy,
 - uproszczenie i wygładzenie poziomicy,
 - kontrola i korekta relacji topologicznych.

Algorytm generowania warstw z NMT jest realizowany w postaci 2 osobnych procesów, ponieważ wygenerowane po 1 procesie wyniki należy zweryfikować. Weryfikacja polega w szczególności na porównaniu linii szkieletowych wygenerowanych tylko na podstawie NMT oraz danych pochodzących z bazy BDOT10k przetwarzanego obszaru. Wynikiem oceny będzie dobór linii szkieletowych przeznaczonych do dalszego przetwarzania. Może to być tylko zbiór linii wytworzonych algorytmem, zbiór obiektów topograficznych, lub połączenie obydwu grup danych.

Przykładową implementację obydwu procesów wykonano w oprogramowaniu ArcGIS 10. Środowiskiem projektowym był Model Builder. Wypracowana funkcjonalność została zapisana w formie skryptów języka programowania Python. Użytkownikowi są one udostępniane w programie ArcMap jako narzędzia modułu ArcToolbox. Noszą one nazwy: *Generowanie Danych Pośrednich z RasterGrid* oraz *Generowanie Poziomic z Danych Pośrednich*. Zostały one umieszczone w ArcToolbox o nazwie *GenerowanieRzezby.tbx*.

PROCES 1

Rysunek 1 przedstawia schemat działania Procesu 1 - *Generowanie Danych Pośrednich z RasterGrid*. Większość zawartych na diagramie elementów w sposób symboliczny prezentuje narzędzia, które mają złożoną postać.



Rys. 1. Diagram działania narzędzia *Generowanie Danych pośrednich z RasterGrid*

Dane wejściowe aplikacji to:

- raster w formacie ESRI GRID o rozdzielczości 1 m, który na diagramie przedstawiono jako *Input Raster*,
- folder, w którym umieszczona zostanie baza, która przechowuje zarówno dane pomocnicze, jak i dane będące głównym efektem działania aplikacji. Na diagramie przedstawiony jest jako *FileGDBLocation*,
- nazwa bazy *FileGDBName*.

Ogólny algorytm aplikacji można sformułować w kilku punktach (oznaczenia zgodne z oznaczeniami na rysunku nr 1):

- skryptem *ScriptMake Temp Workspace* generowana jest geobaza robocza *TmpWorkspace*,

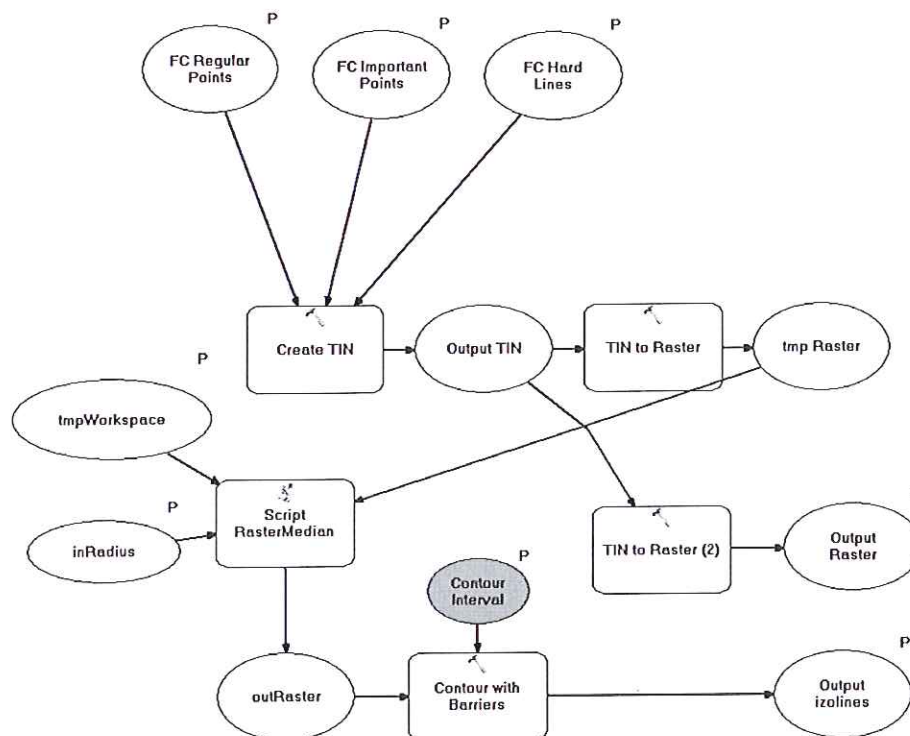
h

- raster wejściowy (*Input Raster*) przepróbkowany jest do rastra o siatce 5 razy rzadszej *Hardlines Raster*,
- z rastra wejściowego (*Input Raster*) narzędziem *ScriptSurface Raster ImportantPoints* wykonywany jest zbiór *FC ImportantPoints*,
- z rastra *Hardlines Raster* narzędziem *Script Raster To Hardlines with Hydrology* wykonywane są linie szkieletowe *FC_StrLines*,
- narzędziem *Script Raster To RegularPoints 5x* tworzona jest siatka punktów regularnych *RegularPoints FC*,
- punkty *RegularPoints FC*, punkty *FC ImportantPoints* oraz linie *FC_StrLines* są czyszczone i upraszczane w procesie *ScriptClean TIN Input Data*, jego efektem są zbiory *Out FC RegularPoints*, *Out FC ImportantPoints*, *Out FC HardLines*.

Dane wygenerowane w ramach realizacji procesu 1 są pośrednim elementem w procesie tworzenia poziomic.

PROCES 2

Efektom działania poprzedniej procedury są trzy klasy obiektów *OutputHardLines*, *OutputImportantPoints*, *OutputRegularPoints*, które zostaną użyte jako materiał wejściowy (*FC HardLines*, *FC ImportantPoints*, *FC RegularPoints*) do Procesu 2, czyli narzędzia *Generowanie Poziomic z Danych Pośrednich*, którą przedstawia rysunek 2.



Rys. 2. Algorytm narzędzia *Generowanie Poziomic z Danych Pośrednich*

W tym miejscu użytkownik decyduje o włączeniu obiektów z bazy BDOT10k (np. budowle ziemne, ciekі) do odpowiednich zbiorów (*OutputHardLines*, *OutputImportantPoints*), gdzie będą one danymi wejściowymi do generowania warstw. Dane ze zbiorów

wejściowych zostają użyte w funkcji *Create TIN*. Wewnątrz funkcji określone zostaje znaczenie poszczególnych klas obiektów jako *masspoints* lub *hardlines*.

Funkcja *Create TIN* tworzy zbiór *Output TIN*, który stanie się podstawą do utworzenia warstw dla badanego obszaru w zadanej skali. Dane z formatu TIN zostają przemodelowane do postaci rastra *tmp Raster* funkcją *TIN to Raster*. Powstały raster ma rozdzielczość pięć razy mniejszą

od rastra źródłowego aplikacji. Kolejny krok to wygładzenie rastra. Realizowane jest ono skryptem *ScriptRasterMedian*, którego zadaniem jest filtracja rastra filtrem medianowym. Siła filtracji opisana jest parametrem *inRadius* ustawianym przez użytkownika. Raster *outRaster* jest już bezpośrednim materiałem do wykonania warstw za pomocą funkcji *Contour with Barriers*.

Model rzeźby *Output TIN* jest też podstawą do dalszych prac nad rzeźbą terenu w niższych skalach. Na jego podstawie generowany jest funkcją *TIN to Raster* NMT GRID o nazwie *Output Raster*. Dane utworzone powyższą procedurą, czyli klasa obiektów *OutputZones* oraz raster *Output Raster* to ostateczny produkt aplikacji.

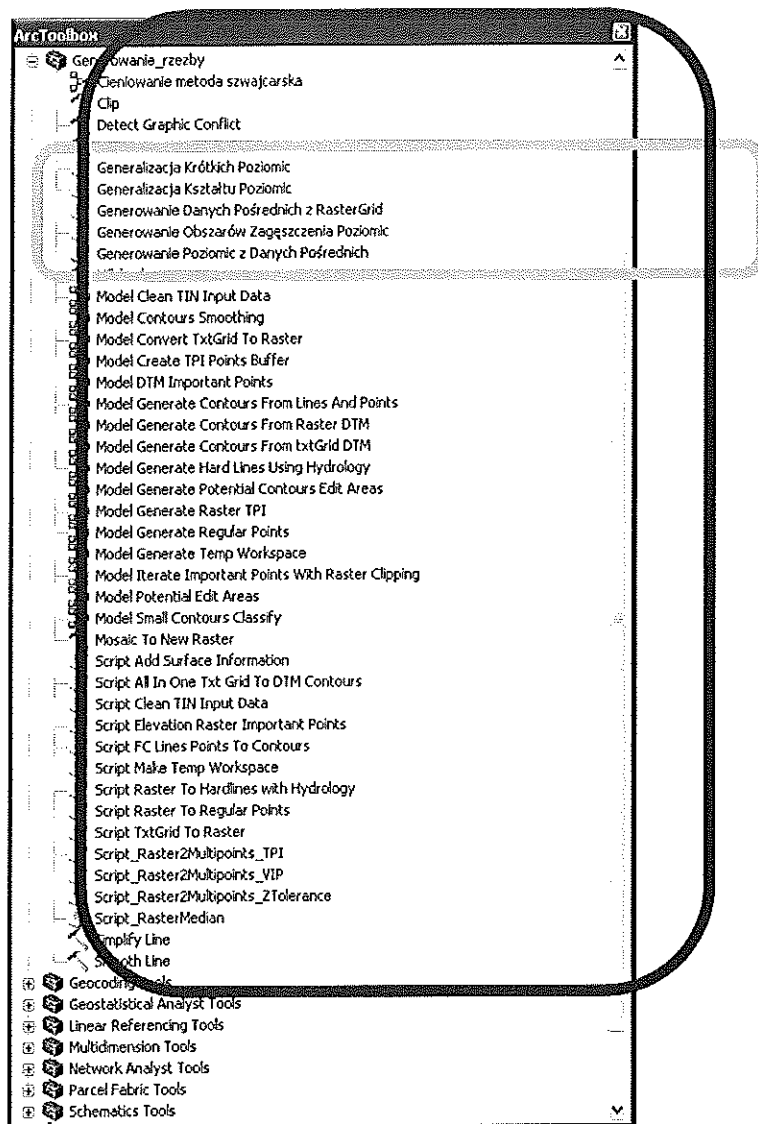
Opis użytkownika aplikacji

Dystrybucja aplikacji odbywa się poprzez kopiowanie folderu *GenerowanieRzezby*. Zawiera on plik *GenerowanieRzezby.tbx* oraz zestaw plików o rozszerzeniu *.py. Folder ten można kopiować w dowolne miejsce dysku lokalnego stacji roboczej, na której ma być uruchamiana aplikacja.

Nie można poza ten folder przenosić żadnego z zawartych w nim plików.

W oprogramowaniu ArcGIS 10 plik *GenerowanieRzezby.tbx* jest „magazynem narzędzi” modułu ArcToolbox programu ArcMap. Aby skorzystać z jego funkcjonalności należy go dodać do ArcToolbox. Jego wnętrze pokazane zostało na rysunku 3.

h



Rys. 3. Zawartość zestawu narzędzi *GenerowanieRzezyby.tbx*

Większość znajdujących się tu modeli i skryptów stanowi informację poglądową i nie stanowią samodzielnie działających programów. Właściwe aplikacje to *Generowanie Danych Pośrednich z RasterGrid* oraz *Generowanie Poziomic z Danych Pośrednich*.

Generowanie danych pośrednich i dobór parametrów procesu generalizacji

u l

Okno aplikacji przedstawia rysunek 4.

The screenshot shows a dialog box titled "Generowanie Danych Pośrednich z RasterGrid". It contains the following fields and values:

- In File GDB Location: [Empty text box]
- In File GDB Name: [Empty text box]
- In Surface RasterGrid: [Empty text box]
- Skala przetwarzanych danych: 1:10 000
- Szerokość rastra wyszukiwania punktów: [Empty text box]
- Wysokość rastra wyszukiwania punktów: [Empty text box]
- VIP Parameter: 0.03
- ZTolerance Parameter: 1.0
- TPI Neighborhood Parameter: CIRCLE 5
- TPI VIP Parameter: 0.03
- Min Curvature Expression: $Abs(Z_MEAN) < 1$
- Min Lines Length Expression: $Shape_Length < 10$
- Reclassification Parameter: 5
- Regular Points Raster Cell Factor: 5
- HardLines Buffer Radius: 11
- HardLines Simplify Parameter: 20

Buttons at the bottom: OK, Cancel, Environments..., Show Help >>

Rys. 4. Okno aplikacji *Generowanie Danych Pośrednich z RasterGrid*

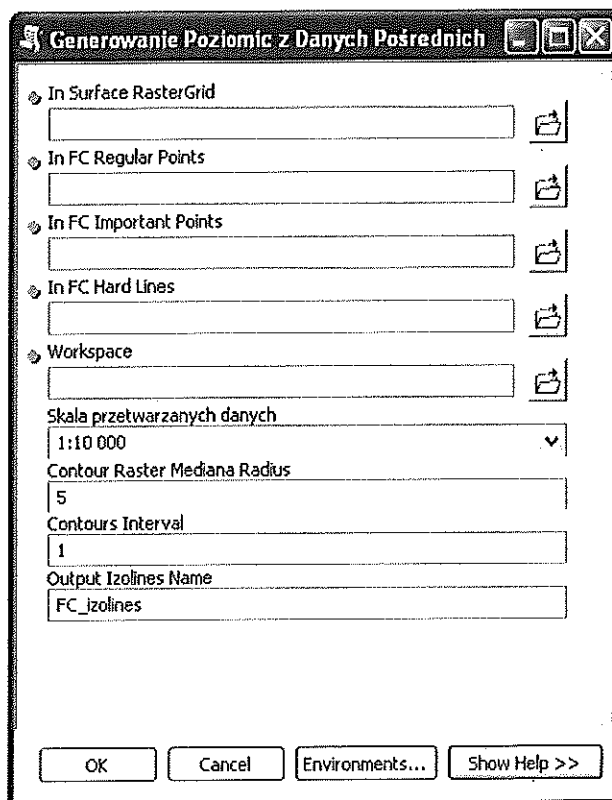
Opis poszczególnych pól oraz kryteria doboru parametrów dla zaproponowanego procesu generalizacji znajdują się w szczegółowych wytycznych do realizacji rzeźby terenu na mapach topograficznych.

Po wypełnieniu wszystkich parametrów, aplikacja *Generowanie Danych Pośrednich z RasterGrid* tworzy dane pośrednie oraz 3 klasy obiektów, które zostaną użyte w drugiej części aplikacji do generowania warstw (Generowanie Poziomic z Danych Pośrednich). Są nimi:

- FC_Important_erased - punkty istotne
- FC_PointsRegular_erased - punkty regularne
- FC_StrLines_Z - linie strukturalne

Generowanie poziomic z danych pośrednich

Okno aplikacji przedstawia rysunek 5.



Rys. 5. Okno aplikacji *Generowanie Danych Pośrednich z RasterGrid*

Opis poszczególnych pól oraz kryteria doboru parametrów dla zaproponowanego procesu generalizacji znajdują się w szczegółowych wytycznych do realizacji rzeźby terenu na mapach topograficznych.

Produktem finalnym dla Procesu 2 są rastry pośrednie oraz raster będący wejściowym rastrem do tworzenia warstw w kolejnej skali (*ras_Output*) oraz warstwice.

Redakcja wygenerowanych poziomic

Nie można uznać, że wygenerowane automatycznie poziomicie są produktem finalnym opracowania kartograficznego. Cechuje go kilka wad, które należy wyeliminować w trakcie dalszego przetwarzania. Elementami, które należy skorygować są:

h h

- niewłaściwy kształt,
- niewłaściwy wymiar,
- zbyt duże zagęszczenie poziomicy,
- niewłaściwe relacje przestrzenne z elementami mapy topograficznej (sztuczna ciągłość poziomicy na obszarach wyłączeń - rzeki, jeziora).

Część z tych usterek wymaga wykonania przeprowadzenia dodatkowych procesów przetworzenia danych wektorowych. Pozostałe powinny zostać usunięte w trybie generalizacji kartograficznej.

Opracowany ArcToolbox zawiera narzędzia przeznaczone do redakcji wygenerowanych poziomicy:

- *Generalizacja kształtu poziomicy,*
- *Generalizacja Krótkich Poziomic ,*
- *Generowanie Obszarów Zagęszczenia Poziomic.*

Alternatywne rozwiązania

W przypadku braku możliwości wykorzystania narzędzia udostępnianego przez GUGiK, istnieje możliwość realizacji zadania generowania obiektów reprezentujących rzeźbę terenu na mapach topograficznych za pomocą innego narzędzia przy zachowaniu metodyki opisanej w niniejszych wytycznych lub poprzez opracowanie własnej metodyki dostarczonej wcześniej do GUGiK do akceptacji.

u l

**Wyjaśnienia i zalecenia dotyczące uzupełniania atrybutów
"warstwa", "parametr" i "uwagi" w klasie KR_ObjektKarto
na potrzeby opracowania mapy topograficznej.**

Struktura klas Karto opisana w Modelu Podstawowym, który również odnosi się do innych zbiorów danych Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, zawiera zgodnie z założeniami ogólne definicje atrybutów: "warstwa" (*Atrybut umożliwiający kategoryzację obiektów kartograficznych,*

np. na obiekty punktowe, liniowe i powierzchniowe) oraz "parametr" (*Parametr, którego wartość jest istotna dla przedstawienia kartograficznego obiektu (np. szerokość drogi). Może też przechowywać wartości typu Integer*), które stanowią treść rozdziału nr 2, tabeli z opisem klasy „KR_ObjektKarto” w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia, o którym mowa w pkt VIII.4 warunków technicznych.

W związku z powyższym, w niniejszym załączniku zostały przedstawione wyjaśnienia i zalecenia mające na celu uszczegółowienie sposobu uzupełniania tych atrybutów podczas opracowywania mapy topograficznej.

Definicja atrybutu „warstwa” może budzić wątpliwości co do konkretnego sposobu kategoryzacji obiektów, w związku z tym ustalono, iż w atrybucie tym należy wpisywać nazwę klasy obiektów, z której pochodzi obiekt przedstawiany na mapie.

W przypadku atrybutu „parametr” należy co do zasady postępować zgodnie z przepisami Rozporządzenia, szczególnie Załącznika nr 6, natomiast w celu uniknięcia interpretacji oraz mając na względzie jednolitość opracowań zleczanych w skali kraju, poniżej podane zostały sposoby uzupełniania atrybutu "parametr" dla wybranych obiektów.

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 12, dla symboli kartograficznych prezentujących jezdnie dróg, w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostało napisane iż szerokość całkowita znaku została określona w umieszczonej tam tabeli, natomiast dla symbolu kartograficznego prezentującego alejkę lub pasaż (w skali) szerokość całkowita znaku określana jest na podstawie atrybutu „szerokosc” tego obiektu w klasie OT_SKRP_L. W związku z powyższym, dla tych obiektów należy wypełnić atrybut "parametr" zgodnie z przykładami podanymi w poniższej tabeli:

Nazwa symbolu kartograficznego	"kodKarto"	"parametr"
jezdnia autostrady	0010_102	wartość z tabeli umieszczonej w części „Uwagi”
jezdnia drogi ekspresowej lub głównej ruchu przyspieszonego	0010_107	
jezdnia drogi głównej (w skali)	0010_116_1	w kolumnie <i>Atrybut</i>

jezdnia drogi zbiorczej o nawierzchni twardej (w skali)	0010_120_1	„szerokość” [m]
jezdnia drogi lokalnej, dojazdowej lub innej o nawierzchni twardej (w skali)	0010_122_1	
alejka lub pasaż (w skali)	0010_128_1	wartość atrybutu „szerokosc” w klasie OT_SKRP_L w [m]

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 12, dla symboli kartograficznych prezentujących tunel drogowy w skali i symbolem, w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostało napisane iż szerokość znaku jest taka sama jak szerokość znaku drogi przechodzącej przez tunel. W związku z powyższym, dla tych obiektów należy wypełnić atrybut „parametr” zgodnie z przykładami podanymi w poniższej tabeli:

Nazwa symbolu kartograficznego	„kodKarto”	„parametr”
tunel drogowy (w skali)	0010_131_1	szerokość drogi przechodzącej przez tunel w [m]
tunel drogowy (symbol)	0010_131_2	szerokość drogi przechodzącej przez tunel w [m]

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 12, dla symboli kartograficznych prezentujących most, wiadukt lub estakadę drogową oraz kładkę dla pieszych w skali i symbolem, a także schody, w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostało napisane iż szerokość znaku należy dostosować do szerokości znaku drogi lub ciągu komunikacyjnego przechodzącego przez powyższe obiekty. Zgodnie z załączonymi w tej samej tabeli prezentacjami znaków graficznych należy pamiętać o pozostawieniu między znakami prezentowanych obiektów prześwitu o szerokości 0,2 mm (na mapie) - nie dotyczy symbolu dla schodów. W związku z powyższymi zapisami, dla tych obiektów należy wypełnić atrybut „parametr” zgodnie z przykładami podanymi w poniższej tabeli:

Nazwa symbolu kartograficznego	„kodKarto”	„parametr”
most, wiadukt lub estakada drogową (w skali)	0010_133_1	szerokość znaku drogi, przechodzącej przez obiekt, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m], powiększona o 4 m
most, wiadukt lub estakada drogową (symbol)	0010_133_2	szerokość znaku drogi, przechodzącej przez obiekt, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m], powiększona o 4 m
kładka dla pieszych (w skali)	0010_134_1	szerokość znaku ciągu komunikacyjnego, przechodzącego przez obiekt, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m], powiększona o 4 m
kładka dla pieszych (symbol)	0010_134_2	szerokość znaku ciągu komunikacyjnego, przechodzącego przez obiekt, wyrażona w jednostkach terenowych

		- w [m], powiększona o 4 m
schody	0010_135	szerokość znaku ciągu komunikacyjnego, przechodzącego przez obiekt, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m]

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 15, dla symboli kartograficznych prezentujących tunel kolejowy w skali i symbolem, w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostało napisane, iż szerokość znaku jest taka sama jak szerokość znaku kolei przechodzącej przez tunel. W związku z powyższym, dla tych obiektów należy wypełnić atrybut „parametr” zgodnie z przykładami podanymi w poniższej tabeli:

Nazwa symbolu kartograficznego	„kodKarto”	„parametr”
tunel kolejowy (w skali)	0010_219_1	szerokość znaku kolei przechodzącej przez tunel, wyrażona w jednostkach terenowych -w [m]
tunel kolejowy (symbol)	0010_219_2	szerokość znaku kolei przechodzącej przez tunel, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m]

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 15, dla symboli kartograficznych prezentujących most, wiadukt lub estakadę kolejową w skali i symbolem, w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostało napisane iż szerokość znaku należy dostosować do szerokości znaku linii kolejowej przechodzącego przez powyższe obiekty. Zgodnie z załączonymi w tej samej tabeli prezentacjami znaków graficznych należy pamiętać

o pozostawieniu między znakami prezentowanych obiektów prześwitu o szerokości 0,2 mm (na mapie).

W związku z powyższymi zapisami, dla tych obiektów należy wypełnić atrybut „parametr” zgodnie z przykładami podanymi w poniższej tabeli:

Nazwa symbolu kartograficznego	„kodKarto”	„parametr”
most, wiadukt lub estakada kolejowa (w skali)	0010_220_1	szerokość znaku linii kolejowej, przechodzącej przez obiekt, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m], powiększona o 4 m
most, wiadukt lub estakada kolejowa (symbol)	0010_220_2	szerokość znaku linii kolejowej, przechodzącej przez obiekt, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m],

		powiększona o 4 m
--	--	-------------------

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w §22, dla symboli kartograficznych prezentujących granice administracyjne, w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostały opisane przypadki kiedy granicę przedstawia się tylko samą wstążką. W związku z powyższym, dla tych odcinków granic należy wypełnić atrybut „parametr” i „uwagi” zgodnie z przykładami podanymi w poniższej tabeli (*wartość wpisana w atrybucie „parametr” nie dotyczy wartości metrycznej, dlatego też zastosowano dodatkowe wyjaśnienie w atrybucie „uwagi”*):


Nazwa symbolu kartograficznego	„kodKarto”	„parametr”	„uwagi”
granica państwa	0010_501	1	wstążka
granica województwa	0010_503	1	wstążka
granica powiatu lub miasta na prawach powiatu	0010_504	1	wstążka
granica gminy lub miasta na prawach gminy	0010_505	1	wstążka

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 24, dla symbolu kartograficznego prezentującego ciek wodny, w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostało napisane iż szerokość znaku została określona w umieszczonej tam tabeli. W tabeli podano szerokość znaku na mapie w [mm], dlatego też, aby otrzymać szerokość obiektu w jednostkach terenowych - metrach, podaną wartość należy pomnożyć przez 10000. W związku z powyższym, dla tego obiektu należy wypełnić atrybut „parametr” zgodnie z przykładem podanym w poniższej tabeli:

Nazwa symbolu kartograficznego	„kodKarto”	„parametr”
ciek wodny	0010_606	wartość z tabeli umieszczonej w części „Uwagi” w kolumnie <i>Szerokość znaku [mm]</i> pomnożona przez 10000, wyrażona w [m]

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 28, dla symbolu kartograficznego prezentującego wykop, w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostało napisane iż szerokość znaku należy dostosować do szerokości znaku obiektu przechodzącego przez wykop, pozostawiając odległość 0,1 mm między elementami znaków (tj. 1 m w terenie). W związku z powyższymi zapisami, dla tych obiektów należy wypełnić atrybut „parametr” zgodnie z przykładem podanym w poniższej tabeli:

h



Nazwa symbolu kartograficznego	"kodKarto"	"parametr"
wykop	0010_808	szerokość znaku obiektu przechodzącego przez wykop, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m], powiększona o 2 m

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 28, dla symboli kartograficznych prezentujących wał, groblę lub nasyp (korona w skali, stok w skali) oraz wał, groblę lub nasyp (korona w skali, stok symbol),

w części tabeli o nazwie „Uwagi” zostało napisane iż linie konturu korony nasypu odsuwa się od krawędzi obiektu położonego na nasypie o 1 m (0,1 mm na mapie), a w innych przypadkach odległość między liniami konturu korony obiektu wynosi 5 m (0,5 mm na mapie). W związku z powyższymi zapisami, dla tych obiektów należy wypełnić atrybut "parametr" zgodnie z przykładami podanymi w poniższej tabeli:

Nazwa symbolu kartograficznego	"kodKarto"	Czy inny obiekt jest położony na nasypie	"parametr"
wał, grobla lub nasyp (korona w skali, stok w skali)	0010_809_1	NIE	5
		TAK	szerokość znaku obiektu przechodzącego przez nasyp, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m], powiększona o 2 m
wał, grobla lub nasyp (korona w skali, stok symbol)	0010_809_2	NIE	5
		TAK	szerokość znaku obiektu przechodzącego przez nasyp, wyrażona w jednostkach terenowych - w [m], powiększona o 2 m

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 33, zapisano iż opisy obiektów, dla których źródłem danych jest NMT pozyskuje się z numerycznego modelu rzeźby terenu, a także z urzędowych map morskich i hydrograficznych. W związku z powyższym oraz w związku z tym, iż geometrię obiektów pozyskanych z NMT zapisuje się tylko w klasie KR_ObjektKarto należy dla tych obiektów uzupełnić atrybut "parametr" zgodnie z przykładami podanymi w poniższej tabeli:

Nazwa symbolu kartograficznego	"kodKarto"	"parametr"
izobata zasadnicza	0010_634	wartość wysokości pozyskana z urzędowych map morskich i hydrograficznych, wyrażona w [m]
izobata pomocnicza	0010_635	wartość wysokości pozyskana z urzędowych map morskich i hydrograficznych, wyrażona w [m]
izobata uzupełniająca	0010_636	wartość wysokości pozyskana z urzędowych map morskich i hydrograficznych, wyrażona w [m]
poziomica zasadnicza pogrubiona	0010_802	wartość wysokości pozyskana numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]
poziomica zasadnicza	0010_803	wartość wysokości pozyskana z numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]
poziomica pomocnicza	0010_804	wartość wysokości pozyskana z numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]
poziomica uzupełniająca	0010_805	wartość wysokości pozyskana z numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]
skarpa (w skali) i skarpa (symbol)	0010_807_1 0010_807_2	wartość wysokości pozyskana z numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]
kopiec lub hałda	0010_812	wartość wysokości pozyskana z numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]
dół	0010_813	wartość wysokości pozyskana z numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]
wąwóz	0010_814	wartość wysokości pozyskana z numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]
punkt wysokościowy	0010_819	wartość wysokości pozyskana z numerycznego modelu rzeźby terenu, wyrażona w [m]

W Załączniku nr 6 do Rozporządzenia, w § 33, nazwom i opisom objaśniającym zostały przypisane kody kartograficzne, które odnoszą się do różnych rodzajów pisma, co zostało opisane
 w części tabeli o nazwie „Znak graficzny – wymiary w skali mapy [mm]”. W związku z tym, iż dążymy do ujednoczenia i standaryzacji procesu wizualizacji danych na mapie, niniejsze kody kartograficzne należy wpisać w atrybucie „uwagi” obiektom, które są opisane na mapie,

u l

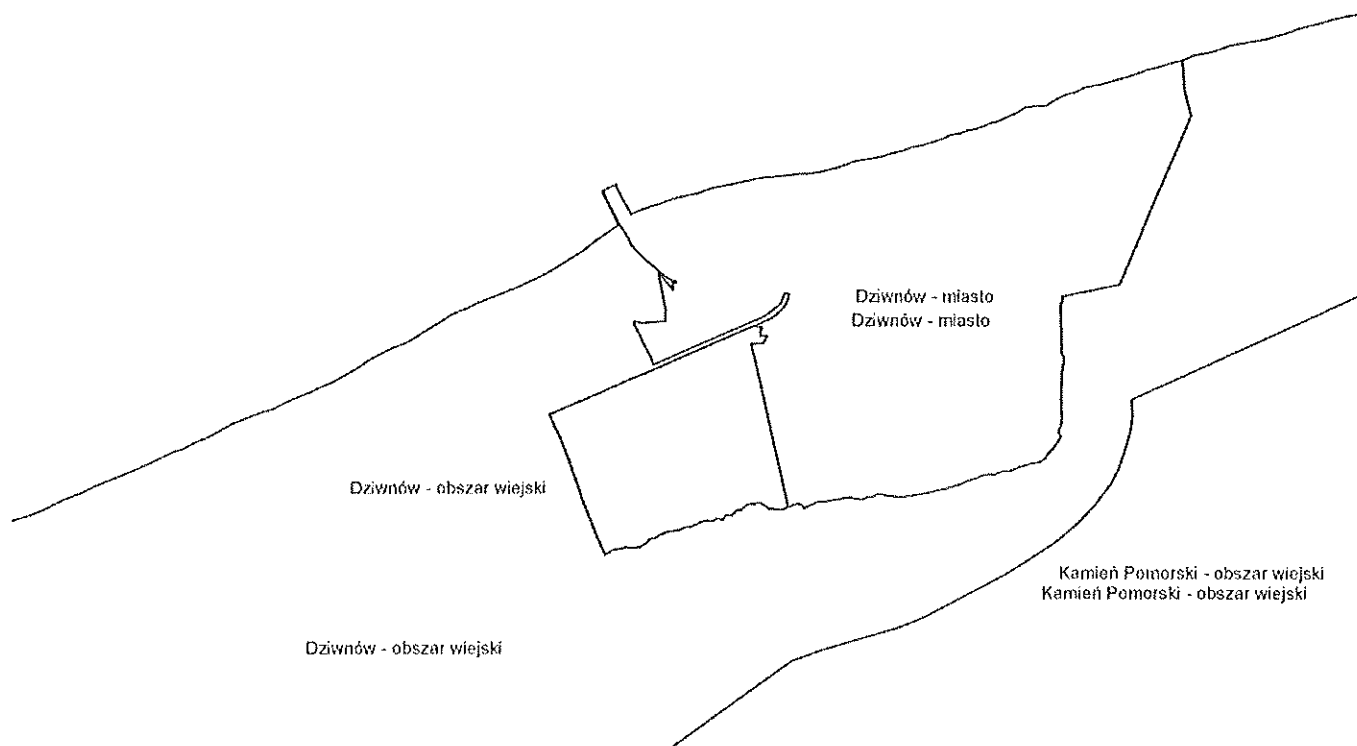
co jest z wypełnieniem atrybutu „etykieta” w klasie KR_ObiektKarto”.

związane

h h

Rys. 2 - Zgodnie z § 1, pkt 6 rozporządzenia z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast, nadania niektórym miejscowościom statusu miasta oraz zmiany nazwy gminy

- zmiana granicy powiatów: m. Szczecin i goleniowski (zielony kolor - baza PRG v.13, różowy kolor - baza PRG v.14)



Rys. 2 - Zgodnie z § 4, pkt 7 lit. a) rozporządzenia z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia granic niektórych gmin i miast, nadania niektórym miejscowościom statusu miasta oraz zmiany nazwy gminy

h h

- zmiana granicy miasta Dziwnów w pow. kamieńskim (zielony kolor - baza PRG v.13, różowy kolor - baza PRG v.14)

h h

Pieczęć Wykonawcy	Doświadczenie zawodowe osób¹ - przedstawiane na potrzeby kryterium oceny ofert - (Rozdział XVI pkt. 1.2) SIWZ)
-------------------	--

Imię i nazwisko ²	Termin realizacji od (m-c/rok) do (m-c/rok)	Doświadczenie ³
..... Imię i nazwisko		1) 2) 3) ...)
..... Imię i nazwisko		1) 2) 3) ...)

..... , dnia
 (podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

..... , dnia
 (podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

¹ W odniesieniu do doświadczenia wskazanego dla obliczenia punktów w kryterium „Doświadczenie zawodowe osób” nie będą miały zastosowania przepisy art. 26 ust. 3 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ doświadczenie to nie jest wykazywane na potrzeby oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

² Zespół musi składać się co najmniej z 2 osób. Osoby wymienione w załączniku nr 8 dot. kryterium pn: „ Doświadczenie zawodowe osób” muszą być tymi samymi, które zostały wskazane przez Wykonawcę na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu.

³ Wskazać jednoznacznie doświadczenie opracowania i redakcji zgodnie z rozdz. XVI SIWZ.

Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin, tel. (+48 91) 48 07 243, (+48 91) 48 07 253, fax (+48 91) 48 93 968, www.wzp.pl