

Załącznik nr 10 do SIWZ

Województwo: pomorskie

Powiat: słupski

Jednostki ewidencyjne: gmina Kobylnica, gmina Słupsk

WARUNKI TECHNICZNE

Utworzenia bazy danych obiektów topograficznych BDOT500 oraz utworzenie inicjalnej bazy danych GESUT dla wybranych jednostek ewidencyjnych powiatu słupskiego wraz z harmonizacją wyników pracy z pozostałymi danymi zawartymi w powiatowej bazie danych prowadzonej w systemie teleinformatycznym Ewid 2007.

Słupsk, 25 maja 2016 r.

I. PODSTAWOWE NORMY PRAWNE I PRZEPISY TECHNICZNE

- 1) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 520 ze zm.)
- 2) Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2135 ze zm.)
- 3) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290)
- 4) Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (t.j. z 2010 r. Nr 76, poz. 489 ze zm.)
- 5) 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 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572)
- 6) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości, ulic i adresów (Dz.U. z 2012 r. poz. 125)
- 7) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie państwowego rejestru nazw geograficznych. (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 219)
- 8) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 12 lipca 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu założenia i prowadzenia krajowego system informacji o terenie (Dz. U. z 2001 r. Nr 80, poz. 866)
- 9) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r. poz. 1938)
- 10) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2028)
- 11) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352)
- 12) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247)
- 13) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1183)
- 14) Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 542 ze zm.)
- 15) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (Dz. U. z 2010 r. Nr 242, poz. 1622)
- 16) 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)
- 17) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz. U. z 2014 r. poz. 917)
- 18) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 113)
- 19) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004 r. Nr 100, poz. 1024)
- 20) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 lipca 2001 r. w sprawie wykazywania w ewidencji gruntów i budynków danych odnoszących się do gruntów, budynków i lokali, znajdujących się na terenach zamkniętych (Dz.U.z 2001 r. nr 84 poz. 911)
- 21) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (Dz. U. z 2012 r., poz. 1246)
- 22) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 stycznia 2012 r. w sprawie państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju. (Dz.U.z 2012 r., poz. 199)

II. CEL OPRACOWANIA

1. Utworzenie bazy danych obiektów topograficznych BDOT500 o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1 : 500 – 1 : 5000 oraz utworzenie

inicjalnej bazy danych GESUT dla wybranych jednostek ewidencyjnych powiatu słupskiego: gminy Kobylnica i gminy Słupsk, wraz z harmonizacją wyników pracy z pozostałymi danymi zawartymi w powiatowej bazie danych prowadzonej w systemie teleinformatycznym Ewid 2007, oprogramowaniu aplikacyjnym TurboEWID wersja 9.0 .

2. Dostosowanie w/w oraz istniejących baz w zakresie redakcji mapy tak, by możliwe było generowanie jednolitych i pełnych raportów graficznych dla skal 1:500 i 1:1000 ze zintegrowanej bazy danych systemu Ewid 2007.
3. Wprowadzenie działań harmonizujących mających na celu doprowadzenie do interoperacyjności i spójności tworzonych i modyfikowanych danych w systemie Ewid 2007 (mapa zasadnicza i mapa ewidencyjna).
4. Doprowadzenie do wzajemnej spójności zbiorów danych oraz ich przystosowanie do wspólnego i łącznego wykorzystywania (mapa zasadnicza i mapa ewidencyjna).
5. Implementacja utworzonych i zmodyfikowanych danych oraz wprowadzenie działań harmonizujących w bazie danych systemu Ewid 2007 dla obszaru jednostek ewidencyjnych będących przedmiotem opracowania .
6. Utworzenie niezbędnych relacji i mechanizmów pozwalających na prowadzenie w/w baz w systemie Ewid 2007.

III. ISTNIEJĄCE MATERIAŁY GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE

1. Operaty techniczne zawierające wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych obiektów objętych bazami danych BDOT500 i GESUT dla obszaru opracowania.
Szacunkowa ilość operatów - 60,5 mb dokumentacji zawartej w ok 762 tomach.
2. Cyfrowe zbiory danych dotyczące osnowy geodezyjnej
3. Mapa ewidencyjna prowadzona numerycznie w systemie Ewid 2007.
4. Hybrydowa mapa zasadnicza dla obszaru opracowania prowadzona w systemie Ewid 2007 (mapa zasadnicza w postaci rastrowej uzupełnianej systematycznie danymi wektorowymi).
W 2015 r. na obszarze powiatu słupskiego utworzona została hybrydowa mapa zasadnicza. W ramach prac zeskanowano i skalibrowano rastry mapy zasadniczej, które wyczyszczono w miejscach, gdzie istniała numeryczna mapa zasadnicza. Rastry te zostały zapisane w przestrzeni BLOB w systemie Ewid 2007, tworząc wraz z wektorową mapą zasadniczą hybrydową mapę zasadniczą.
 - a) Jednostka ewidencyjna: gmina Kobylnica
Przybliżona powierzchnia treści mapy zasadniczej w postaci rastrowej - 2550 ha
Mapa zasadnicza w skali 1:500 - 105 arkuszy,
Mapa zasadnicza w skali 1:1000 - 298 arkuszy,
Mapa zasadnicza w skali 1:2000 - 63 arkusze.
 - b) Jednostka ewidencyjna: gmina Słupsk
Przybliżona powierzchnia treści mapy zasadniczej w postaci rastrowej - 1200 ha
Mapa zasadnicza w skali 1:500 - 133 arkusze
Mapa zasadnicza w skali 1:1000 - 219 arkuszy.

Przed złożeniem oferty Oferent winien zapoznać się z istniejącymi materiałami geodezyjnymi i kartograficznymi znajdującymi się w powiatowym ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w Słupsku, a w szczególności ze stanem i jakością map oraz pokryciem treści mapy na poszczególnych sekcjach.

IV. OGÓLNE ZAŁOŻENIA DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Technologia prac oparta jest na pozyskaniu z operatów technicznych zawierających wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych informacji o obiektach objętych bazami danych BDOT500 i GESUT. Materiałom tym należy przypisać priorytet wyższy przed innymi materiałami źródłowymi chyba, że obiekty w nich zawarte przestały istnieć lub istotnie zmieniły swoje cechy geometryczne.
2. W przypadku braku operatów technicznych opracowanie należy uzupełnić o informacje pozyskane ze zeskanowanych i skalibrowanych analogowych arkuszy mapy zasadniczej. Uzyskane opracowanie należy uzgodnić z treścią mapy numerycznej, a następnie przetworzyć te informacje do postaci wektorowo – obiektowej. Do opracowania należy przyjąć skalę bazową 1 : 500.
3. W procesie pozyskiwania danych należy kierować się zasadą nadrzędności danych z pomiarów bezpośrednich nad innymi metodami oraz maksymalnego ich wykorzystania w procesie tworzenia mapy numerycznej.

4. Jako wynikowy układ współrzędnych przy tworzeniu zbiorów danych przestrzennych należy przyjąć układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 (strefa 6) oraz geodezyjny układ wysokościowy PL-KRON86-NH.
5. W ramach zlecenia należy również wykonać:
 - a) ładowanie w trybie wsadowym opracowanej mapy numerycznej do bazy danych systemu Ewid 2007;
 - b) weryfikację treści skalibrowanych rastrów map zasadniczych z treścią istniejącej numerycznej bazy ewidencji gruntów i budynków w zakresie obrysów budynków oraz przebiegu granic działek ewidencyjnych oraz sporządzić raport rozbieżności pomiędzy treścią mapy ewidencyjnej a mapą w postaci rastrowej (mapa zasadnicza);
 - c) weryfikację treści numerycznej mapy zasadniczej, tworzonej na podstawie operatów technicznych, z obrazem na skalibrowanych rastrach analogowej mapy zasadniczej;
 - d) redakcję numerycznej mapy w skali 1 : 500 i 1 : 1000 o treści zgodnej z rastrową mapą sytuacyjno - wysokościową i zasadniczą z wykorzystaniem numerycznej mapy ewidencyjnej;
 - e) wprowadzenie do tworzonych baz BDOT500 i GESUT obiektów z operatów SW i SU dotyczących obszaru opracowania, które zostały przyjęte do powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (PZGiK). Na operatach technicznych umieścić należy informację o ich wykorzystaniu w obecnym opracowaniu. Ustala się stan aktualności opracowania baz danych BDOT500 i GESUT na 10 dni roboczych przed datą zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru prac. W przypadku wykonania przedmiotu zlecenia w etapach, ustalenie to dotyczy poszczególnych etapów.
 - f) skompletowanie operatu z wykonanych prac i przekazanie dokumentacji do powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej (PODGiK). Operaty techniczne należy wykonać dla każdej jednostki ewidencyjnej oddzielnie.
6. W ramach prac Wykonawca nie ma obowiązku skanowania oraz kalibracji map zasadniczych. W systemie Ewid 2007, w przestrzeni BLOB, znajdują się zeskanowane i skalibrowane rastry mapy zasadniczej.

V. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE UTWORZENIA BAZ DANYCH BDOT500 I GESUT

1. W ramach realizacji zadania dotyczącego utworzenia baz danych BDOT500 oraz GESUT Wykonawca dokona analizy materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (PZGiK) udostępnionych przez Zamawiającego. Z analizy tej należy sporządzić raport obejmujący w szczególności opis zakresu wykorzystania materiałów PZGiK lub uzasadniający powód jego niewykorzystania do opracowania.
2. Wykonawca przetworzy dane i informacje zawarte w materiałach, o których mowa w pkt V ust. 1, do postaci zgodnej z modelami pojęciowymi bazy danych BDOT500 oraz GESUT, określonymi przepisami rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r. poz. 1938) oraz rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2028).
3. Przy wykonywaniu czynności, o których mowa w pkt V ust. 2, Wykonawca zobowiązany będzie do stosowania następującej hierarchii źródeł danych:

L.p.	Szczegóły terenowe będące przedmiotem geodezyjnego pomiaru sytuacyjnego lub wysokościowego	Hierarchia źródeł danych
1	Szczegóły terenowe I i II grupy dokładnościowej w rozumieniu przepisów rozporządzenia 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 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	1. Operaty techniczne, włączone do PZGiK, zawierające rezultaty geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych. 2. Wektoryzacja ekranowa mapy zasadniczej lub innych map wielkoskalowych, w przypadku braku dokumentacji, o której mowa w pkt 1,
2	Szczegóły terenowe niewymienione pod pozycją nr 1 niniejszej tabeli.	Wektoryzacja ekranowa mapy zasadniczej, w przypadku gdy mapa ta prowadzona jest w postaci

	nielektronicznej.
--	-------------------

4. W przypadku, gdy bazy danych GESUT oraz BDOT500 tworzone będą na podstawie cyfrowych zbiorów mapy zasadniczej powstałych w wyniku wektoryzacji ekranowej nielektronicznej (rastrowej) postaci tej mapy, Wykonawca pozyska dane dotyczące szczegółów sytuacyjnych I i II grupy dokładnościowej, w rozumieniu rozporządzenia 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 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, na podstawie dostępnych informacji zawartych w operatach technicznych włączonych do PZGiK.
5. W trakcie wektoryzacji konkretnego arkusza mapy należy dokonać weryfikacji treści numerycznej mapy zasadniczej, tworzonej na podstawie operatów technicznych, z obrazem na skalibrowanych rastrach analogowej mapy zasadniczej. Wszelkie niezgodności oraz niejednoznaczności należy na bieżąco raportować Zamawiającemu oraz wykazać w operacie technicznym i przekazać Zamawiającemu w ramach odbioru opracowania.
6. Należy dokonać weryfikacji treści skalibrowanych rastrów map zasadniczych z treścią istniejącej numerycznej bazy danych ewidencji gruntów i budynków (EGiB) w zakresie obrysów budynków oraz przebiegu granic działek ewidencyjnych, stanowiących treść numerycznej mapy ewidencyjnej.
7. W przypadku stwierdzenia miejsc, dla których obraz budynków oraz działek ewidencyjnych jest niezgodny z obrazem na skalibrowanych rastrach analogowej mapy zasadniczej, należy niezwłocznie zgłosić ten fakt Zamawiającemu celem dalszych wyjaśnień. Raport z tej weryfikacji należy załączyć do operatu technicznego.
8. Należy utworzyć poprawne relacje topologiczne pomiędzy obiektami stanowiącymi przedmiot opracowania a istniejącymi budynkami w bazie EGiB.
9. Relacje topologiczne nie mogą zawierać:
 - a) zdublowanych wierzchołków linii,
 - b) zapętleń linii,
 - c) uskoków linii,
 - d) niedociągnięć połączeń linii lub powierzchni,
 - e) przeciągnięć połączeń linii lub powierzchni,
 - f) bliskiego sąsiedztwa wierzchołków,
 - g) brakujących segmentów obiektów liniowych i powierzchniowych - niewynikających z materiałów źródłowych.
10. Po opracowaniu map numerycznych, przed przekazaniem Zamawiającemu opracowania (lub etapu opracowania), należy dokonać wewnętrznej kontroli polegającej w szczególności na sprawdzeniu:
 - a) zgodności i kompletności zrysowania treści z analogowej mapy zasadniczej,
 - b) poprawności redakcji mapy (w połączeniu z treścią istniejącej mapy ewidencyjnej),
 - c) zgodności i kompletności wprowadzenia operatów technicznych
 - d) poprawność uzupełnienia atrybutów obiektów baz danych BDOT500 i GESUT

Informację o przeprowadzeniu tej kontroli należy załączyć do operatu.
11. Po załadowaniu opracowanej mapy do bazy danych i jej konfiguracji w oprogramowaniu aplikacyjnym TurboEwid, system Ewid 2007 powinien zapewniać poprawną obsługę mapy numerycznej, aktualizację baz w zakresie BDOT500 i GESUT, w tym także treści mapy w zakresie projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla całego obszaru opracowania oraz mapy ewidencyjnej.
12. Numeryczne opracowanie podlegające ładowaniu opracowania (etapu opracowania) należy nagrać w dwóch egzemplarzach na nośnikach magnetycznych (DVD) i włączyć w skład operatu technicznego.
13. Skompletowany operat techniczny po dokonanej odbiorze ostatecznym należy przekazać do Wydziału Geodezji i Kartografii w Starostwie Powiatowym w Słupsku.

VI. PRZEKAZANIE DOKUMENTÓW DO KONTROLI

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do odbioru prac nie później niż na 14 dni przed planowanym terminem zakończenia prac. Wykonawca przedłoży jednocześnie Zamawiającemu operat techniczny wraz z płytą DVD z opracowaną mapą numeryczną. W przypadku wykonania przedmiotu zlecenia w etapach, ustalenie to dotyczy poszczególnych etapów.
2. W wypadku stwierdzenia błędów Zamawiający przekaze Wykonawcy materiały wraz z protokołem kontroli do poprawy.

3. Dwukrotne przekazanie nieprawidłowych zbiorów danych opracowanych w ramach niniejszego Zamówienia, będzie powodem odstąpienia od umowy na wykonanie przedmiotu Zamówienia.
4. Zamawiający uzna całość prac za prawidłowo wykonane po pozytywnym odbiorze prac. Odbiorem objęta będzie zarówno wykonana mapa numeryczna wraz z operatem technicznym, jak również po załadowaniu do systemu, sprawdzenie jej konfiguracji w systemie Ewid 2007. Zaktualizowana baza powinna zapewniać poprawną obsługę mapy numerycznej: wybór rastrów „przez wskazanie w grafice”, aktualizację mapy zasadniczej oraz mapy ewidencyjnej, wydruk w postaci mapy do celów projektowych.
5. Z czynności odbioru Zamawiający sporządzi protokół, który po podpisaniu przez obie Strony, doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.

VII. INNE USTALENIA

1. Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zgodnie z niniejszymi *Warunkami technicznymi*, uwzględniając zalecenia Zamawiającego, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 30.11.2016 r., z zastrzeżeniem Rozdziału XIII SIWZ, zgodnie z którym termin realizacji stanowi kryterium oceny ofert, w zależności od złożonej oferty przez Wykonawcę może on ulec odpowiedniemu skróceniu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o zapoznaniu się z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych.
3. Dopuszcza się, że wykonanie przedmiotu zlecenia może odbywać się etapowo w formie odbiorów częściowych pod warunkiem wykonania całości prac objętych niniejszym zleceniem w pełnym zakresie obszarowym dotyczącym poszczególnych jednostek ewidencyjnych tj. gminy Kobylnica lub gminy Słupsk.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania testów plików wsadowych – testowej próbki danych przygotowanych przez Oferenta przed udzieleniem zamówienia. Jeżeli okaże się, że procedura wsadowego wprowadzania zmian wykaże błędy lub, że wynik wprowadzenia zmian do kopii powiatowej bazy danych nie będzie identyczny z wynikiem wprowadzenia tych samych zmian za pomocą posiadanego oprogramowania aplikacyjnego TurboEwid wersja 9.0, Oferta zostanie odrzucona. Procedura została opisana w załączniku nr 1 do Warunków Technicznych - „*Warunki sporządzenia próbki.*”
5. Zamawiający przekazuje Wykonawcy zbiory danych oraz materiały znajdujące się w powiatowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia w terminach uzgodnionych z Wykonawcą.
6. Przed przystąpieniem do ładowania bazy z wykonanej pracy, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu opracowanych danych do kontroli wraz z raportem obejmującym analizę udostępnionych materiałów PZGiK, o którym mowa w Rozdziale V ust. 1 niniejszych *Warunków Technicznych*.
W przypadku wykonania przedmiotu zlecenia w etapach, ustalenie to dotyczy poszczególnych etapów (jeden etap obejmuje utworzenie baz danych BDOT500 i GESUT w pełnym zakresie obszarowym dotyczącym poszczególnych jednostek ewidencyjnych tj. gminy Kobylnica lub gminy Słupsk).
7. Zamawiający zastrzega, że opracowane w trakcie realizacji umowy dane numeryczne zostaną poddane wstępnej kontroli poprawności struktury plików modernizowanej bazy, poprzez próbne załadowanie tego pliku do kopii bazy danych Zamawiającego celem sprawdzenia poprawności oraz utworzenie oczekiwanych danych wyjściowych, opisujących zestawy poprawnych odpowiedzi systemu.
W przypadku, gdy dane wejściowe zbioru stworzonego przez Wykonawcę wprowadzone do baz danych zasobu mapy zasadniczej oraz bazy map rastrowych nie spowodują utworzenia oczekiwanych danych wyjściowych, opisujących zestawy poprawnych odpowiedzi systemu Zamawiający uzna, że technologia, przy pomocy której Wykonawca zadeklarował realizację przedmiotu zamówienia, nie jest zgodna z zapisami *Warunków Technicznych*, co spowoduje zastosowanie sankcji rozwiązania umowy z winy Wykonawcy prac.
8. Przygotowane przez Wykonawcę przedmiotowe bazy danych zostaną poddane kontroli, która będzie obejmowała również elementy wymienione w Rozdziale V ust. 10 lit. a – d niniejszych Warunków Technicznych. Dwukrotne przekazanie nieprawidłowych zbiorów cyfrowych będzie powodem odstąpienia od umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia. W przypadku wykonania przedmiotu zlecenia w etapach, ustalenie to dotyczy poszczególnych etapów. Z kontroli tej zostanie sporządzony raport, który zostanie przekazany Wykonawcy w formie znaczników w przekazanych przez Wykonawcę do kontroli plików. Zamawiający nie ma obowiązku wskazywania wszystkich wykrytych błędów a jedynie ich przykłady. Wykonawca ma obowiązek poprawienia wszystkich błędów na podstawie wskazanych przykładów.

9. Przed przystąpieniem do realizacji prac, najpóźniej 10 dni roboczych po podpisaniu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia sposobu i formy wykonania zasilenia baz danych Zamawiającego prowadzonych w systemie Ewid 2007 oraz harmonogram przekazania plików do zasilenia baz danych. Wykonawca przedstawi również harmonogram prac uwzględniający w szczególności przekazanie opracowania do wstępnej kontroli przez Zamawiającego (kontrola wykonana przez Zamawiającego może odbyć się w dwóch iteracjach, które mogą zakończyć się niepowodzeniem. Jeżeli trzecia iteracja zakończy się niepowodzeniem opracowanie będzie uznane za nienadające się do odbioru). Ustalenia zostaną spisane w formie notatki w *Dzienniku pracy geodezyjnej*, do prowadzenia którego Wykonawca jest zobowiązany. Zleceniodawca zastrzega, że dany obręb ewidencyjny oraz sekcja mapy zasadniczej nie mogą być blokowane przez Wykonawcę na okres dłuższy niż 10 dni roboczych.
10. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia *Dziennika prac geodezyjnych*, w którym będą zapisywane wszelkie uzgodnienia ze Zleceniodawcą, wszystkie ustalenia i omówienia problemów kolejnych faz prac. Dla tych ustaleń zastrzega się wyłącznie formę pisemną i tylko taka forma jest wiążąca. Protokoły uzgodnień winny być zaakceptowane i podpisane przez przedstawicieli obu Stron. Przewiduje się przeprowadzanie kontroli technicznych zakończonych każdorazowo protokołem odbioru poszczególnych etapów prac. Dwukrotne przekazanie nieprawidłowych zbiorów cyfrowych będzie powodem odstąpienia od umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia.
11. Wszystkie uzgodnienia i uszczegółowienia (wykraczające poza niniejsze *Warunki techniczne*), które wystąpią w trakcie postępu prac zostaną potwierdzone wpisem do *Dziennika prac geodezyjnych* i będą podpisane przez Zleceniodawcę oraz Wykonawcę.
12. Zmiany technologii oraz zmiany wynikające ze zmian przepisów prawnych wprowadzone przez Zamawiającego w toku wykonywania roboty, wymagają uzgodnień z Wykonawcą w formie pisemnej (wpisu do *Dziennika prac geodezyjnych* lub aneksu do niniejszych *Warunków technicznych*, o ile nie zwiększają one zakresu prac).
13. Zamawiający zwraca uwagę, że podczas wykonywania przez Wykonawcę prac, bazy danych Zamawiającego będą aktualizowane wpływającymi na bieżąco operatami prawnymi. Wykonawca zobowiązany jest do poprawy redakcji i treści swojego opracowania na ostatnim etapie pracy w taki sposób, aby przygotowana przez niego mapa pod względem redakcji oraz treści (budynki) była zgodna z wprowadzonymi operatami prawnymi.

WARUNKI SPORZĄDZENIA PRÓBKİ

Wykonawca przed złożeniem oferty winien zwrócić się o przekazanie dokumentacji, na podstawie której przygotuje próbki danych.

Wykonawca Przed dniem otwarcia ofert, powinien pobrać ze Starostwa Powiatowego w Słupsku przygotowaną testową próbkę danych. Odbiór próbki może nastąpić osobiście lub pocztą elektroniczną, po uprzednim dostarczeniu, na adres email: geodezja@powiat.slupsk.pl, oświadczenia o wykorzystaniu danych wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem dla którego zostały udostępnione (Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania, na wskazany wyżej adres poczty elektronicznej, skanu wypełnionego oświadczenia oraz wysłanie oryginału oświadczenia pocztą tradycyjną). Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 2 do *Warunków Technicznych*.

Opis próbki

1. Próbką zawiera zbiór danych z zakresu obszaru będącego przedmiotem zamówienia.
2. Plik GML zawiera również obiekty K1 i z tego powodu do próbki dołączone są odpowiednie pliki .xsd, zawierające schemat aplikacyjny tych i innych obiektów.
3. Plik GML został wydany z bazy blokadą utworzoną pod zgłoszeniem pracy geodezyjnej ID 6640.1681.2016
4. Zmiany należy wprowadzić w zakresie obszaru zdefiniowanego w pliku *plot.wsp*.
5. Próbki będą jednakowe dla wszystkich Wykonawców.

Poniższe zmiany należy wykonać w trybie zmianowym z archiwizacją obiektów:

1. Wykonawca przygotowuje plik GML zawierający wszystkie obiekty usunięte, których cykl życia zakończył się; obiekty zmodyfikowane, których atrybuty zmieniły się i powstały ich kolejne wersje; obiekty nowe.
2. Wszystkie obiekty nowe powinny mieć pole lokalny *Id* obiektu *BT_Identyfikator* zgodne z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej np.
<bt:lokalnyId>450a917c-af6b-43da-9ef5-6432oc645e84</bt:lokalnyId>
3. Wszystkie daty uzupełnione przez Wykonawcę w polach koniecWersjiObiektu, koniecObiekt, początekWersjiObiektu, startObiekt, czyli daty archiwizacji obiektów lub ich wersji oraz daty powstania obiektów lub ich wersji muszą być późniejsze niż data wydania blokady z bazy PODGiK.
4. Testową próbkę danych należy zmodyfikować zgodnie z *Warunkami Technicznymi*.

Lista modyfikacji do wykonania:

1. W zakresie obszaru zdefiniowanego w pliku *plot.wsp* należy:
 - a) zastąpić wszystkie obiekty K1 obiektami BDOT/GESUT oraz uzupełnić im brakujące atrybuty;
 - b) punkty wysokościowe oraz punkty o określonej wysokości należy powiązać z obiektami;
 - c) skartować nowe obiekty wykorzystując punkty 1 – 4 dla chodnika o nawierzchni betonowej, 3 – 6 dla skarpy nieumocnionej, 7 – 10 dla wody stojącej, 11 – 13 dla trawnika, dołączone do próbki (*punkty.kcd* oraz *punkty.txt*).
2. Nowe obiekty należy utworzyć pod takim samym ID zgłoszenia pracy geodezyjnej, pod jakim została wydana blokada (6640.1681.2016), a jako datę pomiaru przyjąć 03.06.2016 r. . Datę pomiaru dla istniejących obiektów przyjąć zgodnie z tabelą „data pomiaru” załączoną do próbki.
3. Obiekty we wskazanym zakresie obszarowym pochodzą z pomiaru geodezyjnego na osnowę.

Po otwarciu ofert, Zamawiający zacyta (zaimplementuje) przygotowaną przez Wykonawcę próbkę do kopii bazy prowadzonej w systemie Ewid 2007 z aplikacją zarządzającą TurboEwid w. 9.0. Zamawiający sporządzi protokół z ładowania próbki danych. Wytyczne Zamawiającego dotyczące opracowania próbki danych będą jednakowe dla wszystkich Wykonawców i obejmować będą zakres prac przedmiotu zamówienia.

Bez względu na użyte oprogramowanie oraz technologię wykonania próbek, bazy danych Zamawiającego, po załadowaniu przygotowanych przez Oferenta próbek i ich konfiguracji w oprogramowaniu aplikacyjnym TurboEWID, powinny zapewnić poprawne funkcjonowanie systemu EWID 2007.

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Ja niżej podpisany (*imię i nazwisko*)

.....
jako uprawniony do reprezentowania Wykonawcy/ firmy (nazwa firmy z podaniem adresu):

.....
.....
Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na usługę w zakresie **utworzenia bazy danych obiektów topograficznych BDOT500 o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1 : 500 – 1 : 5000 oraz utworzenie inicjalnej bazy danych GESUT dla wybranych jednostek ewidencyjnych Powiatu Słupskiego: gmina Kobylnica, gmina Słupsk, wraz z harmonizacją wyników pracy z pozostałymi danymi zawartymi w powiatowej bazie danych prowadzonej w systemie teleinformatycznym Ewid 2007.** oświadczam/-y, że niezwłocznie zwrócę/usunę z nośników danych wszystkie kopie dokumentacji otrzymanej do wykonania próbki testowej jeżeli nie złożę oferty lub moja oferta nie zostanie wybrana.

Zobowiązuję się, do szczególnej ochrony przekazanych mi do przetworzenia danych, do zachowania ich w tajemnicy i nie przekazywania ich osobom trzecim zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2135 ze zm.).

Miejscowość, data

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy lub
jego uprawnionego przedstawiciela

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Jako Wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych polegających na **utworzeniu bazy danych obiektów topograficznych BDOT500 o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1 : 500 – 1 : 5000 oraz utworzeniu inicjalnej bazy danych GESUT dla wybranych jednostek ewidencyjnych Powiatu Słupskiego: gmina Kobylnica, gmina Słupsk, wraz z harmonizacją wyników pracy z pozostałymi danymi zawartymi w powiatowej bazie danych prowadzonej w systemie teleinformatycznym Ewid 2007**, realizowanych na podstawie umowy z dnia **oświadczam, że zapoznałem się z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych i zobowiązuję się do:**

1. Zachowania staranności przy realizacji prac wynikających z niniejszej umowy, w szczególności właściwego zabezpieczania danych, w tym danych osobowych przetwarzanych z wykorzystaniem oprogramowania, przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem ustaw, w szczególności Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2135 ze zm.) zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
2. Podjęcia niezbędnych środków technicznych i organizacyjnych zabezpieczających proces przetwarzania danych osobowych, zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 36 – 39 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych oraz informuję, że spełniam wymagania określone w przepisach, o których mowa w art. 39a tej ustawy.
3. Przestrzegania zapisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004 r. Nr 100, poz. 1024) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 113).
4. Przestrzegania przy pracy ze zbiorami danych osobowych podstawowych zasad Polityki Bezpieczeństwa Danych Osobowych Starostwa Powiatowego w Słupsku.
5. Niezwłocznego powiadomienia Administratora Bezpieczeństwa Informacji w Starostwie Powiatowym w Słupsku o wszystkich przypadkach stanowiących naruszenie zasad bezpieczeństwa danych objętych zakresem w/w umowy.
6. Wykonywania wyłącznie takich operacji na danych, które są konieczne do wywiązania się z niniejszej umowy, w szczególności niedopuszczalne jest wprowadzanie do zbioru nowych danych, modyfikowanie, usuwanie bądź kopiowanie zawartych w zbiorze danych, przechowywanie danych na własnych nośnikach czy też udostępnianie danych podmiotom nieuprawnionym.
7. Załączenia listy osób upoważnionych po stronie Wykonawcy do realizacji prac określonych umową.
8. Przekazania Zamawiającemu zaktualizowanej listy osób upoważnionych do działania w imieniu Wykonawcy przy wykonywaniu prac objętych w/w umową w razie zmiany osób uprawnionych.
9. Wykasowania danych osobowych z systemów, w których dane były przetwarzane, po zakończeniu prac objętych umową.

LISTA OSÓB UPOWAŻNIONYCH PO STRONIE WYKONAWCY DO REALIZACJI PRAC OKREŚLONYCH UMOWĄ

Imię i nazwisko:

Seria i numer dowodu osobistego:

wystawiony przez (organ i data):

PESEL:

Adres zamieszkania:

Podpis

.....dnia