

STAROSTWO POWIATOWE W LESZNIE

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:**

**„Dostawę Mechanizmu Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.)
w systemie EWID2007 oraz konwersję analogowych zbiorów danych do
Bazy Danych Obiektów Topograficznych o szczegółowości zapewniającej
tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 -
1:5000 oraz bazy danych GESUT dla obrębów ewidencyjnych: Gronówko,
Osieczna, Rydzyna, Wilkowice i Zaborówiec; w pełni zharmonizowanych
z pozostałymi rejestrami i ewidencjami, funkcjonującymi na tym obszarze
w PODGiK Lesznie”**

Leszno, listopad 2012 r.

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

Starostwo Powiatowe w Lesznie
64-100 Leszno, Plac Kościuszki 4B
tel. 65 529-68-34, faks: 529-68-09
e-mail: k.tyczynska@powiat-leszczynski.pl,
strona internetowa: www.bip.powiat-leszczynski.pl
NIP: 697 19 52 864
Regon: 411102917

Znak postępowania: OR.VI.272.34.2012

W korespondencji kierowanej do Zamawiającego należy posługiwać się tym znakiem.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i następne ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz.759 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „Pzp”.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zm.), jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są prace pod nazwą: „Dostawa Mechanizmu Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.) w systemie EWID2007 oraz konwersja analogowych zbiorów danych do Bazy Danych Obiektów Topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 oraz bazy danych GESUT dla obrębów ewidencyjnych: Gronówko, Osieczna, Rydzyna, Wilkowice i Zaborówiec; w pełni zharmonizowanych z pozostałymi rejestrami i ewidencjami, funkcjonującymi na tym obszarze w PODGiK Lesznie.”
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają Warunki Techniczne realizacji zamówienia stanowiące załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Główny przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
72.32.00.00-4 - Usługi bazy danych,
72.31.40.00-9 - Usługi gromadzenia oraz scalania danych,
72.31.00.00-1 - Usługi przetwarzania danych,
71.35.40.00-4 - Usługi sporządzania map,
72.26.00.00-5 – Usługi w zakresie oprogramowania.

IV. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

V. INFORMACJE O OFERTACH WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia do dnia 14 grudnia 2012 r.

VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu wynikające z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:
 - 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 2) posiadają wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia;
Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – wykonał należycie co najmniej:
 - a) jedną bazę danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000 w systemie EWID2007 lub systemie równoważnym dla obszaru co najmniej jednego miasta lub zwartego, zabudowanego i przeznaczonego pod zabudowę obszaru wiejskiego o wartości nie mniejszej niż 50 000 zł brutto,
 - b) jedną bazę GESUT w systemie EWID2007 lub systemie równoważnym dla obszaru co najmniej jednego obrębu, obejmującej wszystkie sieci uzbrojenia terenu funkcjonujące na tym obszarze o wartości nie mniejszej niż 50 000 zł brutto (załącznik nr 8 do SIWZ).
 - 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca oświadczy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają uprawnienia wymagane przepisami Prawa geodezyjnego i kartograficznego (załącznik nr 6 do SIWZ),
 - 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt. 1 winien spełniać przynajmniej jeden z Wykonawców lub wszyscy Wykonawcy wspólnie. Natomiast warunek określony w pkt. 2 musi spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.
4. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
5. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły "spełnia" - "nie spełnia" na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów określonych w rozdziale VIII SIWZ.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp do oferty należy złożyć w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub upoważnioną osobę:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (załącznik nr 3 do SIWZ),
 - 2) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają uprawnienia wymagane przepisami Prawa geodezyjnego i kartograficznego (załącznik nr 6 do SIWZ),

- 3) wykaz wykonanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (załącznik nr 8 do SIWZ) oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi zostały wykonane należycie.
2. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty, o których mowa w pkt. 1 składa przynajmniej jeden z Wykonawców lub wszyscy Wykonawcy wspólnie.
3. W celu wykazania warunku udziału w postępowaniu dotyczącego braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub upoważnioną osobę:
 - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ (oryginał);
 - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).
 - 3) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt 3 ppkt 1-3.
W przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3 ppkt 2 i 3 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat lub uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski, poświadczonymi przez Wykonawcę.

IX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Postępowanie prowadzi się w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej.

2. Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub drogą elektroniczną, a następnie potwierdzają pisemnie, z zastrzeżeniem pkt 3.
3. Zastrzega się formę pisemną dla oferty wraz z załącznikami oraz pełnomocnictwa.
4. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawcę za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważać się będzie za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do adresata przed upływem terminu. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, przyjmuje się domniemanie, że pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
6. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przysyłać odpowiednio:
 - na adres Zamawiającego – Starostwo Powiatowe w Lesznie, Wydział Organizacyjno-Prawny, Promocji i Obsługi Rady, Pl. Kościuszki 4B, 64 – 100 Leszno;
 - faksem- nr faksu: 65 529-68-09,
 - drogą elektroniczną: k.tyczynska@powiat-leszczynski.pl.

X. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osoby upoważnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

- **Piotr Mańkowski** – w zakresie przedmiotu zamówienia – Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami, Al. Jana Pawła II 23, pok. 3, tel. 65 529-68-54, od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 15.00.
- **Katarzyna Tyczyńska** - w zakresie procedury przetargowej - Wydział Organizacyjno-Prawny, Promocji i Obsługi Rady, Pl. Kościuszki 4B, pok. 103, tel. 65 529-68-34, od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 15.00.

XI. WYJAŚNIENIA I ZMIANY W TREŚCI SIWZ

1. Wykonawca w trakcie postępowania może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Pisemną prośbę należy przekazać Zamawiającemu nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający ma prawo nie rozpatrywać zapytań otrzymanych po wskazanym terminie. Zamawiający odpowie na wniosek niezwłocznie, nie później jednak niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający jednocześnie przekaże treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, jak również zamieści je na stronie internetowej: www.bip.powiat-leszczynski.pl Udzielając wyjaśnień Zamawiający nie ujawni źródła zapytania.
2. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść specyfikacji. Dokonaną w ten sposób zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej www.bip.powiat-leszczynski.pl
3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XIII.OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta winna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
4. Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy składa pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo musi być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia, Zamawiający zaleca, aby Wykonawcy wskazali w ofercie podmiot ich reprezentujący oraz dołączyli do oferty dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
5. W przypadku, gdy ofertę podpisuje jeden ze współników spółki cywilnej, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo udzielone przez pozostałych współników do złożenia oferty w niniejszym postępowaniu.
6. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcy/om, Wykonawca wskazał w ofercie, która część zamówienia będzie powierzona podwykonawcy/om.
7. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
8. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym należy przedstawić wraz z ich tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
9. Strony oferty zawierające jakąkolwiek treść winny być kolejno ponumerowane oraz trwale połączone ze sobą.
10. Zaleca się, aby wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, były parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
11. W przypadku gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, należy oznaczyć je klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa” oraz trwale i oddzielnie spiąć.
12. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
13. Na ofertę składają się:
 - 1) formularz ofertowy (załącznik nr 2 do SIWZ),
 - 2) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ),
 - 3) oświadczenie Wykonawcy dotyczące braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 4 do SIWZ),
 - 4) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ),

- 5) oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają uprawnienia wymagane przepisami Prawa geodezyjnego i kartograficznego (załącznik nr 6 do SIWZ),
- 6) wykaz wykonanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców (załącznik nr 8 do SIWZ) oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi zostały wykonane należycie,
- 7) aktualne zaświadczenie naczelnika urzędu skarbowego,
- 8) pisemne zobowiązanie podmiotów udostępniających swoje zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji tych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, jeśli Wykonawca będzie polegać na potencjale innych podmiotów,
- 9) pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy w przypadku złożenia oferty przez pełnomocnika.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy złożyć do dnia 26 listopada 2012 r. do godz. 10:00 w siedzibie Zamawiającego w Lesznie przy Pl. Kościuszki 4B, pokój 103 lub przesłać pocztą na adres: Starostwo Powiatowe w Lesznie, Pl. Kościuszki 4B, 64-100 Leszno, pok. 103.
W przypadku przesłania oferty pocztą za termin jej złożenia uznaje się datę i godzinę potwierdzenia odbioru przesyłki przez Zamawiającego.
2. Wykonawca winien umieścić ofertę w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą i adresem Wykonawcy, zaadresowane: Starostwo Powiatowe w Lesznie, Pl. Kościuszki 4B, 64-100 Leszno, pok. 103 i oznaczone: „Oferta na Dostawę Mechanizmu Udostępniania Zbiorów. Nie otwierać przed dniem 26 listopada 2012 r. godz. 10:15”.
3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
4. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
5. Pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy złożyć zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 2 i oznaczyć dodatkowo „zmiana” lub „wycofanie”.
6. Koperty oznaczone napisem „zmiana” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian zostaną dołączone do oferty.
7. Koperty oznaczone napisem „wycofanie” będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania, koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.
8. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 26 listopada 2012 r. o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego w Lesznie przy Pl. Kościuszki 4B, pokój 103.
9. Otwarcie ofert jest jawne.
10. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
11. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
12. Na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, Zamawiający niezwłocznie przekazuje informacje, o których mowa w pkt. 10, 11.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca obowiązany jest zawrzeć w cenie ofertowej wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

2. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę netto za wykonanie przedmiotu zamówienia, stawkę podatku VAT oraz cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Stawka podatku VAT winna być podana wg stawki zgodnej z przepisami obowiązującymi na dzień złożenia oferty.
4. Cena winna być wyrażona cyframi w złotych polskich oraz słownie.
5. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

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

1. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu w oparciu o następujące kryterium:
cena – 100%

kryterium „cena” obejmuje cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia; punktowo będzie oceniane w skali 0-100 pkt; liczba punktów w powyższym kryterium liczona będzie według wzoru:

$$\frac{\text{cena brutto oferty najtańszej}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę z najniższą ceną brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Dla potrzeb oceny ofert, Zamawiający obliczy przyznane Wykonawcom punkty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

XVII. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp oraz w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza na podstawie kryterium wyboru ofert określonego w SIWZ.
2. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w art. 92 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp na swojej stronie internetowej: www.bip.powiat-leszczynski.pl oraz na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty faksem. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada faksu, zawiadomienie zostanie przesłane drogą elektroniczną.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 3, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostanie złożona tylko jedna oferta.

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

W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (wykonawcy w rozumieniu art. 23 ust. 1 ustawy) Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych we wzorze umowy, który stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.

XXII. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.

XXIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia publicznego doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp, przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:

1. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
2. odrzucenia oferty odwołującego,
3. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

XXIV. Integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia są następujące załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Warunki techniczne
2. Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy
3. Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
4. Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia
5. Załącznik nr 5 - Oświadczenie Wykonawcy będącego osobą fizyczną
6. Załącznik nr 6 – Oświadczenie o posiadaniu uprawnień do wykonania zamówienia przez osoby uczestniczące w wykonywaniu zamówienia
7. Załącznik nr 7 – Projekt umowy
8. Załącznik nr 8 – Wykaz wykonanych usług

Leszno, dnia 15 listopada 2012 r.

Zatwierdzam:

Z up. STAROSTY

/-/ Jarosław Wawrzyniak
Wicestarosta

Warunki techniczne

Dostawa Mechanizmu Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.) w systemie EWID2007 oraz konwersja analogowych zbiorów danych do Bazy Danych Obiektów Topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 oraz bazy danych GESUT dla obrębów ewidencyjnych: Gronówko, Osieczna, Rydzyna, Wilkowice i Zaborówiec; w pełni zharmonizowanych z pozostałymi rejestrami i ewidencjami, funkcjonującymi na tym obszarze w PODGiK Lesznie.

Powiat: **Leszczyński**
Woj.: **Wielkopolskie**

1. Dane formalno-prawne.

1.1. Zamawiający: **Powiat Leszczyński.**

- 1.2. Wykonawca zobowiązany jest do dokładnego zapoznania się z niniejszymi Warunkami Technicznymi. Zmiana tych Warunków Technicznych w trakcie realizacji przedmiotu umowy będzie dopuszczalna jedynie w przypadku zmian w przepisach prawnych i technicznych, na tyle ważnych, że zmieniających istotę zamówienia. Zakres zmian musi zostać uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym i opisany w Dzienniku Prac.
- 1.3. Praca podlega zgłoszeniu w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lesznie (PODGiK).
- 1.4. Wykonawca pracy zobowiązany jest do założenia i bieżącego prowadzenia Dziennika Prac.
- 1.5. Wykonawca pracy zobowiązany jest do udostępnienia opracowanych materiałów do kontroli na każdym etapie realizacji prac oraz do stosowania się do zaleceń Geodety Powiatowego.
- 1.6. W przypadkach wystąpienia, w trakcie realizacji prac, wątpliwości, co do sposobu ich przeprowadzenia lub wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych w obowiązujących przepisach prawnych i w niniejszych Warunkach Technicznych Wykonawca pracy zobowiązany jest do szczegółowych uzgodnień z Zamawiającym, potwierdzonych zapisami w Dzienniku Prac. Wyklucza się stosowanie przez Wykonawcę rozwiązań niezgodnionych.
- 1.7. Wszelkie materiały cyfrowe należy przekazywać do kontroli na odpowiednio opisanych nośnikach optycznych, w 2 egzemplarzach.
- 1.8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ustanowienia niezależnego inspektora, który działając z ramienia Zamawiającego będzie sprawował nadzór nad pracami oraz dokona kontroli opracowania końcowego. O fakcie powołania takiego inspektora Wykonawca zostanie poinformowany niezwłocznie drogą pisemną.
- 1.9. Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny (PZGiK) funkcjonujący w PODGiK w Lesznie jest zarządzany za pomocą systemu teleinformatycznego EWID2007 opartego na relacyjnej bazie danych ORACLE zwanej dalej **referencyjną bazą danych**. Baza ta wraz z jej strukturą, mechanizmami służącymi do jej edycji, zarządzania, dystrybucji i prezentacji jest częścią PZGiK wobec czego nie podlega wymianie; a jedynie należy ją wzbogacić (uzupełnić) o mechanizmy pozwalające na automatyczne udostępnianie zbiorów GML według wyspecyfikowanych kryteriów. System teleinformatyczny służący do zarządzania referencyjną bazą danych zbudowano w architekturze dwuwarstwowej typu klient-serwer z aplikacją zarządzającą TurboEWID w wersji 8.0. Baza danych tego systemu może być modyfikowana w trybie transakcyjnym za pomocą aplikacji zarządzającej TurboEWID przy użyciu funkcji do modyfikacji jednostkowych lub za pomocą plików wymiany danych jakie zostaną opisane w dalszej części niniejszych warunków technicznych. Więcej informacji na temat systemu oraz jego możliwości technicznych można uzyskać na stronie internetowej producenta oraz właściciela praw autorskich systemu, firmy GEOMATYKA-KRAKÓW S.C. z Krakowa: www.geomatyka-krakow.pl.
- 1.10. Wszelkie materiały analogowe lub w formie nośników danych cyfrowych, stanowiące część Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego znajdującego się w PODGiK w Lesznie jakie zostaną udostępnione Wykonawcy w celu wykonania niniejszego zlecenia należy zwrócić w stanie nie gorszym niż ten w jakim zostały

przekazane.

- 1.11. Aktualność baz danych BDOT500 i GESUT ustanawia się na 4 tygodnie przed ustalonym terminem zakończenia prac.
- 1.12. Obowiązkiem Wykonawcy jest ustalenie oraz korekta treści tworzonych baz danych w odniesieniu do danych podobnych baz prowadzonych w MODGiK w Lesznie na granicy powiatów.

2. Obowiązujące przepisy prawne.

2.1. Podstawowe przepisy prawne:

- 2.1.1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 Nr 193, poz. 1287 j.t.).
- 2.1.2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2001 r. Nr 38 poz. 454).
- 2.1.3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001 r. w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnienie tych baz. (Dz. U. z 2001 r. Nr 78, poz. 837).
- 2.1.4. Ustawa z dnia 4 marca 2010 o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. z 2010 r. Nr 76 poz. 489)
- 2.1.5. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 j.t. ze zm.).
- 2.1.6. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 j.t. ze zm.).
- 2.1.7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 czerwca 1956 r. w sprawie klasyfikacji gruntów (Dz. U. z 1956 r. Nr 19, poz. 97 ze zm.).
- 2.1.8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT), (Dz. U. z 2010 r. Nr 242, poz. 1622).
- 2.1.9. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 j.t. ze zm.).
- 2.1.10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych. (Dz. U. z 2000 r. Nr 70, poz. 821).
- 2.1.11. Ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2012 r. poz. 591).
- 2.1.12. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (Dz. U. z 1998 r. Nr 160, poz. 1071).
- 2.1.13. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 j.t. ze zm.).
- 2.1.14. 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).
- 2.1.15. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352).

- 2.1.16. 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).
- 2.1.17. 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).
- 2.1.18. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455).
- 2.1.19. Rozporządzenie Rady Ministrów 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 2001r. Nr 84, poz. 911)

2.2. Standardy techniczne - instrukcje i wytyczne:

- 2.2.1. Projekt rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej zwany dalej **projektem rozporządzenia**.
- 2.2.2. G-1.10 Formuły odwzorowawcze i parametry układów współrzędnych.
- 2.2.3. G-5 Ewidencja gruntów i budynków.

2.3. Uwaga - w trakcie wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na postępującą aktualizację przepisów prawa w zakresie geodezji i kartografii oraz na zastosowane w nich okresy przejściowe dla prac wszczętych przed ich aktualizacją.

3. Mechanizm Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.).

- 3.1. Mechanizmy informatyczne jak i bazy danych jakie należy utworzyć muszą działać w i na referencyjnej bazie danych PZGiK.
- 3.2. W ramach niniejszego zlecenia należy utworzyć lub dostarczyć Mechanizm Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.) spełniający następujące warunki:
 - 3.2.1. mechanizm ma działać bezpośrednio na danych i strukturach referencyjnej bazy danych,
 - 3.2.2. mechanizm nie może modyfikować struktury bazy danych ani zmieniać danych istniejących,
 - 3.2.3. mechanizm nie może tworzyć kopii istniejących danych w referencyjnej bazie danych,
 - 3.2.4. mechanizm może tworzyć tymczasowe kopie w strukturach referencyjnej bazy danych jedynie danych udostępnianych oraz danych związanych z samą obsługą czynności automatycznych udostępniania zbiorów GML,
 - 3.2.5. mechanizm ma pozwalać na automatyczne udostępnianie zbiorów GML według predefiniowanych kryteriów przestrzennych w tym:
 - 3.2.5.1. określonych dowolnym jednospójnym, nieprzecinającym się obszarem złożonym z maksymalnie 3000 wierzchołków, który można zdefiniować i przechować w strukturach referencyjnej bazy danych,
 - 3.2.5.2. określonych przynależnością do jednostek podziału terytorialnego kraju na każdym z jej poziomów oraz dodatkowo do granic działki lub zbioru

- działek ewidencyjnych,
- 3.2.6. mechanizm ma pozwalać na automatyczne udostępnianie zbiorów GML według predefiniowanych kryteriów tematycznych w ramach poziomów klasyfikacyjnych grupowania obiektów, w tym:
- 3.2.6.1. dla każdej z **kategorii klas obiektów** określonych w projekcie rozporządzenia, stanowiącej pierwszy poziom klasyfikacyjny grupowania obiektów,
- 3.2.6.2. dla każdej z **klas obiektów** określonych w projekcie rozporządzenia, stanowiącej drugi poziom klasyfikacyjny grupowania obiektów,
- 3.2.6.3. dla każdego typu **obiektów** określonego w projekcie rozporządzenia, stanowiącej trzeci poziom klasyfikacyjny grupowania obiektów,
- 3.2.7. mechanizm ma pozwalać na automatyczne udostępnianie zbiorów GML według predefiniowanych kryteriów tematycznych w ramach specyfiki danych zbiorów danych, w tym:
- 3.2.7.1. dla danych osnów szczegółowych według: rodzaju osnowy, typu osnowy, rodzaju stabilizacji,
- 3.2.7.2. dla danych ewidencji gruntów i budynków według kategorii wszystkich obiektów tejże ewidencji w tym: działki ewidencyjne, użytku gruntowego, podmiotu, punktu granicznego, dokumentu, zmiany, lokalu ewidencyjnego, jednostki rejestrowej i grupy rejestrowej.
- 3.2.8. mechanizm ma pozwalać na automatyczne udostępnianie zbiorów GML według predefiniowanych punktów czasowych.
- 3.3. W ramach niniejszego zlecenia do obowiązku Wykonawcy należy zaimplementowanie działania Mechanizmu Udostępniania Zbiorów GML w systemie informatycznym EWID2007, przeprowadzenie szkolenia dotyczącego obsługi i możliwości ww. Mechanizmu oraz dotyczącego prawidłowego działania na bazach utworzonych w ramach niniejszego przetargu. Szkolenia należy przeprowadzić w terminie do 5 dni po załadowaniu opracowywanych baz do referencyjnej bazy danych.

4. Charakterystyka ogólna.

- 4.1. Obszar opracowania to 5 obrębów ewidencyjnych Powiatu Leszczyńskiego. Powierzchnia ewidencyjna obszaru opracowania oraz inne parametry zawiera poniższa tabela:

L.p.	Nazwa obrębu	Powierzchnia ewidencyjna całego obrębu [ha]	Szacunkowa powierzchnia terenów zabudowanych [ha]	Szacunkowa liczba budynków [szt.]
1	Gronówko	753	40	186
2	Osieczna	476	120	1471
3	Rydzyzna	220	140	1443
4	Wilkowice	2003	240	1433
5	Zaborówiec	546	40	373
Razem		3998	580	4906

- 4.2. Powierzchnia ewidencyjna obszaru opracowania wynosi **3998 ha**. Opracowaniu podlega cały obszar w granicach administracyjnych danego obrębu. Opracowaniu podlega pełna treść mapy zasadniczej wraz z innymi materiałami dostarczonymi przez Zamawiającego oraz pozyskanymi przez Wykonawcę od instytucji branżowych a

- posiadającymi treść zawierającą się w temacie opracowania.
- 4.3. Na opracowywanym obszarze znajdują się obszary zamknięte.
 - 4.4. Układ współrzędnych płaskich dla opracowania: **2000 strefa 6**.
 - 4.5. Układ współrzędnych wysokościowych dla opracowania: **Kronstadt 86**.
 - 4.6. Dla obszaru opracowania prowadzi się fragmentaryczną wektorowo obiektową mapę zasadniczą w referencyjnej bazie danych.
 - 4.7. W PZGiK znajdują się materiały w postaci map analogowych oraz operatów pomiarowych jakie należy wykorzystać przy tworzeniu baz danych będących przedmiotem opracowania.
 - 4.8. W instytucjach branżowych zarządzających sieciami uzbrojenia terenu funkcjonującymi na obszarze opracowania istnieją materiały źródłowe, jakie należy wykorzystać do niniejszego zlecenia. Zamawiający wystąpił pisemnie o udostępnienie takich materiałów do poszczególnych branż. Ze względu na fakt nieuregulowania formatów oraz sposobu wymiany danych pomiędzy instytucjami branżowymi a PODGiK należy się spodziewać, że materiały branżowe jakie zostaną przekazane do opracowania będą miały głównie formę analogową.

5. Charakterystyka osnowy.

- 5.1. Na przedmiotowym obszarze istnieje podstawowa osnowa I klasy oraz szczegółowa osnowa II i III klasy wg instrukcji G-1. Punkty te posiadają współrzędne w państwowym układzie współrzędnych „1965” i „2000”. Większość punktów posiada opisy topograficzne. Zestawienie danych przedstawia poniższa tabela:

Obręb	I klasa	II klasa	III klasa
Gronówko	-	5 (0)	44 (22)
Osieczna	-	7 (1)	52 (52)
Rydzyzna	3 (3)	2 (0)	19 (19)
Wilkowice	-	16 (5)	33 (22)
Zaborówiec	-	-	26 (20)

- 5.2. Na poszczególnych obrębach istnieje również osnowa pomiarowa na którą zostały wykonane wcześniejsze pomiary.

Obręb	Osnowa pomiarowa (ilość opisów topograficznych)
Gronówko	207 (76)
Osieczna	774 (3)
Rydzyzna	102 (80)
Wilkowice	192 (139)
Zaborówiec	145 (2)

- 5.3. Osnowa prowadzona jest w formie numerycznej (w powyższych tabelach w nawiasie znajduje się liczba opisów topograficznych podpiętych w bazie):
- 5.4. W ramach działań służących ujednoliceniu systemu odniesień przestrzennych dla obszarów objętych opracowaniem należy dokonać analizy dokładnościowej **pomiarowej** osnowy poziomej na jaką zorientowane są obiekty, których pomiar udokumentowano w zasobie materiałów źródłowych PZGiK.
- 5.5. Zamawiający udostępni niezbędne materiały i dane w celu przeprowadzenia analizy osnowy pomiarowej. W przypadku, kiedy zajdzie konieczność ponownego pomiaru części lub całości analizowanej osnowy należy dokonać czynności służących

podniesieniu dokładności tejże osnowy wraz z jej inwentaryzacją oraz aktualizacją danych o osnowie w referencyjnej bazie danych. W ramach tych czynności należy w szczególności:

5.5.1. Dokonać analizy dokładnościowej osnowy poziomej poprzez pomiar kontrolny wybranego podzbioru punktów osnowy dla poszczególnych obrębów, za pomocą techniki GPS tak by dokładność pomiaru nie była mniejsza niż 5cm. Zbiór punktów do pomiaru nie może być mniejszy niż 5% całej liczby punktów osnowy dla danego obrębu. Zbiór punktów zostanie określony przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym. Zbiór ten ma spełnić następujące warunki:

5.5.1.1. zbiór musi składać się z punktów możliwie często wykorzystywanych w dokumentach źródłowych PZGiK,

5.5.1.2. zbiór musi składać się z punktów, co do których zachodzi prawdopodobieństwo, że wykazują błędy określenia współrzędnych przekraczające odchyłki dopuszczalne. Należy to określić na podstawie:

5.5.1.2.1. analizy materiałów dotyczących pomiarów samej osnowy,

5.5.1.2.2. analizy dokładnościowej relacji geometrycznych takich samych jednoznacznie zidentyfikowanych szczegółów I grupy dokładnościowej obiektów baz danych BDOT500, GESUT lub EGiB (np.: naroże budynku, znak graniczny, załamanie ogrodzenia trwałego), pomierzonych w dwóch różnych opracowaniach z dwóch różnych punktów tejże osnowy gdzie rozbieżność w położeniu punktów roboczych jest większa niż 30 cm.

5.5.2. Wnioski z pomiaru, w tym tabele porównawcze co do współrzędnych należy przedstawić Zamawiającemu w celu określenia potrzeby wykonania działań służących podniesieniu dokładności osnowy.

5.5.3. W przypadku wykazania konieczności działań służących podniesieniu dokładności osnowy poziomej należy wykonać następujące czynności:

5.5.3.1. wykonać inwentaryzację wszystkich punktów osnowy poziomej wraz z opisem ich stanu oraz pomiarem kontrolnym za pomocą techniki GPS w sytuacji kiedy pomiar taki jest możliwy oraz jest możliwa do osiągnięcia dokładność takiego pomiaru nie mniejsza niż 5cm.

5.5.3.2. wykonać ponowny pomiar oraz wyrównanie zinwentaryzowanej osnowy według obowiązujących przepisów i standardów technicznych,

5.5.3.3. przygotować stosowną dokumentację służącą do wprowadzenia zmian w referencyjnej bazie danych oraz służącą do uwzględnienia w analizie dokumentów źródłowych będących podstawą do określenia atrybutów geometrycznych obiektów baz danych BDOT500 i GESUT,

5.6. W przypadku kiedy na zadanym obszarze wykona się działania służące podniesieniu dokładności osnowy poziomej należy wyniki tych działań uwzględnić w opracowywanych bazach danych BDOT500 i GESUT.

6. Charakterystyka zasobu mapy ewidencyjnej oraz bazy danych ewidencji gruntów i budynków.

6.1. Na obszarze opracowania istnieje wektorowa obiektowa mapa ewidencyjna prowadzona w ww. referencyjnej bazie danych, w zakresie **działek, klasoużytków i budynków**. Dane o działkach ewidencyjnych i budynkach są pozyskane głównie drogą pomiaru terenowego.

6.2. Baza danych ewidencji gruntów i budynków prowadzona jest w referencyjnej bazie

danych za pomocą aplikacji zarządzającej TurboEWID wersja 8.0. Jest ona zintegrowana z wektorową obiektową mapą ewidencyjną. Zmiany w operacie ewidencji gruntów i budynków są wprowadzane na bieżąco.

6.3. Poniższa tabela przedstawia proces modernizacji ewidencji gruntów i budynków jaki został przeprowadzony na poszczególnych obrębach.

Obręb	Ewidencja gruntów i budynków - KERG oraz opisy prac	
Gronówko	1415-27/2000 - Modernizacja ewidencji gruntów i budynków	1415-146/2007 - Modernizacja ewidencji gruntów i budynków obejmująca założenie ewidencji budynków i lokali
Osieczna	1415-72/2000 - Modernizacja ewidencji gruntów	1415-52/2005 - Założenie ewidencji budynków i lokali oraz aktualizacja ewidencji gruntów i mapy w systemie numerycznym
Rydzyna	1511-8/1993 – Odnowienie operatu ewidencji gruntów	1511-193/2006 - Modernizacja ewidencji gruntów i budynków z założeniem ewidencji budynków i lokali dla miasta Rydzyna
Wilkowice	1414-20/1999 Mapa numeryczna ewidencji gruntów	-
Zaborówiec	1412-1/1997 Odnowienie operatu ewidencji gruntów	-

7. Charakterystyka zasobu analogowych map zasadniczych.

7.1. Zasób analogowych map zasadniczych, funkcjonujących na obszarze opracowania, jaki należy wykorzystać do niniejszego opracowania, stanowią mapy analogowe w jednolitym kroju sekcyjnym układu „1965”, aktualizowane na bieżąco, pierworysy w większości w kolorze, matryce monochromatyczne. W większości czytelne. Zasoby map analogowych poszczególnych obrębów opisano w poniższej tabeli.

Obręb	Pierworysy				Matryce			
	1:500		1:1000		1:500		1:1000	
	Liczba	Material	Liczba	Material	Liczba	Material	Liczba	Material
Gronówko	4	brystol	4 4	blacha brystol	12	folia	32	folia
Osieczna	32	blacha	-	-	39	folia	5	folia
Rydzyna	21 2	blacha brystol	-	-	33	folia	-	-
Wilkowice	-	-	-	-	76	folia	27	folia
Zaborówiec	7	brystol	2	brystol	15	folia	11	folia

7.2. Wykonawca jest zobowiązany do archiwizacji (ucyfrowienia) ww. zasobu według następujących kryteriów:

- 7.2.1. rozdzielczość skanowania: 400 dpi,
- 7.2.2. format skanu mapy kolorowej: TIFF z kompresją LZW,
- 7.2.3. format skanu mapy monochromatycznej: TIFF z kompresją FAX GROUP 4,
- 7.2.4. sposób kalibracji: na wszystkie krzyże ramki sekcyjnej układu 1965 oraz w przypadku braków na dodatkowe elementy mapy w tym osnowę geodezyjną, pomierzone szczegóły I grupy dokładnościowej,
- 7.2.5. sposób raportowania kalibracji: raport zawierający charakterystykę dokładnościową, listę punktów dostosowania oraz współczynniki równań kalibracyjnych,

- 7.2.6. sposób zapisu georeferencji: pliki stowarzyszone TFW, GEO lub georeferencja GEOTIF w nagłówku rastra,
- 7.2.7. sposób uszlachetnienia treści rastra: poprzez zastosowanie operacji automatycznych i manualnych w tym zastosowanie filtrów odszumiających, usunięcie zbędnej treści w tym opisów pozaramkowych.
- 7.3. W ramach niniejszego zlecenia należy, w celach kontrolnych, utworzyć obiektową warstwę rastrową zarchiwizowanych map zasadniczych w referencyjnej bazie danych, stanowiącą rejestr przestrzenny o funkcjonalności:
 - 7.3.1. możliwość automatycznego wyboru obiektów rastrów poprzez warunek przestrzenny określony punktem lub obszarem o dowolnym zamkniętym kształcie,
 - 7.3.2. możliwość automatycznego wyboru obiektów rastrów poprzez warunek atrybutów opisowych obiektu rastra,
 - 7.3.3. możliwość prezentacji rastrów w dowolnym układzie współrzędnych zaimplementowanym w referencyjnej bazie danych.

8. Charakterystyka zasobu mapy koordynacyjnej oraz bazy danych ZUDP.

- 8.1. Na obszarze opracowania nie jest prowadzona analogowa mapa koordynacyjna. Uzgodnienia wykonuje się poprzez analizę projektów ZUDP z obowiązującą mapą zasadniczą w formie analogowej.
- 8.2. Na obszarze opracowania prowadzona jest baza danych uzgodnień ZUDP w referencyjnej bazie danych.
- 8.3. Wykonawca jest zobowiązany do archiwizacji (ucyfrowienia) ww. zasobu według takich kryteriów jak w przypadku zasobu analogowych map zasadniczych, jedynie dla tych projektów, które nie utraciły ważności w momencie ich przekazania przez Zamawiającego.
- 8.4. W ramach niniejszego zlecenia należy, w celach kontrolnych, utworzyć obiektową warstwę rastrową zarchiwizowanych projektów uzgodnień w referencyjnej bazie danych, stanowiącą rejestr przestrzenny o funkcjonalności:
 - 8.4.1. możliwość automatycznego wyboru obiektów rastrów poprzez warunek przestrzenny określony punktem lub obszarem o dowolnym zamkniętym kształcie,
 - 8.4.2. możliwość automatycznego wyboru obiektów rastrów poprzez warunek atrybutów opisowych obiektu rastra,
 - 8.4.3. możliwość prezentacji rastrów w dowolnym układzie współrzędnych zaimplementowanym w referencyjnej bazie danych,
 - 8.4.4. powiązanie z bazą danych ZUDP oraz możliwość przeglądania projektu z poziomu obiektów bazy danych ZUDP.

9. Charakterystyka zasobu dokumentów źródłowych, w tym operatów pomiarowych.

- 9.1. Dla obszaru opracowania istnieją materiały źródłowe w postaci operatów pomiarowych, jakie Zamawiający przekaze protokolarnie Wykonawcy na okres nie dłuższy niż 3 tygodnie w celu uwzględnienia w opracowywanych bazach danych. Należy przypisać tym materiałom priorytet wyższy przed innymi materiałami źródłowymi, chyba że obiekty w nich zawarte przestały istnieć lub istotnie zmieniły swoje cechy geometryczne. Dane o atrybutach geometrycznych obiektów tworzonych baz danych zawarte w przekazanych operatach pomiarowych należy uwzględnić w taki sposób aby określone na ich podstawie położenie tych obiektów zostało uzyskane

z maksymalną możliwą dokładnością. W poniższej tabeli przedstawiono szacunkowy wykaz szkiców polowych stanowiących część Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w PODGiK w Lesznie jakie należy wykorzystać w niniejszym opracowaniu.

L.p.	Nazwa obrębu	Szacunkowa liczba szkiców polowych z zasobu PODGiK w Lesznie podlegająca opracowaniu w granicach danego obrębu [szt.]
1	Gronówko	600
2	Osieczna	2400
3	Rydzyna	3150
4	Wilkowice	3550
5	Zaborówiec	500
Razem		10200

9.2. W ramach niniejszego zlecenia należy utworzyć, w referencyjnej bazie danych, rejestr przestrzenny zarchiwizowanych szkiców polowych (szacunkowo 50% szkiców polowych jest już zeskanowana i podpisana w bazie) oraz innych składników operatów technicznych, pozwalających określić w sposób jednoznaczny informację o usytuowaniu i wzajemnych relacjach przestrzennych obiektów tworzonych baz danych a udokumentowanych na tychże materiałach. Materiały analogowe stanowiące elementy tego rejestru należy zeskanować w rozdzielczości zapewniającej łatwe odczytanie dokumentu (nie mniejsza niż 300 dpi). Po zeskanowaniu obrazy cyfrowe należy uszlachetnić (usunięcie zabrudzeń i plam) w celu poprawienia ich czytelności i zmniejszenia objętości obrazu. Dokumentacja zeskanowana powinna być przygotowana w plikach o formatach i parametrach zapisu obrazu zapewniających najlepsze parametry ponownego ich wydruku przy zachowaniu optymalnej wielkości pliku. Należy zastosować format JPEG z kompresją zapewniającą jakość nie gorszą niż 80%. Wszelkie materiały posiadające cechy materiałów barwnych należy zeskanować w głębi kolorów RGB. Każdy skanowany dokument ma mieć nadaną właściwą sygnaturę oraz mieć określone charakteryzujące go atrybuty. **Zasady numeracji (określania sygnatur) oraz zakres określanych atrybutów dla obiektów zeskanowanych należy uzgodnić z Zamawiającym.** Tworzony rejestr ma odznaczać się następującą funkcjonalnością:

- 9.2.1. możliwość automatycznego wyboru obiektów dokumentów zeskanowanych poprzez warunek przestrzenny określony punktem lub obszarem o dowolnym zamkniętym kształcie,
- 9.2.2. możliwość automatycznego wyboru obiektów dokumentów zeskanowanych poprzez warunek atrybutów opisowych obiektu rastra,
- 9.2.3. powiązanie obiektów dokumentów zeskanowanych z zasobem zgłoszeń prac geodezyjnych oraz zasobem operatów,
- 9.2.4. uzupełnienie bazy danych zgłoszeń prac geodezyjnych oraz operatów o brakujące informacje oraz obiekty w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 9.2.5. każdy zeskanowany szkic polowy utworzonego rejestru przestrzennego ma mieć przypisaną informację czy został wykorzystany do opracowania. Sposób przedstawienia tej informacji należy uzgodnić z Zamawiającym.

9.3. W ramach niniejszego zlecenia z uzyskanego rejestru przestrzennego

zarchiwizowanych szkiców polowych należy sporządzić raport w formie tabelarycznej informujący o wykorzystaniu lub niewykorzystaniu go do opracowania. W przypadku niewykorzystania – zawierający uzasadnienie.

9.4. Przy określaniu orientacji (zakresu) obiektów rejestru przestrzennego należy zwrócić szczególną uwagę na poprawność tejże orientacji co do jej obszaru i kształtu. W tym celu orientacja ma spełnić wszystkie następujące warunki:

- 9.4.1. Orientację tworzymy do obiektów szkiców polowych dla każdego oddzielnie,
- 9.4.2. Orientacja nie może być większa niż obwód wypukła zbudowana na zbiorze punktów roboczych, których pomiar udokumentowano na materiale źródłowym szkicu, z dokładnością do 30% powierzchni obszaru orientacji w odniesieniu do powierzchni obszaru obwiedni,
- 9.4.3. Orientacja nie może być mniejsza niż obwód dopasowana zbudowana na zbiorze punktów roboczych, których pomiar udokumentowano na materiale źródłowym szkicu, z dokładnością do 10% powierzchni obszaru orientacji w odniesieniu do powierzchni obszaru obwiedni,
- 9.4.4. Orientacja ma być dopasowana do kształtu obiektu mierzonego, w tym do kształtu działki ewidencyjnej jeżeli pomiar dotyczy tejże działki wraz z buforem pomiaru; do kształtu trasy przewodu, drogi jeżeli pomiar dotyczy tegoż przewodu wraz z buforem pomiaru; do kształtu innego obiektu wraz z jego buforem pomiaru.

10. Charakterystyka innych zasobów jakie Zamawiający udostępni w celu opracowania baz danych i wykonania działań harmonizujących.

- 10.1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przekazania do uwzględnienia danych jakie zostaną przyjęte do PZGiK w czasie trwania zlecenia.

11. Charakterystyka systemu odniesień przestrzennych ww. zasobów.

- 11.1. Na obszarze opracowania funkcjonują inne systemy odniesień przestrzennych, niż ten, w którym należy wykonać niniejsze zlecenie, co wymaga działań służących ujednoliceniu systemu odniesień przestrzennych zarówno dla współrzędnych poziomych jak i dla wysokości, w tym:
 - 11.1.1. Dla materiałów funkcjonujących w układzie współrzędnych płaskich 1965 należy wykonać transformację obiektów przestrzennych ww. układu do układu 2000 poprzez zastosowanie algorytmów powszechnie obowiązujących z uwzględnieniem modelu korekty globalnej.
 - 11.1.2. Dla wszystkich obiektów przestrzennych mających atrybut wysokości, pochodzących z materiałów funkcjonujących w układzie współrzędnych wysokościowych Kronsztadt 60 należy wykonać transformację do układu wysokościowego obowiązującego w niniejszym opracowaniu, poprzez zastosowanie modelu parametrycznego uzależnionego od położenia obiektu, na podstawie analizy materiałów źródłowych dostarczonych przez Zamawiającego.
- 11.2. Działania służące ujednoliceniu systemu odniesień przestrzennych należy udokumentować poprzez sporządzenie stosownych raportów w tym:
 - 11.2.1. raporty zbiorcze - wykazy ilościowe przetransformowanych obiektów,
 - 11.2.2. raporty porównania elementów geometrycznych - powierzchni, długości, odchylenia standardowe i średnie.
 - 11.2.3. w przypadku kiedy opracowanie parametrów transformacji leży po stronie Wykonawcy należy dodatkowo udokumentować:

11.2.3.1. parametry transformacji, w tym: równania transformacyjne lub wyrazy znaczące szeregów transformacyjnych, parametry dokładnościowe - dla układów współrzędnych poziomych,

11.2.3.2. opis matematyczny modelu, parametry dokładnościowe - dla układów współrzędnych wysokościowych.

11.3. Modele oraz parametry transformacji opracowane przez Wykonawcę należy zaimplementować w referencyjnej bazie danych tak by można było z nich korzystać przy okazji generowania dowolnych danych przestrzennych z tejże bazy.

12. Oczekiwania Zamawiającego co do konwersji danych analogowych w celu opracowania baz danych BDOT500 oraz GESUT.

12.1. W ramach opracowania ww. baz danych oraz wykonania działań harmonizujących baz istniejących, przewiduje się ich dostosowanie w zakresie redakcji mapy tak by możliwe było generowanie jednolitych i pełnych raportów graficznych z zintegrowanej bazy systemu EWID2007 dla skali 1:500 i 1:1000; w tym, utworzenie lub zmodyfikowanie redakcji mapy ewidencyjnej w systemie EWID2007. Wykonawca ma przygotować pliki wymiany danych oraz pliki wprowadzające działania harmonizujące tak by redakcja nałożonych raportów graficznych wszystkich baz w każdej z wymienionych skal była poprawna.

12.2. Do utworzenia ww. baz należy w pierwszej kolejności wykorzystać operaty pomiarowe znajdujące się w PODGiK.

12.3. Określając atrybuty graficzne obiektów tworzonych baz danych na podstawie operatów pomiarowych należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednią analizę dokładnościową danych pomiarowych i obliczeniowych oraz tym samym poprawność określenia źródła pozyskania geometrii obiektów. Niedopuszczalne jest przypisywanie atrybutowi źródło wartości: „Pomiar na osnowę i obliczenia, w tym pomiary GPS powiązane z osnową” w przypadkach kiedy:

12.3.1. dane pomiarowe i obliczeniowe dają dokładności poniżej oczekiwanych z zastosowanych technik pomiaru,

12.3.2. dokładność położenia jest niższa niż wynikająca z rozporządzenia o standardach dla danej klasy obiektów,

12.3.3. w celu określenia geometrii obiektu konieczne były pomiary w oparciu o elementy mapy lub inne pomocnicze źródła danych.

12.4. Analogicznie należy traktować inne przypadki i sytuacje gdzie określenie atrybutu źródła nie jest jednoznaczne lub wymaga tzw. szacowania.

12.5. Pomiary zorientowane w układzie lokalnym działki lub oparte na innych szczegółach I grupy dokładnościowej należy wrysować z miar pod warunkiem, że elementy bazowe tychże operatów mają wymagane dokładności. W przypadku kiedy elementy te pochodzą z digitalizacji lub ich dokładność jest niższa niż dokładność pożądana (nominalna) dla opracowywanych szczegółów - sposób uwzględnienia tychże materiałów należy uzgodnić z Zamawiającym.

12.6. Po uwzględnieniu operatów pomiarowych należy wykonać pozyskanie danych o obiektach topograficznych oraz obiektach sieci uzbrojenia terenu w pierwszej kolejności z materiałów źródłowych pozyskanych przez Wykonawcę od instytucji branżowych (wszystkie wykorzystane materiały należy dołączyć do operatu technicznego oraz sporządzić z nich raport w formie tabelarycznej), następnie na podstawie innych materiałów, w tym rastrów mapy zasadniczej, ortofotomapy, rastrów projektów uzgodnień ZUDP.

- 12.7. Obiekty tworzonych baz danych mają odznaczać się następującymi cechami:
- 12.7.1. Każdy obiekt przedmiotowych baz danych musi posiadać informacje o dokumencie powstania według następujących kryteriów:
 - 12.7.2. w przypadku pochodzenia z dokumentów źródłowych - sygnaturę dokumentu np.: numer OPERATU,
 - 12.7.3. w przypadku pozyskania drogą digitalizacji materiałów zasobu - sygnaturę zgłoszenia pracy niniejszego opracowania,
 - 12.7.4. w przypadku digitalizacji projektów uzgodnień ZUDP - numer uzgodnienia,
 - 12.7.5. w przypadku pozyskania danych z innych źródeł np.: z danych branżowych - numer branżowy.
- 12.8. Każdy obiekt ma charakteryzować się poprawnymi cechami topologicznymi (jeżeli dane źródłowe na to pozwalają) w tym:
- 12.8.1. obiekty należy przyporządkować jednoznacznie do jednostki ewidencyjnej poprzez ich rozcięcie oraz, w razie potrzeby, zamknięcie w ramach geometrycznego obszaru jednostki ewidencyjnej.
 - 12.8.2. obiekty powierzchniowe opisane etykietami mają tworzyć zamknięte obszary np.: jeziora, drogi, chodniki, rowy, itp. tak by można było generować raporty map tematycznych np.: z siecią dróg, rowów; oraz by można było określać powierzchnie tych obszarów np.: powierzchnię chodników betonowych dla danej jednostki ewidencyjnej.
 - 12.8.3. obiekty powierzchniowe bez etykiety mają tworzyć zamknięte obszary np.: kompleksy skarp, klomby, urządzenia drogowe.
 - 12.8.4. obiekty liniowe mają być prowadzone zgodnie z ich istnieniem w terenie, bez stosowania zasad nadrzędności (generalizacji) jakie obowiązywały w instrukcji K1, np.: jeżeli w tym samym miejscu występują linie krawędzi jezdni, krawężnika jezdni i chodnika prowadzimy wszystkie linie przy czym linia krawężnika nie musi tworzyć obszarów zamkniętych - możliwość generowania poprawnych map tematycznych.
 - 12.8.5. obiekty warstwic tworzymy jedynie w miejscach gdzie nie występują punkty o określonej wysokości oraz w miejscach o słabym zainwestowaniu terenu.
 - 12.8.6. obiekty posiadające atrybuty opisowe (np.: uzbrojenie, warstvice, rzędne, armatura) wymagają bezwzględnie **określenia** tych atrybutów na podstawie materiałów źródłowych oraz tzw. logiki mapy - np.: jeżeli nie określono na mapie analogowej atrybutu wysokości niektórych warstwic należy uzupełnić te wysokości w oparciu o inne elementy mapy w tym: warstvice sąsiadujące - obowiązuje jedynie na obszarach gdzie należy utworzyć obiekty warstwic.
 - 12.8.7. obiekty posiadające atrybuty opisowe (np.: uzbrojenie, warstvice, rzędne terenu, armatura) wymagają **opisu** ich atrybutów w miarę możliwości ich wstawienia do mapy uwzględniając czytelność i redakcję mapy - np.: krótkie przewody nie wymagają opisu a wymagają jedynie kompletności atrybutów.
 - 12.8.8. wszystkie obiekty posiadające atrybut wysokość należy wzbogacić o tę wartość jeżeli dane źródłowe określają taką informację. Obiekty służące opisowi ukształtowania terenu, w tym: punkty wysokościowe, warstvice - wymagają bezwzględnego określenia atrybutów wysokości na podstawie danych źródłowych lub jeżeli dane te nie określają wprost wartości atrybutu wysokości - na podstawie analizy treści i logiki mapy.
 - 12.8.9. Obiekty sieci uzbrojenia terenu należy uzupełnić o numery GESUT pochodzące z **nadania** tych numerów w ramach tworzenia bazy danych GESUT, uwzględniając wzajemne relacje nadrzędności i podrzędności według zasad:
 - 12.8.9.1. segmentacja przewodów na główne (magistrale, przesyłowe),

- rozdzielcze, przyłącza (funkcyjne i komercyjne) i inne,
- 12.8.9.2. w ramach segmentacji przewodów, zachowanie ciągłości osi przewodów chyba, że występują okoliczności wymuszające przerwanie osi przewodu (urządzenia zbiorcze, stacje zbiorcze, komory podziemne),
- 12.8.9.3. podział przewodów na tzw. odcinki przewodów o jednolitych cechach przerywane jedynie w miejscach charakterystycznych (punkt zmiany cechy, węzły) - niedopuszczalne jest przecinanie (urywanie) przewodów na granicy sekcji (ramki sekcyjnej) a jedynie w miejscach wynikających z topologii sieci.
- 12.8.9.4. poprawne powiązanie armatury naziemnej z obsługiwaną siecią poprzez relację a w przypadku uzasadnionym na materiałach źródłowych dodatkowo poprzez pokrycie geometryczne. Należy zwrócić szczególną uwagę na lokowanie urządzeń sieci uzbrojenia terenu (włazy, szafy sterownicze, urządzenia naziemne) w stosunku do przebiegu obsługiwanych przewodów w sposób zgodny z ich położeniem - zalecana jest staranna analiza w zakresie relacji łączących różne rodzaje przewodów podziemnych z armaturą naziemną, np.: włazy do studzienek kanalizacyjnych nie leżą zwykle centralnie na osi odcinka kanalizacji podziemnej, zatem nie należy ich korygować (dosuwać).
- 12.8.10. dla każdego obiektu, oprócz atrybutów geometrycznych należy określić wszystkie możliwe do pozyskania atrybuty określone projektem rozporządzenia, w tym, należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne określenie atrybutu źródła, który może przyjmować następujące wartości słownikowe:
- 12.8.10.1. Pomiar na osnowę i obliczenia, w tym pomiary GPS powiązane z osnową.
- 12.8.10.2. Pomiar wykrywaczem przewodów.
- 12.8.10.3. Dane branżowe.
- 12.8.10.4. Digitalizacja mapy i wektoryzacja rastra mapy.
- 12.8.10.5. Fotogrametria.
- 12.8.10.6. GPS bez powiązania z osnową.
- 12.8.10.7. Inne.
- 12.8.10.8. Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe.
- 12.8.10.9. Niepoprawne - brak miar kontrolnych, błędne dane.
- 12.8.10.10. Nieokreślone - brak danych.
- 12.8.11. **Przy tworzeniu obiektów bazy danych GESUT należy zwrócić szczególną uwagę na uzupełnienie wszystkich możliwych atrybutów obiektów na podstawie materiałów źródłowych w tym materiałów uzyskanych od instytucji branżowych.**
- 12.8.12. Obiekty projektowane należy utworzyć poprzez pozyskanie z zarchiwizowanych projektów ZUDP.
- 12.8.13. Przy tworzeniu obiektów projektowanych należy zwrócić szczególną uwagę na ich ważność oraz możliwy fakt ich realizacji odnotowany poprzez inwentaryzację powykonawczą lub inny pomiar oraz uwidocznienie na materiałach źródłowych, w tym na mapach zasadniczych. Niedopuszczalne jest ujawnienie w bazie danych obiektu projektowanego w przypadku kiedy materiały źródłowe wskazują na to, że występuje on jako element istniejący. Obiekty projektowane, dla których ujawniono ich stan zrealizowany należy uwzględnić w działaniu harmonizującym służącym usunięciu rozbieżności pomiędzy bazą danych uzgodnień ZUDP a tworzonymi bazami danych poprzez zmianę właściwych atrybutów obiektów spraw ZUDP z uwzględnieniem tzw. całkowitej lub częściowej realizacji projektu uzgodnienia ZUDP.
- 12.8.14. W niniejszym opracowaniu należy uwzględnić wszystkie operaty

pomiarowe oraz inne dokumenty, w tym projekty uzgodnień ZUDP, jakie zostaną przyjęte do PZGiK po archiwizacji zasobu map zasadniczych oraz archiwizacji uzgodnień ZUDP. Dane w nich zawarte należy wykorzystać w taki sposób aby określone na ich podstawie położenie obiektów tworzonych baz danych zostało uzyskane z maksymalną możliwą dokładnością.

13. Działania harmonizujące.

13.1. W ramach utworzenia baz danych BDOT500 oraz GESUT przewiduje się następujące działania harmonizujące:

13.1.1. w odniesieniu do bazy danych ewidencji gruntów i budynków, w tym:

13.1.1.1. w przypadku wystąpienia kolizji budynków ewidencyjnych oraz elementów uzbrojenia podziemnego biegnącego wzdłuż ścian budynku (przewody „wchodzą” pod budynki) dokonać analizy materiałów źródłowych, a przy braku wiarygodnych źródeł danych do usunięcia kolizji dokonać uzgodnień branżowych. Wszelkie uzgodnienia branżowe należy udokumentować za pomocą protokołu oraz szkicu uzgodnienia.

13.1.1.2. w przypadku wystąpienia rozbieżności użytków gruntowych i zagospodarowania terenu pomiędzy bazą danych wektorowej obiektowej mapy ewidencji gruntów i budynków oraz BDOT500 wykonać raporty rozbieżności oraz umieścić je w postaci znaczników w bazie BDOT500 o określonej lokalizacji właściwej co do miejsca występowania, opisie działania wraz z opisem rozbieżności oraz raportu w postaci tabelarycznej wykazanych rozbieżności,

13.1.1.3. w przypadku wystąpienia kolizji granic działek lub budynków z obiektami bdot (np.: płoty, mury oporowe) dokonać analizy materiałów źródłowych dotyczących granic działek lub budynków, przy braku wiarygodnych źródeł lub w razie niejasności uzgodnić z Zamawiającym i wyniki uzgodnień wprowadzić.

13.1.1.4. dokonać analizy położenia i kształtów obiektów dochodzących do obrysów budynków ewidencyjnych typu uzbrojenie, krawędzie chodników, linie ogrodzeń trwałych. Elementy dochodzące powinny zachować maksymalne zbliżenie do ścian budynku lub minimalne przecięcie ze ścianami budynków (jeżeli wynika to z materiałów źródłowych) zachowując odległość zbliżenia lub przecięcia nie większą niż 0.71 cm.

13.1.2. w odniesieniu do bazy danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów, w tym:

13.1.2.1. dokonać porównania i ujednolicenia bazy nazw miejscowości i ulic,

13.1.2.2. dokonać porównania i ujednolicenia bazy danych punktów adresowych.

13.1.3. w odniesieniu do bazy danych nazw geograficznych przewiduje się wykonanie porównania i ujednolicenia nazw geograficznych - tzw. atrybutów działek (np.: nazwy rzek, cieków wodnych, jezior, uroczysk) z danymi w nowo tworzonych bazach danych.

13.1.4. w odniesieniu do bazy danych uzgodnień ZUDP przewiduje się synchronizację rejestru spraw ZUDP z danymi tworzonych baz. Z wykonanej synchronizacji należy sporządzić raport zawierający wykazy rozbieżności, sposób ich usunięcia wraz z podaniem sygnatury dokumentu usuwającego rozbieżność - sygnatura KERG inwentaryzacji powykonawczej lub uzgodnienia ZUDP, którego ważność wygasła.

13.2. Niedopuszczalne jest pominięcie lub brak reakcji w postaci działania harmonizującego, w przypadkach kiedy zachodzą opisane rozbieżności lub

kolizje. Zmiany w poszczególnych ewidencjach i rejestrach w ramach działań harmonizujących należy, w porozumieniu z Zamawiającym, wprowadzić do bazy danych systemu EWID2007 stosując mechanizmy służące aktualizacji bazy danych tego systemu w zależności od tematyki harmonizowanych danych, w tym dla danych ewidencji gruntów i budynków, danych ewidencji miejscowości, ulic i adresów oraz nazw geograficznych; za pomocą plików SWDE z rozszerzonym katalogiem obiektów.

13.3. Dla rozbieżności lub kolizji, dla których Zamawiający przewidział konieczność wyjaśnienia i usunięcia (dokonania zmiany zarówno w ramach opracowywanych baz danych jak i w bazach danych harmonizowanych); jednakże nie dokonano usunięcia rozbieżności ze względu na brak informacji potrzebnych do jej usunięcia lub jeżeli pozyskanie takich informacji wychodziło poza zakres niniejszego opracowania - należy to odnotować w formie znaczników w opracowywanych bazach danych o określonej lokalizacji właściwej co do miejsca występowania, opisie działania wraz z opisem rozbieżności oraz raportu w postaci tabelarycznej w ramach sprawozdania technicznego do zgłoszonej pracy geodezyjnej, w formie ustalonej z Zamawiającym w toku prac.

14. Metadane.

14.1. Dla danych powstałych w ramach budowy baz danych BDOT500 oraz GESUT należy sporządzić zbiory metadanych zgodne z normami ISO 19115, 19119, 19139 i dostarczyć Zamawiającemu wraz z plikiem nagłówkowym, służącym do przeglądania treści zbiorów metadanych w dowolnej przeglądarce internetowej.

15. Skład operatu technicznego oraz inne dane cyfrowe jakie wykonawca dostarczy zamawiającemu.

15.1. Operat techniczny z utworzenia baz danych BDOT500 oraz GESUT ma zawierać:

15.1.1. Zgłoszenie pracy geodezyjnej,

15.1.2. Uzupełniony Dziennik Prac,

15.1.3. Raporty wymienione w treści warunków technicznych oraz wynikające z ich treści, w tym raporty dokumentujące działania związane z podniesieniem dokładności osnowy poziomej, raporty przedstawiające wykorzystanie w opracowaniu materiałów pozyskanych z PODGiK,

15.1.4. Protokoły kontroli wewnętrznych,

15.1.5. Próbne wydruki opracowywanych baz danych wraz z treścią baz harmonizowanych dla obszarów wskazanych przez Zamawiającego,

15.1.6. Materiały branżowe wykorzystane w ramach opracowania,

15.1.7. Raporty z zasilenia referencyjnej bazy danych,

15.1.8. Potwierdzenia dokonania uzgodnień branżowych wraz z przedmiotem uzgodnienia, datą uzgodnienia i podpisami osób odpowiedzialnych.

15.1.9. Dane cyfrowe na nośnikach optycznych w dwóch egzemplarzach w tym:

15.1.9.1. dane opracowywanych baz w formacie GML zgodnym ze schematem aplikacyjnym właściwego zbioru danych dla każdej jednostki ewidencyjnej oddzielnie,

15.1.9.2. dane służące harmonizacji pozostałych zbiorów danych referencyjne bazy danych w formatach wymienionych w powyższych warunkach technicznych, w tym należy załączyć zarówno zbiory pierwotne przekazane przez Zamawiającego jak i przetworzone w celu wprowadzenia działań

- harmonizujących.
- 15.1.9.3. metadane utworzonych baz wraz z plikami nagłówkowymi,
 - 15.1.9.4. raporty z importu opracowywanych zbiorów danych do referencyjnej bazy danych,
 - 15.1.9.5. raporty z aktualizacji baz danych w ramach działań harmonizujących,
 - 15.1.9.6. zarchiwizowane zasoby map zasadniczych oraz projektów uzgodnień ZUDP wraz z plikami stowarzyszonymi,
 - 15.1.9.7. raporty z działań służących ujednoliceniu systemu odniesień przestrzennych.

16. Tryb i zasady zasilenia referencyjnej bazy danych.

16.1. W ramach wykonania niniejszego zlecenia niezbędne jest zasilenie referencyjnej bazy danych funkcjonującej w PODGiK w Lesznie. W ramach tego działania Wykonawca jest zobowiązany do:

- 16.1.1. Przygotowania i dostarczenia Zamawiającemu zbiorów danych **utworzonych** baz danych BDOT500 oraz GESUT w postaci plików GML zgodnych ze schematem aplikacyjnym właściwym dla każdej bazy danych.
- 16.1.2. Przygotowania i dostarczenia Zamawiającemu zbiorów danych **zmodyfikowanych** plików wymiany danych w postaci plików SWDE z rozszerzonym katalogiem obiektów, służących wprowadzeniu działań harmonizujących do referencyjnej bazy danych.
- 16.1.3. Odpowiednio zasilenia lub aktualizacji ww. zbiorami referencyjnej bazy danych wraz z wygenerowaniem raportów kontrolnych oraz potwierdzających powodzenie procesu.
- 16.1.4. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia odpowiedniego zapasu czasu by uniknąć przekroczenia terminów poszczególnych działań, określonych w ustaleniach szczegółowych poniżej oraz aby nie blokować pracy PODGiK a także czynności związanych z prowadzeniem tutejszego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 16.1.5. Przygotowane przez Wykonawcę przedmiotowe oraz zmodyfikowane zbiory danych zostaną poddane dwuetapowej kontroli na kopii referencyjnej bazy danych. Etap pierwszy obejmuje kontrolę zgodności danych z właściwym schematem aplikacyjnym. Etap drugi obejmuje kontrolę merytoryczną połączonych i zharmonizowanych baz danych. Każdy z etapów może odbyć się w dwóch iteracjach, które mogą zakończyć się niepowodzeniem. Jeżeli trzecia iteracja dowolnego etapu zakończy się niepowodzeniem opracowanie będzie uznane za nienadające się do odbioru.

16.2. Ustalenia szczegółowe co do zasilenia referencyjnej bazy danych:

- 16.2.1. W celu **utworzenia** przedmiotowych zbiorów danych w referencyjnej bazie danych, w terminie ustalonym z Zamawiającym, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia zbiorów danych przedmiotowych baz danych do kontroli zgodności ze schematem aplikacyjnym oraz kontroli formatu przez Zamawiającego. W czasie 1 tygodnia od otrzymania ww. zbiorów danych Zamawiający skontroluje dostarczone zbiory danych poprzez ich próbne wczytanie do kopii referencyjnej bazy danych. W przypadku wystąpienia błędów lub w przypadku niepowodzenia importu Zamawiający przekaze Wykonawcy raport z próby zasilenia kopii referencyjnej bazy danych. **Wykonawca jest zobowiązany do takiego przygotowania zbiorów danych aby raport z próby zasilenia nie zawierał żadnych błędów. Jedynie w pełni poprawnie**

przygotowane pliki zostaną poddane kontroli merytorycznej w kopii bazy danych po uprzednim ich zaczytaniu. Kontrola merytoryczna odbędzie się po poprawnym wczytaniu zbiorów danych do kopii bazy danych jednakże nie później niż na 2 tygodnie od planowanego terminu zakończenia prac. Proces próby wczytania danych do kopii bazy danych wraz z wygenerowaniem raportów poprawności wczytania stanowi **jedną iterację**. Zamawiający przewiduje nie więcej niż 2 iteracje próbne, które mogą zakończyć się niepowodzeniem dla zasilenia plików przedmiotowymi bazami danych. **W przypadku kiedy forma lub inne cechy dostarczonych zbiorów danych nie będą pozwalały na poprawne zaimportowanie do kopii bazy danych w ramach kolejnych iteracji a tym samym do rozpoczęcia kontroli merytorycznej, opracowanie będzie uważać się za nienadające się do odbioru.**

16.2.2. W celu wprowadzenia działań harmonizujących, **modyfikujących** referencyjną bazę danych, Wykonawca jest zobowiązany pozyskać od Zamawiającego pliki wymiany harmonizowanych baz danych w postaci plików SWDE z rozszerzonym katalogiem obiektów ewidencyjnych oraz zawnioskować o zablokowanie danych w bazie danych tego systemu. Zbiory te można pozyskać nie później niż na 1 tydzień przed datą ustaloną z Zamawiającym w pkt. 16.2.1. Zmodyfikowane zbiory danych Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć w czasie nie dłuższym niż 1 tydzień od zablokowania. W czasie 1 tygodnia od otrzymania ww. zbiorów danych Zamawiający skontroluje dostarczone zbiory danych poprzez ich próbne wczytanie do kopii bazy danych systemu teleinformatycznego. W przypadku wystąpienia błędów lub w przypadku niepowodzenia importu Zamawiający przekaże Wykonawcy raport z próby zasilenia kopii bazy danych systemu teleinformatycznego. **Wykonawca jest zobowiązany do takiego przygotowania zbiorów danych aby raport z próby zasilenia nie zawierał żadnych błędów. Jedynie w pełni poprawnie przygotowane pliki zostaną poddane kontroli merytorycznej w kopii bazy danych.** Kontrola merytoryczna odbędzie się po poprawnym wczytaniu zbiorów danych do kopii bazy danych jednakże nie później niż na 2 tygodnie od planowanego terminu zakończenia prac. Proces próby wczytania danych do kopii bazy danych wraz z wygenerowaniem raportów poprawności wczytania stanowi **jedną iterację**. Zamawiający przewiduje nie więcej niż 2 iteracje próbne, które mogą zakończyć się niepowodzeniem dla zasilenia kopii bazy danych wynikiem działań harmonizujących. **W przypadku kiedy forma lub inne cechy dostarczonych zbiorów danych nie będą pozwalały na poprawne zaimportowanie do kopii bazy danych w ramach kolejnych iteracji a tym samym do rozpoczęcia kontroli merytorycznej, opracowanie będzie uważać się za nienadające się do odbioru.**

16.2.3. Kontrola merytoryczna odbywać się będzie dla połączonych i zharmonizowanych zbiorów danych wczytanych do kopii referencyjnej bazy danych poprzez wykorzystanie mechanizmów integrujących te same bazy. Kontrola merytoryczna może rozpocząć się nie wcześniej niż po uprzednim poprawnym zaimportowaniu zarówno danych przedmiotowych baz danych jak i zbiorów danych służących wprowadzeniu działań harmonizujących, dla każdej jednostki ewidencyjnej oddzielnie. Z kontroli merytorycznej zostanie sporządzony raport, który zostanie przekazany Wykonawcy w formie znaczników w bazach danych - takich samych jakie służyły do oznaczania rozbieżności i działań harmonizujących. Zamawiający nie ma obowiązku wskazywania wszystkich wykrytych błędów a jedynie przykłady błędów. Wykonawca ma obowiązek

poprawienia wszystkich błędów na podstawie wskazanych przykładów. Nie dopuszczalne jest załadowanie lub aktualizacja danych w referencyjnej bazie danych jeżeli nie zostanie osiągnięta pełna poprawność zintegrowanych zbiorów danych w kopii referencyjnej bazy danych. Proces wykonania kontroli merytorycznej wraz z wygenerowaniem raportów stanowi **jedną iterację**. Zamawiający przewiduje nie więcej niż 2 iteracje dla kontroli merytorycznej, które mogą zakończyć się niepowodzeniem czyli znalezieniem kolejnych błędów merytorycznych połączonych baz danych. **W przypadku kiedy błędy merytoryczne dostarczonych zbiorów danych, pomimo kolejnych iteracji, nie zostaną usunięte, opracowanie będzie uważać się za nienadające się do odbioru.** Kontrola merytoryczna będzie obejmować:

- 16.2.3.1. zgodność i kompletność merytoryczną opracowanych baz danych z treścią materiałów źródłowych,
- 16.2.3.2. poprawność topologiczną obiektów opracowanych baz danych oraz poprawność i kompletność koniecznych relacji w tym, w szczególności poprawność topologicznej bazy danych GESUT,
- 16.2.3.3. poprawność i kompletność wprowadzonych działań harmonizujących z pozostałymi zbiorami danych referencyjnej bazy danych w celu uzyskania interoperacyjności wszystkich zbiorów danych,
- 16.2.3.4. poprawność utworzonej wieloskalowej redakcji raportów o treści pochodzącej z wielu zharmonizowanych zbiorów danych.

16.2.4. Zbiory danych, które przejdą pozytywnie kontrolę merytoryczną, zostaną dopuszczone do załadowania do referencyjnej bazy danych. Warunkiem odbioru jest powodzenie tej operacji.

Leszno, dnia 14 listopada 2012 r.

Z-ca Naczelnika Wydziału
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

/-/ Piotr Mańkowski

FORMULARZ OFERTOWYDane dotyczące Wykonawcy

Nazwa: _____

Adres: _____

Nr telefonu/faksu: _____

e-mail: _____

nr NIP: _____

nr REGON: _____

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym, którego przedmiotem jest: „Dostawa Mechanizmu Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.) w systemie EWID2007 oraz konwersja analogowych zbiorów danych do Bazy Danych Obiektów Topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 oraz bazy danych GESUT dla obrębów ewidencyjnych: Gronówko, Osieczna, Rydzyna, Wilkowice i Zaborówiec; w pełni zharmonizowanych z pozostałymi rejestrami i ewidencjami, funkcjonującymi na tym obszarze w PODGiK Lesznie”, zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z opisem zawartym w SIWZ za wynagrodzenie:

cena nettozł

(słownie:)

podatek VAT.....%,.....zł

(słownie:)

cena brutto.....zł

(słownie:)

1. Oświadczamy, że oferowana cena brutto obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zamierzamy wykonać:
sami bez udziału podwykonawców */ z udziałem podwykonawców

.....

(opis części zamówienia powierzanej podwykonawcom)

* - niepotrzebne skreślić

5. Zawarte we wzorze umowy warunki zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do podpisania umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że niniejsza oferta zawiera na stronach od doinformacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
7. Załącznikami do niniejszej oferty są (należy wymienić wszystkie dokumenty dołączone do oferty):
- 1)
 - 2).....
 - 3).....
 - 4).....
 - 5).....
 - 6).....
 - 7).....
8. Ofertę niniejszą składamy na ____ kolejno ponumerowanych stronach.

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

złożone zgodnie z wymogami art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.)

My, niżej podpisani

.....

.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....

.....

.....

oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia;
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

My, niżej podpisani

.....

.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....

.....

.....

oświadczamy, iż nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

**Oświadczenie Wykonawcy będącego osobą fizyczną
w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych**

My, niżej podpisani

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa / i adres Wykonawcy)

.....
.....
.....

oświadczamy, iż nie otwarto w stosunku do nas likwidacji ani nie ogłoszono upadłości /* po ogłoszeniu upadłości zawarliśmy układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego.

*** niepotrzebne skreślić**

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)

**OŚWIADCZENIE O POSIADANIU UPRAWNIEŃ DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA
PRZEZ OSOBY UCZESTNICZĄCE W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

My, niżej podpisani

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

.....
.....
.....

oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, którego przedmiotem jest: „Dostawa Mechanizmu Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.) w systemie EWID2007 oraz konwersja analogowych zbiorów danych do Bazy Danych Obiektów Topograficznych o szczególności zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 oraz bazy danych GESUT dla obrębów ewidencyjnych: Gronówko, Osieczna, Rydzyna, Wilkowice i Zaborówiec; w pełni zharmonizowanych z pozostałymi rejestrami i ewidencjami, funkcjonującymi na tym obszarze w PODGiK Lesznie”, posiadają uprawnienia wymagane przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.).

(miejscowość, data)

(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy lub osoby
uprawnionej do jego reprezentowania)

Wzór umowy

W dniu 2012 r. pomiędzy Powiatem Leszczyńskim, z siedzibą w Lesznie przy Pl. Kościuszki 4B, zwanym dalej Zamawiającym, w imieniu którego działają:

Starosta Leszczyński – Krzysztof Benedykt Piwoński

Wicestarosta Leszczyński – Jarosław Wawrzyniak

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu – dr Marcina Wydmucha

a

firmą z siedzibą w przy ul., zwaną dalej „Wykonawcą”, w którego imieniu działa.....

po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) została zawarta umowa, w której postanawia się, co następuje:

§ 1.

1. Zamawiający powierza Wykonawcy wykonanie, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace pod nazwą: „Dostawa Mechanizmu Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.) w systemie EWID2007 oraz konwersja analogowych zbiorów danych do Bazy Danych Obiektów Topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 oraz bazy danych GESUT dla obrębów ewidencyjnych: Gronówko, Osieczna, Rydzyna, Wilkowice i Zaborówiec; w pełni zharmonizowanych z pozostałymi rejestrami i ewidencjami, funkcjonującymi na tym obszarze w PODGiK Lesznie” zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi stanowiącymi załącznik do niniejszej umowy.
2. Wymagania techniczne określają warunki techniczne stanowiące załącznik do umowy, który stanowi jej integralną część.
3. Niezbędne do wykonania umowy materiały pozyska Wykonawca we własnym zakresie na koszt Zamawiającego uwzględniony w cenie.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie do 14 grudnia 2012 r.
2. W przypadku nieudostępnienia Wykonawcy materiałów branżowych do dnia 7 grudnia 2012 r. (uniemożliwiającego wykonanie przedmiotu umowy do dnia 14 grudnia 2012 r.) przez instytucje branżowe zarządzające sieciami uzbrojenia terenu funkcjonującymi na obszarze opracowania, istnieje możliwość przedłużenia terminu wykonania umowy, jednak nie dłużej niż do dnia 31 maja 2013 r.
3. W sytuacji zaistnienia okoliczności wymienionych w ust. 2 niniejszego paragrafu strony uzgodnią nowy termin wykonania umowy i podpiszą stosowny aneks do niniejszej umowy.

§ 3.

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie całości prac, uwzględniające wszystkie składniki określone w niniejszej umowie ustalone zostało na kwotę bruttozł słownie.....
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalone zostało w oparciu o ofertę złożoną w przetargu nieograniczonym.
3. Kwota określona w ust. 1 odpowiada zakresowi przedstawionemu w ofercie.
4. Nie przewiduje się możliwości wzrostu cen przedstawionych w ofercie.

§ 4.

1. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem bankowym na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury w terminie 14 dni od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru pracy.
3. Dane do wystawienia faktury: Powiat Leszczyński, Pl. Kościuszki 4 B, 64-100 Leszno, NIP: 697-229-47-65.

§ 5.

Zamawiający ma prawo kontroli wykonania przedmiotu umowy na każdym etapie jego wykonywania.

§ 6.

Zamawiający w terminie 6 dni roboczych sprawdzi czy przedmiot umowy został wykonany zgodnie z warunkami technicznymi.

§ 7.

Wykonawca jest zobowiązany w toku czynności odbioru całego zadania przedstawić Zamawiającemu kompletny przedmiot opracowania zgodnie z warunkami technicznymi.

§ 8.

1. Jeżeli przedmiot umowy będzie miał wady, zamawiający zażąda ich usunięcia, wyznaczając w tym celu wykonawcy termin do usunięcia wad nie przekraczający 31 grudnia 2012 r. lub w przypadku zmiany terminu w sytuacji określonej w § 2 ust. 2 umowy, nie później niż do dnia 30 czerwca 2013 r. z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu dokona wykonania zastępczego na koszt wykonawcy, na co wykonawca wyraża zgodę.
2. Strony ustalają pełną odpowiedzialność wykonawcy za pełną kompletność konwersji danych. Ujawnione po odbiorze przedmiotu umowy w terminie 3 lat błędy lub niezupełność konwersji będą poprawione przez wykonawcę w terminie do 5 dni od dnia wskazania błędu.

§ 9.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku:
 - 1) nieuzasadnionego odstąpienia przez Wykonawcę od wykonania umowy, w całości lub w części, w wysokości 20 % wartości przedmiotu umowy,
 - 2) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy 0,2% ceny brutto za przedmiot umowy za każdy dzień zwłoki, z zastrzeżeniem, że kara za zwłokę naliczana będzie nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2012 r. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona przedmiotu umowy lub nie usunie wad albo nie wprowadzi istotnych poprawek do dnia 31 grudnia 2012 r., Zamawiający może zlecić wykonanie umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 - 3) w przypadku przedłużenia terminu wykonania umowy, w sytuacji określonej w § 2 ust. 2 umowy, kara za zwłokę naliczana będzie nie dłużej niż do dnia 30 czerwca 2013 r. W przypadku, gdy po przedłużeniu terminu, w sytuacji określonej w § 2 ust. 2 umowy, Wykonawca nie wykona przedmiotu umowy lub nie usunie wad albo nie wprowadzi istotnych poprawek do dnia 30 czerwca 2013 r., Zamawiający może zlecić wykonanie umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
2. Zamawiający zapłaci wykonawcy następujące kary umowne:
 - 1) w razie nieuzasadnionego zerwania umowy przez zamawiającego, 10% ceny brutto za przedmiot umowy,
 - 2) w przypadku nieuzasadnionej zwłoki w odbiorze przedmiotu umowy, 0,2% ceny brutto za przedmiot umowy za każdy dzień zwłoki.
3. Kary, o których mowa w ust. 1 Wykonawca zapłaci na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania Zamawiającego zapłaty takiej kary umownej.

4. Kary, o których mowa w ust. 2 Zamawiający zapłaci na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania Wykonawcy zapłaty takiej kary umownej.
5. Niezależnie od w/w kar Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania do wysokości faktycznie poniesionej straty w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zamówienia.

§ 10.

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 11.

Spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji niniejszej umowy, strony poddają rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby zamawiającego.

§ 12.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla zamawiającego i jeden dla wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

Wykaz wykonanych usług

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę Mechanizmu Udostępniania Zbiorów GML (M.U.Z.G.) w systemie EWID2007 oraz konwersję analogowych zbiorów danych do Bazy Danych Obiektów Topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 - 1:5000 oraz bazy danych GESUT dla obrębów ewidencyjnych: Gronówko, Osieczna, Rydzyna, Wilkowice i Zaborówiec; w pełni zharmonizowanych z pozostałymi rejestrami i ewidencjami, funkcjonującymi na tym obszarze w PODGiK Lesznie”, przedkładam informację o dotychczas wykonanych usługach:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto	Data wykonania (termin realizacji) (od dzień-miesiąc-rok do dzień-miesiąc-rok)	Odbiorca
1.				
2.				

Na potwierdzenie należytego wykonania w/w usług Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty dokumenty wystawione przez odpowiednich odbiorców potwierdzającego, że w/w usługi zostały wykonane.

....., dnia

.....
Podpis Wykonawcy lub osoby/ób uprawnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy