**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**GKN.6641.17.2014**

**WARUNKI TECHNICZNE  
opracowania zasadniczej numerycznej mapy wektorowej – utworzenie zbiorów danych przestrzennych BDOT500 i GESUT dla jednostki ewidencyjnej Puchaczów**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Łęczna 2014**

1. **Podstawowe przepisy prawne:**
2. ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.),
3. rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 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. Nr 263 poz. 1572),
4. rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych i mapy zasadniczej (Dz.U. z 2013 r. poz. 383),
5. 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. Nr 38 poz. 455),
6. rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r.   
   w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. Nr 38, poz. 454),
7. rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 29 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie   
   w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U. z 2013 r. poz. 1551),
8. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1247),
9. 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),
10. 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 udostępnianie tych baz (Dz.U. Nr 78 poz. 837),
11. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 lutego 2004 r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz.U. Nr 37 poz. 333),
12. 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),
13. ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz.U. Nr 76, poz. 489),
14. obowiązujące przepisy w zakresie wykonywanego zlecenia.
15. **Cel i przedmiot opracowania**

Opracowanie ma na celu założenie bazy danych GESUT dla całej jednostki ewidencyjnej Puchaczów (9153 ha) oraz utworzenie bazy BDOT500 wraz z utworzeniem zasadniczej numerycznej mapy wektorowej o szczegółowości treści odpowiedniej dla skali 1:500 i 1:1000 na obszarze o powierzchni 6260 ha w oparciu o bazy: GESUT, BDOT500, EGiB, PRG i BDSOG, dla obrębów ewidencyjnych Albertów, Bogdanka, Brzeziny, Nadrybie Dwór, Nadrybie Ukazowe, Stara Wieś, Wesołówka oraz części obrębów ewidencyjnych Ciechanki, Jasieniec, Nadrybie Wieś, Ostrówek, Puchaczów, Szpica, Turowola i Zawadów w jednostce ewidencyjnej Puchaczów.

1. **Charakterystyka obiektu**
2. Jednostka ewidencyjna 061005\_2-Puchaczów, powiat łęczyński, województwo lubelskie,
3. Powierzchnia geodezyjna jednostki: 9153 ha,
4. Wykaz obrębów jednostki ewidencyjnej Puchaczów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr obrębu | Nazwa obrębu | powierzchnia ha |
| 061005\_2.0001 | Albertów | 451 |
| 061005\_2.0002 | Bogdanka | 534 |
| 061005\_2.0003 | Brzeziny | 375 |
| 061005\_2.0004 | Ciechanki | 1275 |
| 061005\_2.0005 | Jasieniec | 298 |
| 061005\_2.0006 | Nadrybie-Dwór | 366 |
| 061005\_2.0007 | Nadrybie Ukazowe | 221 |
| 061005\_2.0008 | Nadrybie-Wieś | 880 |
| 061005\_2.0009 | Ostrówek | 606 |
| 061005\_2.0010 | Puchaczów | 1170 |
| 061005\_2.0011 | Stara Wieś | 133 |
| 061005\_2.0012 | Szpica | 475 |
| 061005\_2.0013 | Turowola | 718 |
| 061005\_2.0014 | Wesołówka | 1045 |
| 061005\_2.0015 | Zawadów | 606 |

1. Zainwestowanie: 6% (538 ha) obszaru stanowi grunty zabudowane i zurbanizowane (w tym zwarta zabudowa miejscowości Puchaczów i teren przemysłowy kopalni „Bogdanka”   
   i „Nadrybie”), 3% (267 ha) obszaru stanowi zabudowę zagrodową, 12% (1130 ha) stanowią grunty leśne, natomiast pozostałe 79% (7218 ha) obszaru stanowią tereny rolne i inne. Około 54% powierzchni jednostki ewidencyjnej Puchaczów znajduje się w rejonie szkód górniczych.
2. Szacunkowe długości sieci uzbrojenia terenu:

kanalizacja sanitarna – 174 km,

kanalizacja deszczowa – 1 km,

sieć wodociągowa – 110 km,

sieć c.o, c.w. – 5 km,

sieć gazowa – 55 km,

sieć kablowa elektroenergetyczna – 112 km,

sieć teletechniczna – 168 km.

1. **Źródła danych**
2. Pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna

Jednostka ewidencyjna Puchaczów jest położona w obszarze 8 pasa PUWG „2000” (południk osiowy 24°). Na opracowywanym obszarze (wg klasyfikacji z instrukcji G-1) istnieje pozioma osnowa szczegółowa II klasy – 115 punktów, III klasy – 518 punktów oraz osnowa pomiarowa – 1026 punktów. Wszystkie punkty są trwale stabilizowane   
i mają określone współrzędne w PUWG „2000”.

Na opracowywanym obszarze (wg klasyfikacji z instrukcji G-2) znajduje się osnowa wysokościowa II, III i IV klasy w układzie wysokości normalnych „Kronsztadt 60”. Osnowa wysokościowa nie ma określonych wysokości w układzie „Kronsztadt 86”.

1. Mapa zasadnicza

Jednostka ewidencyjna Puchaczów posiada pokrycie mapą zasadniczą w skali 1:500 dla około 840 ha terenu (200 sekcji), w skali 1:1000 dla około 4700 ha terenu (166 sekcji)   
i w skali 1:2000 dla około 3430 ha (46 sekcji). Mapa w skali 1:500 dla części wsi Brzeziny, Ciechanki, Turowola, Stara Wieś i Wesołówka (90+36 sekcji) w układzie współrzędnych „1965” została założona w 1976 r. na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie. Mapa w skali 1:1000 w układzie lokalnym dla części wsi Turowola została założona w 1974 roku, natomiast dla części w układzie „1965” w 1978 roku, na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie. Mapa w skali 1:1000 dla części miejscowości Puchaczów, Brzeziny, Stara Wieś i Wesołówka w układzie współrzędnych „1965” została założona w 1975 roku na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie. Mapa w skali 1:1000 dla części wsi Bogdanka, Nadrybie Dwór, Nadrybie Ukazowe, Nadrybie Wieś   
w układzie „1965” została założona w 1979 r. natomiast dla części wsi Albertów, Jasieniec i Wesołówka w 1980 r. na podstawie uczytelnionych zdjęć lotniczych uzupełnionych bezpośrednim pomiarem w terenie. Mapa w skali 1:2000 w układzie współrzędnych „1965” została wykonana w latach 1979-1980 na podstawie uczytelnionych zdjęć lotniczych i pomiarów uzupełniających. Wskazane wyżej mapy podlegały bieżącej aktualizacji w oparciu o dane zawarte w operatach technicznych. Mapa zasadnicza od początku 2011 r. prowadzona jest w programie EWMAPA w formie mapy hybrydowej   
w PUWG „2000”.

1. Operat ewidencji gruntów i budynków

Ewidencja gruntów dla jednostki ewidencyjnej 061005\_2-Puchaczów została zmodernizowana   
w 2007 roku w zakresie aktualizacji użytków gruntowych zabudowanych i uzupełnienia baz danych ewidencyjnych o dane dotyczące budynków i lokali. Część opisowa ewidencji gruntów i budynków prowadzona jest i podlega bieżącej aktualizacji w programie EWOPIS. W trakcie modernizacji została zaktualizowana mapa wektorowa ewidencji gruntów, zawierająca warstwę działek, konturów klasyfikacyjnych i użytków gruntowych. Mapa ewidencyjna zawiera kontury budynków pozyskane z digitalizacji mapy zasadniczej w skali 1:500, 1:1000 i 1:2000 lub bieżących inwentaryzacji budynków. Mapa ewidencyjna jest aktualizowana na podstawie bieżących inwentaryzacji budynków. Modernizacja nie była przeprowadzana w zakresie granic działek ewidencyjnych, w związku z tym występują rozbieżności pomiędzy granicami działek uwidocznionymi na mapie zasadniczej i mapie ewidencyjnej (rozbieżności nie przekraczają wartości określonych w § 82 ust. 1 zmienionego rozporządzenia w sprawie ewidencji gruntów i budynków).

1. Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu.

Hybrydowa mapa zasadnicza uzupełniana jest o bieżące inwentaryzacje powykonawcze sieci uzbrojenia terenu oraz o uzgodnienia ZUDP w formie wektorowej na warstwach (bez obiektowania) od początku 2011 r.

1. **Zakres przewidywanych prac do wykonania**

Przedmiotem prac jest założenie baz BDOT500 i GESUT oraz utworzenie zasadniczej numerycznej mapy wektorowej o szczegółowości treści odpowiedniej dla skali 1:500 i 1:1000 zgodnie z przepisami rozporządzenia w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych i mapy zasadniczej.

1. Pozyskanie danych

Wykonawca przeanalizuje materiały archiwalne będące w państwowym zasobie geodezyjnym   
i kartograficznym pod kątem ich przydatności do utworzenia przedmiotowych baz i tworzenia wektorowej mapy zasadniczej. Należy dokonać obliczeń współrzędnych wszystkich elementów treści mapy zasadniczej w oparciu o dokumentację pomiarową, powstałą podczas zakładania mapy zasadniczej i wszelką dokumentację opracowaną w okresie późniejszym, opierając się na osnowie podstawowej, szczegółowej i pomiarowej, spełniającej wymogi obowiązujących przepisów. Wykazy obliczonych współrzędnych punktów i ich wysokości winny być dołączone do dokumentacji pomiarowej. Format i zakres numeracji obliczonych punktów należy uzgodnić ze Zleceniodawcą. Obliczenia współrzędnych należy wykonać w układzie PUWG 2000/8.

1. Opracowanie treści mapy wektorowej.

Baza danych BDOT500 i mapa wektorowa zostanie utworzona dla obszaru całych obrębów ewidencyjnych Albertów, Bogdanka, Brzeziny, Nadrybie Dwór, Nadrybie Ukazowe, Stara Wieś, Wesołówka oraz części obrębów ewidencyjnych Ciechanki, Jasieniec, Nadrybie Wieś, Ostrówek, Puchaczów, Szpica, Turowola i Zawadów w jednostce ewidencyjnej Puchaczów, o łącznej powierzchni 6260 ha, czyli dla obszaru, dla którego prowadzona jest mapa zasadnicza w skali 1:500   
i 1:1000. Mapa wektorowa w zakresie BDOT500 nie będzie opracowywana dla obszaru, dla którego prowadzona jest mapa w skali 1:2000. W obszarze tym zostanie opracowana mapa tylko w zakresie GESUT.

W oparciu o dane uzyskane z operatów technicznych oraz materiałów wykazanych w rozdziale „IV. Źródła danych” niniejszych warunków, należy utworzyć bazę danych BDOT500 i zredagować mapę wektorową opracowywanego obszaru z uwzględnieniem prawidłowego położenia poszczególnych elementów treści mapy na odpowiednich warstwach i podwarstwach zgodnie z zestawem rozwarstwienia w systemie EWMAPA. Wysokości opisów tekstowych, oznaczenia symboli, grubości   
i typy linii, a także atrybuty poszczególnych obiektów bazy danych BDOT500 muszą być zgodne   
z modelem danych zawartym w rozporządzeniu w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych i mapy zasadniczej. Wszystkie elementy bazy danych BDOT500 i mapy zasadniczej uzyskane z danych pomiarowych winny być udokumentowane poprzez połączenie z odpowiednią bazą operatów programu EWMAPA. Do bazy operatów winny być wprowadzone wszystkie dokumenty, na podstawie których dokonano obliczeń współrzędnych elementów treści mapy. Do każdego szczegółu sytuacyjnego należy przypisać w bazie operatów numer operatu technicznego (KERG), wykonawcę i rodzaj roboty oraz umieścić na operacie adnotację o wprowadzeniu operatu do bazy. W przypadku braku oznaczenia numeru operatu technicznego na dokumentacji przekazanej do opracowania, w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą należy nadać i wprowadzić do bazy operatów numer dla tej dokumentacji pomiarowej. W przypadku braku jednoznacznych danych do obliczenia współrzędnych, dopuszcza się w tych przypadkach wprowadzenie treści mapy numerycznej innymi metodami np. w oparciu o dane liniowe, domiary, wcięcia liniowe, wcięcia kątowe zawarte w operatach technicznych. Elementy treści mapy, dla których nie odnaleziono danych pomiarowych lub są one błędne, należy pozyskać metodą digitalizacji rastra mapy zasadniczej. Treść mapy uzyskaną z danych pomiarowych i z digitalizacji należy opatrzyć odpowiednimi atrybutami lub umieścić na odrębnych podwarstwach jeżeli nie stanowią obiektu bazy BDOT500. Redakcję mapy należy wykonać dla skali 1:500 lub 1:1000, zgodnie z pokryciem analogową mapą zasadniczą. Treść mapy zaktualizować o nazwy ulic i numery porządkowe nieruchomości w oparciu o dane pozyskane z Urzędu Gminy Puchaczów. Wysokości na mapie przedstawić w dotychczasowym układzie wysokości normalnych.

1. Założenie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu.

Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu zostanie opracowana dla całej jednostki ewidencyjnej Puchaczów.

Przedmiotem prac jest założenie bazy danych GESUT w programie EWMAPA, stanowiącymi treść tworzonej wektorowej mapy zasadniczej 1:500 i 1:1000 oraz opracowanych wektorowych obiektów sieci uzbrojenia terenu na mapie hybrydowej na podkładzie mapy w skali 1:2000 zgodnie z modelem danych zawartym w rozporządzeniu w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych i mapy zasadniczej. Na mapie w skali 1:2000 wektorowy przebieg sieci uzbrojenia terenu oraz elementy z nią związane, między innymi rozmieszczenie opisów, zostaną wyedytowane jak dla skali 1:1000. Treść ujawniona w formie wektorowej zostanie usunięta z rastra mapy 1:2000.

Podziału elementów sieci uzbrojenia terenu na obiekty (przewody, odcinki przewodów, osie odcinków przewodów i obiekty punktowe przewodu) dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dane dotyczące elementów GESUT - należy wprowadzić do bazy danych na podstawie wykazów współrzędnych oraz na podstawie obliczeń i danych zawartych na szkicach polowych   
z inwentaryzacji powykonawczych i innych dokumentów znajdujących się w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym. W przypadku, gdy dane, o których mowa powyżej będą niekompletne, niemożliwe do wykorzystania i przeliczenia, dane dotyczące elementów geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu można wprowadzić do bazy danych z digitalizacji rastra mapy zasadniczej. Treść wektorową GESUT uzyskaną z danych pomiarowych i z digitalizacji należy opatrzyć odpowiednim atrybutem „źródło”.

Dane dotyczące projektowanych sieci i elementów uzbrojenia terenu - należy wprowadzić do bazy danych na podstawie dokumentacji dostępnej w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej od początku 2011 roku, za wyjątkiem projektów już zinwentaryzowanych sieci.

Część opisową bazy danych GESUT należy utworzyć w programie EWMAPA. Informacje opisowe sieci powinny zawierać pełne, możliwe do uzyskania informacje o obiekcie GESUT określone wymaganymi atrybutami zgodnymi z zawartymi w rozporządzeniu w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych i mapy zasadniczej.

Dane podmiotowe należy pozyskać w odpowiednich instytucjach branżowych od zarządców sieci.

Przebieg urządzeń podziemnych należy uzgodnić w odpowiednich instytucjach branżowych na wydrukowanych arkuszach mapy zasadniczej. Uzgodnione, pozyskane brakujące odcinki należy wprowadzić do bazy GESUT opatrując odpowiednimi atrybutami. Każdy arkusz opracowywanej mapy winien być autoryzowany właściwą adnotacją instytucji branżowej, również gdy dana sieć na arkuszu nie występuje, przy czym w takim przypadku autoryzacja ta może być naniesiona na mapę przeglądową opracowywanych arkuszy.

W procesie pozyskiwania danych należy kierować się zasadą nadrzędności danych z pomiarów bezpośrednich nad innymi metodami oraz maksymalnego ich wykorzystania w procesie tworzenia baz będących składowymi mapy numerycznej (digitalizacja możliwa jedynie w przypadku stwierdzenia   
w zasobie braku materiałów z pomiaru bezpośredniego).

1. **Dotychczasowe zastosowania w zakresie technologii informatycznych**
2. Osnowa prowadzona jest w programie Bank Osnów 2.
3. Numeryczna mapa ewidencji gruntów i budynków oraz hybrydowa mapa zasadnicza prowadzona jest w systemie EWMAPA 11FB.
4. Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu – EWMAPA 11FB.
5. Część opisowa ewidencji gruntów i budynków prowadzona jest w systemie EWOPIS 5.

Nie przewiduje się w najbliższym czasie wymiany ww. oprogramowania (możliwy upgrade).

1. **Przekazanie wykonanych opracowań do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej   
   i Kartograficznej w celu dokonania kontroli technicznej całości dokumentacji.**

Dokumentację techniczną należy skompletować zgodnie z obowiązującymi przepisami   
w uzgodnieniu z Powiatowym Ośrodkiem Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. Pozytywny wynik kontroli technicznej całości dokumentacji stwierdzonej protokółem będzie stanowił warunek przyjęcia dokumentacji do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Prawidłowy import danych do zasobu numerycznego Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej   
w Łęcznej, w wyniku którego nastąpi właściwe funkcjonowanie obiektów niniejszego zlecenia   
w zasobie numerycznym, także w stosunku do już istniejących tam obiektów, będzie stanowił podstawę dokonania końcowego odbioru prac przez Zamawiającego.

**Załącznik nr 2 do SIWZ**

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

(nazwa i adres Wykonawcy)

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

(miejscowość i data)

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nawiązując do ogłoszenia na**założenie bazy danych GESUT dla całej jednostki ewidencyjnej Puchaczów (9153 ha) oraz utworzenie bazy BDOT500 wraz z utworzeniem zasadniczej numerycznej mapy wektorowej o szczegółowości treści odpowiedniej dla skali 1:500 i 1:1000 na obszarze o powierzchni 6260 ha w oparciu o bazy: GESUT, BDOT500, EGiB, PRG i BDSOG, dla obrębów ewidencyjnych Albertów, Bogdanka, Brzeziny, Nadrybie Dwór, Nadrybie Ukazowe, Stara Wieś, Wesołówka oraz części obrębów ewidencyjnych Ciechanki, Jasieniec, Nadrybie Wieś, Ostrówek, Puchaczów, Szpica, Turowola i Zawadów w jednostce ewidencyjnej Puchaczów**, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, oferujemy wykonanie zamówienia za cenę:

Cena ofertowa netto: ………………………...……………………………………………………….. zł.

Słownie: ……………………………………………………………………………………………… zł.

VAT: ………………………………………………………….. zł (23 %)

Cena ofertowa brutto: ……………………………………………………………………………….....zł

Słownie: ………………………………………………………………………………………….……zł

**Oświadczam, że :**

1. **udzielę gwarancji na przedmiot zamówienia na okres ………………………………… miesięcy**.
2. **następujące części zamówienia powierzę podwykonawcom[[1]](#footnote-1):**   
   a) ..........................................................................................................................................................
3. **nie przynależę do żadnej grupy kapitałowej** / \*[[2]](#footnote-2) **przynależę do grupy kapitałowej** o nazwie: ………………………………………………………………… i przedkładam w załączeniu listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm) albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
4. **zamówienie zrealizuję w terminie do ………………………. 2014r.**
5. **zapoznaliśmy się** z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (w tym z warunkami umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
6. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu   
   i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Oferta wraz z załącznikami została złożona na …… stronach.
8. Informacje zawarte na stronach od ….. do ….. stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.
9. Korespondencję w sprawie przedmiotowego zamówienia proszę kierować na:

osoba do kontaktu : ....................................………………………………

tel.: ……………………….......……………..

faks: …………………………………………

e-mail: ……………………………………….

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

(podpis osoby uprawnionej

do reprezentacji Wykonawcy)

**\* -**niepotrzebne skreślić

Do formularza oferty załączam następujące oświadczenia, dokumenty i informacje.

***Załączniki:***

1. ………………………………………………………………………………..
2. ……………………………………………………………………………….
3. ………………………………………………………………………………..
4. ………………………………………………………………………………..
5. ………………………………………………………………………………..

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

…......................….........................

(miejscowość i data)

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ZGODNIE Z W ART. 22 USTAWY** z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **założenie bazy danych GESUT dla całej jednostki ewidencyjnej Puchaczów (9153 ha) oraz utworzenie bazy BDOT500 wraz z utworzeniem zasadniczej numerycznej mapy wektorowej o szczegółowości treści odpowiedniej dla skali 1:500 i 1:1000 na obszarze o powierzchni 6260 ha w oparciu o bazy: GESUT, BDOT500, EGiB, PRG i BDSOG, dla obrębów ewidencyjnych Albertów, Bogdanka, Brzeziny, Nadrybie Dwór, Nadrybie Ukazowe, Stara Wieś, Wesołówka oraz części obrębów ewidencyjnych Ciechanki, Jasieniec, Nadrybie Wieś, Ostrówek, Puchaczów, Szpica, Turowola i Zawadów w jednostce ewidencyjnej Puchaczów.**

.……..............................................................................................................................................

(nazwa Wykonawcy)

**oświadczam, że:**

1. posiadam uprawnienia niezbędne do wykonania zamówienia,
2. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegam wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

…..………………………………

(data i podpis osoby uprawnionej

do reprezentowania Wykonawcy)

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**WYKAZ PODMIOTÓW, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA (PODWYKONAWCÓW)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Nazwa podmiotu** |  |
| **Zakres czynności powierzonych do wykonania** |  |
| 2. | **Nazwa podmiotu** |  |
| **Zakres czynności powierzonych do wykonania** |  |

\* powtórzyć tabelę w razie konieczności

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

(data i podpis osoby uprawnionej

do reprezentowania Wykonawcy)

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

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

(miejscowość, data)

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

(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Wykaz wykonanych usług

zawierający minimum ***trzy usługi polegające na opracowaniu map numerycznych i co najmniej trzy usługi polegające na opracowaniu geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu GESUT, w zakresie odpowiednim do przedmiotu zamówienia o wartości brutto nie mniejszej niż 40 000 zł każda:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i adres odbiorcy usługi\*** **w zakresie odpowiednim do przedmiotu zamówienia, tel.** | **Przedmiot usługi** | **Data wykonania usługi** | **wartość usług** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**\*W załączeniu kopie potwierdzenia należytego wykonania w/w usług, w zakresie jakości i terminu realizacji.**

………………………………………………..

*(podpisy i pieczęcie imienne osób reprezentujących firmę)*

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

### Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

**1. Czynności geodety powierzymy** ………………..………………………………………………….

( imię i nazwisko )

z uprawnieniami zawodowymi wydanymi na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 ze zmianami).

…………………………………………………………………………………………………..

( wpisać żądane uprawnienia )

Informacja na temat kwalifikacji zawodowych …………………………………....................................

…………………………………………………………………………………………………………...

(wpisać świadectwa kwalifikacji, dyplomy, uzyskany tytuł zawodowy)

Doświadczenie …………………………………………………………………………………………..

(wpisać lata pracy )

Wykształcenie ……………………………………………………………………………………………

(wpisać rodzaj wykształcenia i nazwę szkoły )

W przypadku wykazania osoby lub osób, które udostępni inny podmiot, Wykonawca do wykazu załącza pisemne zobowiązanie do udostępnienia danej osoby, wystawione przez podmiot udostępniający.

1. **Czynności geodety powierzymy** ………………..………………………………………………….

( imię i nazwisko )

z uprawnieniami zawodowymi wydanymi na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 ze zmianami).

…………………………………………………………………………………………………..

( wpisać żądane uprawnienia )

Informacja na temat kwalifikacji zawodowych …………………………………....................................

…………………………………………………………………………………………………………...

(wpisać świadectwa kwalifikacji, dyplomy, uzyskany tytuł zawodowy)

Doświadczenie …………………………………………………………………………………………..

(wpisać lata pracy )

Wykształcenie ……………………………………………………………………………………………

(wpisać rodzaj wykształcenia i nazwę szkoły )

W przypadku wykazania osoby lub osób, które udostępni inny podmiot, Wykonawca do wykazu załącza pisemne zobowiązanie do udostępnienia danej osoby, wystawione przez podmiot udostępniający.

**Oświadczamy, iż w/w osoby posiadają wymagane uprawnienia geodezyjne z zakresu 1.**

**Uwaga:** Zamawiający zgodnie z obowiązującemu przepisami nie żąda załączenia do oferty dokumentów potwierdzających posiadanie uprawnień.

………………………………………………..

*(podpisy i pieczęcie imienne osób reprezentujących firmę)*

**Załącznik nr 7 do SIWZ (Projekt)**

**U M O W A Nr …../14/GKN**

zawarta w dniu ............. 2014 r. w Łęcznej pomiędzy:

Powiatem Łęczyńskim - Starostwem Powiatowym w Łęcznej, z siedzibą w Al. Jana Pawła II 95 A,   
21-010 Łęczna zwanym dalej "Zamawiającym", reprezentowanym przez :

* **Starostę Adama Niwińskiego,**

a

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

z siedzibą w .............................................................................................

[[3]](#footnote-3)\*wpisanym w dniu ................ do rejestru handlowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy   
w .......................... Wydział ......................... Gospodarczy Rejestrowy ............................... Dział B ................. z kapitałem zakładowym .............. PLN, NIP ……………………, Regon ……………...

\*wpisanym w dniu ................ do rejestru ewidencji działalności gospodarczej ......................................................... pod nr .............................

zwanym dalej "Wykonawcą", reprezentowanym przez :

* **...............................................................**
* **...............................................................**

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne – przetarg nieograniczony   
z dnia ………….2013 r. , w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza, zawiera się umowę następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca wykonaniea Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.: **Założenie bazy danych GESUT dla całej jednostki ewidencyjnej Puchaczów (9153 ha) oraz utworzenie bazy BDOT500 wraz z utworzeniem zasadniczej numerycznej mapy wektorowej o szczegółowości treści odpowiedniej dla skali 1:500 i 1:1000 na obszarze o powierzchni 6260 ha w oparciu o bazy: GESUT, BDOT500, EGiB, PRG i BDSOG, dla obrębów ewidencyjnych Albertów, Bogdanka, Brzeziny, Nadrybie Dwór, Nadrybie Ukazowe, Stara Wieś, Wesołówka oraz części obrębów ewidencyjnych Ciechanki, Jasieniec, Nadrybie Wieś, Ostrówek, Puchaczów, Szpica, Turowola i Zawadów w jednostce ewidencyjnej Puchaczów.** Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w SIWZ wraz z załącznikami, które stanowią integralną część umowy.
2. Wykonawca obowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia określony w ust. 1 w sposób profesjonalny, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami współczesnej wiedzy dotyczącymi wykonywanego zadania w terminie nieprzekraczalnym do dnia 28.11.2014 r
3. W przypadku wskazania w ofercie, iż część wykonania zadania zostanie powierzona podwykonawcy, po podpisaniu niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania akceptacji tego podwykonawcy oraz przedłożenia Zamawiającemu umowy zawartej   
   z podwykonawcą, ze wskazaniem tej części zamówienia, którą zamierza powierzyć mu do wykonania.
4. Wykonawca w dniu podpisania umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kserokopii uprawnień zawodowych geodetów wyznaczonych do realizacji przedmiotowego zadania.
5. Udostępnianie dokumentów z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łęcznej odbywać się będzie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.   
   19 lutego 2004 r. w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielenie informacji, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333 ze zm.) lub obowiązujących w dniu naliczenia opłaty przepisów, na koszt Wykonawcy.

**§ 2**

1. Zamawiający lub upoważniona przez niego osoba zastrzega sobie prawo do bieżącej kontroli  
postępu i jakości robót.

2. Wykonawca i Zamawiający mogą korzystać z opinii biegłych, powołanych przez siebie i na swój koszt, przy czym jeśli zostanie stwierdzona zasadność zastrzeżeń czy reklamacji, koszty tej opinii ponosi strona, której stanowisko było niezasadne i zobowiązana jest wówczas zwrócić wydatki stronie która je poniosła.

**§ 3**

1. Odbiór końcowy przedmiotu niniejszej umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez Strony.

2. Warunkiem dokonania końcowego odbioru jest:

1. Dokonanie kontroli technicznej przez Zamawiającego lub upoważnioną przez niego osobę w ciągu 7 dni roboczych od daty przekazania przez Wykonawcę dokumentacji do kontroli. Z czynności kontrolnych przedmiotu zamówienia zostanie sporządzony protokół kontroli. Usterki i błędy wskazane w protokole kontroli Wykonawca poprawi w ciągu 7 dni roboczych od daty otrzymania protokołu kontroli,
2. Przyjęcie dokumentacji z wykonanej pracy do państwowego zasobu geodezyjnego   
   i kartograficznego,
3. Dokonanie przez Wykonawcę importu danych będących przedmiotem umowy do zasobu numerycznego PODGiK także w stosunku do już istniejących obiektów.

3. W przypadku odmowy dokonania odbioru usług przez Zamawiającego nie sporządza się protokołu odbioru, a przedstawiciele Zamawiającego przekażą Wykonawcy podpisane przez siebie oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń.

4. Wykonawca na co najmniej 7 dni roboczych przed terminem ustalonym w § 1 ust. 3 uzgodni   
 z Zamawiającym termin odbioru końcowego.

5. Miejscem odbioru wykonanego przedmiotu umowy określonego w § 1 będzie siedziba  
 Zamawiającego.

**§ 4**

1. Wykonawcy przysługuje z tytułu wykonania umowy wynagrodzenie w kwocie ………………zł netto, plus należny podatek VAT w wysokości …………….. % tj. wynagrodzenie brutto na podstawie przetargu wynosi .......................... zł. słownie: ......................................................... złotych.
2. Zamawiający dokona zapłaty faktury w terminie 21 dni, licząc od daty jej doręczenia do siedziby Zamawiającego po wykonaniu i protokolarnym odbiorze przedmiotu zamówienia.
3. Zapłata nastąpi przelewem na konto …………………………………………………...
4. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę   
   w zapłacie wynagrodzenia.

**§ 5**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3 % ceny całkowitej podanej w ofercie, o której mowa w § 4 ust. 1, tj. ............................. zł (słownie: ....................................................).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wniósł w formie .....................................
3. Jeżeli Wykonawca wykona roboty zgodnie z umową:
   * 1. 70 % zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni   
        po odbiorze końcowym wykonanych robót podpisanym przez strony,
     2. 30 % zabezpieczenia zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 15 dni po upływie okresu gwarancji.
4. Szczegółowe postanowienia dotyczące warunków wniesienia, przechowywania   
   i zwrotu zabezpieczenia określa ustawa Prawo zamówień publicznych w artykułach: od 147 do 151.

**§ 6**

1. Wykonawca prac zobowiązuje się do:

1. udzielania informacji i danych wyłącznie innym wykonawcom wykonującym prace na obiekcie, jedynie na podstawie kopii zgłoszenia pracy geodezyjnej złożonej w PODGiK w Łęcznej;
2. wykasowania danych z dysku i z innych posiadanych nośników obejmujących dane osobowe i zniszczyć wszystkie kopie zabezpieczeń informatycznych po zakończeniu całości prac i protokolarnym odbiorze wykonanych prac.

2. W przypadku nie wykonania czynności, o których mowa w ust. 1 ppkt.2 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowna w wysokości dziesięciokrotnej wysokości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.

**§ 7**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
2. 15% ceny umownej w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca.
3. 0,1% ceny umownej za każdy dzień zwłoki w wykonaniu prac, licząc od dnia następnego po dniu określonym w § 2 ust. 1 umowy.
4. Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Strony ustalają, że Zamawiający swoją wierzytelność, z tytułu naliczonych kar na podstawie niniejszej umowy, zaspokoi w pierwszej kolejności przez potrącenie z należności Wykonawcy.

**§ 8**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres …… miesięcy od daty zakończenia odbioru końcowego, a w przypadku usterek od daty protokołu stwierdzającego ich usunięcie.
2. W okresie gwarancji Wykonawca na koszt własny usunie usterki i wady. Wykonawca przystąpi do usuwania usterek i wad w terminie 7 dni od daty zgłoszenia ich przez Zamawiającego. Wykonanie usunięcia usterek i wad podlega protokolarnemu odbiorowi przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy.

**§ 9**

Zamawiający ma prawo dochodzenia szkody przekraczającej wysokość zastrzeżonych w niniejszej umowie kar umownych.

**§ 10**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Nieważna jest zmiana postanowień umowy oraz wprowadzanie nowych postanowień  
   niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść  
   oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność tych  
   zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu  
   cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Oprócz przypadków wymienionych w przepisach kodeksu cywilnego, Zamawiający może  
   odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia.
5. Ewentualne spory mogące wyniknąć w związku z wykonaniem Umowy rozpatrywane będą  
   przez rzeczowo i miejscowo sąd właściwy dla Zamawiającego.

**§ 11**

Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po dwa dla każdej ze Stron   
i po uprzednim odczytaniu została podpisana przez Strony.

Wykonawca: Zamawiający:

Znak sprawy:ZP.272.4.5.2014 **Załącznik nr 8 do SIWZ**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

(dotyczy osób fizycznych)

W nawiązaniu do okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego *na wykonanie zasadniczej numerycznej mapy wektorowej –* **założenie bazy danych GESUT dla całej jednostki ewidencyjnej Puchaczów (9153 ha) oraz utworzenie bazy BDOT500 wraz z utworzeniem zasadniczej numerycznej mapy wektorowej o szczegółowości treści odpowiedniej dla skali 1:500 i 1:1000 na obszarze o powierzchni 6260 ha w oparciu o bazy: GESUT, BDOT500, EGiB, PRG i BDSOG, dla obrębów ewidencyjnych Albertów, Bogdanka, Brzeziny, Nadrybie Dwór, Nadrybie Ukazowe, Stara Wieś, Wesołówka oraz części obrębów ewidencyjnych Ciechanki, Jasieniec, Nadrybie Wieś, Ostrówek, Puchaczów, Szpica, Turowola i Zawadów w jednostce ewidencyjnej Puchaczów.**

Nazwa Wykonawcy:

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

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

Adres Wykonawcy:.........................................................................................

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

**Oświadczam, że**

brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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

(miejscowość, data)

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

/podpis i pieczątka Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

1. **W przypadku realizacji przedmiotu umowy bez udziału podwykonawców, należy wpisać zdanie: zrealizujemy zadanie bez udziału podwykonawców.** [↑](#footnote-ref-1)
2. Niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)