

Góra dnia 27.10.2022r.

**Zapytanie ofertowe**

**ZAMAWIAJACY**

**Powiat Górowski**

ul. Mickiewicza 1, 56-200 Góra

Numer telefonu 65 5443920

Numer faksu 65 5433511

NIP: 693-19-57-453

Regon: 411 050 468

e-mail: sekretariat@powiatgora.pl

**TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Powiat Górowski zgodnie z art. 44 ust. 3 ustawy z dnia 29 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 869ze zm.) zaprasza do złożenia oferty na: „Utworzenie obiektowej bazy danych GESUT i BDOT 500 dla jednostki ewidencyjnej miasto Wąsosz, powiat górowski, województwo dolnośląskie”.

W związku z faktem, że wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza kwoty 130 000 zł netto, zamówienie prowadzone jest z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

**1. Przedmiot zamówienia:**

**„Utworzenie obiektowej bazy danych GESUT i BDOT 500 dla jednostki ewidencyjnej miasto Wąsosz, powiat górowski, województwo dolnośląskie”.**

Kod CPV:

-72320000-4 Usługi bazy danych

-72312000-5 Usługi wprowadzania danych

-71354000-4 Usługi sporządzania map

**1. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Od daty podpisania umowy do 28.12.2022 r.

**2. OPIS KRYTERIÓW ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT:**

2.1. Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

1 kryterium: cena - waga 100%

Sposób oceny ofert:

najniższa cena brutto

ilość punktów = ----- x 100 = ilość otrzymanych pkt

cena brutto danej oferty

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów.

**3. WYMAGANIA DLA WYKONAWCÓW ( załączniki do formularza oferty):**

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał, że posiada doświadczenie zawodowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia:

Wykonawca musi wykazać się realizacją co najmniej jednej pracy związanej z założeniem baz BDOT i GESUT na terenie miejskiej jednostki ewidencyjnej w okresie ostatnich trzech lat.

#### 4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

5.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zgodnie ze wzorem formularza oferty (zał. nr 1)

5.2. Do oferty należy załączyć następujące dokumenty:

- formularz ofertowy – (załącznik nr 1).
- Zaakceptowany wzór umowy (załącznik nr 2).
- Podpisana klauzula informacyjna (załącznik nr 3).
- Wykaz usług (załącznik nr 4).

#### 5. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY

5.1 Oferty należy złożyć do **04.11.2022r do godziny 10:00** w formie: pocztą elektroniczną na adres:  
<https://platformazakupowa.pl/pn/powiatgora>

#### 6. TERMIN OTWARCIA OFERT.

6.1. Termin otwarcia ofert **04.11.2022r do godziny 10:30**

#### INFORMACJE DODATKOWE:

a/ Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

b/ Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów postępowania.

c/ Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

d/ Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zgodną z zapytaniem.

e/ Zamawiający wymaga, aby Wykonawca składając ofertę uwzględnił wszystkie pozycje określone w zapytaniu ofertowym i Warunkach technicznych

f/ Jeżeli w niniejszym postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania do złożenia oferty dodatkowej.

g/ Złożenie oferty nie zapewnia uzyskania zlecenia na wykonanie w/w zamówienia.

h/ Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami – Andrzej Rybak, , e-mail:  
a.rybak@powiatgora.pl

i/ Informacja z wyboru Wykonawcy zostanie podana Oferentom pocztą elektroniczną.

#### Załączniki:

- formularz ofertowy (załącznik nr 1).
- wzór umowy (załącznik nr 2).
- klauzula informacyjna (załącznik nr 3).
- wykaz usług (załącznik nr 4).

Z up. STALOSTY  
Andrzej Roggla  
WICESTAROSTA

.....  
Pieczęć wykonawcy

### Dane dotyczące oferenta

Nazwa.....

Siedziba.....

Nr telefonu/faks.....

e-mail .....

NIP..... REGON..... KRS.....

### FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do zapytania ofertowego Powiaty Górowskiego na „**Utworzenie obiektowej bazy danych GESUT i BDOT 500 dla jednostki ewidencyjnej miasto Wąsosz, powiat górowski, województwo dolnośląskie**”.

Składamy niniejszą ofertę.

Oferuję realizację zamówienia w zakresie określonym w zapytaniu ofertowym za cenę:

**\* Niepotrzebne skreślić**

**cena netto** ..... **zł**

**VAT** ..... % .....

**cena brutto** ..... **zł**

**(słownie złotych: ..... 100)**

Jednocześnie oferuję:

- termin płatności faktury: 30 dni

Oświadczamy, że:

1. Zapoznałem/am się z treścią zapytania ofertowego i akceptuję jego postanowienia.
2. Zapoznałem/am się z treścią wzoru umowy i w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się podpisać umowę na warunkach w nim określonych.
3. Termin wykonania zamówienia;  
Od daty podpisania umowy do 28.12.2022 r.
4. Termin związania ofertą: 30 dni od daty składania ofert.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z przedmiotem zamówienia i nie wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń.
6. Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia, wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia.
7. Osobą (do realizacji zadania) ze strony Wykonawcy upoważnianą do kontaktów jest  
\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_.
8. adres e-mail: \_\_\_\_\_
9. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.  
(w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO oświadczenia tego wykonawca nie składa - należy usunąć treść oświadczenia np. poprzez jego wykreślenie).

.....  
(miejsowość i data)

Załącznik Nr 3

**Nazwa firmy:**

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

**Adres:**

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

### OŚWIADCZENIE

**o wykonaniu obowiązków informacyjnych na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu <sup>2</sup> pn.: „**Utworzenie obiektowej bazy danych GESUT i BDOT 500 dla jednostki ewidencyjnej miasto Wąsosz, powiat górowski, województwo dolnośląskie**”.

\_\_\_\_\_  
**czytelny podpis i pieczęć firmy**

<sup>1</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

<sup>2</sup> W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**Klauzula informacyjna ZP-3. Zamówienia publiczne o wartości nie przekraczającej kwoty 130 000 złotych**



Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016), zwanego dalej RODO informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starostwo Powiatowe w Górze reprezentowane przez Starostę Górowskiego, z siedzibą w: 56-200 Góra ul. Adama Mickiewicza 1, NIP: 693-18-38-688, Regon: 411 116 871, tel. 65/544 39 00, e-mail: [sekretariat@powiatgora.pl](mailto:sekretariat@powiatgora.pl)

2. Inspektorem ochrony danych w Starostwie Powiatowym w Górze jest Tomasz Wadas. W sprawach związanych z danymi osobowymi można się kontaktować z Inspektorem ochrony danych w Starostwie Powiatowym w Górze pod adresem e-mail: [iod@powiatgora.pl](mailto:iod@powiatgora.pl)

3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu, udzielenia zamówienia publicznego, dochodzenia roszczeń i obrony przed roszczeniami.

4. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze), ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą PZP oraz zarządzenia Nr 4/2016 Starosty Górowskiego z dnia 25 lutego 2016 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

5. Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być:

- 1) podmioty upoważnione do odbioru Pani/Pana danych osobowych na podstawie odpowiednich przepisów prawa;
- 2) podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające).

6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, oraz przez okres wynikający z przepisów w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych. W szczególności zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy PZP przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata to przez cały czas trwania umowy.

7. W związku z przetwarzaniem przez Administratora danych osobowych przysługuje Pani/Panu

prawo:

1) żądać od administratora:

a) dostępu do swoich danych osobowych (w przypadku gdy wykonanie tego obowiązku, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu zgodnie z art. 8a ust. 2 ustawy PZP),

b) sprostowania lub uzupełnienia swoich danych osobowych (zgodnie z art. 8a ust. 3 ustawy PZP wykonanie tego obowiązku nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników zgodnie z art. 97 ust. 1b ustawy PZP),

c) usunięcia swoich danych osobowych,

d) ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych (zgodnie z art. 8a ust. 4 ustawy PZP wykonanie tego obowiązku nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu);

2) wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym.

Konsekwencją niepodania Pani/Pana danych osobowych będzie brak możliwości udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

9. Pani/Pana dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.

Z up. STAROSTY  
Andrzej Rogala  
WICESTAROSTA

<i>(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>WYKAZ USŁUG</b>
-------------------------------------	--------------------

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Utworzenie obiektowej bazy danych GESUT i BDOT 500 dla jednostki ewidencyjnej miasto Wąsosz, powiat górowski, województwo dolnośląskie”.**, prowadzonym przez Powiat Górski ,

przedkładamy wykaz wykonanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku w zakresie zdolności technicznej i zawodowej Wykonawcy:

LP.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego spełnianie warunku	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zleceniodawcy (Odbiorcy)	Pełna nazwa zadania (zamówienia)	Wartość (zamówienia w zł.)	Charakterystyka zamówienia / Informacje potwierdzające spełnianie warunku opisanego	Data wystawienia Świadectwa Przejęcia, protokołu odbioru lub równoważnego dokumentu (dzień/ m-c/ rok)
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
(...)						

.....(miejsowość), dnia .....2022 r.

.....  
(podpis (y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

**UMOWA Nr .....2022**

zawarta w dniu .....2022 r. w Górze, pomiędzy:

**Powiatem Górowskim**

Z siedzibą przy ul. Mickiewicza 1, 56-200 Góra,

NIP 693-19-57-453, REGON 411050468

zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”, reprezentowanym przez:

- Starostę Górowskiego – Urszulę Szmydyńską

- Wicestarostę Górowskiego - Andrzeja Rogalę

przy kontrasygnacie

- Skarbnika Powiatu - Wiesława Pospiecha

a

.....

.....

(adres)

NIP: ....., Regon: .....

KRS: .....

zwanym dalej „WYKONAWCĄ”, reprezentowanym przez:

.....

**§ 1.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania:

**Utworzenie obiektowej bazy danych GESUT i BDOT500 dla jednostki ewidencyjnej miasto Wąsosz, powiat górowski, województwo dolnośląskie.**

2. Potwierdzeniem należytego wykonania i odbioru prac, o których mowa w ust. 1, jest podpisany bez uwag przez Zamawiającego protokół z odbioru prac.
3. Rzeczowy zakres oraz warunki dotyczące realizacji prac, będących przedmiotem Umowy określa Załącznik nr 1 – Warunki techniczne, będące integralną częścią Umowy.
4. Podzlecenie przez Wykonawcę wykonania przedmiotu Umowy lub jego części innej firmie wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego.

**§ 2.**

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Umowy w całości w terminie do .....

**28.12.2022 r.**

**§ 3.**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy wynosi ..... złotych brutto (słownie: .....). Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania zadania, o którym mowa w § 1.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi jednorazowo po wykonaniu umowy na podstawie faktury. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany (bez uwag) przez strony protokół odbioru prac, tzn. operatu technicznego.
3. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty należności w ciągu 14 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy wskazany na fakturze.

**§ 4**



1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonanie przedmiotu umowy na okres **12 miesięcy** od daty bezusterkowego odbioru prac.
2. W przypadku nie usunięcia wad przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie Zamawiający będzie mógł powierzyć usunięcie wad innym osobom na koszt i ryzyko Wykonawcy.

#### **§ 5**

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych z następujących tytułów i w następujących wysokościach:
  - a. za opóźnienie (rozumiane jako nieterminowe wykonanie prac) w realizacji Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niedotyczących Zamawiającego – w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia;
  - b. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy lub ujawnionych w okresie gwarancji, w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia licząc od terminu wyznaczonego na usunięcie tych wad.
  - c. za odstąpienie przez Wykonawcę lub Zamawiającego od wykonania umowy, z przyczyn niedotyczących Zamawiającego, w wysokości 15% wartości wynagrodzenia umownego brutto.
2. Suma kar umownych wskazanych w ustępie 1. nie może przekroczyć 40 % kwoty wynagrodzenia umownego brutto.
3. Niezależnie od zastrzeżonych kar umownych Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

#### **§ 6.**

Dobra Zleceniodawcy zawierające dane osobowe podlegają ochronie zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2016 poz. 922), a w szczególności zgodnie z art. 31 i art. 36-39 tej ustawy.

#### **§ 7.**

Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **§ 8.**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu Cywilnego.

#### **§ 9**

Ewentualne spory mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej Umowy podlegają orzecznictwu sądów powszechnych właściwych miejscowo według siedziby Zamawiającego.

#### **§ 10**

Umowę niniejszą sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden egzemplarz Wykonawca.

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – Warunki techniczne

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

**POWIAT GÓROWSKI**  
56-200 Góra, ul. Mickiewicza 1  
tel. 65-544-39-00 fax 65-543-35-11  
NIP 6931957453 Regon: 411050468

## **STAROSTWO POWIATOWE W GÓRZE**

### **WARUNKI TECHNICZNE**

**utworzenia obiektowej bazy danych GESUT i BDOT 500  
dla jednostki ewidencyjnej miasto Wąsosz, powiat górowski,  
województwo dolnośląskie**

Góra, październik 2022 r.

## 1. Cel prac dotyczących utworzenia bazy danych GESUT i BDOT500

- 1) Utworzenie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu - GESUT, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne oraz bazy danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500-1:5000 – BDOT500, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 12 tej ustawy, dla obszaru jednostki ewidencyjnej – **miasto Wąsosz** w pełni zharmonizowanych z pozostałymi rejestrami i ewidencjami funkcjonującymi na tym obszarze w PODGiK w Górze;
- 2) Stworzenie warunków do aktualizacji i prowadzenia w sposób zapewniający interoperacyjność zawartych w bazach danych, danych przestrzennych i związanych z nimi usług, w rozumieniu ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.

## 2. Przepisy prawne

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 ze zm.).
2. Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 214).
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków ( t.j. Dz.U.2021 poz. 1390 ze zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1670).
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z 2 kwietnia 2021 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2021 r., poz. 820).
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012 r. poz. 1247 ze zm.).
7. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 20 lipca 2020 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz. U. 2020 r. poz. 1304).
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 lipca 2021 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. 2021 poz. 1341).
9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. 2021, poz. 1385).
10. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. 2021, poz. 1374).
11. Ustawa z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. 2021 r. poz. 2070 ze zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2028) – przepis nieobowiązujący

13. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r., poz. 1938) – przepis nieobowiązujący

### 3. Wymagania formalno-organizacyjne

- 1) Zamawiający wymaga bardzo uważnego zapoznania się z treścią Warunków Technicznych, stanowią one bowiem podstawę realizacji przedmiotu umowy.
- 2) Zmiana Warunków Technicznych w trakcie realizacji przedmiotu umowy będzie dopuszczalna jedynie w przypadku zmian w przepisach prawnych i technicznych, na tyle ważnych, że zmieniają istotę zamówienia. Zakres zmian musi zostać uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym i opisany w Dzienniku Robót.
- 3) Praca podlega zgłoszeniu w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Górze.
- 4) Wykonawca pracy zobowiązany jest do założenia i bieżącego prowadzenia Dziennika Robót.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu realizacji prac objętych niniejszymi warunkami w terminie 10 dni od daty podpisania umowy.
- 6) W przypadkach wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych w obowiązujących przepisach prawnych i w niniejszych Warunkach Technicznych Wykonawca pracy zobowiązany jest do szczegółowych uzgodnień, potwierdzonych zapisami w Dzienniku Robót. Wyklucza się stosowanie przez Wykonawcę rozwiązań nie uzgodnionych z Zamawiającym.
- 7) Obiektowe bazy danych wraz z operatem należy przedłożyć do kontroli na 3 tygodnie przed upływem terminu realizacji przedmiotu umowy określonym w §2 umowy. W odstępach miesięcznych Wykonawca przedstawi sprawozdanie ze stanu roboczej bazy danych tworzonej u Wykonawcy, a w momencie utworzenia części treści baz BDOT500 i GESUT do sprawozdania dołączy w/w bazę danych w celu skontrolowania jej poprawności wykonania. Ewentualne zastrzeżenia zostaną przekazane Wykonawcy i wpisane do Protokołu Kontroli.
- 8) W trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobligowany do bieżącego aktualizowania baz GESUT, BDOT500 danymi z robót geodezyjnych przyjętych do zasobu PODGiK oraz innych dokumentów dostarczanych do PODGiK np. projekty na naradę koordynacyjną, decyzje itp., które należy ujawnić w ww. bazach.
- 9) Wszelkie materiały cyfrowe należy przekazywać do kontroli na opisanych odpowiednio nośnikach CD / DVD w 2 egzemplarzach.

### 4. Charakterystyka obiektu

Województwo: dolnośląskie

Powiat: górowski

Jednostka ewidencyjna: miasto Wąsosz 020404\_4

Zamówienie obejmuje obszar miasta **Wąsosz**, powiat górowski, jego charakterystykę zawiera tabela nr 1:

Tab. nr 1

Nr obrębu	Nazwa obrębu identyfikator obrębu	Pow. obrębu [ha]	Ilość działek	Ilość budynków	Powierzchnia pokrycia treścią mapy zasadniczej (ha)	Powierzchnia obszarów zabudowanych, pod zabudowę i komunikacyjnych
1.	Wąsosz 020404_4.0001	324,5713	1422	1511	100%	ok. 250 h

W zasobie znajduje się ok. **1203** operatów dotyczących przedmiotu zamówienia tzn. mapy do celów projektowych (ok. **209** szt.) oraz inwentaryzacje (ok. **368** szt.) i z pozostałych asortymentów (626 szt.)

## 5. Podstawowe informacje o mapie zasadniczej

1. Mapa zasadnicza w gminie Wąsosz w powiecie górowskim opracowana została w latach 1978-2009 w sposób analogowy i jest poddana bieżącej aktualizacji, od 2014 r. bazy BDOT500 i GESUT są na bieżąco aktualizowane w oparciu o operaty techniczne przyjmowane do powiatowego zasobu dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, aktualnie mapa zasadnicza prowadzona jest w formie hybrydowej.
2. Mapa zasadnicza w postaci numerycznej prowadzona jest przez Zamawiającego w programie graficznym EWMAPA FB v.14.
3. Numeryczna mapa zasadnicza jest prowadzona w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 strefa 6 oraz w układzie wysokościowym PL-KRON86-NH, w takim samym układzie wysokościowym są prowadzone rastry mapy zasadniczej. Od dnia 01.01.2023 r. obowiązującym układem wysokościowym będzie PL-EVRF2007-NH. Dla obszaru powiatu górowskiego został określony współczynnik transformacji między układami, który wynosi 0,155 m.
4. Bazy BDOT500 i GESUT prowadzone są w oparciu o przepisy rozporządzeń z 2015 r. [2.12] i [2.13], od dnia 01.01.2023 r. bazy będą prowadzone na podst. obowiązujących przepisów z 2021 r. [2.9], [2.10].

## 6. Oprogramowanie funkcjonujące w PODGiK

Zamawiający prowadzi PZGiK przy użyciu oprogramowania wchodzącego w skład zintegrowanego systemu firmy GEOBID Sp. z o.o. z Katowic, opartego o bazę SQL-ową Firebird typu open source, który składa się między innymi z następujących programów dziedzinowych:

- 1) OŚRODEK v.9 – program do obsługi PODGiK,
- 2) EWOPIS v.8 – program do obsługi części opisowej EGiB,

- 3) EWMAPA FB v.14 – program graficzny służący do zakładania, prowadzenia i edycji mapy numerycznej,
- 4) BANK OSNÓW v.3 – program do prowadzenia rejestru osnów geodezyjnych.

## **7. Procedura tworzenia baz danych**

1. Tworzenie baz danych GESUT i BDOT500 niezbędnych do zasilenia budowanego systemu informacji przestrzennej przebiegało będzie wg następujących etapów:
  - 1) analiza pozyskanych przez Wykonawcę z PZGiK zbiorów danych dotyczących treści mapy zasadniczej, z baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a ustawy [2.1] oraz materiałów źródłowych z zakresu tworzonych baz danych GESUT i BDOT500, o której mowa w § 6 rozporządzenia [2.4];
  - 2) utworzenie roboczej bazy danych zgodnej z modelem pojęciowym określonym w rozporządzeniu [2.9] oraz dokonanie konwersji i importu przekazanych przez Zamawiającego danych EGiB, GESUT i BDOT500 do tej bazy danych, zachowując identyfikatory IIP importowanych obiektów, jeżeli istnieją w systemie prowadzonym przez Starostę, konwersji należy dokonać dostosowując bazy prowadzone wg przepisów z 2015 r. [2.12] i [2.13], do aktualnie obowiązujących [2.9], [2.10].
  - 3) edycję mapy zasadniczej, na podstawie danych zawartych w roboczej bazie danych,
  - 4) pozyskanie danych z materiałów źródłowych udostępnionych przez Zamawiającego,
  - 5) utworzenie w systemie teleinformatycznym, o którym mowa w pkt. 6 dla obszaru jednostki ewidencyjnej miasto Wąsosz, powiat górowski baz danych, o których mowa w art. 4 ust. 1a, pkt. 3 i 12 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

## **8. Udostępnienie danych i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia**

1. Zamawiający przekaze nieodpłatnie Wykonawcy komplet danych i materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia w terminach uzgodnionych z Wykonawcą. W przypadku gdy do wykonania przedmiotu zamówienia niezbędne będą materiały z wojewódzkiej lub centralnej części PZGiK, Zamawiający pozyska te materiały na podstawie art. 5 ust. 3 ustawy PGiK lub na podst. art. 15 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, a następnie przekaze je nieodpłatnie Wykonawcy.
2. Na zasadach określonych w ust. 1 Zamawiający przekaze Wykonawcy do wykorzystania przy realizacji przedmiotu umowy, następujące dane dotyczące obszaru objętego zamówieniem:
  - 1) Cyfrowe zbiory danych ewidencji gruntów i budynków, w tym:
    - baza danych ewidencyjnej mapy numerycznej dla jednostki ewidencyjnej miasta Wąsosz, w państwowym układzie współrzędnych „2000/6”, zawierająca opisy numeryczne obrębów, działek ewidencyjnych oraz budynków, aktualizowana w środowisku oprogramowania EWMAPA v.14.
  - 2) Cyfrowe zbiory danych obiektowej mapy zasadniczej prowadzonej na podst. przepisów rozporządzeń z 2015 r. [2.12], [2.13].
  - 3) Operaty techniczne PZGiK zawierające informacje dotyczące baz danych GESUT oraz BDOT500, EGiB,
  - 4) Protokoły narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 6 ustawy Prawo

Geodezyjne i Kartograficzne [2.1] oraz związane z tymi protokołami dokumenty przedstawiające usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu (dokumentacja w formie elektronicznej wraz z plikami w formacie DXF dotyczącymi przebiegu projektowanych obiektów),

5) Znajdujące się w zasobie PODGiK rastry map zasadniczych.

3. Wykonawca wykorzysta, przy tworzeniu baz danych GESUT i BDOT500, dane i materiały przekazane przez Zamawiającego zgodnie z zasadami określonymi w § 7 rozporządzenia [2.4]. W zasobie znajdują się ok. **1203** operaty dotyczące przedmiotu zamówienia tzn. mapy do celów projektowych, aktualizacje oraz inwentaryzacje.

Dla wszystkich sieci pochodzących z wektoryzacji map analogowych, należy przeanalizować archiwalne operaty pomiarowe (inwentaryzacje), przeliczyć współrzędne z układu „1965/4” do „2000/6” oraz w oparciu o szkice, wprowadzić do mapy numerycznej.

## **9. Dokumentacja techniczna**

1. Rezultatem wykonanych w ramach przedmiotu umowy prac będzie operat techniczny, w wersji elektronicznej, który należy opracować i przekazać do PZGiK zgodnie z przepisami § 35 i 36 rozporządzenia [2.4].
2. Celem bezpośredniego zasilenia baz danych, tj. GESUT, BDOT500, Wykonawca zobligowany jest do przekazania Zamawiającemu danych wynikowych w formie baz fdb w formacie zgodnym ze strukturą baz według obowiązujących przepisów [2.9], [2.10].

## **10. Zakres prac do wykonania w ramach utworzenia bazy danych GESUT i BDOT500**

1. W ramach opracowania wyżej wymienionych baz oraz wykonania działań harmonizujących, przewiduje się, poza pracami, o których mowa w pkt. 6:
  - 1) uzupełniające przetworzenie danych i informacji zawartych w materiałach, o których mowa w pkt 7.3 do postaci zgodnej z modelami pojęciowymi bazy danych GESUT oraz BDOT500, określonymi przepisami rozporządzenia [2.9],[2.10].
  - 2) utworzenie roboczych baz danych zgodnych z:
    - a) modelem pojęciowym powiatowej bazy GESUT określonym w rozporządzeniu w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,
    - b) modelem pojęciowym BDOT500 określonym w rozporządzeniu w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej,
  - 3) utworzenie zbiorów metadanych tworzonych baz danych;
  - 4) przeliczenie punktów wysokościowych baz BDOT500 i GESUT z układu PL-KRON86-NH do układu PL-EVRF2007-NH na podstawie przelicznika obowiązującego na terenie powiatu górowskiego.
2. Wprowadzenie do systemu teleinformatycznego Starostwa Powiatowego w Górze pozytywnie zweryfikowanych zbiorów danych wyeksportowanych z roboczych baz danych.

3. Wykonawca jest zobowiązany do przeanalizowania istniejących w mapie numerycznej projektów uzgadnianych na ZUD (sieci i przyłącza) pod kątem wykonania ich w terenie oraz usunięcia projektów zrealizowanych.
4. Bazę danych GESUT oraz BDOT500 Wykonawca utworzy w dowolnym systemie informatycznym lub oprogramowaniu, które umożliwia przeprowadzenie kompleksowej kontroli wykonanego zadania, do operatu należy dołączyć stosowne raporty z przeprowadzonej kontroli.

UWAGA: Wykonawca może zapoznać się ze szczegółami technicznymi funkcjonującego oprogramowania, jego modułach i funkcjonalności w siedzibie Przedstawiciela Powiatu oraz na stronie internetowej firmy GEOBID - [www.geobid.pl](http://www.geobid.pl). Wykonawca do wykonania prac może wykorzystać dowolny system informatyczny lub oprogramowanie, na które posiada licencję, lub które sam wytworzył. Wykorzystywany przez Powiat system teleinformatyczny pracuje na bazach danych obsługiwanych przez serwer Firebird wersja 3.x. Wykonawca zobowiązany jest do bezstratnej implementacji danych, stanowiących przedmiot zamówienia w systemie teleinformatycznym Powiatu

## 11. Utworzenie bazy danych GESUT i BDOT500

1. Bazę danych GESUT i BDOT500 prowadzi się w sposób obszarowo ciągły dla obszaru jednostki ewidencyjnej.
2. Ujawnionym w bazie danych GESUT i BDOT500 obiektom nadany musi zostać przez system teleinformatyczny, zarządzający tymi bazami danych, identyfikator infrastruktury informacji przestrzennej - IdIIP, na który składają się:
  - 1) przestrzeń nazw, utworzona z identyfikatora zbioru danych przestrzennych, do którego należy dany obiekt przestrzenny, według ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych infrastruktury informacji przestrzennej, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 13 ust. 5 ustawy IIP, uzupełniona po kropce odpowiednio skrótem „GESUT” lub „BDOT500”;
  - 2) identyfikator lokalny wyróżniający w sposób jednoznaczny dany obiekt bazy danych od innych obiektów zapisanych w tej bazie;
  - 3) identyfikator wersji obiektu;Elementy IdIIP, o których mowa w ppkt 1 i 2, nie mogą być zmieniane.
3. Gromadzone w bazie danych GESUT oraz BDOT500 dane o obiektach należy zapisać w sposób odzwierciedlający poprawne relacje topologiczne pomiędzy tymi obiektami.
4. Poprawne relacje topologiczne nie mogą zawierać błędów takich jak:
  - 1) zdublowane wierzchołki linii;
  - 2) zapętlenia linii;
  - 3) uskoki linii;
  - 4) niedociągnięcia połączeń dwóch linii, powierzchni;
  - 5) przeciągnięcia połączeń dwóch linii, powierzchni;
  - 6) bliskie sąsiedztwo wierzchołków;
  - 7) brakujące segmenty obiektów liniowych i powierzchniowych – niewynikających z materiałów źródłowych, o których mowa w art. 28 ustawy;
  - 8) inne nieprawidłowe zależności zachodzące pomiędzy obiektami.
5. Modyfikacja geometrii każdego obiektu wymusza aktualizację wszystkich obiektów związanych topologicznie z tym obiektem.
6. Obiekty należy konstruować tak, aby zapewniać ich poprawność geometryczną.
7. W celu zachowania poprawności geometrycznej obiektów należy:
  - 1) segmentować obiekty na granicy jednostki ewidencyjnej;



- 2) spełniać wymagania szczegółowe określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia [2.10] – „Wykaz obiektów wyróżnionych w poszczególnych rodzajach sieci uzbrojenia terenu wraz z dozwolonymi typami geometrii”;
  - 3) spełniać wymagania szczegółowe określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia [2.9] - „Standardy techniczne tworzenia mapy zasadniczej, w tym zakres jej treści dla poszczególnych skal oraz znaki umowne”.
8. W przypadku wystąpienia „kolizji” danych EGiB, GESUT i BDOT500, dotyczących:
- 1) budynków ewidencyjnych oraz elementów uzbrojenia podziemnego, np. w przypadku przyłącza do obiektu „budynek” (przewód „wchodzi” lub nie „wchodzi” do budynku) – jeżeli z dokumentów nie wynika inaczej, należy go topologicznie połączyć z budynkiem.
9. W przypadku, gdy w PZGiK brak jest informacji niezbędnych do ustalenia wartości wymaganych atrybutów obiektów BDOT500 i bazy GESUT, Wykonawca uzgodni sposób wypełnienia pól bazy danych w zakresie tych atrybutów z Zamawiającym.
10. Obiekty w bazie danych GESUT i BDOT500 należy pogrupować wg poniższych trzech poziomów klasyfikacyjnych, przyjmując jednocześnie następujący system ich kodowania:
- 1) pierwszy – zawierający kategorie klas obiektów, kodowany poprzez dwuliterowe oznaczenie, będące skrótem od nazwy kategorii klas obiektów;
  - 2) drugi – zawierający klasy obiektów, kodowany poprzez czteroliterowe oznaczenie, będące złożeniem skrótu, o którym mowa w pkt 1, oraz skrótu nazwy właściwej klasy obiektów;
  - 3) trzeci – zawierający obiekty, kodowane poprzez czteroliterowe i dwucyfrowe oznaczenie, będące złożeniem skrótu, o którym mowa w pkt 2, oraz dwucyfrową numerację porządkową nazwy obiektów.
11. W przypadku gdy bazy danych GESUT oraz BDOT500 tworzone będą na podstawie cyfrowych zbiorów mapy zasadniczej powstałych w drodze ekranowej digitalizacji analogowej postaci tej mapy, Wykonawca wprowadzi do tworzonej roboczej bazy danych, dane dotyczące szczegółów sytuacyjnych I grupy dokładności, w rozumieniu rozporządzenia [2.4], na podstawie dostępnych informacji zawartych w operatach technicznych włączonych do PZGiK.
12. Przy określaniu pochodzenia obiektu w bazie danych należy przyjąć schemat:
- 1) sygnatura dokumentu (numer materiału zasobu),
  - 2) w przypadku pozyskania drogą digitalizacji - numer zgłoszenia niniejszego opracowania (dla obiektów pozyskanych pomiarem kartometrycznym atrybut *źródło* przyjmuje wartość *digitalizacja*).
13. Strukturę baz danych GESUT i BDOT500 określają schematy aplikacyjne UML, zawarte w załącznikach nr 2 do rozporządzeń [2.9], [2.10].
14. Przygotowane przez Wykonawcę bazy danych zostaną poddane kontroli (walidacji), obejmującej w szczególności sprawdzenie:
- 1) poprawności topologicznej obiektów opracowanych baz danych oraz poprawności i kompletności koniecznych relacji,
  - 2) zgodności zbiorów danych opracowanych baz danych z właściwym schematem aplikacyjnym.
15. Ustala się stan aktualności bazy danych GESUT, BDOT500 oraz EGiB na 10 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego w PODGiK. Powyższy stan aktualności obowiązuje również po przekroczeniu każdego terminu przewidzianego na poprawienie wad wykazanych w protokole odbioru.

## 11.1 Baza danych GESUT

1. W bazie danych GESUT gromadzi się dane o obiektach sieci uzbrojenia terenu oraz informacje o podmiotach władających tymi sieciami. Powyższe dane obejmują lokalizację przestrzenną obiektów w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych, określaną za pomocą współrzędnych płaskich prostokątnych środków obiektów punktowych lub punktów załamania obiektów liniowych i powierzchniowych oraz wysokości określonych punktów obiektów, a także ich charakterystykę.
2. Bazę danych GESUT należy utworzyć w drodze:
  - 1) pozyskania danych, zgodnych z obowiązującymi standardami technicznymi rozporządzenia [2.4], z dotychczasowej numerycznej mapy zasadniczej;
  - 2) uzupełniającego przetworzenia materiałów źródłowych, będących danymi i informacjami zgromadzonymi w zasobie, w szczególności stanowiącymi treść:
    - istniejących materiałów analogowych przyjętych do PODGiK w ramach prac wykonywanych przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
    - jednostkowych operatów geodezyjnych wpływających do PODGiK z bieżących pomiarów, które będą sukcesywnie przekazywane Wykonawcy w celu uzupełnienia tworzonej bazy danych;
  - 3) pozyskania danych z innych rejestrów publicznych.
  - 4) Bazę danych GESUT należy utworzyć wg „Wykazu obiektów wyróżnionych w poszczególnych rodzajach sieci uzbrojenia terenu wraz z dozwolonymi typami geometrii”, przedstawionego w załączniku nr 1 do rozporządzenia w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu [2.10].
3. Wykonawca ujawni w bazie danych GESUT podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu na podstawie dokumentów udostępnionych Wykonawcy przez Starostę lub informacji ujawnionych w dotychczasowej geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu.
4. Do dokumentów upoważniających ujawnienie w powiatowej bazie GESUT podmiotów władających sieciami uzbrojenia terenu należy zaliczyć w szczególności:
  - 1) decyzje o pozwoleniu na budowę, zgłoszenia budowy lub zawiadomienie o zakończeniu budowy sieci uzbrojenia terenu;
  - 2) protokoły narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 6 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, lub dokumenty zgromadzone przez zespoły uzgadniania dokumentacji projektowej, działające do 12 lipca 2014 r. na podstawie przepisów rozporządzenia 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).
5. Podstawą do ujawnienia w. w. podmiotów w powiatowej bazie GESUT może być także pisemna informacja przekazana Wykonawcy przez Starostę Górowskiego wynikająca z innych źródeł.
6. W przypadku, gdy w ramach niniejszego zamówienia BDOT500 oraz powiatowa baza GESUT tworzone są po raz pierwszy, import danych do systemu teleinformatycznego Starosty odbywa się w trybie wsadowym. Uzupełnianie BDOT500 lub powiatowej bazy GESUT, prowadzonych przez Starostę zgodnie z obowiązującym modelem pojęciowym tych danych, odbywać się będzie z zachowaniem historii zmian.

## 11.2 Baza danych BDOT500

1. W bazie danych BDOT500 gromadzi się dane o obiektach topograficznych, które obejmują ich lokalizację przestrzenną w obowiązującym państwowym systemie

- odniesień przestrzennych, o którym mowa w pkt. 2.6, określaną za pomocą współrzędnych płaskich prostokątnych środków obiektów punktowych lub punktów załamania obiektów liniowych i powierzchniowych oraz wysokości określonych punktów obiektów, a także charakterystykę tych obiektów.
2. Bazę danych BDOT500 należy utworzyć w drodze przetworzenia materiałów źródłowych, będących danymi i informacjami:
    - 1) zgromadzonymi w zasobie, w szczególności będącymi treścią:
      - a) dotychczasowej obiektowej mapy zasadniczej,
      - b) istniejących materiałów analogowych przyjętych do PODGiK w ramach prac wykonywanych przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
      - c) jednostkowych operatów geodezyjnych wpływających do PODGiK z bieżących pomiarów, które będą sukcesywnie przekazywane Wykonawcy w celu uzupełnienia tworzonej bazy danych;
    - 2) pozyskanymi z innych rejestrów publicznych.
  3. Bazę danych BDOT500 należy utworzyć wg „Wykazu obiektów bazy BDOT500 wraz z dozwolonymi typami geometrii” przedstawionej w załączniku nr 1 do rozporządzenia [2.9]

## 12. Redakcja mapy zasadniczej

1. Wykaz obiektów stanowiących treść mapy zasadniczej, określa załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej [2.9].
2. Obiekty, o których mowa w ust. 1, podlegają generalizacji i wizualizacji kartograficznej.
3. Utworzone przez Wykonawcę w ramach niniejszego zadania, dotyczącego budowy bazy danych GESUT i BDOT500, klasy obiektów powinny umożliwiać poprawne generowanie mapy zasadniczej.
4. Standardy techniczne tworzenia mapy zasadniczej określa załącznik nr 4 do rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej; Schematy aplikacyjne UML dla mapy zasadniczej określa załącznik nr 2 do tego rozporządzenia.
5. Ponieważ mapa numeryczna jest bazą na bieżąco aktualizowaną, należy z PODGiK w Górze ustalić szczegółowe etapy przekazywania danych do aktualizacji tak aby umożliwić bezkolizyjne wprowadzanie wykonanych w okresie realizacji niniejszego zamówienia operatów jednostkowych.
6. Jeżeli w czasie wykonywania prac Wykonawca uzna, że niemożliwe jest zakwalifikowanie elementów mapy na odpowiednią nową podwarstwę, wówczas możliwe jest założenie dodatkowej podwarstwy „do wyjaśnienia”, na którą należy przenieść wybrane elementy. Tego typu sytuacje mogą mieć jednak miejsce tylko i wyłącznie za zgodą i w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Opracowali:  
Piotr Jankowski  
Ewa Korman-Wieloch

Z up. STAROSTY  
Andrzej Bogala  
WICESTAROSTA

