Wałbrzych, dnia 12.08.2020 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**do zam. nr SGN.2601.10.2020**

**bez zastosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 roku poz.1843 ze zmianami).**

***Starosta Wałbrzyski zaprasza do składania ofert na wykonanie pracy geodezyjnej dla Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu.***

1. **ZAMAWIAJĄCY:**

Powiat Wałbrzyski

al. Wyzwolenia 20-24

58-300 Wałbrzych

NIP: 886-26-33-345

strona internetowa: www.powiat.walbrzych.pl

e-mail: sekretariat@powiatwalbrzyski.pl

tel. (74) 84 60 700

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**
2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pracy geodezyjnej zgodnie z harmonogramem prac geodezyjnych stanowiącym załącznik nr 3 oraz umową stanowiącą załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Zgodnie z Harmonogramem prac geodezyjnych stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:**

Oferent powinien sporządzić ofertę w języku polskim na formularzu ofertowym załączonym do niniejszego zapytania (załącznik nr 1).

**Oferta musi zawierać:**

1. Pełną nazwę oferenta,
2. Adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu oraz numer NIP,
3. Cenę oferowaną jako cenę ryczałtową brutto obejmującą wynagrodzenie za wszystkie obowiązki wykonawcy, niezbędne do zrealizowania usługi. Oznacza to, że cena ta musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją usługi wynikające wprost, jak również nie ujęte, a niezbędne do wykonania usługi.
4. Termin związania ofertą: 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert,
5. Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do występowania w  obrocie prawnym w imieniu oferenta, przy czym podpis musi być czytelny lub opisany pieczątkami imiennymi.
6. Podpisane oświadczenie stanowiące załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania.
7. **WYMAGANIA STAWIANE OFERENTOM:**
8. Oferent musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
9. **Wykonanie usługi musi spełniać warunki określone w:**

- ustawie z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 276).

- rozporządzeniach wykonawczych do wyżej wymienionej ustawy.

1. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:**
2. Ofertę wystarczy wysłać e-mailem wraz z zeskanowaniem odpowiednich załączników wypełnionych i podpisanych przez osobę uprawnioną do występowania w obrocie prawnym w imieniu oferenta *w odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące wykonania pracy geodezyjnej dla Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu* w terminie do dnia **21.08.2020 r.** lub drogą pocztową na w/w adres.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.08.2020 r.** w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu al. Wyzwolenia 20-24, 58-300 Wałbrzych. Zamawiający nie przewiduje publicznej sesji otwarcia ofert.
4. Ocena ofert zostanie dokonana również w dniu **24.08.2020 r., a wyniki tej oceny i wybór najkorzystniejszej oferty zostaną niezwłocznie przesłane do wszystkich zainteresowanych drogą mailową.**
5. Oferty złożone po terminie będą zwrócone składającym bez otwierania.
6. Oferent może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
8. **OCENA OFERT:**
9. **Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniżej przedstawionych kryteriów oceny ofert:**

 **Cena łączna brutto – 100%**

1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która ma najniższą cenę łączną brutto oraz spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego.
2. Zamawiający zastrzega sobie również prawo do zamknięcia niniejszego postępowania bez wyboru jakiejkolwiek oferty, o czym poinformuje niezwłocznie oferentów.
3. **INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY:**
4. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów, którzy złożyli oferty w terminie ustalonym w pkt. VI.1.
5. Zawarcie umowy nastąpi bez zbędnej zwłoki od daty wyboru najkorzystniejszej oferty.
6. **INFORMACJE DODATKOWE:**

Dodatkowych informacji udziela Pan Sławomir Wawrzycki e-mail: s.wawrzycki@powiatwalbrzyski.pl, tel. (74) 84 60 531 oraz Pan Janusz Radomski e-mail: j.radomski@powiatwalbrzyski.pl , tel. (74) 84 60 567

1. **ZAŁĄCZNIKI:**
2. Wzór formularza ofertowego – załącznik nr 1
3. Oświadczenie – załącznik nr 2
4. Harmonogram prac – załącznik nr 3
5. Umowa – załącznik nr 4
6. Warunki techniczne stanowiące załącznik nr 1 do umowy – załącznik nr 5

Zatwierdzam

 12.08.2020 r. ………………………..

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego dotyczącego wykonania pracy geodezyjnej dla Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu**

…………………………

 pieczęć oferenta

**Zamawiający:**

 Powiat Wałbrzyski

 al. Wyzwolenia 20-24

 58-300 Wałbrzych

**OFERTA W ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIE OFERTOWE DOTYCZĄCE WYKONANIA PRACY GEODEZYJNEJ DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W  WAŁBRZYCHU**

|  |  |
| --- | --- |
| Pełna nazwa oferenta: |  |
| Adres lub siedziba oferenta, numer telefonu oraz numer NIP |  |
| Przedmiot zamówienia: | Przedmiotem zamówienia jest założenie inicjalnej bazy danych GESUT i BDOT500 dla jednostki ewidencyjnej Czarny Bór, obręb Czarny Bór. |
| Termin realizacji przedmiotu zamówienia: | Zgodnie z Harmonogramem prac geodezyjnych |
| Cena brutto (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) za wykonanie usługi z pozycji nr 1 w Harmonogramie prac geodezyjnych (załącznik nr 3): | ……………………………. złotych |
| Termin związania z ofertą: | 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert |

…………………….. ……………………. …………………….

 Miejscowość i data (imię i nazwisko osoby (podpis i pieczęć osoby

 uprawnionej do reprezentowania uprawnionej do reprezentowania

 oferenta) oferenta)

**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego dotyczącego wykonania pracy geodezyjnej dla Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć oferenta)* | **OŚWIADCZENIE** |

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia dotyczącego wykonania pracy geodezyjnej dla Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu oświadczam, że:

1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie;

3) dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

5) zapoznałem się z zapytaniem ofertowym i nie wnoszę do niego zastrzeżeń;

6) zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i zobowiązuję się do spełnienia wszystkich wymogów obligatoryjnych.

 ..……………………. .…………………..…………………..

 (miejscowość, data) (imię i nazwisko oraz podpis

 osoby uprawnionej do

reprezentowania oferenta)

**Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego dotyczącego wykonania pracy geodezyjnej dla Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu**

**HARMONOGRAM PRAC GEODEZYJNYCH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis nieruchomości** | **Zakres usług** | **Termin wykonania usługi** |
| **1.** | obręb Czarny Bór, gmina Czarny Bór  | Założenie inicjalnej bazy danych GESUT i BDOT500 dla jednostki ewid. Czarny Bór, obręb Czarny Bór  | do dnia 20.11.2020 r. |

**Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego dotyczącego wykonania pracy geodezyjnej dla Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu**

**PROJEKT UMOWY**

**Umowa Nr ……...WOS.273……………...2020**

zawarta w dniu …………września 2020 roku w Wałbrzychu pomiędzy:

**Powiatem Wałbrzyskim** z siedzibą przy al. Wyzwolenia 20 - 24, 58-300 Wałbrzych, NIP 886 26 33 345, REGON 890718018, tel. 74/84-60-700,

e-mail: sekretariat@powiatwalbrzyski.pl,

reprezentowanym przez:

Pana Krzysztofa Kwiatkowskiego – Starosta Wałbrzyski

Panią Iwonę Frankowską – Wicestarosta

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Adres, NIP, Regon, telefon, e-mail

reprezentowanym przez:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

zwanym dalej **Wykonawcą.**

**§ 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

1. Umowa została zawarta zgodnie z art. 4, pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 roku poz. 1843 ze zm.).
2. Osoby do kontaktu oddelegowane przez strony umowy:

ze strony Zamawiającego:

- Janusz Radomski – Geodeta Powiatowy tel. 74 8460-567

 e-mail: j.radomski@powiatwalbrzyski.pl

- Sławomir Wawrzycki – Kierownik PODGiK tel. 74 8460-531

 e-mail: s.wawrzycki@powiatwalbrzyski.pl

ze strony Wykonawcy:

**- ………………………………………………………**

**- ……………………………………………………..**

**- ……………………………………………………..**

**§ 2. PRZEDMIOT UMOWY**

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania pracę geodezyjną:

**Założenie inicjalnej bazy danych GESUT i BDOT 500 dla jednostki ewidencyjnej Czarny Bór, obręb Czarny Bór.**

1. **Zakres przedmiotu umowy obejmuje obręb Czarny Bór**
2. Szczegółowy zakres rzeczowy przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu określają załączniki stanowiące integralną część umowy:

 - warunki techniczne wykonania w/w prac stanowiące załącznik Nr 1 do niniejszej umowy,

 - oferta Wykonawcy stanowiąca załącznik Nr 2 do niniejszej umowy.

4. Umowa zostaje zawarta na czas określony, tj. do dnia 20.11.2020 roku.

**§ 3. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w nieprzekraczalnym terminie, o którym mowa w § 2 ust. 4 niniejszej umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika robót i dokonywania wpisów o podjętych z Geodetą Powiatowym uzgodnieniach.
3. W przypadku braków lub nieprawidłowości stwierdzonych przy odbiorze, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**§ 4. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający jest zobowiązany do przeglądania dziennika robót, kontrolowania postępu i jakości robót oraz wpisywania w nim uwag i zaleceń.

2. W przypadku wykrycia braków lub nieprawidłowości Zamawiający wyznaczy pisemnie termin ich usunięcia.

**§ 5. WYKONANIE UMOWY**

* + - 1. Umowę należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w szczególności zawartymi w rozdziale III warunków technicznych stanowiących załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.
			2. Prace geodezyjne winny być wykonane zgodnie z przepisami rozporządzenia

Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

(Dz. U. z 2011 nr 263 poz. 1572).

* + - 1. Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego całości zadania, najpóźniej w dniu umownego terminu wykonania umowy.
			2. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie do 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w ust. 3, informując o tym pisemnie Wykonawcę.
			3. Datę odbioru końcowego będzie stanowił dzień zakończenia czynności odbioru i podpisania protokołu odbioru końcowego wykonania całości zadania, nie wcześniej niż po usunięciu stwierdzonych braków lub nieprawidłowości dotyczących wykonania przedmiotu umowy.
			4. W przypadku stwierdzenia braków lub nieprawidłowości, Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
			5. W razie stwierdzenia w czasie odbioru lub okresie rękojmi braków lub nieprawidłowości nienadających się do usunięcia, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – Zamawiający, może wedle swego uznania wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym lub żądać wykonania umowy po raz drugi. Wykonawca naprawi na koszt własny szkody poniesione przez Zamawiającego.
			6. W przypadku opóźnienia w wykonaniu zamówienia, wynoszącego więcej niż 20 dni Zamawiający może zlecić wykonanie zastępcze przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy niniejszego zamówienia.

9. W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru braków lub nieprawidłowości nadających się do usunięcia Zamawiający, może odmówić dokonania odbioru i wyznaczyć wykonawcy nowy termin ich usunięcia. Po bezskutecznym upływie terminu na usunięcie braków lub nieprawidłowości Zamawiający, może wykonać uprawnienia wynikające z § 7 ust. 1 pkt. 4

10. Zamawiający powoła Komisję odbioru w celu stwierdzenia w formie protokołu zdawczo-odbiorczego, że praca została wykonana zgodnie z warunkami technicznymi, będącymi Załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy.

11. Dokumentem potwierdzającym wykonanie zleconych prac będzie protokół odbioru podpisany przez strony umowy.

**§ 6. WYNAGRODZENIE**

* + - 1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za całkowite wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 w kwocie netto ………….………………….zł
			(słownie: ……………………………………………………………………………………………………………………………zł) + ….………..% VAT, co stanowi całkowitą kwotę brutto ………………………………………zł (słownie:…………………………………………………………………………………………………………………………….zł).
			2. Za wykonane i odebrane prace Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
			3. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru końcowego całości zadania.
			4. Fakturę należy wystawić na:

 **Powiat Wałbrzyski,**

 **al. Wyzwolenia 20, 22, 22a, 24,**

 **58-300 Wałbrzych,**

 **NIP: 886 26 33 345**

* + - 1. Za dzień dokonania płatności uznaje się dzień, w którym następuje obciążenie rachunku bankowego Starostwa Powiatowego w Wałbrzych.
			2. Wykonawca oświadcza, iż w przypadku wystawienia faktury VAT, z obowiązkiem naliczenia odpowiedniej stawki podatku VAT, numer rachunku bankowego podany w umowie / fakturze VAT widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT.
			3. W przypadku wskazania przez wykonawcę na przedłożonej fakturze VAT rachunku bankowego nieujawnionego w wykazie podatników VAT, zamawiający uprawniony będzie do dokonania zapłaty na rachunek bankowy wykonawcy wskazany w wykazie podatników VAT, a w razie braku rachunku wykonawcy ujawnionego w wykazie, do wstrzymania się z zapłatą do czasu wskazania przez wykonawcę dla potrzeb płatności, rachunku bankowego ujawnionego w wykazie podatników VAT. W takim przypadku termin zapłaty liczy się od dnia wskazania przez wykonawcę rachunku bankowego ujawnionego w wykazie podatników VAT. Powyższe nie stoi w sprzeczności z przepisami art. 454 §1 k.c.

**§ 7. KARY UMOWNE**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
2. w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego w trybie określonym w § 9 ust. 2.
3. w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy ponad termin określony w §2 ust. 4,
4. w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za zgłoszenie do odbioru prac z brakami lub nieprawidłowościami,
5. w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu braków lub nieprawidłowości stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, liczonej od dnia wyznaczonego na termin usunięcia braków lub nieprawidłowości.

2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego na co Wykonawca wyraża zgodę.

**§ 8. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA SZKODY**

Stronom służy prawo dochodzenia odszkodowania z innych tytułów niż wymienione
w § 7 na zasadach ogólnych oraz w przypadku, gdy szkoda przekracza wysokość kary umownej określonej w § 7.

**§ 9. ROZWIĄZANIE UMOWY**

1. Strony Umowy mogą rozwiązać Umowę w wyniku porozumienia Stron w terminie uzgodnionym przez obie Strony umowy.

2. Zamawiający, może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:

a) rażącego naruszenia przez Wykonawcę obowiązków wynikających z Umowy,

b) ogłoszenia upadłości Wykonawcy lub dokonania zajęcia ponad połowy jego majątku.

3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może rozwiązać umowę w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

**§ 10. ZMIANY UMOWY**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu i muszą być akceptowane przez obie strony.

**§ 11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Sprawy sporne wynikłe na tle realizacji umowy rozpatrywać będzie Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Za realizację niniejszej umowy ze strony Wykonawcy odpowiada Pan/Pani ………………..…………………………………..kierownik robót, tel.:……………….……………….. oraz email:……………………………………………………………….
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego oraz Ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2020 poz. 276).
4. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

 **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

**Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego dotyczącego wykonania pracy geodezyjnej dla Starostwa Powiatowego w Wałbrzychu**

Załącznik nr 1 do umowy .................... z dnia ......................

**Województwo dolnośląskie**

**Powiat wałbrzyski**

**WARUNKI TECHNICZNE**

**założenia inicjalnej bazy danych GESUT i BDOT500**

**dla jednostki ewidencyjnej Czarny Bór, obręb Czarny Bór**

***I. Informacje formalno-prawne***

Zamawiającym jest Powiat Wałbrzyski z siedzibą przy al. Wyzwolenia 20-24,
58-300 Wałbrzych reprezentowany przez Zarząd Powiatu Wałbrzyskiego.

***II. Przedmiot zamówienia:***

Dotyczy obszaru gminy Czarny Bór, obręb Czarny Bór

1. **Zakres i Przedmiot zamówienia obejmuje:**

Utworzenie inicjalnej powiatowej bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT), zgodnej z pojęciowym modelem danych GESUT, określonym w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015 r. poz. 1938) oraz utworzenie bazy danych obiektów topograficznych BDOT500, zgodnej z pojęciowym modelem danych BDOT500, określonym w rozporządzeniu 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) dla obrębu:

**022104\_2.0002 Czarny Bór**

Przed złożeniem oferty Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi materiałami dla obszaru podlegającego opracowaniu jakimi dysponuje PODGiK w Wałbrzychu, które są dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach pracy urzędu (po uprzednim uzgodnieniu terminu z Kierownikiem PODGiK telefonicznie: (74)84-60-531 lub email: s.wawrzycki@powiatwalbrzyski.pl .

***III. Przepisy prawne***

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2020 roku, poz. 276)
2. Ustawa z dnia 10.05.2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781)
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 roku – 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 roku, Nr 263, poz. 1572)
4. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 roku – w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1183)
5. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 roku – w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz. U. z 2019 roku, poz. 434)
6. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 08.07.2014 r., w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2014 r. poz. 924)
7. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. z 2019 roku, poz. 393).
8. 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),
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3.10.2016r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT) (Dz. U. z 2016 poz. 1864)
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z 30.12.1999 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych (PKOB) (Dz. U. z 1999 r. Nr 112, poz. 1316 ze zm.)
11. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17.07.2001 r. w sprawie wykazywania
w ewidencji gruntów i budynków danych odnoszących się do gruntów, budynków i lokali, znajdujących się na terenach zamkniętych (Dz. U. z 2001 r. Nr 84 poz. 911)
12. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9.01.2012 r. w sprawie ewidencji miejscowości ulic i adresów (Dz. U. z 2012 r. poz. 125)

***IV.***

***Charakterystyka obiektu.***

Charakterystykę obszaru wraz z danymi i informacjami o państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym niezbędnymi do realizacji zamówienia przedstawiono poniżej w tabeli nr 1 i 2.

Tabela nr 1

|  |
| --- |
| **Ogólna charakterystyka obszaru opracowania - dane jednostkowe** |
| **Lp.** | **Nazwa obrębu** | Pow. ewidencyjna (ha) | Ilość działek | Ilość budynków w bazie EGiB | Powierzchnia mapy zasadniczej w zakresie terenów zurbanizowanych (ha) | Ilość sekcji mapy zasadniczej | Skala 1:500 | Skala 1:1000 | Skala 1:2000 | Skala 1:5000 |
| 1 | Czarny Bór | 1115 | 1399 | 898 | ~509 | 35 | 4 | 27 | 2 | 2 |

Tabela nr 2

|  |
| --- |
| **Ogólna charakterystyka obszaru opracowania - dane jednostkowe** |
| **Lp.** | **Nazwa obrębu** | Powierzchniaopracowania (ha) | Ilość mapsytuacyjno-wysokościowych(tzw. pasmówek) | Skala1:500 | Skala1:1000 |
| 1 | Czarny Bór | ~30 | 1 | 1 | - |

1. Baza danych EGiB prowadzona jest w systemie informatycznym EWID2007 dla całego obszaru opracowania.
2. Dla całości obszaru opracowania (jednostka ewidencyjna Stare Bogaczowice, obręb Czarny Bór) prowadzona jest aktualnie zasadnicza mapa hybrydowa, która jest na bieżąco aktualizowana (od 2013 roku) o dane z zakresu baz BDOT500 i GESUT w systemie EWID2007 w programie TruboEWID oraz o dane z zakresu EGiB.
3. Prace objęte warunkami technicznymi podlegają zgłoszeniu w PODGiK, wymaga się, aby ze strony Wykonawcy nadzorowały je osoby posiadające co najmniej uprawnienia geodezyjne określone w art. 43 ust. 1 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. 2020 poz. 276)
4. Wykonawca jest zobowiązany do pobrania materiałów źródłowych do utworzenia bazy danych GESUT i BDOT500, w obszarze opracowania, w tym:
5. skalibrowanych matryc mapy zasadniczej
6. pierworysów mapy zasadniczej (bez georeferencji)
7. kopi roboczej bazy danych prowadzonej przez Starostę Wałbrzyskiego w formacie gml. lub kcd. (plik poglądowy - bez możliwości modyfikacji)
8. map sytuacyjno-wysokościowych tzw. pasmówek (bez georeferencji)

e) mapę numeryczną ewidencyjną (plik poglądowy - bez możliwości modyfikacji)

1. Bazy danych podlegające modyfikacjom, prowadzone przez Zamawiającego, stanowią bazy produkcyjne wykorzystywane do realizacji bieżących zadań Starosty wynikających z  obowiązujących przepisów. Wykonawca zobowiązany jest do zaplanowania takiego przebiegu realizacji prac objętych warunkami technicznymi, który zapewnić ciągłość w realizacji wymienionych powyżej zadań bez naruszania porządku organizacyjnego Zamawiającego.

1. Wyniki wszystkich prac Wykonawca jest zobowiązany wprowadzić do PODGiK wraz z wprowadzeniem koniecznych działań harmonizujących. Z całości prac Wykonawca sporządzi dokumentację w postaci operatu technicznego.
2. Wykonawca pracy zobowiązany jest do założenia i bieżącego prowadzenia Dziennika Robót, dokumentowania uzgodnień z Zamawiającym oraz do udostępniania Zamawiającemu do kontroli na każdym etapie realizacji prac w dowolnym momencie ich trwania oraz do stosowania się do zaleceń Zamawiającego. W trakcie realizacji prac objętych warunkami technicznymi Zamawiający dopuszcza uzgadnianie w trybie roboczym z Wykonawcą szczegółów technicznych dotyczących realizacji prac, przy czym szczegóły te muszą zostać opisane i uzgodnione w Dzienniku Robót do 3 dni od uzgodnienia roboczego.
3. Dopuszcza się elektroniczną formę uzgodnień poprzez pocztę elektroniczną e-mail. Wszystkie uzgodnienia niezależnie od sposobu ich przeprowadzenia, należy przy okazji przekazania dokumentacji prac wydrukować i przekazać Zamawiającemu w formie papierowej w postaci Dziennika Robót.
4. Wszelkie wątpliwości i zapytania ze strony Wykonawcy, powstałe w toku realizacji warunków technicznych, związane z zakresem, sposobem realizacji prac, a także wystąpieniem sytuacji nieprzewidzianych w obowiązujących przepisach prawnych i w warunkach technicznych, Wykonawca pracy zobowiązany jest uzgadniać z Zamawiającym. Wyklucza się stosowanie przez Wykonawcę rozwiązań nieuzgodnionych z Zamawiającym.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania osób, które upoważnione będą do kontaktów w sprawie realizacji zadania z Zamawiającym. Wszelkie wnioski, zapytania, informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie lub pocztą elektroniczną. Materiały cyfrowe przekazywane będą na portal WebEWID przez konto Wykonawcy.
6. System PZGiK funkcjonujący u Zamawiającego to system EWID2007 firmy Geomatyka Kraków s.c. z desktopowym interfejsem aplikacyjnym TurboEWID oraz sieciowym interfejsem aplikacyjnym WebEWID. System PZGiK umożliwia eksport danych w formatach: GML oraz KCD.
7. Obowiązujący w Warunkach Technicznych układ współrzędnych poziomych: PL-2000.

Obowiązujący w Warunkach Technicznych układ współrzędnych wysokościowych: PL-KRON86-NH

**V*. Zakres przewidywanych prac do wykonania.***

1. Opracowanie inicjalne bazy danych GESUT oraz BDOT500 na podstawie:

a) skalibrowanych matryc mapy zasadniczej (z georeferncjami w układzie 2000)

b) pierworysów mapy zasadniczej (bez georeferencji)

c) kopii roboczej bazy danych prowadzonej przez Starostę Wałbrzyskiego w formacie gml. lub kcd. (plik poglądowy - bez możliwości modyfikacji)

d) map sytuacyjno-wysokościowych tzw. pasmówek ( bez georeferencji)

 e) numerycznej mapy ewidencyjnej (niezbędnej do harmonizacji danych)

1. W trakcie tworzenia baz danych GESUT i BDOT500 w drodze przetworzenia danych i informacji z w/w materiałów należy przyjąć zasadę hierarchizacji danych, chyba że obiekty w nich zawarte przestały istnieć lub istotnie zmieniły swoje cechy, w szczególności na podstawie istniejących baz danych przyjętych i aktualizowanych w ramach Powiatowego Zasobu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałbrzychu (PODGiK) w ramach prac wykonywanych przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. W trakcie wektoryzacji (digitalizacji) należy uzupełniać wszystkie atrybuty danego obiektu.

 Wszelkie atrybuty wymagane w nowym modelu pojęciowym dla baz danych BDOT500 i GESUT należy pozyskiwać wprost ze wskazanych źródeł danych z wyjątkiem atrybutu:

- „źródło” w którym w każdym przypadku należy stosować atrybut „digitalizacja mapy i wektoryzacja”

- data pomiaru - „inapplicable”

- przedstawiciel - „inapplicable”

- władający - „template”

- id branżowe – „missing”

- id uzgodnienia - „inapplicable”

W przypadku kiedy wartość atrybutu nie będzie czytelna lub jej wiarygodność będzie wątpliwa należy stosować atrybuty specjalne - należy je jednak uzgodnić w dzienniku robót z zamawiającym.

1. każdy obiekt przedmiotowych baz danych ma charakteryzować się poprawnymi cechami topologicznymi. Zarówno obiekty BDOT500 jak i obiekty bazy GESUT mają spełniać wymagania poprawnej topologii oraz poprawnej budowy wzajemnych relacji i wiązań, w tym w szczególności należy zwrócić uwagę na poprawne powiązanie armatury naziemnej z obsługiwaną siecią poprzez relację.
2. obiekty powierzchniowe opisane etykietami jak i te bez etykiet muszą tworzyć zamknięte obszary tak, by można było generować raporty map tematycznych np.: mapa zmian nawierzchni; oraz by można było określać automatycznie powierzchnie tych obszarów np.: powierzchnię o konkretnym rodzaju nawierzchni dla dowolnego obszaru administracyjnego; aby uzyskać kompletną (brakującą) informację o położeniu jak i kształtach takich obiektów należy posiłkować się takimi źródłami danych jak ortofotomapa czy serwisy internetowe typu Street View.
3. Obiekty powierzchniowe BDOT500 (np. jezdnie, chodniki, trawniki), złożone z kilku pojedynczych odcinków, segmentów czy wielolinii należy łączyć w jednolite obiekty zamknięte aby zachować poprawność modelu pojęciowego.
4. etykiety przypisane do obiektów mają wskazywać jednoznacznie na jeden obiekt.
5. Obiekty sieci uzbrojenia terenu (GESUT) należy tworzyć uwzględniając szczególne relacje pomiędzy obiektami według zasad:

- zmiany wartości atrybutów nie powodują utworzenia nowego obiektu, a  wyłącznie nowej wersji dla już istniejącego obiektu,

 - zmiany wartości atrybutów dla fragmentu obiektu (odcinka przewodu w bazie) powodują segmentację obiektu na odcinki,

 - obiekt „przewód” musi przechodzić przez urządzenie techniczne z nim związane oraz musi posiadać relację topologiczną z tymże urządzeniem, z wyjątkiem obiektu "właz", w ramach tego samego rodzaju sieci,

- obiekty klasy „przewód” zachowują ciągłość topologiczną przy przejściu przez obiekt „urządzenia techniczne”,

- obiekty stanowiące przyłącza do budynków powinny dochodzić do budynku lub jego elementów strukturalnych,

- przejście przewodu sieci przez kanał lub komorę podziemną nie powoduje segmentacji obiektu, jeżeli materiały źródłowe nie wskazują inaczej, to wysokość przewodu lub obudowy przewodu

 Obiekty bazy GESUT mają spełniać wymagania poprawnej topologii oraz poprawnej budowy wzajemnych relacji i wiązań określonych w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT.

 W ramach utworzenia bazy danych GESUT I BDOT500 przewiduje się działania harmonizujące w odniesieniu do bazy EGiB, w tym: w przypadku wystąpienia kolizji budynków ewidencyjnych oraz elementów uzbrojenia podziemnego biegnącego wzdłuż ścian budynku (przewody „wchodzą" pod budynki). 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 TurboEWID.

1. **Wykonawca przed zakończeniem zadania zobowiązany jest zamówić plik do modyfikacji z roboczej bazy danych w celu uzupełnienia go wynikami opracowania oraz harmonizacji z obiektami już istniejącymi w bazie danych PZGiK. Termin ten należy uzgodnić z Zamawiającym.**

**Wszelkie sprawy dot. zakładania baz GESUT i BDOT500, które nie są sprecyzowane lub nie zostały ujęte w Warunkach Technicznych wykonawca zobowiązany jest uzgodnić w dzienniku robót z Zamawiającym przed przystąpieniem do realizacji prac**.

**VI. Skład operatu technicznego oraz inne dane cyfrowe jakie wykonawca dostarczy Zamawiającemu.**

* 1. W wyniku prac należy wykonać operat techniczny zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Powinien on zawierać dokumentację powstałą w wyniku zgłoszonej pracy geodezyjnej, a w szczególności:

 - zawiadomienie o wykonaniu zgłoszonych prac

 - sprawozdanie techniczne z przeprowadzonych prac

 - uzupełniony dziennik prac

 a także w postaci cyfrowej zapisanej na nośniku CD:

 - dane przedmiotowych baz danych w formatach wymienionych w powyższych warunkach technicznych

 - wszelkie raporty

2. Przekazanie danych wynikowych,

3. Zasilenie bazy danych PZGiK wynikami prac przez Wykonawcę.

4. Wykonanie działań harmonizujących pozostałe powiązane bazy danych PZGiK.

**VI.** Podstawą przystąpienia do kontroli ww. zbiorów danych jest przekazanie przez

 Wykonawcę przygotowanego pliku bazy danych dla każdego obrębu odrębnie.

Kontrola zakłada następujący tryb:

1. **Weryfikacja merytoryczna** zostanie przeprowadzona dla połączonych i zharmonizowanych baz danych. Weryfikacja merytoryczna zostanie przeprowadzona przez Zamawiającego w czasie 5 dni roboczych. Z kontroli zostanie sporządzony raport. **Zamawiający nie ma obowiązku wskazywania wszystkich wykrytych błędów, a jedynie przykłady błędów. Wykonawca ma obowiązek poprawienia wszystkich błędów na podstawie wskazanych przykładów**.

Kontrola merytoryczna będzie obejmować:

- zgodność i kompletność merytoryczną opracowanej bazy danych z treścią materiałów źródłowych,

- poprawność topologiczną obiektów opracowanej bazy danych,

- poprawność i kompletność wprowadzonych działań harmonizujących z pozostałymi bazami danych systemu teleinformatycznego w celu uzyskania interoperacyjności wszystkich baz danych,

- poprawność utworzonej redakcji raportów graficznych o treści pochodzącej z wielu zharmonizowanych baz danych.

 W przypadku negatywnego wyniku weryfikacji merytorycznej Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego uzupełni wszystkie braki. W przypadku nie uzupełnienia braków w ww. terminie lub nie usunięcia nieprawidłowości w bazach danych, raport z weryfikacji merytorycznej produktu nie będzie zawierał rekomendacji do odbioru przedmiotu Umowy, co będzie podstawą odstąpienia od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

1. **Weryfikacja zasilenia** (w środowisku produkcyjnym na bazie danych) zostanie przeprowadzona po pozytywnym raporcie z  weryfikacji).
2. Po pozytywnej weryfikacji Wykonawca zasili, z zachowaniem historii zmian, bazy danych prowadzone w programie TurboEWID v 9.2.
3. Przed zasileniem bazy danych Wykonawca uzgodni z Zamawiającym, kiedy powinno nastąpić wstrzymanie wprowadzania zmian na właściwej bazie GESUT oraz BDOT500 oraz na numeryczną mapę ewidencyjną.
4. Za poprawność importu w/w danych geometrycznych i powiązania części opisowej ewidencji budynków z częścią geometryczną programu TurboEWID v 9.2 odpowiada Wykonawca. Z wykonania importu Wykonawca przedłoży pozytywny raport.
5. Pozytywny protokół odbioru (końcowy) stanowi podstawę do rozliczenia zamówienia.

***VII. Przewidywany sposób wyłonienia wykonawcy prac:***

 Wyłonienie wykonawcy zamówienia nastąpi w drodze zapytania ofertowego.

***VIII. Termin realizacji zamówienia:***

**do dnia listopada 20.11.2020 r.**

Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego całości zadania, najpóźniej w dniu umownego terminu wykonania umowy.