**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia w ujęciu ogólnym**

Przedmiotem zamówienia jest dostosowanie istniejącej powiatowej bazy BDOT500 do zgodności z pojęciowym modelem danych, 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) w sześciu jednostkach ewidencyjnych powiatu gryfińskiego, tj.

* 1. Cedynia – miasto,
  2. Cedynia – obszar wiejski,
  3. Gryfino – miasto,
  4. Gryfino – obszar wiejski,
  5. Trzcińsko – Zdrój – obszar wiejski,
  6. Widuchowa.

1. **Kontekst prawny przedmiotu zamówienia**

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zawartymi w szczególności w:

* 1. ustawie z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U.   
     z 2016 r. poz. 1629 z późn. zmianami),
  2. ustawie z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (tekst jedn. Dz. U.   
     z 2017 r. poz. 1382 z późn. zmianami), - zm. w 2018
  3. ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 570 z późn. zmianami), - zm. w 2018
  4. ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U.   
     z 2017 r. poz. 1579 z późn. zmianami), - zm. w 2018
  5. rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247),
  6. rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r.   
     w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych   
     i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2011 r. Nr 263 poz. 1572),
  7. 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),
  8. rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 113 z późn. zmianami),
  9. rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 201 poz. 1333 z późn. zmianami).

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
2. **Cel**

Celem zamówienia jest doprowadzenie obiektów istniejącej powiatowej bazy BDOT500 do zgodności z obowiązującymi obecnie przepisami prawa, poprzez jej przekształcenie   
z pojęciowego modelu danych określonego w uchylonym rozporządzeniu Ministra  
Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2013 r. poz. 383) do pojęciowego modelu danych z rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2028), które zastąpiło rozporządzenie z 2013 r.

1. **Podstawowe dane o obiekcie zamówienia**

Informacje według stanu na dzień 6 października 2017 r.:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba obiektów BDOT500** | **Powierzchnia**  **[ha]** |
| 1. | Cedynia – obszar miejski i wiejski | 89163 | 18069,7746 |
| 2. | Gryfino – obszar miejski i wiejski | 257573 | 25382,5574 |
| 5. | Trzcińsko – Zdrój – obszar wiejski | 31192 | 16813,4105 |
| 6. | Widuchowa | 68179 | 20939,7012 |

1. **Warunki realizacji przedmiotu zamówienia**
2. Przedmiot zamówienia należy zrealizować całościowo, bez podziału na etapy.
3. Termin realizacji prac – 20 grudnia 2017 r.
4. Przy tworzeniu zbiorów danych przestrzennych stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL – 2000, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych.
5. Wykonawca pozyska nieodpłatnie komplet danych i materiałów niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia w terminach uzgodnionych ze Zleceniodawcą.
6. Zbiory danych cyfrowych dotyczących BDOT500 niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca pozyska w postaci plików w formacie GML lub KCD lub w innym uzgodnionym ze Zleceniodawcą formacie danych, zapewniającym utworzenie nowych wersji obiektów z zachowaniem historii zmian dokonanych w dostosowywanych zbiorach.
7. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia do zadań Wykonawcy należeć będzie:
   1. analiza materiałów PZGiK wydanych przez Zamawiającego,
   2. przetworzenie danych i informacji zawartych w materiałach, o których mowa w ust. 1 do postaci zgodnej z pojęciowym modelem danych BDOT500, określonym w przepisach prawa.
8. W przypadku, gdy o przedstawieniu obiektu decydują jego wymiary, rozstrzygnięcie sposobu reprezentacji powinno się odbyć w oparciu o dokumentację źródłową.
9. Za pomocą udostępnionego stanowiska w PODGiK, w uzgodnionym terminie, z plików   
   w formacie GML lub KCD lub w innym uzgodnionym z Zamawiającym, Wykonawca wprowadzi do systemu teleinformatycznego EWID 2007 dostosowane zbiory BDOT500.
10. Zamawiający wymaga, by Wykonawca udzielił trzyletniej rękojmi oraz trzyletniej gwarancji na wykonane prace.