

WBKZP.272.53.2018

Warunki techniczne

„Wykonanie prac geodezyjnych i kartograficznych: Projekt modernizacji osnowy 3 klasy na obszarze powiatu ząbkowickiego z wyłączeniem jednostki ewidencyjnej Ząbkowice Śląskie – miasto.”

1. Podstawy prawne i techniczne wykonania:

- 1.1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101),
- 1.2. 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),
- 1.3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247),
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz.1572),
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2001 r. nr 11, poz. 89),
- 1.6. 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),
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2013 r. poz.1183).

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest projekt modernizacji osnowy 3 klasy na obszarze powiatu ząbkowickiego. W ramach niniejszej pracy należy:

Wykonać projekt modernizacji szczegółowej osnowy geodezyjnej obejmujący swym zasięgiem teren miast i gmin: Bardo, Ciepłowody, Kamieniec Ząbkowicki, Stoszowice, Ziębice, Złoty Stok oraz dla gminy Ząbkowice Śląskie z wyłączeniem jednostki ewidencyjnej Ząbkowice Śląskie – miasto. Modernizacja powinna polegać na weryfikacji istniejących i zaprojektowaniu nowych punktów (ich lokalizacji). W uzasadnionych przypadkach wynikających z projektu modernizacji możliwe jest zaadaptowanie punktów osnowy pomiarowej (poligonizacja) wraz z ich inwentaryzacją. Dane zostaną udostępnione Wykonawcy, w celu włączenia ich do opracowywanej sieci lub określenia parametrów wzajemnej transformacji. Zaleca się zakładanie zaprojektowanej osnowy dwufunkcyjnej na terenach zurbanizowanych oraz zainwestowanych;

3. Podstawowe dane o obiekcie

Opracowanie obejmuje obszar powiatu ząbkowickiego.

- 1.1. Powierzchnia opracowania - ok 78000 ha,
- 1.2. Ilość projektowanych punktów powinna wynikać z Rozporządzenia 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 PZGIK (Dz. U. z 2011 r. nr 263 poz. 1572) oraz 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).
- 1.3. Przewidywana ilość punktów do weryfikacji:
Zamawiający zakłada weryfikację i włączenie do projektowanej sieci min. 850 punktów snów, w tym:
 - osnowa podstawowa;
 - osnowa szczegółowa;
 - w uzasadnionych przypadkach osnowa pomiarowa (poligonizacja).

4. Materiały geodezyjne i kartograficzne:

W zasobach Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ząbkowicach Śląskich znajdują się:

- 4.1. Mapy przeglądowe osnowy pomiarowej w skali 1:2000;
- 4.2. Wykazy współrzędnych oraz opisy topograficzne punktów osnowy pomiarowej sytuacyjnej.
- 4.3. Mapy przeglądowe osnowy szczegółowej w skali 1:0000
- 4.4. Wykazy współrzędnych oraz opisy topograficzne punktów osnowy szczegółowej sytuacyjnej.
- 4.5. Mapy przeglądowe osnowy wysokościowej w skali 1:10000;
- 4.6. Wykazy wysokości oraz opisy topograficzne punktów osnowy wysokościowej.

5. Zakres prac geodezyjnych oraz wymagania Zamawiającego

- 5.1. Praca podlega zgłoszeniu w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ząbkowicach Śląskich;
- 5.2. Należy przeprowadzić analizę istniejących materiałów uzyskanych z PODGiK pod kątem wykorzystania ich do opracowania projektu technicznego;
- 5.3. Opracować należy założenia, uzgodnić z pracownikami PODiGK i w oparciu o założenia opracować projekt.
- 5.4. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wstępnego projektu osnowy jednofunkcyjnej i dwufunkcyjnej dla powiatu ząbkowickiego do dnia 30.10.2018 r., chyba że strony ustalą inaczej.
- 5.5. Jeśli niniejsze warunki nie obejmą wszystkich kwestii technicznych należy kierować się przepisami prawa i zaleceniami osoby upoważnionej do nadzoru zlecenia ze strony Zamawiającego. Wszystkie dodatkowe ustalenia wymagają uzgodnień w formie pisemnej;
- 5.6. Nowe punkty zakładanej osnowy należy lokalizować tak, aby były rozłożone równomiernie w terenie, łatwo dostępne, w miejscach zapewniających ich trwałość, nienarażone na łatwe zniszczenie. Położenie punktów powinno umożliwiać nawiązanie osnow pomiarowych i wykonywanie szczegółowych pomiarów sytuacyjnych, w tym również do celów związanych z opracowywaniem map wielkoskalowych;
- 5.7. Podczas opracowywania założeń w maksymalnym stopniu należy włączyć istniejące punkty;
- 5.8. Osnowa ma obejmować wszystkie siedliska oraz punkty osnowy dotychczasowej 2 klasy (wszystkie istniejące);
- 5.9. Zinventaryzować i włączyć punkty osnowy szczegółowej założone GPS - em po 2000 roku,
- 5.10. Wykonawca przekaze w formie cyfrowej i analogowej szkic osnowy oraz wykaz punktów osnowy adoptowanej oraz projektowanej z rozbiem na osnowę dwufunkcyjną i jednofunkcyjną;

6. Prace końcowe

- 6.1 Wykonawca dostarcza opracowany projekt osnowy jednofunkcyjnej i dwufunkcyjnej dla powiatu ząbkowickiego;
- 6.2 Geodezyjna dokumentacja techniczna z prac powinna być przekazana w formie dokumentów elektronicznych, o których mowa w przepisach o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz w formie analogowej.

7. Uwagi końcowe

Wszelkie informacje i wyjaśnienia dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia udzieli p. Monika Świdarska Kierownik PODGiK w Ząbkowicach Śląskich ul. Prusa 5, pok. 309, tel. (74) 816-28-33 oraz p. Zdzisław Plata Geodeta Powiatowy w Ząbkowicach Śląskich ul. Prusa 5, pok. 210, tel. (74) 816-28-27.

Opracował:

Z up. STAROSTY
Zdzisław Plata
Naczelnik Wydziału Geodezji
Katastru i Nieruchomości
Geodeta Powiatowy

Ząbkowice Śl. 2018-07-17

ZATWIERDZIŁ

WICESTAROSTA ZĄBKOWICKI
Mariusz Szpilarewicz
Stanisław Kurzyp