

WARUNKI TECHNICZNE

I. DANE FORMALNO-ORGANIZACYJNE

1. Przedmiot prac.

Pomiar, obliczenie, wyrównanie oraz opracowanie dokumentacji modernizacji szczegółowej osnowy wysokościowej na terenie powiatu wejherowskiego.

2. Obowiązujące, podstawowe normy prawne:

- a) ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 ze zm.),
- b) 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),
- c) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247).

3. Dane o obiekcie

Prace obejmuje teren całego powiatu wejherowskiego. Zaprojektowano wielowęzłowy układu linii niwelacyjnych nawiązanych do punktów osnowy wysokościowej 2 klasy (dotychczasowej I i II klasy).

Projektowana osnowa składa się z 989 punktów:

- a) 87 punktów podstawowej osnowy wysokościowej,
- b) 902 punkty osnowy 3 klasy, w tym:
 - 552 adaptowane punkty dotychczasowej III klasy,
 - 90 adaptowanych punktów osnowy dwufunkcyjnej,
 - 77 nowych punktów osnowy dwufunkcyjnej,
 - 183 nowe punkty osnowy wysokościowej.

Zaprojektowano 464 linie niwelacyjne o łącznej długości ok. 1041,2 km oraz 53 odcinki kontrolne o długości 79,1 km, z czego 26 odcinków o długości 40,6 km pokrywa się z liniami projektowanymi.

II. REALIZACJA PROJEKTU

1. Pomiar osnowy i wyrównanie.

Wykonawca zrealizuje prace zgodnie z projektem modernizacji szczegółowej osnowy wysokościowej, przyjętym w 2020 r. do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

2. Dokumentacja wynikowa

Operat techniczny należy sporządzić w sposób określony w załączniku nr 6 – rozdział 9 rozporządzenia MAiC w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych.

3. Pliki wsadowe do aktualizacji bazy danych osnów geodezyjnych.

Wykonawca przygotowuje dane do aktualizacji bazy danych BDSOG, o której mowa w § 15 ust. 2 oraz § 16 rozporządzenia MAiC w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych w załączonym do niniejszych warunków technicznych pliku osnowa.xlsx.

Wejherowo, dnia 9 lutego 2021 roku