

OPINIA GEOTECHNICZNA

1.0 Obiekt , miejsce , inwestor:

Obiekt: Budynek świetlicy

Miejsce: Odechowiec gm. Skaryszew dz. 577/1

2.0 Podstawa opracowania:

- rozporządzenie w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – poz. 463 z dnia 25.04.2012 r.
- normy budowlane
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna na działce , wykopy budowlane

3.0 Warunki gruntowe w rejonie posadowienia:

Występują proste warunki gruntowe ponieważ:

- grunty są genetycznie jednorodne
- warstwy gruntu zalegają poziomo
- lokalizacja ma miejsce na gruncie rodzimym , nie występują nasypy w rejonie posadowienia
- zwierciadło wody gruntowej jest poniżej poziomu posadowienia a teren jest suchy
- nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne w terenie
- grunty nie są słabonośne

4.0 Kategoria geotechniczna obiektu:

Budowę budynku pralni należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej** ponieważ:

- jest to niewielki obiekt budowlany
- ma statycznie wyznaczalne proste schematy obliczeniowe
- posadowienie budynku -1,00 m ppt
- brak negatywnego oddziaływania na środowisko
- są proste rozwiązania techniczne- występują proste warunki gruntowe w rejonie budowy

5.0 Kategoria geotechniczna obiektu:

W rejonie projektowanej lokalizacji budynku wykonano wykop próbny na głębokość 2,00 m. W trakcie przeprowadzonych badań w wykopie stwierdzono występowanie od powierzchni terenu warstwy piaszczystej, o miąższości 0,30-2,00 m.

Poniżej występuje kompleks gruntów rodzimych, mineralnych nie spoistych nośnych. Podczas badań do głębokości 2,00 m p.p.t. nie stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych.

6.0 Wnioski

W rejonie projektowanej lokalizacji budynku występują piaski średnie , średniozagęszczone . Stanowią one dobre podłoże do posadowienia. Warunki gruntowe są proste.

Budowę budynku świetlicy należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

Opracował: mgr inż. Józef Garczyński