

1. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ustalanie geotechnicznych warunków posadowiania polega na:

- 1) zaliczeniu obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej:
- obiekty zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.
- 2) zaprojektowaniu odwodnień budowlanych:
- zaprojektowano rowy oraz kd ujmujące wodę z pasa drogowego oraz części przyległych terenów zielonych (woda spływająca z tych terenów na zakres pasa drogowego)
- 3) przygotowaniu oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych:
- grunty spełniają wymagania przydatności, brak gruntów organicznych
- 4) zaprojektowaniu barier lub ekranów uszczelniających – **nie są wymagane**
- 5) określeniu nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego
- grunty spełniają wymagania nośności, brak gruntów organicznych, brak wody nawiercanej w otworach badawczych, grunt zakwalifikowany do kategorii G4.
- 6) ustaleniu wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi:
- elementy nie oddziałują na inne obiekty.
- 7) ocenie stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów
- brak projektowanych nasypów, wykopy będą głębsze niż 1,2m (kanalizacja deszczowa). Wykopy wykonywać w porze bezdeszczowej nie dopuszczać do zalewania.
- 8) wyborze metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów
- nie projektuje się wzmacniania podłoża gruntowego. Należy wykonać warstwy podbudowy zgodnie z projektem drogowym.
- 9) ocenie wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego
- brak oddziaływania – brak wody gruntowej nawiercanej
- 10) ocenie stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów – **nie dotyczy.**

Opracował:
mgr inż. Piotr Frosztęga