

OPINIA GEOTECHNICZNA

Dotyczy: ustalenia warunków gruntowych pod przebudowę części budynku
ZOK na wydzieloną kotłownię gazową

Lokalizacja: Gaszowice, ul. Rydułtowska 7
działki nr 1703/69, 1864/69

Inwestor: Zakład Obsługi Komunalnej w Gaszowicach
44-290 Gaszowice, ul. Rydułtowska 7

1./ DANE OGÓLNE

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 roku. W trakcie wizji lokalnej przeprowadzonej w terenie w miesiącu czerwcu br. dokonano badań makroskopowych gruntu. Na terenie parceli stwierdzono występowanie gruntów piaszczysto-gliniastych, jednorodnych genetycznie i litologicznie, nie stwierdzono występowania gruntów słabonośnych ani nasypowych. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia. W związku z czym warunki gruntowe określa się jako proste.

2./ DANE SZCZEGÓŁOWE

- projektowane obiekty zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej
- odwodnienia budowlane : w razie stwierdzenia konieczności wykonać drenaż opaskowy ze studniami rewizyjnymi na narożach budynku z odprowadzeniem do studni drenarskiej
- grunt przydatny do stosowania w budowlach ziemnych
- konieczność zaprojektowania barier lub ekranów uszczelniających: nie dotyczy
- podłoże stateczne o naprężeniach dopuszczalnych $q_{dop} = 150$ KPa
- ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów: projektowane lokalnie nasypy i skarpy związane z niwelacją terenu kształtować z zachowaniem kąta stoku naturalnego, tj w przedziale $27-35^0$
- podłoże gruntowe nie wymaga wzmocnienia, stabilizacja skarp poprzez humusowanie i obsianie trawą
- wzajemne oddziaływanie wód gruntowych i obiektu : nie dotyczy
- stopień zanieczyszczenia gruntu : nie dotyczy

inż. Mariusz Nowak

upr. bud. nr 421/01 w spec. konstr.-budowlanej
do projektowania i kierowania robotami bez ogr.
upr. bud 1290/94 w spec. architektonicznej do
projektowania i kierowania rob. w ogr. zakresie