

STAROSTWO POWIATOWE
w Szepeietowie
18-210 Szepeietowo ul. Siemkiewicza 41
tel. (086) 476 02 63, fax (086) 476 02 62
275 24 17, fax (086) 275 31 53

OPINIA GEOTECHNICZNA

dotycząca oceny warunków posadowienia budynku szatni

**LOKALIZACJA : SZEPIETOWO ul. Sportowa
GMINA: SZEPIETOWO**

WŁAŚCICIEL/ INWESTOR:

GMINA SZEPIETOWO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**USŁUGI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWE
KAZIMIERZ SZYMBORSKI
ul. SIENKIEWICZA 41
18-210 SZEPIETOWO**

OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ SPORZĄDZIŁ:

**USŁUGI
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE**
Inż. bud. Kazimierz Szymborski
18-210 SZEPIETOWO ul. Siemkiewicza 41
tel.(086) 476 02 63 NIP 722-114-09-44

GRUDZIEŃ 2015 r

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OCENY TECHNICZNEJ

1. Zleceniodawca, przedmiot opinii geotechnicznej

Niniejsza opinia została wykonana na zlecenie Gminy Szepietowo.

Podstawowym celem opinii, jest przedstawienie warunków gruntowo – wodnych oraz wartości parametrów geotechnicznych gruntów zalegających pod projektowaną budowę wiaty. Roboty terenowe mają charakter rozpoznania punktowego, zostały wykonane w uzgodnieniu i inwestorem. Opinia niniejsza sporządzona została z uwzględnieniem przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

1.2.Przebieg badań geotechnicznych

- wizja lokalna
- wykop na głębokość 1,2 m
- informacje uzyskane od mieszkańców

2. WARUNKI GEOTECHNICZNE

2.1 na podstawie wykonanych wykopów oraz uzyskanej informacji stwierdzono, że na badanym terenie występują: grunty humusu rodzimego zalegające na głębokość 20 – 30 cm oraz grunty gliniaste, stabilne.

2.2 W wykonanym wykopie nie stwierdzono wody gruntowej. Z informacji uzyskanej od inwestora ustalono, że poziom wody gruntowej kształtuje się w granicach od 2.0 do 2.5 m od ppt.(obserwacje poziomu wody w studniach).

3 WNIOSKI

3.1 Warunki gruntowo – wodne na badanym terenie są korzystne i pozwalają na zastosowanie zakładanych rozwiązań konstrukcyjnych.

3.2 Proponuje się aby zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 81 poz. 463), dla omawianego terenu i typu inwestycji przyjąć **pierwszą kategorię geotechniczną o prostych warunkach gruntowych.**

3.3 W trakcie prac terenowych stwierdzono występowanie jednego, swobodnego poziomu wody gruntowej zalegającej na głębokości 2.0 – 3.0 m ppt. Maksymalny poziom wody gruntowej może być wyższy do 2.0 m ppt.

3.4 Zgodnie z norma PN-81/B-03020 – głębokość przemarzania dla badanego terenu wynosi 1.2 m.



3.5 W związku z ustaleniami zawartymi w niniejszym opracowaniu proponuje się uwzględnienie następujących aspektów:

- w projekcie należy szczególnie uwypuklić konieczność starannej ochrony wszelkiego rodzaju wykopów przed ich zalaniem wodami atmosferycznymi i technologicznymi.

STALOWA WOLA 13-20
13-20 Stalowa Wola, ul. Wolności 15A
tel. (08) 477 0 40, 477 02 01, 477 02 02
275 24 17, fax (08) 275 31 53

- do wykonania wszelkiego typu zasypek użyć gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem zagęszczonego płytami wibracyjnymi. Miąższość zagęszczanej warstwy nie powinna być większa niż 30 cm.
 - w razie powstania jakichkolwiek wątpliwości co do sytuacji gruntowej zawiadomić projektanta który dokona stosownych oględzin wykopów fundamentowych.
- 4.1 Wnioski niniejsze oraz treść opinii należy rozpatrywać łącznie z postanowieniami zawartymi w stosownych normach.

Opracował:



Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała: 70 kg
5.1/3/77 PBC/2007/1433/01