

OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Dane ogólne dotyczące zamierzenia inwestycyjnego.

Temat:	<i>Budowa świetlicy wiejskiej oraz boiska sportowego z urządzeniami z nim związanymi na działce nr 54/11</i>
Adres:	<i>Wielkie Lniska, obręb: Wielkie Lniska 0026, dz. nr 54/11</i>
Inwestor: Adres:	<i>Gmina Grudziądz 86-300 Grudziądz ul. Wybickiego 38</i>

2. Podstawa opracowania.

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

3. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia dla projektowanego zamierzenia inwestycyjnego, a w szczególności budynku świetlicy wiejskiej.

4. Określenie warunków gruntowych.

W miejscu projektowanej budowy wykonano dwie odkrywki gruntu do głębokości 2B poniżej projektowanego poziomu posadowienia. Stwierdzono występowanie warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie. Wykreślony profil potwierdza poziomy układ zalegania warstw. Poniżej poziomu posadowienia stwierdzono zaleganie warstwy gliny i gliny piaszczystej. Wody gruntowej nie stwierdzono. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Z uwagi na duże różnice poziomu terenu, po usunięciu warstwy gruntu organicznego należy dokonać uzupełnień wykonując poduszkę piaskową o wskaźniku zagęszczenia $I_d = 0,95$

W miejscu projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe.

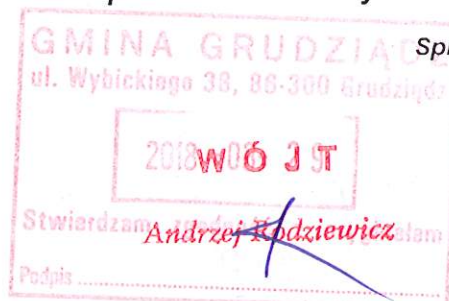
5. Określenie kategorii geotechnicznej.

Obciążenia z dachu przekazywane są na ściany nośne pionowo, a całość obciążeń przekazywana jest osiowo na ławy będącymi fundamentami bezpośrednimi oddziaływującymi bezpośrednio na grunt.

Zastosowano statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowy.

Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej dla której wystarczający jest zakres badań ograniczony do wierceń i sondowań oraz określenie rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej.

Projektant:
mgr inż. Mirosława Piłarska
Architektura+Konstrukcja



Sprawdzający:
mgr inż. Marcin Bartoś
Konstrukcja
Sychrow
86-300
v

13
Załącznik