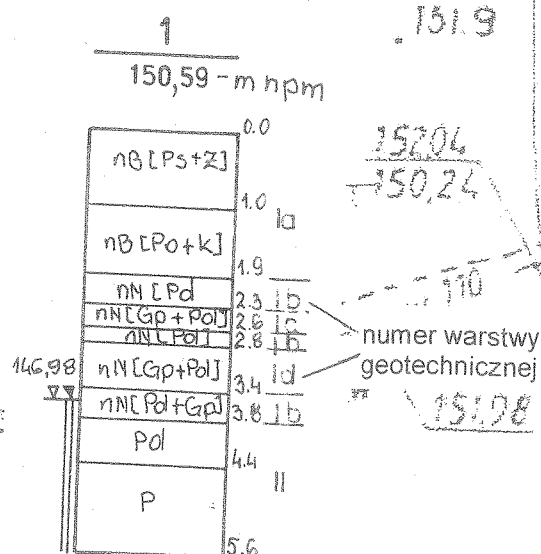


Woda gruntowa wystąpiła w spagu nasypów piaszczystych i w piaskach wodnolodowcowych warstwy II. Lustro wody występuje na głębokości 3,61 m ppt (od rzędnej 146,98 m npm).

- 4.1. Grunty podłoża są dosyć zróżnicowane, chociaż generalnie o dobrych parametrach wytrzymałościowych. Najslabsze z nich to nasypowe gliny piaszczyste warstwy Id w stanie miękkoplastycznym. Potrzebne do obliczeń statycznych wartości parametrów geotechnicznych podano w tabelce załącznika nr 3 (Legenda do profili słupkowych).
- 4.2. Sposób posadowienia fundamentu wynikać będzie z wyników obliczeń statycznych. Rozważyć można posadowienie fundamentu na głębokości ok. 2 m ppt lub płycej z jednoczesnym nadsypaniem terenu od strony zbocza.
- 4.3. Grunty nasypowe mogą wykazywać dużą zmienność i dlatego wskazane jest ich sprawdzenie w wykopie fundamentowym.

mgr. Ing. Václav Kříž
UP: 6801, OUV: 07-07-E, 680194
Cedylka Polyspa Kombo, Bratislava
Nr. 0025

Profil słupkowy wiercenia



OBJAŚNIENIA

- 1 - miejsce wykonanego
o wiercenia
- 0,99 - punkt o pomierzonej
wysokości w m npm

GEOPROJEKT – OLSZTYN sp. z o.o.				
Temat:		BISKUPIEC – „witacz”		
Rodzaj opracowania:		Dokumentacja geotechniczna		
Treść:		Mapa dokumentacyjna i profil słupkowy wiercenia		
Opracował:	Data	Podpis	Skala	Zał.
mgr inż. W. Lossman	7.03.2011		mapa: 1:500 profil pion: 1:100	1

Objaśnienia symboli i znaków użytych na profilach słupkowych

symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

Grunty nasypowe

- nB - nasyp budowlany
nN - nasyp niebudowlany

Grunty organiczne rodzime

- H - grunt próchniczny
Nm - namuł
T - Torf

Grunty mineralne rodzime (nieskaliste)

- KO - otoczaki
Ż - żwir
Żg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta
Pr - piasek grubo
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pπ - piasek pylasty
Pg - piasek gliniasty
Πp - pył piaszczysty
Π - pył
Gp - glina piaszczysta
G - glina
Gπ - glina pylasta
Gpz - glina piaszczysta zwięzła
Gz - glina zwięzła
Gπz - glina pylasta zwięzła
Ip - il piaszczysty
I - il
Iπ - il pylasty

Inne grunty nietypowe

- kr - kreda
gy - gytia
cb - węgiel brunatny
żl - żużel (nasyp)
c - cegły (nasyp)

Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntów

- + - domieszki
// - przewarstwienia
/ - na pograniczu
(...) - uzupełnienia dotyczące składu
4 - numer wiercenia
125,4 - rzędna wiercenia

Opróbowanie wiercenia

- ▼ - próbka o naturalnej strukturze (NNS)
● - próbka o naturalnej wilgotności (NW)
▼ - próbka wody gruntowej (WG)

Oznaczenia wody w wierceniu

- 120,45 - piezometryczny poziom wody
gruntowej (PPW), ustalony w
czasie wiercenia i rzędna
119,80 - nawiercony poziom wody grun-
towej i rzędna
|| - grunt nawodniony

- ~ - sączenie wody

Oznaczenie rodzaju badań i sondowań

- ZW - rodzaj sondowania i sfera prze-
badana sondą:
- ZW - udarowo-obrotowa
- SL - lekka wbijana
- SW - wciskana
- SC - ciężka wbijana
- ST - wkręcana

Oznaczenia stanu gruntu

- $I_D = 0,5$ - stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,20$ - stopień plastyczności

Inne oznaczenia

- - projektowany poziom
posadowienia
— - podstawowe granice litolo-
giczno-stratygraficzne