

Objaśnienia symboli użytych na przekrojach geologiczno - inżynierskich i kartach dokumentacyjnych

Opis geologiczny

NN

h

Ph

Qpd

Qpf

Qpg

NASYP NIEKONTROL.

HUMUS
PIASEK HUMUSOWY

PIASEK DROBNY

PIASEK ŚREDNIO
I GRUBO ZIARNISTY

GLINA PIASZCZYSTA
PIASEK GLINIASTY

GLINA PIASZCZYSTA
SZARA

UTWORY ANTROPEG.

POWIERZCHNIOWA
WARSTWA HUMUSU

UTWORY DELUWIALNE

UTWORY WODNO -
LADOWCOWE

GLINY ZWAŁOWE
MARGLISTA

GLINA MORENOWA

Uogólnienie wartości cech fizyczno-mechanicznych								
Nr warstwy	Wilgotność naturalna wn %	Gęstość objętościowa t/m³	Spójność C kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego φ _{int} °	Edometr moduł Mo kPa	Stan gruntu J _L /J _d	Typ gruntu	Rodzaj gruntu
I			NIE PODAJE SIĘ					NASYP HUMUS
II	14	1,7-1,8	-	32	45000	0,4-0,5	-	Pd
II-a	22	2	-	33	65000	0,5	-	Ps, Pr
III	12	2,2	40	25	45000	0,2	A	Gp/Pg BRAZOWY
III-a	20	2,1	30	19	35000	0,3	A	Pg/Gp SZARA

Uwaga:

1. Symbol h (humus) przy gruntach od poz 15-32 oznacza grunty próchnicze np. piasek drobny próchniczy - P_{dn}
2. Przy opisie geotechnicznym gruntów zastosowano symbole zgodne z normą PN - 74/B - 02480

- 1 Nasyp (jego skład)
- 2 Grunt ceglany
- 3 Gleba
- 4 Drewno
- 5 Pruchnica (humus)
- 6 Torf
- 7 Namuł organiczny
- 8 Namuł organiczny ilasty
- 9 Namuł organiczny pylasty
- 10 Namuł organiczny piaszczysty
- 11 Muł (jego skład)
- 12 Zwały kamieniste (głazy)
- 13 Żwir
- 14 Pospółka
- 15 Żwir gliniasty
- 16 Pospółka gliniasta
- 17 Piasek gruby
- 18 Piasek średni
- 19 Piasek drobny
- 20 Piasek pylasty
- 21 Piasek gliniasty
- 22 Pył piaszczysty
- 23 Pył
- 24 Głina piaszczysta
- 25 Głina
- 26 Głina pylasta
- 27 Głina piaszczysta ciężka
- 28 Głina ciężka
- 29 Głina pylasta ciężka
- 30 Jł piaszczysty
- 31 Jł
- 32 Jł pylasty
- 33 Czwartorzęd plejstocen utwory zwałowe
- 34 Czwartorzęd plejstocen utwory zastoiskowe
- 35 Czwartorzęd plejstocen utwory wodno - lodowcowe
- 36 Czwartorzęd plejstocen utwory deluwialne
- 37 Czwartorzęd holocen utwory bagienne (limaniczne)
- 38 Czwartorzęd holocen utwory deluwialne
- 39 Czwartorzęd holocen utwory aluwialne

Domieszki

Pogranicza innego gruntu

Przewarstwienia

Kolejny numer warstw i pakietu gruntowego

Przypuszczalna granica zalegania nasypów

Linia podziału technicznego

Linia podziału geologicznego

Miejsce pobrania próby NNS

Miejsce pobrania próby NW

Miejsce pobrania próby wody

Miejsce wykonania sondy cylindrycznej (ilość wierceń)

A B

Rzut projekt budynku na przekrój
A-rzut bezpośredni, B-rzut pośredni

A B

Ilość waleczkowań gruntu A- w terenie
1/2 (1/2) B- w laboratorium

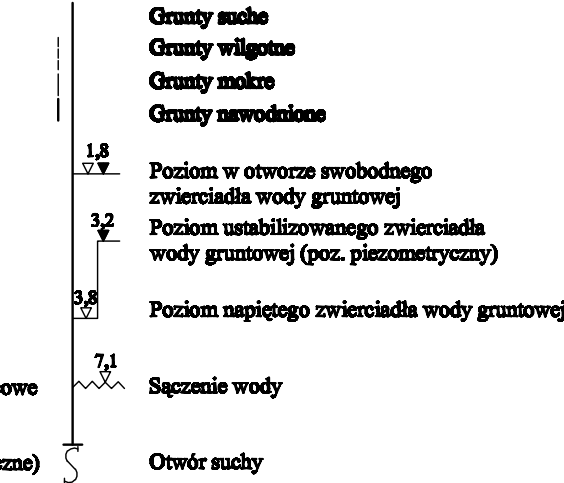
Miejsce wykonania sondowania sondą udarową

Miejsce wykonania odwiertu geol-inż. penetracyjnego

Miejsce wykonania odwiertu geol-inż. rurowego

Miejsce wykonania odwiertu archiwalnego

Zbadane laboratoryjnie



Stan gruntów sypkich

- ☐ luź
- Luźny

☐ śr zag☐ zag

Stan gruntów spoistych

- ☐ zw
- Zwarty

☐ pzw☐ twpl☐ pl☐ mpl☐ pł

Rodzaj narzędzi wierniczych

- ☐ sz
- Szapa

☐ dł☐ sp☐ szł

Sposób zamknięcia wody

- ☐ wz
- Woda zamknięta

☐ swz

Opór gruntu podczas wiercenia

- ☐ m
- Mały

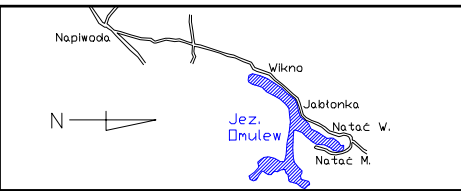
☐ śr☐ d☐ bd

Wilgotność gruntu

- ☐ S
- Grunt suchy

☐ MW☐ W☐ M☐ N

Wynik jest prawem autorskim dotyczącym tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, że nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez zgody Zespołu Usług Projektowych Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o. Nie należy odnosić wyników z rysunku na ten używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do jego budowlanych wyników należy sprawdzić w terenie. W przypadku stwierdzenia nieadekwatności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności wyników należy zwrócić się do projektanta i ocenić projektowanego elementu podłoża, wykonawstwa i rysunku danych.



Inwestycja:
Budowa sieci wodociągowej wraz z SUW i kanalizacji sanitarnej nad jeziorem Omulew - etap I Napiwoda - Jabłonka

Inwestor:
Gmina Nidzica
ul. Plac Wolności 1
13-100 Nidzica

Opisowanie:
Techniczne badanie podłoża gruntowego

ZESPOŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
ZUPIB
Sp. z o.o.
Siedziba:
10-140 Olsztyn
ul. Młota 11A
tel/fax: (89) 657-67-66
e-mail: biuro@zupib.pl

Pracownia:
10-140 Olsztyn
ul. Młota 11B
tel/fax: (89) 657-67-66
e-mail: pracownia@zupib.pl

Dokumentacja:	Podpis:
<i>inż. Piotr Iwaszkiewicz</i> upr. geologiczne Nr 070160/66	
Sprawdzający:	
Opisujący:	

Opisowanie rysunku: AutoCad	
Tytuł rysunku: Objaśnienie symboli	
Faza: Projekt budowlano-wykonawczy	
Branch: Geologia	
Data: 07.2010	Rewizja: _____
Numer rysunku: 3	
Zadanie: _____	