

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

użytych na przekrojach i kartach otworów

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

GRUNTY NASYPOWE

- NN nasyp niebudowlany
NB nasyp budowlany

GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

- Ph grunt próchniczny [$2\% < I_{om} < 5\%$]
Nmp namuł piaszczysty [$5\% < I_{om} < 30\%$]
Nmg namuł gliniasty [$5\% < I_{om} < 30\%$]
Gy gytie [$CaCO_3 > 5\%$]
T torf [$I_{om} > 5\%$]

GRUNTY RODZIME MINERALNE

- | | | | |
|-----|--------------------|------|------------------------|
| Ko | otoczaki | II | pył |
| Ż | żwir | Gp | glina piaszczysta |
| Żg | żwir gliniasty | Gpz | glina piaszcz. zwięzła |
| Po | pospółka | G | glina |
| Pog | pospółka gliniasta | Gz | glina zwięzła |
| Pr | piasek gruby | GII | glina pylasta |
| Ps | piasek średni | GIIz | glina pylasta zwięzła |
| Pd | piasek drobny | Ip | ił piaszczysty |
| PII | piasek pylasty | I | ił |
| Pg | piasek gliniasty | III | ił pylasty |
| PIp | pył piaszczysty | Wb | węgiel brunatny |

ZNAKI DODATKOWE DOT.OPISU GRUNTU

- + domieszki
// przewarstwienia (wkładki)
/ na pograniczu
() określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów, petrografii skał

$\frac{1}{101,88}$ numer otworu
rzędna terenu

OPIS STRATYGRAFICZNY

- $\textcircled{Q_h}$ Czwartorzęd - holocen
 $\textcircled{Q_p}$ Czwartorzęd - plejstocen
 $\textcircled{T_{pl}}$ Trzeciorzęd - pliocen

OPRÓBOWANIE

- próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
● próbka o naturalnej wilgotności (NW)
▼ próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)
∨ próbka wody gruntowej (WG)

PODZIAŁ GRUNTÓW ZE WZGLĘDU NA WILGOTNOŚĆ

- s suchy
mw mało wilgotny
w wilgotny
m mokry
nw nawodniony

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

- ▼— wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej
▼5.3 głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
50.4 rzędna [m npm]
▼7.3 głębokość nawierconego zwierciadła wody gruntowej
48.4 rzędna [m npm]
grunt nawodniony
sączenie

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

- ln luźny
szg średnio zagęszczony
zg zagęszczony
bzg bardzo zagęszczony
zw zwarty
pzw półzwarty
tpl twardoplastyczny
pl plastyczny
mpl miękkoplastyczny
pl płynny

INNE OZNACZENIA

- \textcircled{IIa} numer warstwy geotechnicznej
┌───┐ rzut projektowanego obiektu na przekrój
~ granica warstwy geotechnicznej
 $\textcircled{k=5,523}$ współczynnik filtracji k [m/s]
■ grunty przepuszczalne
■ grunty słaboprzepuszczalne

T.T. Szczuczko
GEOLIT

GEOLIT s.c.
biuro:
ul. Iwanowskiej 10d
87-100 Toruń
tel. (0-56) 66-44-908

Dokumentacja geotechniczna

dla projektów odwodnienia lub drenażu boiska wielofunkcyjnego wraz z obiektami towarzyszącymi na dz. nr 247/1 w Małej Nieszawce, gm. Wielka Nieszawka.

Opracował:
mgr inż. T. Szczuczko

Data:
III 2008

Zał. nr 2