



ul. Zatorowa 7, 19-500 Goldap
ul. Pogodna 63/1, 15-365 Białystok
NIP: 847-100-15-69
*tel. 87 615 35 54 *mobile: 500 017 265 *e-mail: biuro@uni-geo.pl

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PB-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

nB nasyp budowlany nN nasyp niebudowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H gleba
Nmp namuł piaszczysty T torf
Nmg Namuł gliniasty WK węgiel kamienny
Gy gytia WB węgiel brunatny

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

| | | |
|------|---------------------------|--|
| KW | zwietrzelnina | |
| KWg | zwietrzelnina glinasta | |
| KR | rumosz | |
| KRg | rumosz glinasty | |
| KO,K | otoczaki, kamienie | |
| Ż | żwir | |
| Żg | żwir gliniasty | |
| Po | pospółka | |
| Pog | pospółka gliniasta | |
| Pr | piasek drobny | |
| Ps | piasek średni | |
| 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 | |
| Ip | ił piaszczysty | |
| I | ił | |
| Iπ | ił pylasty | |

STAN GRUNTU

ID stopień zagęszczenia - grunty sypkie

| | | | |
|---|-----|---------------------|-----------------------|
| ∞ | In | luźny | $ID \leq 0,33$ |
| ⊙ | szg | średnio zagęszczony | $0,33 < ID \leq 0,67$ |
| ⊕ | zg | zagęszczony | $0,67 < ID \leq 0,80$ |
| ⊗ | bzg | bardzo zagęszczony | $ID > 0,80$ |

IL stopień plastyczności - grunty spoiste

| | | | |
|---|-----|------------------|-----------------------|
| ∅ | zw | zwały | $IL < 0$ |
| ○ | pzw | półzwały | $IL \leq 0$ |
| ● | tpl | twardoplastyczny | $0 < IL \leq 0,25$ |
| ● | pl | plastyczny | $0,25 < IL \leq 0,50$ |
| ● | mpl | miękkoplastyczny | $0,50 < IL \leq 1,00$ |
| ● | pł | płynny | $IL \geq 1,00$ |

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

s grunt suchy
mw grunt mało wilgotny
w grunt wilgotny
m grunty mokre
nw grunt nawodniony

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

+ domieszka
// przewarstwienie
/ na pograniczu
() określenia uzupełniające
dotyczące składu gruntu

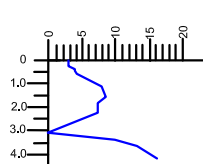
OPRÓBOWANIE OTWORU

próbka opisana w dokumentacji:
próbka o zachowanej strukturze (NNS)
próbka o zachowanej wilgotności (NW)
próbka wody gruntowej (WG)

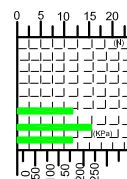
OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

142,2
▽
piezometryczny poziom wody ustalony
w czasie wiercenia i rzędna
poziom wody nawiercony
grunty suche
| grunty małowilgotne
| grunty wilgotne
|| grunty mokre
|| grunty nawodnione
s sączenia wody

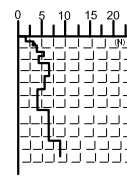
OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ



wykres
sondowania
statycznego qc
(CPT/CPTU)



wykres
sondy
krzyżakowej
FVT



wykres
sondowania
dynamicznego ID
(DPL, DPM...)

RODZAJE SONDOWANIA

| | |
|----------|------------------|
| CPT/CPTU | sonda statyczna |
| DPL | lekka wbijana |
| DPM | średnia wbijana |
| DPSH | ciężka wbijana |
| FVT | sonda krzyżakowa |
| DMT | dylatometr |

INNE OZNACZENIA

numer wiercenia
rzędna wylotu

5
122,3

II.A

numer grupy i symbol wydzielonej
warstwy geotechnicznej



podstawowe granice
litologiczno-stratygraficzne