

"PROGEOL" – Usługi geologiczne
Jan Szataniak
97-400 Belchatów; ul. Broniewskiego 19
tel. (044) 633-40-33; NIP 769-100-48-65

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI

UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH SONDOWAŃ PENETRACYJNYCH

Symbole geotechniczne gruntów wg. normy PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

nB nasyp budowlany
nN nasyp niebudowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny Gb gleba
Nm namuł $\left\{ \begin{array}{l} \text{Nmp namuł piaszczysty} \\ \text{Nmg namuł gliniasty} \\ \text{Nmo namuł organiczny} \end{array} \right.$
Gy gytia (namuł o zawartości CaCO₃ >5%)
T torf zawartość części organicznych I_{oa} >30%

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	zwietrzelina	} kamieniste
KWg	zwietrzelina gliniasta	
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	
KO, K	otoczaki, kamienie	} gruboziarniste
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	} niespoiste
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
Pr	piasek pylasty	} spoiste
Pg	piasek gruby	
JTp	pył piaszczysty	
JT	pył	
Gp	gлина piaszczysta	} spoiste
G	gлина	
Gar	gлина pylasta	
Gpz	gлина piaszczysta zwięzła	
Gz	gлина zwięzła	
Gpz	gлина pylasta zwięzła	
Ip	il piaszczysty	
I	il	
I _{pr}	il pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda
SM skała miękka

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
// przewarstwienia (wkładki)
/ grunty na pograniczu
() w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypów, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
1 numer sondowania penetracyjnego (wiercenia) rzędna w m.npm.
189,70

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)
próbka o naturalnej wilgotności (NW)
próbka wody gruntowej

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

swobodne zwierciadło wody gruntowej oraz jej głębokość poniżej powierzchni terenu
napięte zwierciadło wody gruntowej:
ustabilizowany } poziom wody gruntowej
nawiercony } oraz rzędna w [m] nad poziom morza
grunt nawodniony
grunt wilgotny w przewarstwach piaszczystych nawodniony
ścączenie wody gruntowej i rzędna w [m.npm.]

OZNACZENIE RODZAJU SONDOWAŃ I BADAŃ

badanie penetrometrem tłoczkowym (PP)
badanie scinarką obrotową (TV)
badanie presjometrem
VT, PSO-1 –sonda scinająca obrotowa
rodzaje sondowań i strefa przebadana sondą:
SL, SD-10 –lekka dynamiczna
SD-30 –średnia dynamiczna
SC, SD-50 –ciężka dynamiczna
SW –sonda wciskana
ST –sonda wkręcana
SPT –sonda cylindryczna

OZNACZENIE STANU GRUNTU

I_D = 0.60 stopień zagęszczenia
I_L = 0.20 stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

Ila nr warstwy geotechnicznej
M rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem obiektu i ilością kondygnacji
~ podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

