OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

Grunty nasypowe

NB - nasyp budowlany

NN - nasyp niekontrolowany

Grunty organiczne rodzime

H	grunt próchniczy	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$
cb	węgiel brunatny	

Grunty mineralne rodzime (nieskaliste)

KW	- zwietrzelina	kamieniste
KWg	- zwietrzelina gliniasta	kamieniste
KR	- rumosz	kamieniste
KRg	- rumosz gliniasty	kamieniste
KO	- otoczaki	kamieniste
Ż	- żwir	gruboziarniste
Żg	- żwir gliniasty	gruboziarniste
Po	- pospółka	gruboziarniste
Pog	- pospółka gliniasta	gruboziarniste
Pr	- piasek gruby	drobnoziarniste
Ps	- piasek średni	drobnoziarniste
Pd	- piasek drobny	drobnoziarniste
Pπ	- piasek pylasty	drobnoziarniste
Pg	- piasek gliniasty	drobnoziarniste
Πp	- pył piaszczysty	drobnoziarniste, spoiste
Π	- pył	drobnoziarniste, spoiste
Gp	- glina piaszczysta	drobnoziarniste, spoiste
G	- glina	drobnoziarniste, spoiste
Gπ	- glina pylasta	drobnoziarniste, spoiste
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła	drobnoziarniste, spoiste
Gz	- glina zwięzła	drobnoziarniste, spoiste
Gπz	- glina pylasta zwięzła	drobnoziarniste, spoiste
Ip	- ił piaszczysty	drobnoziarniste, spoiste
I	- ił	drobnoziarniste, spoiste
Iπ	- ił pylasty	drobnoziarniste, spoiste

Grunty skaliste

ST - skała twarda

SM - skała miękka

Inne grunty

kr - kreda jeziorna

gy - gytia

Oznaczenia barwne

GEOLOGIA INŻYNIERSKA

- grunty organiczne
- osady wodnolodowcowe
- grunty zastoiskowe
- grunty lodowcowe

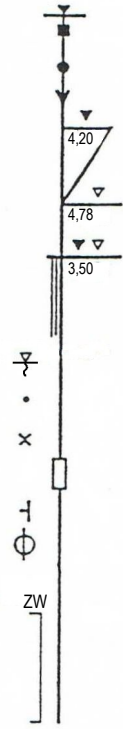
HYDROGEOLOGIA

- grunty wilgotne } grunty przepuszczalne
- grunty nawodnione } grunty przepuszczalne
- grunty słaboprzepuszczalne

Znaki dodatkowe

+	- domieszki
//	- przewarstwienia (wkładki)
/	- na pograniczu
( )	- w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał,
4 / 52,7	- numer wiercenia / - rzędna wiercenia [m n.p.m.]

Oznaczenia umowne stosowane na osi otworu wiertniczego



- próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW) lub naturalnym uziarnieniu
- próbka wody gruntowej
- piezometryczny poziom wody gruntowej (PPW) ustalony w czasie wiercenia w m p,p.t. (napięte zwierciadło wody gruntowej)
- nawiercony poziom wody gruntowej w m p,p.t.
- nawiercony i ustabilizowany poziom wody gruntowej w m p,p.t. (swobodne zwierciadło wody gruntowej)
- grunt nawodniony
- sączenie wody [m n,p.m.]
- penetrometr wciskowy (PP)
- ścinarka obrotowa (TV)
- sonda cylindryczna (SPT)
- sonda ścinająca obrotowa (VT)
- badania presjometrem (P)

Rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

ZW	- udarowo-obrotowa
SL	- lekka wbijana
SW	- wciskana
SC	- ciężka wbijana
ST	- wkręcana

Znaki dodatkowe

$I_D = 0,5$ - stopień zagęszczenia

$I_L = 0,2$ - stopień plastyczności

Inne oznaczenia

II - numer warstwy geotechnicznej

3 VII - rzut projektowanego obiektu (3) na przekrój z numerem (nazwą) i ilością kondygnacji (VII)

- projektowany poziom posadowienia

- podstawowe granice litologiczno - stratygraficzne

- granice warstw geologiczno - inżynierskich

$^{fg}Q_p$ - symbol określający genezę i stratygrafię gruntu (np. Q - czwartorzęd, p - plejstocen, fg - fluwioglacjał)

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI [m/h]:

- □ z pompowania
- ○ z przesiewu
- [ ] z edometru

ODCINKI ZAFILTROWANE