

OBJAŚNIENIA

SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I W PROFILACH GEOTECHNICZNYCH OTWORÓW

SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW wg normy PN-EN 1997-2

po prawej stronie opisów gruntów podano stosowane dotąd symbole wg PN-86/B-02480

Mg	grunty antropogeniczne, nasypowe (nN, nB) nasypy kulturowe – KMg
Or	grunty organiczne (ogólnie, w nawiasie rodzaj gruntu, np torf, namuł organiczny, itp.)
saOr	humus piaszczysty (HPd)
Bo	głazy (K)
Co	głaziki (KO)
Gr	żwir (Ż)
saGr	żwir piaszczysty
grSa	pospółka (Po)
siGr	żwir pylasty
clGr	żwir ilasty (Żg)
CSa	piasek gruby (Pr)
MSa	piasek średni (Ps)
FSa	piasek drobny (Pd)
siSa	piasek pylasty (P _{np})
siClSa	piasek pylasto – ilasty (piasek gliniasty, Pg)
clSa	piasek ilasty (Pd+Pg)
saCl	glina piaszczysta (Gp)
saClSi	glina pylasta (G _{np})
sasiCl	glina ilasta (Gz)
clsiSa	piasek gliniasty (Pg)
Si	pył (T)
saSi	pył piaszczysty (T _p)
clSi	pył ilasty
Cl	ił (I)
siCl	ił pylasty (I _{np})

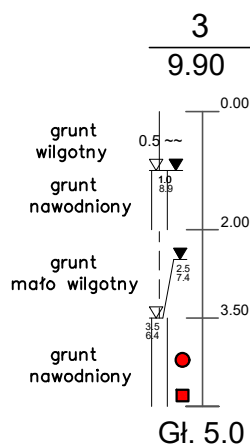
ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

//	przewarstwienia (wkładki)
()	określenia uzupełniające: skład nasypu, rodzaj gruntów organicznych, itp.

INNE OZNACZENIA

ID	stopień zagęszczenia (%)
IC	wskaźnik konsystencji $IC=(1-IL)$
II	numer warstwy geotechnicznej
NW	kierunek przebiegu przekroju
f _{Qh}	geneza gruntu

OZNACZENIA OTWORÓW (WIERCEŃ I SONDOWAŃ RKS)



numer otworu
rzędna otworu (m n.p.m.)

ścżenie wody gruntowej
poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym
głębokość [m p.p.t.]
rzędna [m n.p.m.]
granica przelotu rodzaju gruntu
ustabilizowany poziom wody gruntowej
głębokość [m p.p.t.]
rzędna [m n.p.m.]
nawiercony poziom wody gruntowej
głębokość [m p.p.t.]
rzędna [m n.p.m.]
próba gruntu klasy 3 (dawniej NW)
próba gruntu klasy 1 (dawniej NNS)
głębokość w m p.p.t.

ZASADY OPISU GRUNTÓW

Podstawą opisu gruntów jest zawartość poszczególnych frakcji, których symbole pochodzą od pierwszych liter nazw w języku angielskim:

- Gr – żwir (gravel)
- Sa – piasek (sand)
- Si – pył (silt)
- Cl – ił (clay)

Dla piasków i żwirów stosuje się dodatkowe rozróżnienie na trzy klasy:

- F – drobny (fine)
- M – średni (medium)
- C – gruby (coarse)

W gruntach złożonych z ziaren różnych frakcji nazwa frakcji zasadniczej rozpoczynana jest dużą literą; poszczególne frakcje podawane są kolejno od lewej do prawej stosownie do ich rosnącego udziału w gruncie:
domieszka_mniejsza_domieszka_wieksza_frakcja_zasadnicza – np. saClSi

Grunty, które na podstawie ich uziarnienia określić można jako grunty "na pograniczu" dwóch różnych rodzajów, opisać można poprzez podanie obu symboli, połączonych ukośnikiem, np. clSa/saCl

W nawiasach podaje się określenia uzupełniające, np. skład gruntów nasypowych, lub rozróżnienie gruntów organicznych

OZNACZENIA SONDOWAŃ

