

O B J A Ś N I E N I A

SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

I W PROFILACH GEOTECHNICZNYCH OTWORÓW

SYMBOLY 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	saCl	gлина piaszczysta (Op)
Or	grunty organiczne (ogólnie, np torf, namuł organiczny, itp.)	saclSi	gлина pylasta (Gπ)
		sasiCl	gлина ilasta (Gz)
saOr	humus piaszczysty (HPd)	clsiSa	piasek gliniasty (Pg)
Bo	głazy (K)	Si	pył (Π)
Co	głaziki (KO)	saSi	pył piaszczysty (Πp)
Gr	żwir (Z)	clSi	pył ilasty
CGr	żwir gruby	Cl	ił (I)
MGr	żwir średni	siCl	ił pylasty (Iπ)

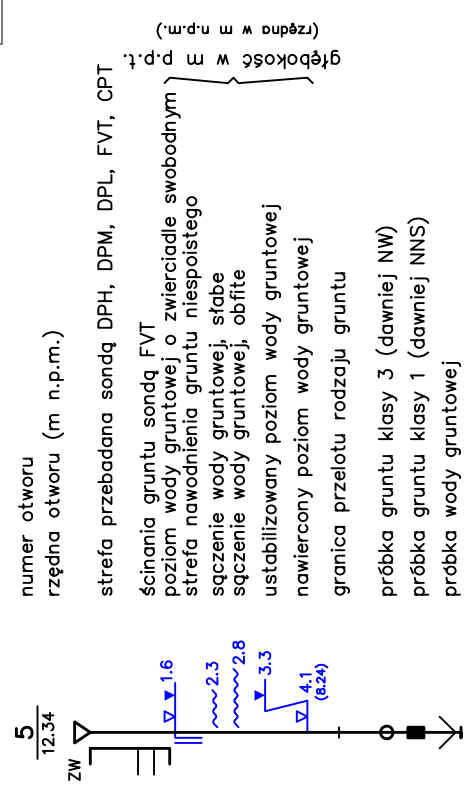
ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

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

INNE OZNACZENIA

ID	stopień zagęszczenia (%)
IC	wskaźnik konsystencji IC=(1-IL)
I	numer warstwy geotechnicznej
NW	kierunek przebiegu przekroju
siClSa	piasek pylasto – ilasty (piasek gliniasty, Pg)
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 (Pπ)

OZNACZENIA OTWORÓW (WIERCEŃ I SONDOWAŃ RKS)



ZASADY OPISU GRUNTÓW WG PN-EN 1997-2

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