

O B J A Ś N I E N I A

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	saCl	gлина piaszczysta (Gp)
Or	grunty organiczne (ogólnie, w nawiasie rodzaj gruntu, np torf, namuł organiczny, itp.)	saclSi	gлина pylasta (Gtr)
saOr	humus piaszczysty (HPd)	saSiCl	gлина ilasta (Gz)
Bo	głazy (K)	clSiSa	piasek gliniasty (Pg)
Co	głaziki (KO)	Si	pył (Tt)
Gr	zwir (Z)	saSi	pył piaszczysty (Ttp)
CGr	zwir grubzy	clSi	pył ilasty
MGr	zwir średni	Cl	it (l)
FGr	zwir drobny	siCl	it pylasty (lr)

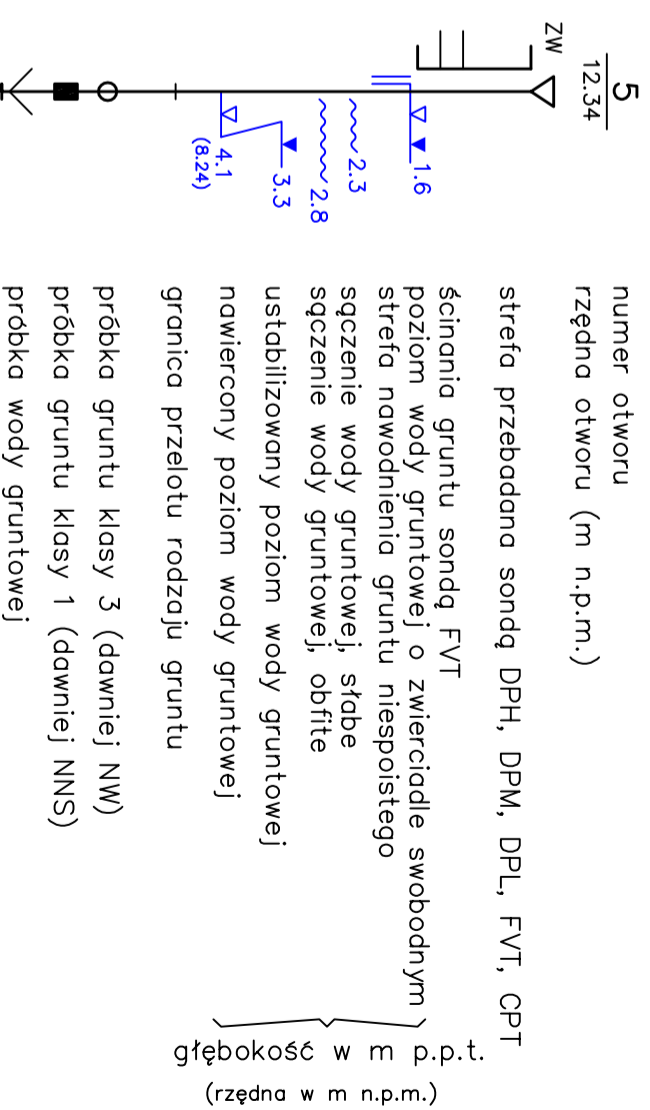
ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

saGr	zwir piaszczysty	//	przewarstwienia (wkładki)
grSa	pospółka (Po)	()	określenia uzupełniające: skład nasypu, rodzaj gruntów organicznych, itp.
siGr	zwir pylasty		
clGr	zwir ilasty (Zg)		
CSa	piasek grubzy (Pr)		
MSa	piasek średni (Ps)		
FSa	piasek drobny (Pd)		
siSa	piasek pylasty (Prr)		
siClSa	piasek pylasto – ilasty (piasek gliniasty, Pg)		

INNNE OZNACZENIA

ID	stopień zagęszczenia (%)
IC	wskaznik konsystencji IC=(1-IL)
I	numer warstwy geotechnicznej
NW	kierunek przebiegu przekroju

OZNACZENIA OTWORÓW (WIERCEN I SONDOWAŃ RKS)



numer otworu
 rzędna otworu (m n.p.m.)

strefa przebadana sondą DPH, DPM, DPL, FVT, CPT

ściana gruntu sondą FVT
 poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym
 strefa nawodnienia gruntu niespoistego
 ściężenie wody gruntowej, słabe
 ściężenie wody gruntowej, obfite
 ustabilizowany poziom wody gruntowej
 nawiercony poziom wody gruntowej
 granica przelotu rodzaju gruntu
 próbka gruntu klasy 3 (dawniej NW)
 próbka gruntu klasy 1 (dawniej NNS)
 próbka wody gruntowej

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 - zwir (gravel)
- Sa - piasek (sand)
- Si - pył (silt)
- Cl - it (clay)

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

- F - drobny (fine)
- M - średni (medium)
- C - grubzy (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