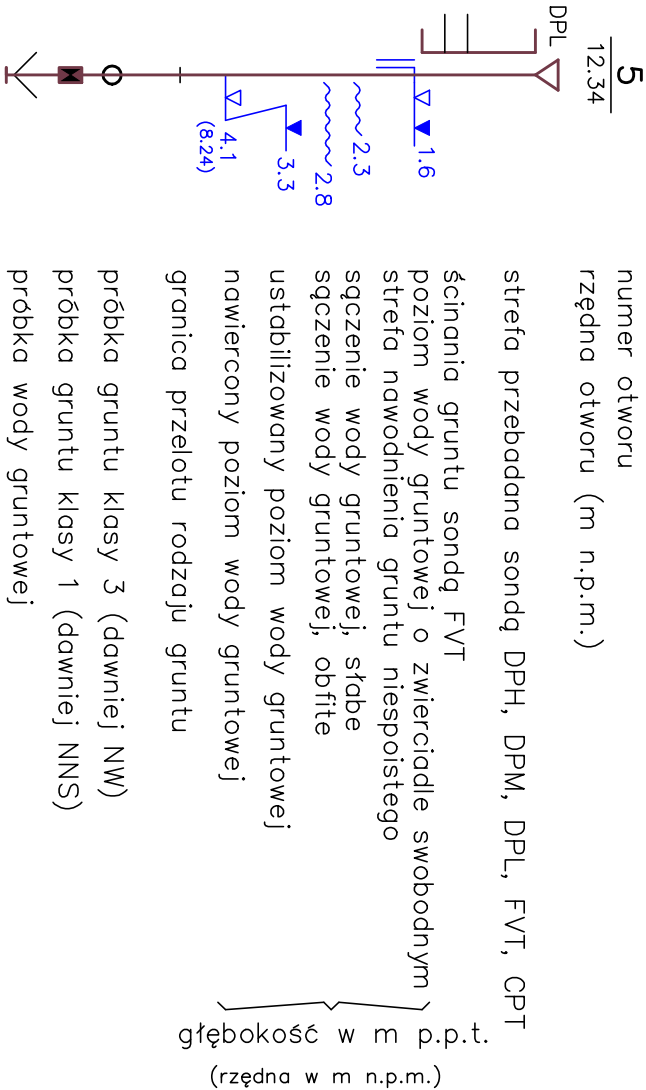


OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I W PROFILACH GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH OTWORÓW

SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW wg normy PN-EN 1997-2
po prawej stronie opisów gruntów podano stosowane dotąd symbole wg PN-86/B-02480

OZNACZENIA OTWORÓW (MIERCEN I SONDOWAŃ RKS)

Mg	grunty antropogeniczne, nasypowe (nN, nB) nasypy kulturowe – KMg	saCl	głina piaszczysta (Gp)	numer otworu rzędna otworu (m n.p.m.)
Or	grunty organiczne (ogólnie, w nawiasie rodzaj gruntu, np torf, namuł organiczny, itp.)	saclSi	głina pylasta (Gr _π)	strefa przebadana sondą DPH, DPM, DPL, FVT, CPT
saOr	humus piaszczysty (HPd)	saSiCl	głina pylasta zwięzła (Gr _{πz})	ścianina gruntu sondą FVT
Bo	głazy (K)	siSaCl	głina zwięzła (Gz)	poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym
Co	głaziki (KO)	clSiSa	piasek gliniasty (Pg)	strefa nawodnienia gruntu niespoistego
Gr	żwir (Ż)	Si	pył (Tt)	ścężenie wody gruntowej, słabe ścężenie wody gruntowej, obfite
CGr	żwir gruby	saSi	pył piaszczysty (Ttp)	ustabilizowany poziom wody gruntowej
MGr	żwir średni	clSi	pył ilasty	nawiercony poziom wody gruntowej
FGr	żwir drobny	Cl	it (I)	granica przelotu rodzaju gruntu
saGr	żwir piaszczysty	siCl	it pylasty (I _π)	próbka gruntu klasy 3 (dawniej NW)
grSa	pospółka (Po)	ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW		
siGr	żwir pylasty	//		
clGr	żwir ilasty (Żg)	() określenia uzupełniające: skład nasypu, rodzaj gruntów organicznych, itp.		
Csa	piasek gruby (Pr)	INNE OZNACZENIA		
MSa	piasek średni (Ps)	ID	stopień zagęszczenia (%)	
FSa	piasek drobny (Pd)	IC	wskaźnik konsystencji	
siSa	piasek pylasty (P _π)	IC=(1–IL)		
clSa	piasek ilasty (Pd//Pg)	I	numer warstwy geologiczno-inżynierskiej	
siClSa	piasek pylasto – ilasty (P _π //Pg)	NW	kierunek przebiegu przekroju	



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 – it (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