

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I W PROFILACH GEOTECHNICZNYCH OTWORÓW

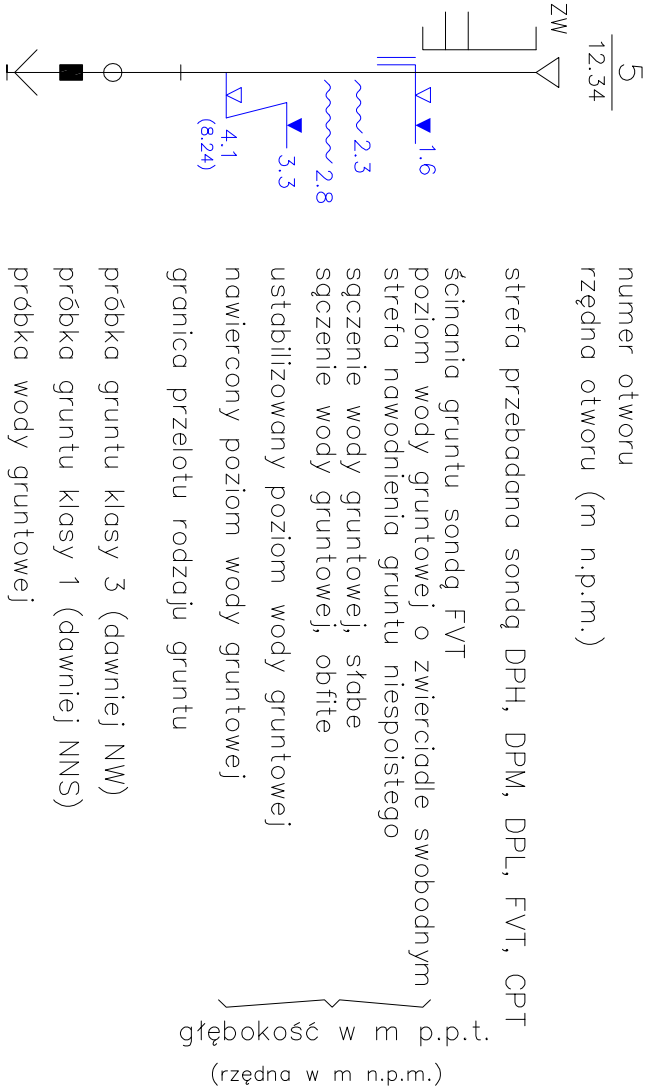
SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW wg normy PN–EN 1997–2
po prawej stronie opisów gruntów podano stosowane dotąd symbole wg PN–86/B–02480

OZNACZENIA OTWORÓW (WIERCEŃ I SONDOWAŃ RKS)

Mg	grunty antropogeniczne, nasypowe (nN, nB) nasypy kulturowe – KMg	saCl	gлина пiaszczysta (Gp)
Or	grunty organiczne (ogólnie, w nawiasie rodzaj gruntu, np torf, namuł organiczny, itp.)	saclSi	gлина pylasta (Gm)
saOr	humus piaszczysty (HPd)	saSiCl	gлина pylasta zwiężła (Gmz)
Bo	głazy (K)	sisacCl	gлина zwiężła (Gz)
Co	głaziki (KO)	clSiSa	piasek gliniasty (Pg)
Gr	żwir (Ż)	Si	pył (Tt)
CGr	żwir gruby	saSi	pył piaszczysty (Ttp)
MGr	żwir średni	clSi	pył ilasty
FGr	żwir drobny	Cl	it (I)
saGr	żwir piaszczysty	siCl	it pylasty (Im)

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

grSa	pośótko (Po)	//	przewarstwienia (wkładki)
siGr	żwir pylasty	()	określenia uzupełniające: skład nasy– pu, rodzaj gruntów organicznych, itp.
clGr	żwir ilasty (Żg)	INNE OZNACZENIA	
CSa	piasek gruby (Pr)	ID	stopień zagęszczenia (%)
MSa	piasek średni (Ps)	IC	wskaźnik konsystencji
FSa	piasek drobny (Pd)	I	
siSa	piasek pylasty (Pm)	I	
clSa	piasek ilasty (Pd//Pg)	I	
siClSa	piasek pylasto – ilasty (Pm//Pg)	I	
		NW	kierunek przebiegu przekroju



numer otworu
rzędna otworu (m n.p.m.)

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

ścianina gruntu sondą FVT

poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym

strefa nawodnienia gruntu niespoistego

śczenie wody gruntowej, słabe

śczenie 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

głębokość w m n.p.m. (rzędna w m n.p.m.)

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_większa_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