

# O B J A Ś N I E N I A SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I W PROFILACH GEOTECHNICZNYCH OTWORÓW

## SYMBOLS GEOTECHNICAL SOILS according to 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	sdCl	gлина пiaszczysta (Gp)
Or	grunty organiczne (ogólnie, w nawiasie rodzaj gruntu, np torf, namuł organiczny, itp.)	sac Si	gлина пыlasta (Gr)
		sasiCl	gлина иlasta (Gz)
saOr	humus piaszczysty (HPd)	cl sSa	пiaszek глиниasty (Pg)
Bo	głazy (K)	Si	pył (Tt)
Co	głazilki (KO)	saSi	pył piaszczysty (Tp)
Gr	żwir (Z)	clSi	pył иlasty
CGr	żwir gruby	Cl	if (I)
MGr	żwir średni	siCl	if пыlasty (In)

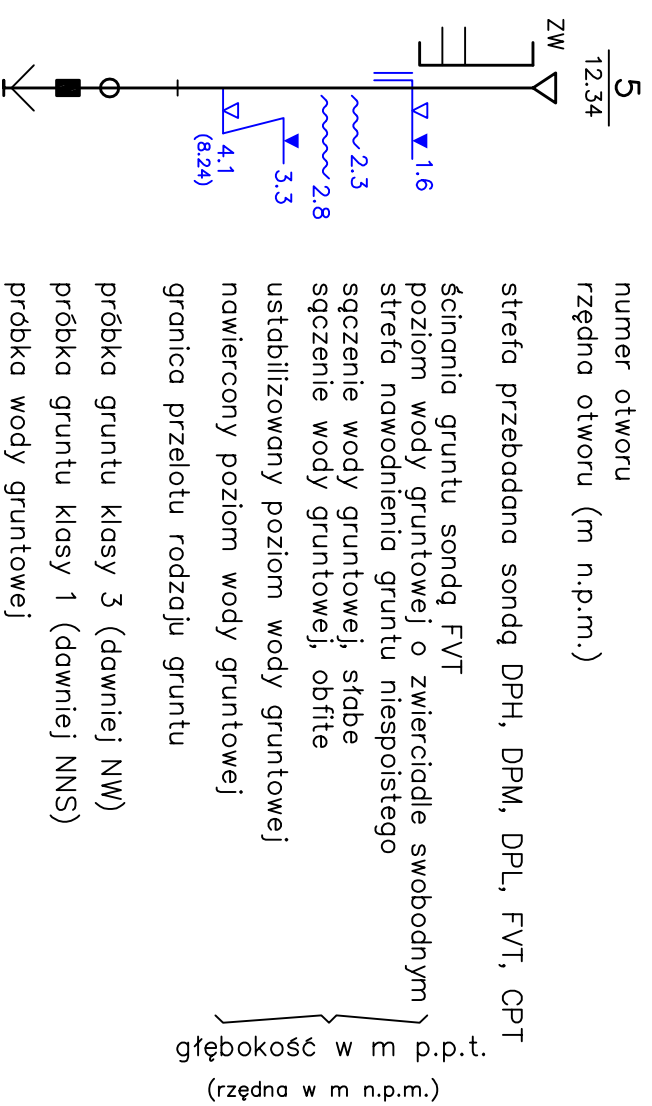
# ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

	przewarstwienia (włtadki)
grSa	pospółka (Po)
siGr	żwir pylasty
clGr	żwir ilasty (Żg)
CSa	piasek grubý (Pr)
MSa	piasek średni (Ps)
FSa	piasek drobny (Pd)
siSa	piasek pylasty (Pm)
sicISa	piasek pylasto – ilasty (piasek gliniasty, Pg)

INNE OZNACZENIA

	określenia uzupełniające: składowość, rodzaj gruntów organiczny
ID	stopień zagęszczenia (%)
IC	wskaznik konsystencji IC=(1-IL)
I	numer warstwy geotechnicznej
NW	kierunek przebiegu przekroju

## OZNACZENIA OTWORÓW (MIERCZEŃ I SONDOWAŃ RKS)



## ZASADY OPISU GRUNTÓW WG PN-EN 1997-2

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

- Gr — żwir (gravel)
- Sa — piasek (sand)
- Si — pył (silt)
- Cl — il (clay)

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

- F - drobny (fine)
- M - sredni (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. sacSi

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

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