

OBJAŚNIENIA

SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I W PROFILACH OTWORÓW WIERTNICZYCH

SYMBOLE GRUNTÓW

wg normy PN-B-02480		średnica frakcji [mm]		wg normy PN-EN ISO 14688-1	
nN(x)	nasyp niekontrolowany (skład nasypu)			nMg(x)	nasyp niekontrolowany zbudowany z gruntów naturalnych (skład nasypu)
nB(x)	nasyp budowlany (skład nasypu)			sMg(x)	nasyp niekontrolowany zbudowany z gruntów sztucznych (skład nasypu)
Ż	żwir	frakcja żwirowa	frakcja żwirowa	nFi(x)	nasyp kontrolowany zbudowany z gruntów naturalnych (skład nasypu)
Żg	żwir gliniasty			sFi(x)	nasyp kontrolowany zbudowany z gruntów sztucznych (skład nasypu)
Po	pospółka	2.000	2.000	Gr	żwir
Pog	pospółka gliniasta				
Pr	piasek gruby	frakcja piaszkowa	frakcja piaszkowa	Sa	piasek
Ps	piasek średni			cSa	piasek gruby
Pd	piasek drobny			mSa	piasek średni
Pπ	piasek z pyłem			fSa	piasek drobny
Pg	piasek gliniasty	0.050	0.063		
π	pył			Si	pył
πp	pył piaszczysty				
Gp	gлина piaszczysta	frakcja pylowa	frakcja pylowa		
G	gлина				
Gπ	gлина pylasta	0.002	0.002		
Gpz	gлина piaszczysta zwięzła			Cl	il
Gz	gлина zwięzła				
Gπz	gлина pylasta zwięzła	frakcja ilowa	frakcja ilowa		
Ip	il piaszczysty				
I	il				
Iπ	il pylasty				
Gb	gleba			Hu	przypowierzchniowa warstwa gleby
Nm	namuł			xOr	grunt organiczny (z dodaniem oznaczenia frakcji drugorzędnej (x))
Nmg	namuł gliniasty			clOr	grunt organiczny drobnoziarnisty
Nmp	namuł piaszczysty			saOr	grunt organiczny gruboziarnisty
T	torf			Pt	torf
Gy	gytia			Gy	gytia
Kj	kreda jeziorna			Dy	substancja dy
xH	grunty próchniczne, gdzie x oznacza rodzaj gruntu np. PdH - piasek drobny próchniczny				
KW	zwietrzelina				
KWg	zwietrzelina gliniasta				
KR	rumoasz				
KRg	rumosz gliniasty				

SYMBOLE DODATKOWE (nieujęte w normie) W OBREBIE NASYPÓW

cg	gruz ceglany
żl	żużel
dr	kawałki drewna
bet	beton
asf	asfalt
gr	gruz

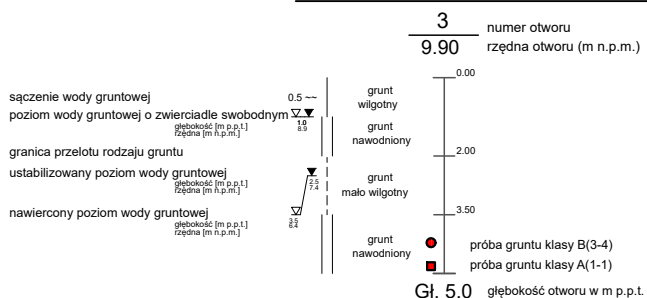
ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE

OPISU GRUNTÓW	WILGOTNOŚCI
	pogranicza
s	suchy
//	przewarstwienia (wkładki)
w	wilgotny
+	domieszki
mw	mało wilgotny
()	określenia uzupełniające np. skład nasypu
m	mokry
nw	nawodniony

SYMBOLE GENEZ

nA, sA	geneza antropogeniczna
Ro	geneza rzeczna organiczna
R	geneza rzeczna
Gm	geneza lodowcowa

OZNACZENIA OTWORÓW (WIERCEN I SONDOWAN)



W rozumieniu normy PN-EN ISO 14688-1 nazwa gruntu powstaje z połączenia symboli poszczególnych frakcji. Nazwa frakcji pierwszorzędnej (determinującej właściwości gruntu) zapisywana jest po prawej stronie wielką literą. Frakcja drugorzędna i trzeciorzędna zapisywane są po lewej stronie symbolu frakcji głównej.
frakcja_trzeciorzędna_frakcja_drugorzędna_frakcja_pierwszorzędna - np. sasiCl
W przypadku, gdy w normie ISO nie występuje symbol gruntu używany jest symbol z normy PN-B

INNE OZNACZENIA

Ic2	numer warstwy geotechnicznej
NW	strona świata na przekroju
—	niveleta / poziom posadowienia
ID	stopień zagęszczenia
IL	stopień plastyczności
IC	wskaźnik konsystencji
	IC=(1-IL)

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

••	- luźne	⊗	- zwarte
⊕	- średni zagęszczone	⊖	- półzwarne
⊗	- zagęszczone	⊙	- twardoplastyczne
⊕⊕	- bardzo zagęszczone	●	- plastyczne
		●	- miękkoplastyczne
		●	- płynne

OZNACZENIA SONDOWAŃ

