

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

**Symbole geotechniczne gruntów
wg PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap2**

GRUNTY ANTROPOGENICZNE

Mg - grunty sztuczne

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

Niskoorganiczny $2\% < I_{om} < 6\%$

Organiczny $6\% < I_{om} < 20\%$

Wysokoorganiczny $20\% < I_{om}$

H - humus

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

LBo	- duże głazy	bardzo grubo- ziarniste
Bo	- głazy	
Co	- kamienie	
CGr	- żwir gruby	
MGr	- żwir średni	
FGr	- żwir drobny	
saGr	- żwir z piaskiem	
sisGr	- żwir z piaskiem i pyłem	
sasiGr	- żwir z pyłem i piaskiem	
siGr	- żwir z pyłem	
clGr	- żwir z iłem	gruboziarniste
grSa	- piasek ze żwirem	
CSa	- piasek gruby	
MSa	- piasek średni	
FSa	- piasek drobny	
grsiSa	- piasek z pyłem i żwirem	
grclSa	- piasek z pyłem i iłem	
siSa	- piasek z pyłem	
clSa	- piasek z iłem	
grSi	- pył ze żwirem	drobnoziarniste
grclSi	- pył z iłem i żwirem	
Si	- pył	
saSi	- pył z piaskiem	
clSi	- pył z iłem	
sacSi	- pył z iłem i piaskiem	
sasiCl	- ił z glina i piaskiem	
Cl	- ił	
siCl	- ił z pyłem	
Or	- grunty organiczne	

GRUNTY SKALISTE

Ł - łupek
 Łi - łupek ilasty
 Pc - piaskowiec
 W - wapień
 IIIa - granica warstw
 IIIa - nr warstwy geotechnicznej

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

si - z pyłem
 si - przewarstwiony pyłem
 / - dwie frakcje występujące w równych proporcjach

O-1 - numer wiercenia
232,9 - rzędna wiercenia (terenu)

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- + próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- + próbka o naturalnej wilgotności (NW)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

▼ 3,1 poziom wody gruntowej (piezometryczny)
 ▼ 3,2 piezometryczny poziom wody - ustabilizowany, ustalony w czasie wiercenia i głębokość nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość
 ▼ 4,0
 ▼ 2,78 sączenia wody

OZNACZENIA STANU GRUNTU

∅ - zwarty
 • - twardoplastyczny
 ● - plastyczny
 ● - miękko plastyczny
 ∴ - luźny
 ⊙ - średnio zagęszczony
 ⊕ - zagęszczony

I		- Gleba
II		- Grunt organiczny
IIIa	tpl	Pył z iłem w stanie twardoplastycznym, plastycznym i miękko plastycznym
IIIb	pl	
IIIc	mpl	
IVa	zg	Piasek średni w stanie zagęszczonym i średnio zagęszczonym
IVb	szg	

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Jolanta Mucha

13.07.2016