

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

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

GRUNTY ANTROPOGENICZNE

Mg - grunt sztuczny (antropogeniczny)

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

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

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

Wysokoorganiczny $20\% < I_{om}$
 I_{om} - części organiczne

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

CGr	- żwir gruby	gruboziarniste
MGr	- żwir średni	
FGr	- żwir drobny	
saGr	- żwir z piaskiem	
sisaGr	- żwir z piaskiem i pyłem	
sasiGr	- żwir z pyłem i piaskiem	
siGr	- żwir z pyłem	
clGr	- żwir z iłem	
grSa	- piasek ze żwirem	
CSa	- piasek gruby	
MSa	- piasek średni	drobnoziarniste
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	
grclSi	- pył z iłem i żwirem	
Si	- pył	
saSi	- pył z piaskiem	
clSi	- pył z iłem	PALEOGEN
sacSi	- pył z iłem i piaskiem	
sasiCl	- ił z pyłem i piaskiem	
Cl	- ił	
siCl	- ił z pyłem	
saCl	- ił z piaskiem	
Or	- grunt organiczny	
HOr	- grunt wysokoorganiczny	
W _{Pc}	- zwietrzelina piaskowca	
W _{Łi}	- zwietrzelina łupka ilastego	
W _{Pc+Łi}	- zwietrzelina piaskowca i łupka	

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

si - z pyłem
 \underline{si} - przewarstwiony pyłem
 / - dwie frakcje występujące w równych proporcjach

O-1
447,8 - symbol otworu geotechnicznego
 rzędna wiercenia (terenu)

W-1
432,00 - symbol odkrywki badawczej
 rzędna odkrywki (terenu)

OZNACZENIA STANU GRUNTU

∅ - zwarty
 • - twardoplastyczny
 ● - plastyczny
 ● - miękkooplastyczny
 ∴ - luźny
 ⊙ - średniozagęszczony
 ⊕ - zagęszczony

INNE ZNAKI / SYMBOLE

— - granica warstw
 I - numer warstwy geotechnicznej
 — - powierzchnia poślizgu osuwiska

WARSTWY GEOTECHNICZNE:

CZWARTORZĘD	I	- grunty antropogeniczne (nasypy)
	II	- zwietrzeliny, nasyp, fragmenty chodnika i muru oporowego w obrębie koluwium
	III	- zwietrzeliny skał podłoża (piaskowców i łupków)
PALEOGEN	IVa	- łupki mułowcowe średnio mocne
	IVb	- łupki ilaste słabe
	Va	- piaskowce słabe
	Vb	- piaskowce średnio mocne
	Vc	- piaskowce mocne i bardzo mocne

UTWORY SKALISTE

Łi - łupek ilasty
 ŁMc - łupek mułowcowy
 Pc - piaskowiec
 Pc_{Ru} - piaskowiec w postaci rumoszu