

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH, KARTACH OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH I KARTACH SONDOWAŃ

## Symbole geotechniczne gruntów w/g normy PN-86/B-2480

### GRUNTY NASYPOWE

- nN - nasyp niebudowlany  
nB - nasyp budowlany

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

- Nm - namuł  
T - torf  
H - grunt próchniczny (gleba)  
Gy - gytia
- } Or

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

- Ż (Gr) - żwir  
(saGr) – (żwir piaszczysty)  
(siGr) – (żwir pylasty)  
(clGr) – (żwir ilasty/pospółka ilasta)  
(sasiGr) – (żwir piaszczysto-pylasty)  
(sielGr) – (żwir piaszczysto ilasty/pospółka ilasta)  
Po (grSa) – pospółka (piasek ze żwirem)  
Pr (CSa) – piasek grubo  
Ps (MSa) – piasek średni  
Pd (FSa) – piasek drobny  
Pπ (siSa/clSa) – piasek pylasty (piasek zapyłony/zailony)  
Pg – piasek gliniasty  
(grsiSa/grclSa) – (piasek pylasty ze żwirem)  
Π (Si) – pył  
Π (clSi) – pył ilasty  
I (Cl) – il  
Iπ (siCl) – il pylasty  
G – glina  
Gπ (sacSi) – glina pylasta  
(sasiCl) – (glina ilasta)  
Gp – glina piaszczysta  
Gz – glina zwięzła

\*W nawiasach nazwy Wg PN-EN-ISO 14688-1

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

- + - domieszki  
// - przewarstwienia (wkładki)  
/ - na pograniczu  
( ) - w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych

$\frac{1}{65,1}$  - numer wiercenia  
rzędna terenu (m n.p.m.)

## OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- ▽▽ poziom wody gruntowej (piezometryczny)  
▽0,9 piezometryczny poziom wody - ustabilizowany, ustalony w czasie wiercenia i głębokość  
2,5▽ nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość  
▼1,90 sączenia wody

## OZNACZENIA STANU GRUNTU

- pzw - półzwały  
tpl - twaroplastyczny  
pl - plastyczny  
mpl - miękkoplastyczny  
ln - luźny  
szg - średnio zagęszczony  
zg - zagęszczony  
bzg - bardzo zagęszczony

## INNE OZNACZENIA

- - granica warstw  
Ila - nr warstwy geotechnicznej  
N<sub>10</sub> - ilość uderzeń sondy DPL na 10 cm wępu

	<b>MaKarGEO Zakład Usług Geologicznych</b> ul. Raclawicka 7, 76-200 Słupsk, tel. 667 232 121, <a href="http://www.makargeo.pl">www.makargeo.pl</a> NIP 8393036481, REGON 220985362		
Inwestor: Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin			
Opracowanie: Opinia geotechniczna - warunki gruntowo - wodne części działek nr 10, 38/1, 55/9, 72 i 79 na ulicy Podgórnej w miejscowości Koszalin - budowa drogi			
Treść: <b>OBJAŚNIENIA</b>			
Wykonanie:	Skala:	Data: <b>marzec 2018</b>	Załącznik: <b>5</b>