

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

## Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN- 86 / B - 02480

### GRUNTY NASYPOWE

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

W	wietrzelnina spoista	kameniste
KW	wietrzelnina kamienista	
KWg	wietrzelnina kam. zagliniona	
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	grubo-ziarniste
KO	otoczaki	
KOg	otoczaki zaglinione	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	drobno-ziarniste niespoiste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	drobnoziarniste spoiste
Pd	piasek drobny	
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
πp	pył piaszczysty	drobnoziarniste spoiste
π	pył	
Gp	glina piaszczysta	
G	glina	
Gπ	glina pylasta	drobnoziarniste spoiste
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	
Gπz	glina pylasta zwięzła	
Jp	ił piaszczysty	
J	ił	drobnoziarniste spoiste
Jπ	ił pylasty	

### GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

### INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

kr	kreda	inne osady jeziorne
gy	gytia	
cb	węgiel brunatny	
ck	węgiel kamienny	
kp	kreda piszcząca	
pc	piaskowce	
ł	łupki	
wp	wapienie	
zl	zlepieńce	

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

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

**1**  
**252,75**

### OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- próbka wody gruntowej (WG)

### OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- 3,2 – wyinterpolowany max poziom wody gruntowej (piezometryczny)
- 5,8 – piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość
- 7,3 – nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość.
- grunt nawodniony
- sączenie wody

### OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

- penetrometr tłoczkowy (PP)
- ścinarka obrotowa (TV)
- sonda cylindryczna (SPT)
- sonda ścinająca obrotowa (VT)
- badania presjometrem (P)
- rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą
- ZW – udarowo-obrotowa
- SL – lekka wbijana
- SW – wciskowa
- SC – ciężka wbijana
- ST – wkręcana

### OZNACZENIE STANU GRUNTU

- $I_D=0,5$  – stopień zagęszczenia
- $I_L=0,20$  – stopień plastyczności

### INNE OZNACZENIA

- II** – numer warstwy geotechnicznej
- 3 VII** – rzut projektowanego obiektu na przekroju z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji
- – projektowany poziom posadowienia
- – podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne