

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

ZAŁ. NR 3

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

## GRUNTY NASYPOWE

NB nasyp budowlany  
NN nasyp niebudowlany

## GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

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

## GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	wietrzelnina	kamieniste
KWg	wietrzelnina gliniasta	
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	gruboziarni- ste
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	drobnoziarniste, niespoiste
Pr	piasek grubo	
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
PII	piasek pylasty	drobnoziarniste, spoiste
Pg	piasek gliniasty	
Πp	pył piaszczysty	
Π	pył	
Gp	glina piaszczysta	
G	glina	
GΠ	glina pylasta	
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	
Gz	glina zwięzła	
GΠz	glina pylasta zwięzła	
Jp	ł piaszczysty	
J	ł	
JΠ	ł pylasty	

## GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda  
SM skała miękka

## INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMA

Kr kreda  
Gy gytia  
Cb węgiel brunatny  
CK węgiel kamienny  
Kp kreda piaszcząca

młode osady  
jeziorne

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

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

4 numer wiercenia  
34,54 rzędna wiercenia

## OPRÓBOWANIE WIERCENIA

■ próbka o naturalnej strukturze (NNS)  
● próbka o naturalnej wilgotności (NW)  
● próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)  
▽ próbka wody gruntowej (WG)

## OZNACZENIE WODU W WIERCENIU

wyinterpretowany maksymalny poziom wody gruntowej (piezometryczny)  
piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony podczas wiercenia  
5.98 - i rzędna  
nawiercony poziom wody gruntowej  
4.85 - i rzędna  
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)  
SD rodzaj badania i strefa przebadania sondą  
ZW – udarowo - obrotowa  
SL – sonda lekka wbijana  
SD-10 – sonda dynamiczna lekka  
SW – sonda wbijana  
SC – sonda ciężka  
ST – sonda wkręcana

## OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0.50$  - stopień zagęszczenia  
 $I_L = 0.20$  - stopień plastyczności

## INNE OZNACZENIA

numer warstwy geotechnicznej  
rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji  
projektowany poziom posadowienia  
podstawowe granice litologiczno - stratygraficzne  
Ciąg dalszy objaśnień patrz ZAŁ. NR 4