

# OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

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

## GRUNTY NASYPOWE

- nB nasyp budowlany  
nN nasyp niekontrolowany  
(k-kamienie, dr-drewno, żł-żużel, gr-gruz, c-ciegielny, OK-odpady komunalne)

## GRUNTY MINERALNE RODZIME

- H grunt próchniczny 2% < lom < 5%  
Nm namuł 5% < lom < 30%  
T torf 30% < lom

## GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Wg wietrzelnina gliniasta     | kamieniste                    |
| KW wietrzelnina               |                               |
| KR rumosż                     |                               |
| KRg rumosż gliniasty          |                               |
| KO otoczaki                   | grubo-ziarniste               |
| Ż żwir                        |                               |
| Żg żwir gliniasty             |                               |
| Po pospółka                   |                               |
| Pog pospółka gliniasta        | drobno-ziarniste, niespoliste |
| Pr piasek gruboziarnisty      |                               |
| Ps piasek średnioziarnisty    |                               |
| Pd piasek drobnoziarnisty     |                               |
| Pπ piasek pylasty             | drobnoziarniste, spoliste     |
| Pg piasek gliniasty           |                               |
| Πp pył piaszczysty            |                               |
| Π pył                         |                               |
| Gp glina piaszczysta          |                               |
| Gpz glina piaszczysta zwięzła |                               |
| Gz glina zwięzła              |                               |
| Gπ glina pylasta              |                               |
| Gπz glina pylasta zwięzła     |                               |
| Ip ił piaszczysty             |                               |
| I ił                          |                               |
| Iπ ił pylasty                 |                               |

## GRUNTY SKALISTE

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| ST skała twarda, | SM skała miękka       |
| pc -piaskowiec   | wk -węgiel kamienny   |
| m- mułowiec      | w- wapień             |
| i- iłowiec       | łi- łupek ilasty      |
| d -dolomit       | łp- łupek piaszczysty |

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

- + domieszki  
// na pograniczu  
( ) w nawiasie określenie uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii, skal  
I nr wiercenia(otworu)

220 rzędna wiercenia (terenu)

## OPRÓBOWANIE WIERCENIA

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

## OZNACZENIE WODY

### W WIERCENIU

- 6,8 swobodny poziom wody gruntowej  
4,7 piezometryczny poziom wody- ustalony w czasie wiercenia, głębokość  
6,5 nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość  
grunt nawodniony  
sączenia wody

## OZNACZENIE RODZAJU

### BADAŃ I SONDOWAŃ

- x ścinarka obrotowa (TN)  
□ sonda cylindraczna (SPT)  
Φ badania presjometrem (P)

rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

- ZW uderowo- obrotowa  
SL lekka wbijana  
SC ciężka wbijana  
ST wkrecana

## OZNACZENIE STANU GRUNTU

- I<sub>D</sub> stopień zagęszczenia  
I<sub>L</sub> stopień plastyczności

## INNE OZNACZENIA

- linia podziału geotechnicznego  
III nr warstwy  
— projektowany poz.posadowienia  
— podstawowe granice litolog.-stratygr.  
— rzut projektowanego obiektu

- ▽ otwory archiwalne  
□ ■ wykopy - projektowane i archiwalne

## PODSIAWOWE ZNAKI, SYMBOLY I NAZWY GRUNTÓW

wg PN-86/B-02480

ST		<u>Grunty skaliste</u>	
		Skały twarde	
SM		Skały miękkie	
KW		<u>Grunty kamieniste</u>	
		Wietrzelina	
KWg		Wietrzelina gliniasta	
KR		Rumosz	
KRg		Rumosz gliniasty	
KO		Otoczaki	
Z		<u>Grunty gruboziarniste</u>	
		Żwir	
Zg		Żwir gliniasty	
Po		Pospółka	
Pog		Pospółka gliniasta	
Pr		<u>Grunty drobnoziarniste niespoliste /sympkie/</u>	
		Plasek gruby	
Ps		<u>Grunty spoliste</u>	
		Piasek średni	
Pd		Piasek drobny	
Ppr		Piasek pylasty	
Pg		<u>Grunty gliniaste</u>	
		Piasek gliniasty	
Plp		Pył piaszczysty	
Pl		Pył	
Gp		Gлина piaszczysta	
G		Gлина	
Pp		Gлина pylasta	
Gpz		Gлина piaszczysta zwięzła	
Gz		Gлина zwięzła	
Gpz		Gлина pylasta zwięzła	
Ip		Ił piaszczysty	
I		Ił	
Ip		Ił pylasty	
H		<u>Grunty organiczne</u>	
		Grunt próchniczny	
Nm		Namuł	
Gy		Gytla	
T		Torf	