

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_D stopień zagęszczenia
I_L 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>	
		Wietrzelnina	
KWg		Wietrzelnina 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	