

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

użytych na przekrojach i kartach otworów

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

GRUNTY NASYPOWE

- NN nasyp niebudowlany
NB nasyp budowlany

GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

- Ph grunt próchniczny [$2% < I_{om} < 5%$]
Nmp namuł piaszczysty [$5% < I_{om} < 30%$]
Nmg namuł gliniasty [$5% < I_{om} < 30%$]
Gy gytie [$CaCO_3 > 5%$]
T torf [$I_{om} > 30%$]

GRUNTY RODZIME MINERALNE

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| Ko otoczaki | Π pył |
| Ż żwir | Gp glina piaszczysta |
| Żg żwir gliniasty | Gpz glina piaszczysta zwięzła |
| Po pospółka | G glina |
| Pog pospółka gliniasta | Gz glina zwięzła |
| Pr piasek gruby | GΠ glina pylasta |
| Ps piasek średni | GΠz glina pylasta zwięzła |
| Pd piasek drobny | Ip ił piaszczysty |
| PII piasek pylasty | I ił |
| Pg piasek gliniasty | III ił pylasty |
| PIp pył piaszczysty | Wb węgiel brunatny |

ZNAKI DODATKOWE DOT. OPISU GRUNTU

- + domieszki
// przewarstwienia (wkładki)
/ na pograniczu
() określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów, pefrografii skał
1 numer otworu
101,88 rzędna terenu

OPRÓBOWANIE

- próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
● próbka o naturalnej wilgotności (NW)
▼ próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)
∨ próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

- ∇∇∇ wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej
∇5,3 głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
∇7,3 głębokość nawierconego zwierciadła wody gruntowej
| grunt nawodniony
~ sączenie

INNE OZNACZENIA

- Ⓘ numer warstwy geotechnicznej
— rzut projektowanego obiektu na przekrój
~ granica warstwy geotechnicznej
Ⓚ=5,523 współczynnik filtracji k [m/d]

Symbole gruntów wg normy PN-EN ISO 14688-2:2006

(z modyfikacją)

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| Gr | żwir |
| saGr | żwir piaszczysty |
| grSa | piasek ze żwirem (pospółka) |
| FSa | piasek drobny |
| MSa | piasek średni |
| CSa | piasek gruby |
| siGr | żwir pylasty |
| clGr | żwir ilasty (pospółka ilasta) |
| sasiGr | żwir pylasto-piaszczysty |
| sisaGr | żwir piaszczysto-pylasty |
| grsiSa | piasek pylasty ze żwirem |
| grclSa | piasek ilasty ze żwirem |
| siSa | piasek zapyłony |
| clSa | piasek zailony |
| grSi, grclSi | żwir ilasty |
| siGr | pył ze żwirem |
| saCl | glina piaszczysta |
| sacISi | glina pylasta |
| sasiCl | glina ilasta |
| Si | pył |
| clSi | pył ilasty |
| Cl | ił |
| siCl | ił pylasty |
| Or | grunty organiczne |
| Mg | grunty antropogeniczne |

OPIS STRATYGRAFICZNY


- Ⓚ_h Czwartorzęd - holocen
Ⓚ_p Czwartorzęd - plejstocen
Ⓚ_{pl} Trzeciorzęd - pliocen

PODZIAŁ GRUNTÓW ZE WZGLĘDU NA WILGOTNOŚĆ

- s suchy
mw mało wilgotny
w wilgotny
m mokry
nw nawodniony

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

- ln luźny
szg średnio zagęszczony
zg zagęszczony
bzg bardzo zagęszczony
zw zwarty
pzw półzwarty
tpl twaroplastyczny
pl plastyczny
mpl miękkoplastyczny
pl płynny

		GEOLIT s.c. 87-100 Toruń, ul. Powstańców Wielkopolskich 58		Zał. nr 3
Aleksandrów Kujawski pow. aleksandrowski woj. kujawsko-pomorskie		Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla potrzeb budowy kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz przepompowni ścieków		
Nazwisko:		Podpis:		
Opracował:	mgr M. Głowacki	Data:	Objaśnienia symboli i znaków	
		I 2020		