



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

użytych na przekrojach i kartach dokumentacyjnych otworów

Zał. nr 2

*Symbole geotechniczne gruntów
wg normy PN-EN ISO 14688*

GRUNTY NASYPOWE

Mg grunt antropogeniczny

GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

Or grunt organiczny [zawartość części org. >2%]

saOr / **orSa** piasek próchniczny

clsiOr namuł gliniasty

sisaOr namuł piaszczysty

GRUNTY RODZIME MINERALNE

Co kamienie **clSa** piasek zagliniony

Gr żwir **Si** pył

clGr żwir ilasty **saSi** pył piaszczysty

saGr żwir piaszczysty **sacSi** glina pylasta

grSa pospółka **clSi** glina pylasta zwięzła

clgrSa piasek z żwirem i iłem **Cl** ił

CSa piasek gruby **siCl** ił pylasty

MSa piasek średni **sasiCl** glina

FSa piasek drobny **clsaCl** glina piaszczysta zwięzła

siSa piasek pylasty **saCl** glina piaszczysta

sisaCl piasek gliniasty

ZNAKI DODATKOWE DOT. OPISU GRUNTU

C koluwium

clSi domieszka (pył z domieszką iłu)

Clsi przewarstwienia (ił przewarstwiony pyłem)

/ na pograniczu

Mg-saOr skład gruntu antropogenicznego
(grunt antropogeniczny - piasek próchniczny)

1 nr otworu
101,88 rzędna otworu

PODZIAŁ GRUNTÓW

ZE WZGLĘDU NA WILGOTNOŚĆ

s - suchy **m** - mokry

mw - mało wilgotny **nw** - nawodniony

w - wilgotny

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

bln - bardzo luźny **zw** - zwarty

ln - luźny **tpl** - twaroplastyczny

szg- średnio zagęszcz. **pl** - plastyczny

zg - zagęszczony **mpl** - miękoplastyczny

bzg- bardzo zagęszczony **bmpl** - bardzo miękoplastyczny

I_D-stopień zagęszczenia

I_L-stopień plastyczności

OPIS WYROBISKA

- 1 otwór badawczy ▼ S-sondowanie
- F-odkrywka fundam. A -wyrobisko archiwalane

OPRÓBOWANIE

- próbka o naturalnym uziarnieniu (C)
- próbka o naturalnej wilgotności (B)
- ▼ próbka o nienaruszonej strukturze (A)
- ∨ próbka wody gruntowej

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

- ▼▼ wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej
- ▼5,3 ustalony poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia
- 50,4 rzędna w m npm
- ▼7,3 nawiercony poziom wody gruntowej
- 48,4 rzędna w m npm
- grunt nawodniony
- ~ sączenie

OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

- penetrometr wciskowy (PW)
- × ścinarka obrotowa (SO)
- sonda cylindryczna (SPT)
- sonda dynamiczna DPH
- X sonda obrotowa VT
- sonda CPT, CPTU

INNE OZNACZENIA

- Ⓜ numer warstwy geotechnicznej
- rzut projektowanego obiektu na przekrój
- ~ granica warstwy geotechnicznej
- projektowany poziom posadowienia
- Ⓜ**k=5,523** średni współczynnik filtracji k [m/24h]
- opis stratygraficzny grupy gruntów:
- Ⓜ**Q_n** czwartorzędowe osady holoceniskie
- Ⓜ**Q_p** czwartorzędowe osady plejstoceniskie
- Ⓜ**Ngpl** neogeńskie osady plioceniskie

M. M. M.