



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

Załącznik nr 2

użytych na przekrojach i kartach dokumentacyjnych otworów

*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 piasek próchniczny
orSa

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 **clSi** pył z iłem

grSa pospółka **Cl** ił

grsaCl pospółka gliniasta **siCl** ił pylasty

CSa piasek gruby **sasiCl** glina

MSa piasek średni **sacsiSi** glina pylasta

FSa piasek drobny **saCl** glina piaszczysta

siSa piasek pylasty **sisaCl** piasek gliniasty

ZNAKI DODATKOWE DOT. OPISU GRUNTU

clSi domieszka (pył z domieszką iłu)

Cl_{si} 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 -wyróbisko archiwalne

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
50,4 w czasie wiercenia
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

IIa 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_h czwartorzędowe osady holoceny
Q_p czwartorzędowe osady plejstoceny
Ng_{pl} neogenyjskie osady plioceny