



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

sacSi glina pylasta

grSa pospółka

clSi glina pylasta zwięzła

clgrSa pospółka gliniasta

Cl il

CSa piasek gruby

siCl il 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 ilu)

Cl_{si} przewarstwienia (il 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 -wytrobisko 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
50,4

ustabilizowany poziom wody (PPW) ustalony
w czasie wiercenia
rzędna w m npm

▼7,3
48,4

nawiercony poziom wody gruntowej
rzędna w m npm

grunt nawodniony

sączenie

OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ

I SONDOWAŃ

• penetrometr wciskowy (PW)

× ścinarka obrotowa (SO)

■ sonda cylindryczna (SPT)

● sonda dynamiczna DPL

× sonda obrotowa VT

▼ sonda CPT, CPTU

INNE OZNACZENIA

Ⓜ numer warstwy geotechnicznej

— rzut projektowanego obiektu na przekrój

~ granica warstwy geotechnicznej

----- projektowany poziom posadowienia

Ⓚ=5,523 średni współczynnik filtracji k [m/24h]
opis stratygraficzny grupy gruntów:

Ⓚ_h czwartorzędowe osady holocenne

Ⓚ_p czwartorzędowe osady plejstoceńskie

Ⓚ_{gpl} neogeńskie osady plioceńskie