



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

sacLSi 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)

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 - miękkoplastyczny

bzg - bardzo zagęszczony

bmpl - bardzo miękkoplastyczny

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
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 DPH

× 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 holoceniowe

Q_p czwartorzędowe osady plejstoceniowe

Ngpl neogeńskie osady plioceniowe