



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

użytych na przekrojach i kartach otworów badawczych

Załącznik nr 2

*Symbolle geotechniczne gruntów
wg normy PN-86/B-02480*

GRUNTY NASYPOWE

NB nasyp budowlany

NN nasyp niebudowlany

GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

H 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 [$I_{om} > 5\%$]

Wb węgiel brunatny

GRUNTY RODZIME MINERALNE

KO otoczaki

II pył

Ż żwir

Gp glina piaszczysta

Żg żwir gliniasty

Gpz glina piaszcz. zwięzła

Po pospółka

G glina

Pog pospółka gliniasta

Gz glina zwięzła

Pr piasek gruby

GII glina pylasta

Ps piasek średni

GIz glina pylasta zwięzła

Pd piasek drobny

Ip ił piaszczysty

PII piasek pylasty

I ił

Pg piasek gliniasty

III ił pylasty

IIp pył piaszczysty

ZNAKI DODATKOWE DOT. OPISU GRUNTU

Kg Koluwium stokowe (gliniaste)

Kp Koluwium stokowe (piaszczyście)

+ domieszki

// przewarstwienia (wkładki)

/ na pograniczu

() określenia uzupełniające dot. składu nasypu, rodzaju gruntów, petrografii skał

OW1 nr otworu

116,35 rzędna otworu

OPIS WYROBISKA

● 1 otwór badawczy ▽ S-sondowanie
■ F-odkrywka fundam. A -wyróbisko archiwalne

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
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)
x ścinarka obrotowa (SO)
■ sonda cylindryczna (SPT)
x sonda obrotowa (VT)
● sonda dynamiczna (DPL, DPH)

PODZIAŁ GRUNTÓW

ZE WZGLĘDU NA WILGOTNOŚĆ

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

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

ln - luźny zw - zwarty
szg- średnio zagęszcz. pzw- półzwarty
zg - zagęszczony tpi - twardoplastyczny
bzg- bardzo zagęszczony pi - plastyczny
Id - stopień zagęszczenia mpi - miękkooplastyczny
Il - stopień plastyczności pl - płynny

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:
(Qh) czwartorzędowe osady holoceniowe
(Qp) czwartorzędowe osady plejstoceniowe
(Trpl) trzeciorzędowe osady plioceniowe
(Trm) trzeciorzędowe osady mioceńskie