

Załącznik 2 - objaśnienia symboli i znaków geologicznych

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW STOSOWANYCH W DOKUMENTACJACH BADAŃ PODŁOŻA

Grunty mineralne nieskaliste (rodzime)

KW zwierzelina

KWg zwierzelina gliniasta

KO otoczaki

Ż żwir

Żg żwir gliniasty

Po pospółka

Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruby

Ps piasek średni

Pd piasek drobny

Pπ piasek pylasty

Pg piasek gliniasty

Πp pył piaszczysty

Π pył

Gp glina piaszczysta

G glina

Gπ glina pylasta

Gpz glina piaszczysta zwięzła

Gz glina zwięzła

Gπz glina pylasta zwięzła

Ip ił piaszczysty

I ił

Iπ ił pylasty

kamieniste

gruboziarniste

drobno-ziarniste niespoiste

drobnoziarniste spoiste

Grunty nasypowe

nB nasyp budowlany

nN nasyp niebudowlany

Grunty skaliste

ST skała twarda

SM skała miękka

Grunty organiczne (rodzime)

H grunty próchnicze

Nmp namuły piaszczyste

Nmg namuły gliniaste

Gy gytie

T torfy

WB węgle brunatne

Grunty poza normą

Kj kreda jeziorna

Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntu

+ domieszki

// przewarstwienia, wkładki

/ pogranicze innego gruntu

() określenia uzupełniające dotyczące składu gruntu

Opróbowanie otworu

▬ próbka o zachowanej strukturze (NNS)

● próbka o zachowanej wilgotności (NW)

× próbka wody gruntowej (WG)

Oznaczenie wody w wierceniu

▬ grunt suchy lub mało wilgotny s /mw

▬ grunt wilgotny w

▬ grunt mokry m

▬ grunt nawodniony nw

▬ piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna

▬ nawiercony poziom wody

ξ sączenie wody

S otwór suchy

Oznaczenie rodzaju badań i sondowań

● penetrometr tłoczkowy (PP)

× ścinarka obrotowa (TV)

□ sonda cylindryczna (SPT)

└ sonda obrotowa (VT)

└ rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:

└ SL - lekką wbijaną

Inne oznaczenia

5 numer wiercenia

122,3 rzędna wylotu otworu

VI numer warstwy geotechnicznej

— podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

▼ zwg zwierciadło wody gruntowej z okresu wiercenia

Stan gruntów sypkich

ln ∴ luźny $I_L < 0,33$

szg ⊙ średnio zagęszczony $0,33 < I_L \leq 0,67$

zg ⊕ zagęszczony $0,67 < I_L \leq 0,80$

bzg ⊕ bardzo zagęszczony $I_L > 0,80$

Stan gruntów spoistych

zw ∅ zwarty $I_L < 0$

pzw ⊖ półzwarty $I_L < 0$

tpl ● twardoplastyczny $0 < I_L \leq 0,25$

pl ● plastyczny $0,25 < I_L \leq 0,50$

mpl ● miękkoplastyczny $0,50 < I_L \leq 1,00$

pł ● płynny $I_L > 1,00$

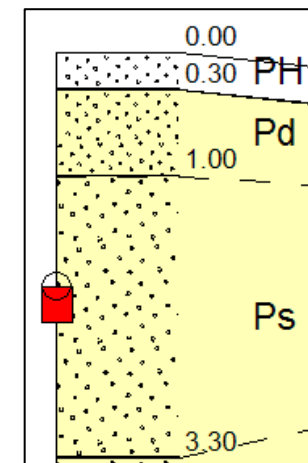
Wilgotność gruntu

su grunt suchy

mw grunt mało wilgotny

w grunt wilgotny

nw grunt nawodniony



Miejsce pobrania próbki gruntu w otworze