

Załącznik 2 - objaśnienia symboli i znaków geologicznych

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW STOSOWANYCH W DOKUMENTACJACH BADAŃ PODŁOŻA

Grunty mineralne

nieskaliste (rodzime)

KW zwietrzelina
 KWg zwietrzelina gliniasta
 KO otoczaki

Ż żwir
 Żg żwir gliniasty
 Po pospółka
 Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruboziarnisty
 Ps piasek średni
 Pd piasek drobny
 Pπ piasek pylisty
 Pg piasek gliniasty
 Tπ pył piaszczysty
 π pył

Gp glina piaszczysta
 G glina
 Gπ glina pylistą
 Gpz glina piaszczysta zwięzła
 Gz glina zwięzła
 Grz glina pylistą zwięzłą
 Ip il piaszczysty
 I il
 Iπ il pylisty

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 dotyczący 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)

Inne oznaczenia

5 numer wiercenia
 122.3 rzędna wylotu otworu
 VI numer warstwy geotechnicznej
 podziałowe granice litologiczno-stratygraficzne
 zwiędnięty wody gruntowej z okresu wiercen

Oznaczenie wody w wierceniu

grunt suchy lub mało wilgotny s /mw
 grunt wilgotny w $I_w < 0,33$
 grunt mokry m $0,33 < I_w < 0,67$
 grunt nawodniony nw $0,67 < I_w < 0,80$
 piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna

Stan gruntów sypkich

I_n luźny $I_n < 0,33$
 szg średnio zagęszczony $0,33 < I_n < 0,67$
 zg zagęszczony $0,67 < I_n < 0,80$
 bzg bardzo zagęszczony $I_n > 0,80$

Stan gruntów spoistych

zw zwarty $I_p < 0$
 pzw półzwarty $0 < I_p < 0,25$
 tpi twardoplastyczny $0,25 < I_p < 0,50$
 pi plastyczny $0,50 < I_p < 1,00$
 mpi miękoplastyczny $I_p > 1,00$
 pt płynny

Wilgotność gruntu

su grunt suchy
 mw grunt mało wilgotny
 w grunt wilgotny
 nw grunt nawodniony

Oznaczenie rodzajów badań i sondowań

penetrometr tloczkowy (PP)
 ścinarka obrotowa (TV)
 sonda cylindryczna (SPT)
 sonda obrotowa (VT)
 rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
 SL - lekka wbijana