

OBJAŚNIENIA GEOTECHNICZNE

SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW

(wg normy PN-G-09005 i PN-86/B-02480)

GRUNTY NASYPOWE

nB nasyp budowlany

nN nasyp niekontrolowany (K - kamienie, dr - drewno, żł - żużel, gr - gruz, cg - gruz ceglasty, mw - miał węglowy, sp - spieki hutnicze, OK - odpady komunalne, H - humus, Łp - łupek przepalony, Łnp - łupek nieprzepalony)

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny 2% < I_{om} < 5%

Nm namuł 5% < I_{om} < 30%

T torf 30% < I_{om}

GRUNTY MINERALNE RODZIME

KW wietrzelnina

KWg wietrzelnina gliniasta

KR rumosz

KRg rumosz gliniasty

KO otoczaki

kamieniste

Ż żwir

Żg żwir gliniasty

Po pospółka

Pog pospółka gliniasta

grubo-ziarniste

Pr piasek gruby

Ps piasek średni

Pd piasek drobny

Pπ piasek pylasty

drobno-ziarniste niespoiste

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

drobno-ziarniste spoiste

GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda

SM skała miękka

bs bardzo spękana

ss średnio spękana

ms mało spękana

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISÓW

+ Domieszki

// Przewarstwienia

/ Na pograniczu

() W nawiasie podano skład

I_L Stopień plastyczności

I_D Stopień zagęszczenia

Stan gruntu

∴ In luźny

⊙ szg średniozagęszczony

⊙ zg zagęszczony

⊙ bzg bardzo zagęszczony

⊘ zw zwarty

○ pzw półzwarty

● tpl twardoplastyczny

● pl plastyczny

● mpl miękkoplastyczny

● pł płynny

OPIS SYMBOLI TECHNICZNYCH

Nr
rzędna

Otwór rozpoznawczy

A-Nr/rok
rzędna

Otwór archiwalny

Nr/rzędna

Wykop badawczy, odkrywka fundamentowa

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

grunt suchy, mało wilgotny

grunt mokry

grunt wilgotny

grunt nawodniony

sączenie

zwierciadło wody ustalone

zwierciadło wody nawiercone

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej wilgotności (NW)

próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)

próbka wody gruntowej (WG)

RODZAJE BADAŃ I SONDOWAŃ

liczba wałeczkowań

liczba wałeczkowań wg badań laborat.

penetrometr tłoczkowy (PP)

ścinarka obrotowa (TV)

sonda cylindryczna (SPT)

sonda ścinająca (VT)

badania presjometryczne

SONDOWANIA

DPL sonda udarowa lekka

SLVT sonda udarowo-ścinająca

DPSH sonda ciężka

CPT sonda statyczna

DPL

∞

grunt maże się

nw

grunt nie wałeczkuje się

10.0

głębokość otworu

⊙ 2

rzut bezpośredni obiektu na przekrój z liczbą kondygnacji i numerem obiektu

⋯

rzut pośredni obiektu na przekrój

Ⓜ

numer warstwy geotechnicznej

—

granice stratygraficzno-genetyczne

—

granice warstw geotechnicznych