

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYWANYCH W DOKUMENTACJI

RODZAJ GRUNTU

wg. PB-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NN - nasyp niekontrolowany
NB - nasyp budowlany

GRUNTY ORGANICZNE

RODZIME

H - grunt próchniczny
Nm (P) - namul piaszczysty
Nm (pi) - namul pylasty
Nm (G) - namul gliniasty
Gy - gytia
T - torf

GRUNTY MINERALNE

RODZIME

KW - żwiertzelnina
KWg - żwiertzelnina gliniasta
KR - rumosz
KRg - rumosz gliniasty
KO - otoczaki
K - kamienie

Ż - żwir
Żg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta

Pr - piasek gruboziarnisty
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pr- - piasek pylasty

Pg - piasek gliniasty
pi - pył piaszczysty
pi- - pył

Gp - glina piaszczysta
G - glina
Gpi - glina pylasta
Gpz - glina piaszczysta zwięzła

Gz - glina zwięzła
Gtz - glina pylasta zwięzła
Jp - il piaszczysty
J - il
Jpi - il pylasty

kamieniste

ziarniste
grubo

ziarniste
drobno

drobnoziarniste spoiste

ZNAKI DODATKOWE

dot. rodzaju gruntu

+ - domieszki
// - przewarstwienia (wkładki)
/ - na pograniczu (zbliżony do...)
() - określenia uzupełniające

OZNACZENIA GENEZY

Q - czwartorzęd
Qh - holocen
Qh_o - osady antropogeniczne
Qh_l - holocenijskie osady zastoiiskowe (limniczne)
Qh_f - holocenijskie osady rzeczne (fluwialne)
Qp - pleistocen
Qp_o - osady wodnolodowcowe (fluwio-glacialne)
Qp_s - osady lodowcowe (glacialno - morenowe)
Qp_g - osady młodsze
Qp_{st} - osady starsze

OZNACZENIA OTWORÓW

WIERTNICZYCH

○ 12/10 - otwór projektowany
Nr / Głębokość

● 12/10 - otwór odwiercony
Nr / Głębokość

● 12/10 - sondowanie gruntu
Nr / Głębokość

STAN I KONSYSTENCJA

⊖ In - luźny I_D < 0,33

⊙ szg - średniozagęszczony I_D = (0,33-0,67)

⊕ zg - zagęszczony I_D > 0,67

⊖ zw - zwarty I_L < 0

⊖ pzw - półzwarty I_L ≤ 0

⊕ tpi - twardoplastyczny I_L = (0,0 - 0,25)

⊖ pli - plastyczny I_L = (0,20 - 0,50)

⊕ mli - miękkoplastyczny I_L = (0,50 - 1,0)

⊖ pli - płynny I_L > 1,0

⊖ - grunt maże się

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

su - suchy
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry

OZNACZENIA NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

1 | 15,30 | Nr otworu | rzędna
| 6,0 | | | głębokość

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- próbka wody gruntowej (WG)

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- głębokość swobodnego zwierciadła wody
- ustabilizowany (piezometryczny) poziom wody (PPW)
- głębokość (m p.p.t.)
- nawiercony poziom wody gruntowej
- głębokość (m p.p.t.)
- grunt nawodniony
- sączenie wody
- strefa sąceń

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- badanie gruntu penetrometrem - PP-
- badanie gruntu ścinarką - TV -
- badanie gruntu sondą cylindryczną - SPT -
- badanie gruntu sondą ścinającą - VT -

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

Strefa zbadana sondą
ST - sonda statyczna wkręcana
SL - sonda lekka wbijana
ITB - sonda ITB-ZW, wbijana
- głębokość otworu w metrach

INNE

III c - Nr warstwy geotechnicznej

I_D = 0,50 - stopień zagęszczenia

I_L = 0,30 - stopień plastyczności

$\frac{q_{h,r}}{q_{h,l}}$

- granica stratygraficzna / genetyczna

III c
IV a

- granica warstw geotechnicznych