



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI

ZNAKI I SYMBOLE UŻYWANE NA KARTACH OTWORÓW I PRZEKROJACH

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

OZNACZENIE WODY W OTWORZE

- piezometryczny poziom wody gruntowej ustalony w czasie wiercenia i głębokość w m p.p.t.
- nawiercony poziom wody i głębokość w m p.p.t.
- sączenie i głębokość w m p.p.t.

TABELA STRATYGRAFICZNA

- KO - ołoczaki
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta
Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pt - piasek pylisty
Pg - piasek gliniasty
Plp - pył piaszczysty
Pl - pył
Gp - glina piaszczysta
G - glina
Gtr - glina pylista
Gpz - glina piaszczysta zwięzła
G - glina zwięzła
Gtrz - glina pylista zwięzła
Itr - il pylisty
- GRUNTY NASYPOWE
- nB - nasyp budowlany
nN - nasyp niebudowlany (niekontrolowany)
C - gruz ceglany
B - gruz betonowy
żł - żużel

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

- H - grunt próchniczny 2% < I_{om} ≤ 5%
Nmp - namuł piaszczysty
Nmng - namuł gliniasty } 5% < I_{om} ≤ 30%
Gy - gyłta
T - torf 30% < I_{om}

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

- + - domieszki
// - przewarstwienia
/ - na pograniczu
() - w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- NU - próbka o naturalnym uzianieniu
NW - próbka o naturalnej wilgotności
NNS - próbka o naturalnej strukturze

OPIS OTWORU GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEGO

- 1 - numer otworu
150.50 - rzędna terenu w m.n.p.m

| C Z W A R T O R Z E D | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| P L E J S T O C E N | | H O L O C E N | | |
| ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE ZŁODOWACENIE WARTY stadiał dolny | | | | |
| Q _p ^g | Q _p ^{tg} | Q _p ^b | Q _p ^{II} | Q _H ^f |
| osady morenowe | | osady wodnolodowcowe | | osady zastoiskowe |
| | | osady jeziorne | | osady rzeczne |
| | | | | grunty antropogeniczne, gleba |

OZNACZENIA SYMBOLI WARSTW GEOTECHNICZNYCH

Rodzaje gruntów (wg Pn-81/B-03020)

- N - nB

grunty nasypowe
- O1 - T
O2 - Nmng, pl
O3 - Nmng, tpi
O4 - Nmp











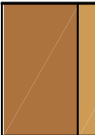
grunty organiczne
- I - Pt, Pd
II - Ps, Pr
III - Po

grunty niespoiste
- A - morenowe skonsolidowane
B - morenowe nieskonsolidowane oraz niemorenowe skonsolidowane
C - niemorenowe nieskonsolidowane
D - ilu

grunty spoiste
- 1 - In - luźne
2 - szg - średnio zagęszczone
3 - zg - zagęszczone

Symbole stanu gruntów
- 1 - mpi - miękkoplastyczne
2 - pl - plastyczne
3 - tpi - twardoplastyczne
4 - pzw - półzwaite

BARWNE OZNACZENIA WYDZIELONYCH WARTSW GEOTECHNICZNYCH

| BARWA | RODZAJ GRUNTU | | SYMBOLE WARSTW |
|---|--|--|----------------|
|  | grunty nasypowe niespoiste | luźne | N1, N11 |
|  | | średnio zagęszczone | N12, N112 |
|  | | zagęszczane | N13, N113 |
|  | grunty nasypowe spoiste | plastyczne | NC2 |
|  | grunty organiczne | torfy | O1 |
| | | namuły gliniaste plastyczne | O2 |
| | | namuły gliniaste twardoplastyczne | O3 |
| | | namuły piaszczyste | O4 |
|  | grunty spoiste niemorenowe nieskonsolidowane | plastyczne | C2 |
|  | grunty niespoiste | luźne | I1 |
|  | | średnio zagęszczone | I2, I12 |
|  | | zagęszczane | I3, I13, I113 |
|  | | grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane i niemorenowe skonsolidowane | plastyczne |
|  | | twardoplastyczne | B3 |