



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 pylasta
Gpz - glina piaszczysta zwięzła
G - glina zwięzła
Gtrz - glina pylasta 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 } 5% < I_{om} ≤ 30%
Nmng - namuł gliniasty }
Gy - gyłta } 30% < I_{om}
T - torf

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

- + - domieszki
// - przewastwienia
/ - 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 ^g _p	Q ^{tg} _p	Q ^b _p	Q ^{II} _p	Q ^f _H
osady morenowe		osady wodnolodowcowe		osady rzeczne
		osady zastoiskowe		
		osady jeziorne		
				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 - iły

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 - półzwałe

BARWNE OZNACZENIA WYDZIELONYCH WARTSW GEOTECHNICZNYCH

BARWA	RODZAJ GRUNTU		SYMBOLE WARSTW
	grunty nasypowe niespoiste	luźne	NI1, NI11
		średnio zagęszczone	NI2, NI12
		zagęszczone	NI3, NI13
		plastyczne	NC2
	grunty nasypowe spoiste	plastyczne	NC2
		torfy	O1
		namuły gliniaste plastyczne	O2
		namuły gliniaste twardoplastyczne	O3
	grunty organiczne	namuły piaszczyste	O4
		plastyczne	C2
		luźne	I1
		średnio zagęszczone	I2, I12
	grunty niespoiste	zagęszczone	I3, I13, I113
		plastyczne	B2
		twardoplastyczne	B3
		plastyczne	B2