



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)

- KO - otoczaki
- Po - pospółka
- Pog - pospółka gliniasta
- Pr - piasek gruby
- Ps - piasek średni
- Pd - piasek drobny
- Pπ - piasek pylasty
- Pg - piasek gliniasty
- Πp - pył piaszczysty
- Π - pył
- Gp - glina piaszczysta
- G - glina
- Gπ - glina pylasta
- Gpz - glina piaszczysta zwięzła
- G - glina zwięzła
- Gπz - glina pylasta zwięzła
- It - ił pylasty

GRUNTY NASYPOWE

- nB - nasyp budowlany
- nN - nasyp niebudowlany (niekontrolowany)
- C - gruz ceglany
- B - gruz betonowy
- żl - żużel

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

- H - grunt próchniczny  $2\% < I_{om} \leq 5\%$
- Nmp - namuł piaszczysty
- Nmg - namuł gliniasty  $5\% < I_{om} \leq 30\%$
- Gy - gytia
- 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 uziarnieniu
- NW - próbka o naturalnej wilgotności
- NNS - próbka o naturalnej strukturze

OPIS SONDOWANIA PENETRACYJNEGO

- $\frac{12}{77,0}$  - numer otworu
- rzędna terenu w m n.p.m

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

C Z W A R T O R Z E D	HOLOCEN	$Q_H$	grunty antropogeniczne, gleba
		$Q_H^f$	osady rzeczne
	PLEJSTOCEN	$Q_P^{fg}$	osady wodnolodowcowe
		$Q_P^g$	osady morenowe

BARWNE OZNACZENIA WYDZIELONYCH WARTSW  
GEOTECHNICZNYCH

BARWA	RODZAJ GRUNTU		NUMERY WARSTW
	grunty organiczne	torfy	<b>O1</b>
	grunty niespoiste	luźne	<b>I1</b>
		średnio zagęszczone	<b>I2, II2</b>
	grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane i niemorenowe skonsolidowane	plastyczne	<b>B2</b>

OZNACZENIA SYMBOLI WARSTW GEOTECHNICZNYCH

Rodzaje gruntów (wg Pn-81/B-03020)

grunty organiczne

O1 - T

grunty niespoiste

- I - Pπ, Pd
- II - Ps, Pr
- III - Po

grunty spoiste

- A - morenowe skonsolidowane
- B - morenowe nieskonsolidowane  
oraz niemorenowe skonsolidowane
- C - niemorenowe nieskonsolidowane
- D - iły

Symbole stanu gruntów

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

- 1 - mpl - miękkoplastyczne
- 2 - pl - plastyczne
- 3 - tpi - twardoplastyczne
- 4 - pzw - półzwarte