



# OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI

Symbole geologiczno-inżynierskie gruntów  
wg normy PN-B-02480:1986 (PN-EN ISO 14688-1:2006)

## OPIS WYROBISKA

symbol literowy

A / 5,5m

głębokość w [m]

## Symbole graficzne i literowe

▽ otwór wiertniczy

## GRUNTY NASYPOWE

nB (Mg) nasyp budowlany

nN (Mg) nasyp niekontrolowany

## GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

GbH, H grunt próchniczny

Nmp (Or) namuł piaszczysty

Nmg (Or) namuł gliniasty

T (Or) torf

Gy (Or) gleba

Krj kreda jeziorna

## GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KR (co)	rumosz	kamieniste
KO, K (co)	otoczaki, kamienie	
Ż (Gr)	żwir	grubo- ziarniste
Po (grSa)	pospółka	
Pr (CSa)	piasek gruby	
Ps (MSa)	piasek średni	
Pd (FSa)	piasek drobny	
Pπ (siSa)	piasek pylasty	
Pg (siSa)	piasek gliniasty	
Πp (saSi)	pył piaszczysty	
Π (Si)	pył	
Gp (saclSi)	glina piaszczysta	
G (saclSi)	glina	
Gπ (siCl)	glina pylasta	
Gpz (clSa)	glina piaszczysta zwięzła	
Gπz (siCl)	glina pylasta zwięzła	
Gz (sasiCl)	glina zwięzła	
I (Cl)	ił	
Iπ (siCl)	ił pylasty	

## INNE OZNACZENIA

podstawowe granice litologiczne

granice podwarstwy geologiczno-inżynierskiej

IIa

numer grupy oraz symbol wydzielonej warstwy  
geologiczno-inżynierskiej

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

- + domieszki
- // przewarstwienia
- / na pograniczu
- ( ) w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące:  
składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych,  
petrografii skał
- gc gruz ceglany
- gb gruz betonowy
- żł żużel

## OPRÓBOWANIE

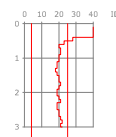
- próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW)

## OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

wyinterpolowany max poziom wody gruntowej  
piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony  
w czasie wiercenia i głębokość w m  
nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość w m  
grunt nawodniony

sączenia wody

## OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ



wykres sondowania  
dynamicznego  $I_D$   
(DPL)

rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

- ZW udarowo-obrotowa
- DPL lekka wbijana
- DPH ciężka wbijana
- DPSH ciężka wbijana

## OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,55$  stopień zagęszczenia

$I_L = 0,20$  stopień plastyczności