

# OBJAŚNIENIA GEOTECHNICZNE

## SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW

(wg normy PN-G-09005 i PN-86/B-02480)

### GRUNTY NASYPOWE

**nB** nasyp budowlany

**nN** nasyp niekontrolowany (K - kamienie, dr - drewno, żł - żużel, gr - gruz, cg - gruz ceglasty, mw - miał węglowy, sp - spieki hutnicze, OK - odpady komunalne, H - humus, Łp - łupek przepalony, Łnp - łupek nieprzepalony)

### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

**H** grunt próchniczny 2% < lom < 5%

**Nm** namuł 5% < lom < 30%

**T** torf 30% < lom

### GRUNTY MINERALNE RODZIME

**KW** wietrzelnina

**KWg** wietrzelnina gliniasta

**KR** rumosz

**KRg** rumosz gliniasty

**KO** otoczaki

*kamieniste*

**Ż** żwir

**Żg** żwir gliniasty

**Po** pospółka

**Pog** pospółka gliniasta

*grubo-ziarniste*

**Pr** piasek gruby

**Ps** piasek średni

**Pd** piasek drobny

**Pπ** piasek pylasty

*drobno-ziarniste niespoiste*

**Pg** piasek gliniasty

**Πp** pył piaszczysty

**Π** pył

**Gp** glina piaszczysta

**G** glina

**Gπ** glina pylasta

**Gpz** glina piaszczysta zwięzła

**Gz** glina zwięzła

**Gπz** glina pylasta zwięzła

**Ip** ił piaszczysty

**I** ił

**Iπ** ił pylasty

*drobno-ziarniste spoiste*

### GRUNTY SKALISTE

**ST** skała twarda

**SM** skała miękka

**bs** bardzo spękana

**ss** średnio spękana

**ms** mało spękana

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISÓW

**+** Domieszki

**//** Przewarstwienia

**/** Na pograniczu

**( )** W nawiasie podano skład

**I<sub>L</sub>** Stopień plastyczności

**I<sub>D</sub>** Stopień zagęszczenia

### Stan gruntu

∴ In luźny

⊙ szg średniozagęszczony

⊙ zg zagęszczony

⊙ bzg bardzo zagęszczony

⊘ zw zwarty

○ pzw półzwarty

● tpl twardoplastyczny

● pl plastyczny

● mpl miękkoplastyczny

● pł płynny

## OPIS SYMBOLI TECHNICZNYCH

Nr  
rzędna

Otwór rozpoznawczy

A-Nr/rok  
rzędna

Otwór archiwalny

Nr/rzędna

Wykop badawczy, odkrywka fundamentowa

### OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

grunt suchy, mało wilgotny

grunt mokry

grunt wilgotny

grunt nawodniony

sączenie

zwierciadło wody ustalone

zwierciadło wody nawiercone

### OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej wilgotności (NW)

próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)

próbka wody gruntowej (WG)

### RODZAJE BADAŃ I SONDOWAŃ

liczba wałeczkowań

liczba wałeczkowań wg badań laborat.

penetrometr tłoczkowy (PP)

ścinarka obrotowa (TV)

sonda cylindryczna (SPT)

sonda ścinająca (VT)

badania presjometryczne

### SONDOWANIA

DPL sonda udarowa lekka

SLVT sonda udarowo-ścinająca

DPSH sonda ciężka

CPT sonda statyczna

∞

grunt maże się

nw

grunt nie wałeczkuje się

10.0

głębokość otworu

⊙ 2

rzut bezpośredni obiektu na przekrój z liczbą kondygnacji i numerem obiektu

⋯

rzut pośredni obiektu na przekrój

Ⓜ

numer warstwy geotechnicznej

—

granice stratygraficzno-genetyczne

—

granice warstw geotechnicznych