

## OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PROFILU

### SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW (wg normy PN-G-09005 i PN-86/B-024480)

#### GRUNTY NASYPOWE

nB nasyp budowlany  
nN nasyp niekontrolowany

(k-kamienie; d-drewno; żł-żużel; B-beton; mwk-miał;  
gr-gruz; c-gruz ceglasty; dr-kawałki drewna; żo-żelazo  
sp-spieki; sph-spieki hutnicze; ok-odpady komunalne;  
łwk-łupek węglowy; wk-kawałki węgla; zwk-pył węglowy;  
pc-okruchy piaskowca; sm-smoła; cm-cement; szk-szkło)

HG - hałda górnicza

#### GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny 2%<I<sub>om</sub>5%  
Nm namuł 5%<I<sub>om</sub><30%  
T torf 30%<I<sub>om</sub>  
Gy gytia-namuł o zaw.CaCO<sub>3</sub>>5%  
WK węgiel kamienny  
WB węgiel brunatny

#### GRUNTY MINERALNE RODZIME

KW wietrzelina  
Kwg wietrzelina gliniasta  
KR rumosz  
KRg rumosz gliniasty  
KO otoczaki

Ż żwir  
Żg żwir gliniasty  
Po pospółka  
Pog pospółka gliniasta

Pr piasek grubo  
Ps piasek średni  
Pd piasek drobny  
P piasek pylasty  
Pg piasek gliniasty

p pył piaszczysty  
pył  
Gp glina piaszczysta  
G glina  
G glina pylasta  
Gpz glina piaszczysta zwięzła  
Gz glina zwięzła  
G z glina pylasta zwięzła  
lp ił piaszczysty  
l ił  
l ił pylasty

#### GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda bs bardzo spękana  
SM skała miękka ss średnio spękana  
ms mało spękana

#### SYMBOLE PETROGRAFICZNE SKAŁ

sw siwak \ w wapień  
pc piaskowiec \ gt granit  
mc mułowiec \ zl zlepieniec  
m margiel \ d dolomit  
lc ilowiec \ cm cement  
łł iłłupek  
li łupek ilasty  
ł łupek  
lp łupek piaszczysty

#### WILGOTNOŚĆ GRUNTÓW

s suchy  
mw małowilgotny  
w wilgotny  
nw nawodniony

### OPIS SYMBOLI TECHNICZNYCH

01 nr wiercenia (otworu)  
100,00 rzędna wiercenia (terenu) m npm

Nr/rzędna



wykop badawczy, odkrywka fundamentowa

#### OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

grunt suchy  
grunt wilgotny  
grunt mokry  
grunt nawodniony  
sączenia  
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

Penetrometr tłoczkowy (PP)  
Ścinarka obrotowa (TV)  
Sonda cylindryczna (SPT)  
Sonda ścinająco-obrotowa (VT)  
Badania presjometryczne

#### SONDOWANIA

SL sonda lekka wbijana  
ZW sonda udarowo-obrotowa  
SC sonda ciężka bijana  
CPT sonda statyczna  
ST sonda wkręcana

∞ Grunt maże się  
nw Grunt nie wałeczkuje się  
10.0 Głębokość otworu

#### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISÓW

|       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| +     | domieszki                                   | Stan gruntu              |
| //    | przewarstwienia                             | •• In luźny              |
| /     | na pograniczu                               | ⊙ szg średniozagęszczony |
| ( )   | w nawiasie podano skład                     | ⊙ zg zagęszczony         |
| Il    | stopień plastyczności                       | ⊙ bzg bardzo zagęszczony |
| Id    | stopień zagęszczenia                        | ⊙ zw zwarty              |
| 2/2   | liczba wałeczkowań                          | ○ pzw półzwarty          |
| [2/2] | liczba wałeczkowań wg badań laboratoryjnych | • tpl twardoplastyczny   |
| III   | nr warstwy geotechnicznej                   | ● pl plastyczny          |
|       |   | ● mpl miękoplastyczny    |
|       |   | ● pł płynny              |