

## OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PROFILACH

### 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%<lom5%  
Nm namuł 5%<lom<30%  
T torf 30%<lom  
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  
Pπ piasek pylasty  
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  
lp ił piaszczysty  
l ił  
lπ 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 iłtupek  
li łupek ilasty  
ł łupek  
lp łupek piaszczysty


#### WILGOTNOŚĆ GRUNTÓW

s suchy  
mw małowilgotny  
w wilgotny  
m mokry  
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)  
E 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