

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PROFILACH I PRZEKROJU

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-spięki; sph-spięki 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_{om}<5%
Nm namuł 5%<I_{om}<30%
T torf 30%<I_{om}
Gy gytia-namuł o zaw. CaCO₃>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
Ip ił piaszczysty
I ił
Iπ 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 iłowiec \ cm cement
łł iłłupek
łi łupek ilasty
ł łupek
łp 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 na pograniczu	•• ln luźny
()	w nawiasie podano skład	⊙ szg średniozagęszczony
lL	stopień plastyczności	⊙ zg zagęszczony
lD	stopień zagęszczenia	⊙ bzg bardzo zagęszczony
2/2	liczba wałeczkowań	⊘ zw zwarty
[2/2]	liczba wałeczkowań wg badań laboratoryjnych	○ pzw półzwarty
III	nr warstwy geotechnicznej	• tpl twardoplastyczny
		● pl plastyczny
		● mpl miękkoplastyczny
		● pfl płynny