

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%<I _{om} 5%
Nm	namuł	5%<I _{om} <30%
T	torf	30%<I _{om}
Gy	gytia-namuł o zaw. CaCO ₃ >5%	
WK	węgiel kamienny	
WB	węgiel brunatny	

GRUNTY MINERALNE RODZIME

KW	wietrzelina	kamieniste
Kwg	wietrzelina gliniasta	
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	grubziarniste
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	

Pr	piasek grubo	drobnoziarniste niespoiste
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	

Πp	pył piaszczysty	drobnoziarniste spoisłe
Π	pył	
Gp	głina piaszczysta	
G	głina	
Gπ	głina pylasta	
Gpz	głina piaszczysta zwięzła	
Gz	głina zwięzła	
Gπz	głina 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
İł	iłłupek		
İi	łupek ilasty		
İł	łupek		
İp	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
	Grunt nie wałeczkuje się
	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