

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW STOSOWANYCH W DOKUMENTACJACH BADAŃ PODŁOŻA

## Grunty mineralne nieskaliste (rodzime)

KW	zwietrzelnina	kamieniste
KWg	zwietrzelnina gliniasta	
KO	otoczek	
Ż	żwir	gruboziarniste
Żg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	drobno-ziarniste
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	niezwięźnięte
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
πp	pył piaszczysty	drobnoziarniste
π	pył	
Gp	głina piaszczysta	
G	głina	spójne
Gπ	głina pylasta	
Gpz	głina piaszczysta zwięźnięta	
Gz	głina zwięźnięta	drobnoziarniste
Gpz	głina pylasta zwięźnięta	
Ip	il piaszczysty	
I	il	spójne
Iπ	il pylasty	

## Grunty nasypowe

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany

## Grunty skaliste

ST	skała twarda
SM	skała miękka

## Grunty organiczne (rodzime)

H	grunty próchnicze
Nmp	namuły piaszczyste
Nmg	namuły gliniaste
Gy	gytie
T	torfy
WB	węgle brunatne

## Grunty poza normą

Kj	kreda jeziorna
----	----------------

## Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntu

+	domieszki
//	przewarstwienia, wkładki
/	pogranicze innego gruntu
()	określenia uzupełniające dotyczące składu gruntu

## Opróbowanie otworu

	próbka o zachowanej strukturze (NNS)
	próbka o zachowanej wilgotności (NW)
	próbka wody gruntowej (WG)

## Oznaczenie wody w wierceniu

	grunt suchy lub mało wilgotny
	grunt wilgotny
	grunt mokry
	grunt nawodniony
	piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna
	nawiercony poziom wody
	sączenie wody
	otwór suchy

## Oznaczenie rodzaju badań i sondowań

	penetrometr tłoczkowy (PP)
	ścianarka obrotowa (TV)
	sonda cylindryczna (SPT)
	sonda obrotowa (VT)
	rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
	SL - lekką wbijaną

## Inne oznaczenia

	5	numer wiercenia
	122,3	rzędna wylotu otworu
	VI	numer warstwy geotechnicznej
		podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
	zwg	zwierciadło wody gruntowej z okresu wiercenia

## Stan gruntów sypkich

In	luźny	$I_p \leq 0,33$
szg	średnio zagęszczony	$0,33 < I_p \leq 0,67$
zg	zagęszczony	$0,67 < I_p \leq 0,80$
bzg	bardzo zagęszczony	$I_p > 0,80$

## Stan gruntów spójnych

zw	zwały	$I_L < 0$
pzw	półzwały	$I_L \leq 0$
tpl	twardoplastyczny	$0 < I_L \leq 0,25$
pl	plastyczny	$0,25 < I_L \leq 0,50$
mpl	miękkoplastyczny	$0,50 < I_L \leq 1,00$
pł	płynny	$I_L > 1,00$

## Wilgotność gruntu

su	grunt suchy
mw	grunt mało wilgotny
w	grunt wilgotny
nw	grunt nawodniony