

# OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI **zał. 13** ZASTOSOWANYCH W OPRACOWANIU

## Grunty mineralne

### nieskaliste

#### (rodzime)

KW	zwietrzelina
KWg	zwietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
K	kamienie
KO	otoczaki
Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
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 nasypowe

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niekontrolowany
Tł	tłuczeń
Żu	żużel
P	popioły
Gr	gruz
Cg	cegły
Mw	miat węglowy
B	beton
asf	mieszanka bitumiczna
żwirowa,	
	beton asfaltowy

## Grunty skaliste

SM	skała miękka
ST	skała twarda
Pc	piaskowiec
Iłp	ilołupek
W	wapień
M	margiel

## Grunty organiczne

### (rodzime)

Gb	gleba
H	grunty próchnicze
Nmp	namuły piaszczyste
Nm	namuły
Gy	gytie
T	torfy

## Znaki dodatkowe

### dotyczące opisu

#### gruntu

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

## Inne oznaczenia

$\frac{5}{122,3}$	numer wiercenia
	rzędna wylotu otworu
①	numer warstwy geotechnicznej
—	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
▼...	zwierciadło wody gruntowej z okresu wierceń

## Stan gruntów niespoistych

∴		
ln	○	luźny $I_e < 0,33$
szg	⊙	średnio zagęszczony $0,33 < I_e < 0,67$
zg	⊗	zagęszczony $0,67 < I_e < 0,80$
bzg		bardzo zagęszczony $I_e > 0,80$

## Stan gruntów spoistych

∅		
zw	○	zwały $I_e > 0,00$
pzw	●	półzwały $I_e < 0,00$
tpl	●	twardoplastyczny $0 < I_e < 0,25$
pl	●	plastyczny $0,25 < I_e < 0,50$
mpl	●	miękkoplastyczny $0,50 < I_e < 1,00$
pł		płynny $I_e > 1,00$

## Wilgotność gruntu

s	grunt suchy
mw	grunt mało wilgotny
w	grunt wilgotny
m	grunt mokry
nw	grunt nawodniony

## Oznaczenie wody w wierceniu

