

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH

RODZAJE GRUNTÓW

NASYPOWE	
nN	nasyp niekontrolowany
nB	nasyp budowlany
HG	hałda górnicza

RODZIME MINERALNE

a) grunty skaliste	
ST	skała twarda
SM	skała miękka
b) nieskaliste	
W	zwietrzelina
KW	zwietrzelina
Wg	zwietrzelina gliniasta
KWg	zwietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki
Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Pd	piasek drobny
Pd	piasek średni
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
Πp	pył piaszczysty
Π	pył
Gp	głina piaszczysta
G	głina
Gπ	głina pylasta
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
Gπz	głina pylasta zwięzła
Ip	il piaszczysty
I	il
Iπ	il pylasty

STANY GRUNTÓW

a) grunty skaliste	
L	skała lita
Ms	skała mało spękana
Ss	skała średnio spękana
Bs	skała bardzo spękana

b) grunty niespoiste	
In	luźny
szg	średnio zagęszczony
zg	zagęszczony

c) grunty spoiste	
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny
pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny
pzw	półzwały
zw	zwały

d) wilgotność gruntów

su	suchy
mw	małowilgotny
w	wilgotny
nw	nawodniony

ORGANICZNE- RODZIME

H	grunt próchniczny 2%<Iom<5%
Nm	namuł - 5%<Iom<30%
T	torf - 30%<Iom
Gy	gytia - namuł o zaw. CaCO ₃ > 5%
WK	węgiel kamienny
WB	węgiel brunatny

Inne	
N	nawierzchnia
P	podbudowa
Tr	trylinka
Bc	beton cementowy
Bs	beton smolowy
Ba	beton asfaltowy
Kr	kruszywo
Kp	kostka piaszczysta
Kb	kostka betonowa
Kg	kostka granitowa
Kk	kostka klinkierowa
Kba	kostka bazaltowa

SYMBOLE DODATKOWE

a) symbole stratygraficzno-genetyczne (wg PN-79/G-09010)

Q _h	Czwartorzęd - holocen
Q _p	Czwartorzęd - plejstocen
T	Trias
Tr	Trzeciorzęd
C	Karbon
K	Kreda

b). symbole petrograficzne skał

pc	piaskowiec	w	wapień
mc	mułowiec	gt	granit
m	margiel	zl	zlepieniec
ic	ilowiec	d	dolomit
il	ilołupek	cm	cement
ti	łupek ilasty		
ł	łupek		
tp	łupek piaszczysty		

c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów

B- beton, c-gruz ceglany, g-gruz, dr-kawałki drewna, łwk- łupek węglowy, wk- okruchy węgla, mwk- miał węglowy, pwk- pył węglowy, pc-okruchy piaszczysta, k-kamienie, kp-kamień piecowy, ok-dpady komunalne, sm-smoła, sph-spieki hutnicze, sp- spieki, szm- szmaty, szk- szkło, szl-szlaka, śm- śmieci, żl-żużel, żo-żelazo, cm-cement, op - odpady przemysłowe, w-wapno, mw - mul węglowy, po-popiół, ow-odpad wydobywczy

Inne oznaczenia

2/2	liczba wałeczko- wań	m	- maże się
+	domieszki	n.w.	- nie wał. się
/	grunt na pograniczu		
//	przewarstwienie		
p.p.	przecięcie z przekrojem		
III	nr warstwy geotechnicznej		

1	-nr wiercenia (otworu)
220,25	-rzędna wiercenia (terenu) m npm
	Opróbowanie
(otwory wykonane aktualnie i otwory archiwalne)	
	-próbka o naturalnej strukturze (NNS)
	-próbka o naturalnej wilgotności (NW)
	-próbka wody gruntowej (WG)
Oznaczenie wody w wierceniu	
	-swobodny poziom wody gruntowej
	-piezometryczny poziom wody-ustabilizowany
	ustalony w czasie wiercenia, głębokość w m ppt
	-nawiercony poziom wody gruntowej
	głębokość w m ppt
	-grunt nawodniony
	-grunt wilgotny
	-sączenia wody
Oznaczenie rodzaju badań i sondowań	
X	-ścianka obrotowa (TN)
	-sonda cylindryczna (SPT)
Rodzaj sondowania	
ITB-ZW	-udarowo-obrotowa
SL	- lekka wbijana
SC	- ciężka wbijana
ST	- wkręcana
DPSH	- super ciężka

Charakter wysadzinowości gruntu

GN	grunt niewysadzinowy
GW	grunt wątpliwy
GMW	grunt mało wysadzinowy
GBW	grunt bardzo wysadzinowy

Rodzaj świda

sz	świder rurowy do wiercenia okrętnego
szl	świder rurowy do wiercenia udarowych
dl	dluto
SRd	świder rdzeniowy
SS	świder spiralny
k	koronka wiertnicza