

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH DOKUMENTACYJNYCH

RODZAJE GRUNTÓW

NASYPOWE

nN	nasyp niekontrolowany
nB	nasyp budowlany
	HG-hałda górnicza

RODZIME MINERALNE

a) grunty skaliste

ST	skała twarda
SM	skała miękka
	<u>b) nieskaliste</u>
W	zwietrzelnina
KWg	zwietrzelnina
Wg	zwietrzelnina gliniasta
KWg	zwietrzelnina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki

b) nieskaliste

W	zwietrzelina
KWg	zwietrzelina
Wg	zwietrzelina gliniasta
KWg	zwietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki

żwir

Žg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Pd	piasek drobny
Pd	piasek średni
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty

był piaszczysty

Π	pył
Gp	głina piaszczysta
G	głina
Gπ	głina pylasta
Gpz	głina piaszczysta zwięzła
Gz	głina zwięzła
Gπz	głina pylasta zwięzła

it piaszczysty

I	it
Iπ	it pylasty

STANY GRUNTÓW

a) grunty skaliste

L	skała lita
Ms	skała mało spękana
Ss	skała średnio spękana
Bs	skała bardzo spękana

b) grunty niespoiste

ln luźny
szg średnio zagęszczony
zg zagęszczony

c) grunty spoiste

pl.	płynny
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 Iom>2%
Nm	namuł Iom>2%
T	torf - 30% <Iom
Gy	gytia-namuł o zaw. $CaCO_3$ > 5%
WK	węgiel kamienny
WB	węgiel brunatny

Inne

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

SYMBOLE DODATKOWE

**a) symbole stratygraficzno-
genetyczne**

Q_h	Czwartorzęd - holocen
Q_p	Czwartorzęd - plejstocen
T	Trias
Tr	Trzeciorzęd
C	Karbon
K	Kreda

b). symbole petrograficzne skał

sw	siwak	w	wapień
pc	piaskowiec	gt	granit
mc	mułowiec	zl	zlepienieć
m	margiel	d	dolomit
ic	itowiec		
ll	itółupek		
li	łupek ilasty		
ł	łupek		
łp	łupek piaszczysty		
op	opoka		

**c) symbole gruntów antropogenicznych
i innych składników nasypów**

B- beton, c-gruz ceglany, g-gruz, dr-kawałki drewna, twk-
 łupek węglowy, wk - okruchy węgla , mwk- miał węglowy, πwk-
 pył węglowy, pc-okruchy piaskowca, k-kamienie, kp-kamień
 piecowy, ok.-dpady komunalne, sm-smoła, sph-spieki
 hutnicze, sp- spieki, szm- szmaty, szk- szkło, szl-szlaka, śm-
 smieci. żł-żużel. żo- żelazo. cm-cement

Inne oznaczenia

2/2	ilość walczków
+	domieszki
/	grunt na pograniczu
//	przewarstwienie
p.p.	przecięcie z przekrojem
III	nr warstwy geotechnicznej

1 -nr wiercenia (otworu)
220,25 -rzędna wiercenia(terenu) m npr
 Opróbowanie

(otwory wykonane aktualnie i otwory archiwalne)

Oznaczenie wody w wierceniu

- próbką o naturalnej strukturze (NNS)
- próbką o naturalnej wilgotności (NW)
- próbką 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
- ściana wody

Stan gruntu

- luźny
- średniozagęszczony
- zagęszczony
- twardoplastyczny
- plastyczny
- miękkoplastyczny

Rodzaj sondowania

- FVT -sonda krzyżakowa
- DPSH - sonda bardzo ciężka
- DPL - sonda lekka

Charakter wysadzinowości gruntu

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

Rodzaj świdra

sz świder rurowy do wiercenia okrężnego
szl świder rurowy do wierceń udarowych
dl dłuto
SRd świder rdzeniowy
SS świder spiralny
k koronka wiernicza