

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH I PRZEKROJACH

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

KWg 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 pyłasty

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 pyłasty

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 zwarty

d) wilgotność gruntów

su suchy

mw małowilgotny

w wilgotny

nw nawodniony

ORGANICZNE- RODZIME

H grunt próchniczny 2%<l om<5%

Nm namuł - 5%<l om<30%

T torf - 30%<l om

Gy gytia-namuł o zaw. CaCO₃> 5%

WK węgiel kamienny | **WB** węgiel brunatny

Inne

N nawierzchnia

P podbudowa

Tr trylinka

Bc beton cementowy

Bs beton smołowy

Ba beton asfaltowy

Kr kruszywo

Kp kostka piaszkowcowa

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 skal

sw siwak \ w wapień

pc piaskowiec \ gt granit

mc mułowiec \ zl zlepnienc

m margiel \ d dolomit

ic iłowiec \ cm cement

li iłłupek

li łupek ilasty

l łupek

lp łupek piaszczysty

c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów

B- beton, c-gruz ceglany, g-gruz, dr-kawałki drewna,

łwk- łupek węglowy, wk - okrucy węgla , mwk- miał węglowy, πwk- pył węglowy, pc-okrucy piaskowca, k- kamienie, kp-kamień piecowy, ok.-dpady komunalne, sm-smoła, sph-spieki hutnicze, sp- spieki, szm-szmaty, szk- szkło, szl-szlaka, śm- smieci, żl -żużel, żo- żelazo, cm-cement

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)
	<u>Oznaczenie wody w wierceniu</u>
	-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 mokry
	-ścężenia wody
	<u>Oznaczenie rodzaju badań i sondowań</u>
	-ścinarzka obrotowa (TN)
	-sonda cylindryczna (SPT)
	<u>Rodzaj sondowania</u>
	I TB-ZW -udarowo-obrotowa
	SL - lekka wbijana
	SC -ciężka wbijana
	ST - wkręcana
Charakter wysadzinowości gruntu	
GN grunt niewysadzinowy	
GW grunt wątpliwy	
GMW grunt mało wysadzinowy	
GBW grunt bardzo wysadzinowy	
Inne oznaczenia	
2/2 ilość wałeczkozań	
+ domieszki	
/ grunt na pograniczu	
// przewarstwienie	
p.p. przecięcie z przekrojem	
III nr warstwy geotechnicznej	
Rodzaj świdra	
sz świder rurowy do wiercenia okrętnego	
szl świder rurowy do wierceń udarowych	
dl dłuto	
SRd świder rdzeniowy	
SS świder spiralny	
k koronka wiertnicza	