

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
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 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

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% < Iom < 5%
Nm namuł - 5% < Iom < 30%
T torf - 30% < Iom
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 smółowy
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 skał

sw siwak \ **w** wapień
pc piaskowiec \ **gt** granit
mc mułowiec \ **zl** zlepniac
m margiel \ **d** dolomit
il iłłupek \ **cm** cement
li łupek ilasty
ł łupek
łp 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**- miął 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, **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)
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 mokry
 -ścącenia wody
Oznaczenie rodzaju badań i sondowań
 -ścinarzka obrotowa (TN)
 -sonda cylindryczna (SPT)
Rodzaj sondowania
ITB-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	Rodzaj świda
2/2 ilość waleczkowań	sz świder rurowy do wiercenia okrężnego
+ domieszki	szl świder rurowy do wierceń udarowych
/ grunt na pograniczu	dł dłuto
// przewarstwienie	SRd świder rdzeniowy
p.p. przecięcie z przekrojem	SS świder spiralny
III nr warstwy geotechnicznej	k koronka wiertnicza