

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH I PRZEKROJACH ORAZ MAPACH TEMATYCZNYCH

RODZAJE GRUNTÓW

NASYPOWE
nN nasyp niekontrolowany
nB nasyp budowlany
 HG-halda 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

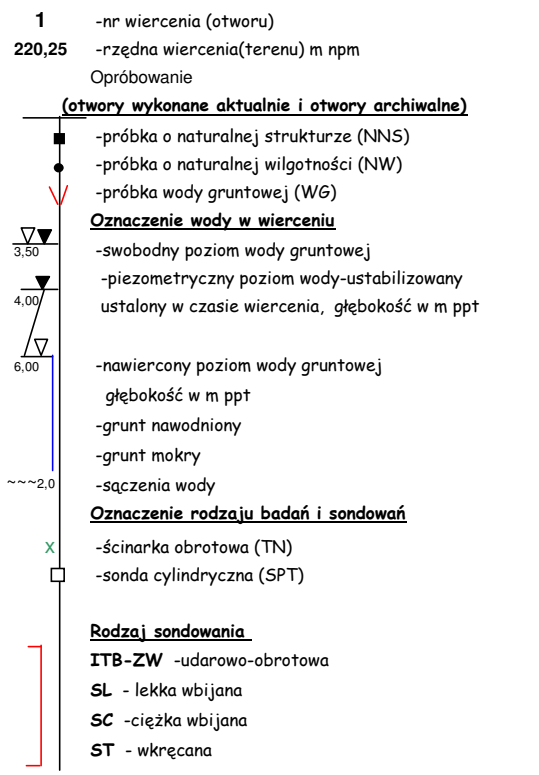
kamieniste
 grubo-ziarniste
 drobnoziarniste, niespoiste
 drobnoziarniste, spoiste

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 | **Kp** kostka piaszczowca
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

SYMBOLY 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** zlepieniec
m margiel \ **d** dolomit
ic iłowiec \ **cm** cement
li iłtupek
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** - 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



Charakter wysadzinowości gruntu	
GN grunt niewysadzinowy GW grunt wątpliwy GMW grunt mało wysadzinowy GBW grunt bardzo wysadzinowy	
Inne oznaczenia	Rodzaj świdra
2/2 ilość waleczkowań + domieszki / grunt na pograniczu // przewarstwienie p.p. przecięcie z przekrojem III nr warstwy geotechnicznej	sz świder rurowy do wiercenia okrętnego szl świder rurowy do wierceń udarowych dł dłuto SRd świder rdzeniowy SS świder spiralny k koronka wiertnicza