

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH BADAWCZYCH

RODZAJE GRUNTÓW

NASYPOWE
nN nasyp niebudowlany
nB nasyp budowlany
HGR-hałda górnicza porudna
HGW-hałda górnicza powęglowa

RODZIME MINERALNE

a) grunty skaliste

ST skała twarda
SM skała miękka

b) nieskaliste

KW zwierzelina kamienista
W zwierzelina
KWg zwierzelina gliniasta
KR rumosz
KRg rumosz gliniasty
KO otoczaki
Ż żwir

Żg żwir gliniasty
Po pospółka
Pog pospółka gliniasta
Pr piasek grubo-ziarnisty
Pd piasek drobny
Ps 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 twaroplastyczny
pzw półzwały
zw zwarty

d) wilgotność gruntów

s suchy
mW małowilgotny
w wilgotny
m mokry
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

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 skal

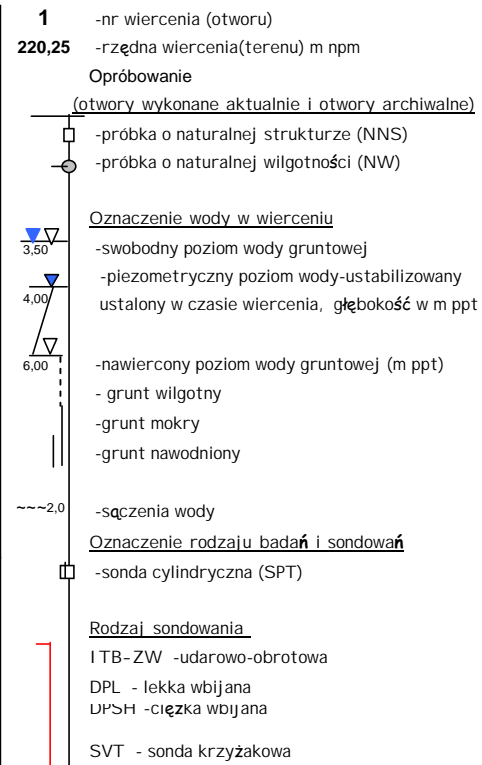
sw siwak w -wapień
pc piaskowiec gt -granit
mc mułowiec \ zl - zlepniec
m margiel d- dolomit
ic iłowiec dm- dolomit marglisty
li iłowiec łm- łupek marglisty
li iłowiec łp- łupek piaszczysty
łz łupek zwięzły
łpp łupek przepalony

c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów

bl- blacha, bet- beton, chbet.-chudy beton, cg-gruz ceglany,
 cm-cement, dr-kawałki drewna, f-folia, gr-gruz,
 k-kamienie, kp-kamień piecowy, kom.-odpady komunalne,
 łwk- łupek węglowy, , mwk- miał węglowy, op-opony,
 πwk- pył węglowy, πck- pyły fluidalne pokopalniane,
 pt-płyty betonowe, p- piasek, pc-okruchy piaskowca,
 sm-smoła, sph-spieki hutnicze, szm- szmaty, szk- szkło,
 śm- smieci, wp- wapno,wk - okruchy węgla ,z-ziemia,
 źe- żelazo, źl -żużel,

Inne

w.k. warstwy konstrukcyjne
N nawierzchnia
P podbudowa
Tr trylinka
Ba beton asfaltowy
Bc beton cementowy
Bs beton smołowy
Kr kruszywo
kr.kw kruszywo kwarcytowe
Kr.w. kruszywo wapienne
kr.dol. kruszywo dolomitowe
Kr.baz. kruszywo bazaltowe
Kr.pc. kruszywo piaskowca
k.gr. kostka granitowa
k.kl. kostka klinkierowa



Charakter wysadzinowości gruntu	Rodzaj świdra
GN grunt niewysadzinowy	sz- świder rurowy do wiercenia okrętnego
GW grunt wątpliwy	szl- świder rurowy do wierceń udarowych
GMW grunt mało wysadzinowy	dł- dłuto
GBW grunt bardzo wysadzinowy	SR - świder rurowy
	SS- świder spiralny
	k - koronka wiertnicza
Inne oznaczenia	
2/2 ilość wałeczków	— podział geologiczny
+ domieszki	— podział geotechniczny
/ grunt na pograniczu	
// przewarstwienie	
p.p. przecięcie z przekrojem	
nr warstwy geotechnicznej	
lL stopień plastyczności	
lD stopień zagęszczenia	