

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH BADAWCZYCH

RODZAJE GRUNTÓW

<b>NASYPOWE</b>	
nN	nasyp niebudowlany
nB	nasyp budowlany
Mg	
HGR-hałda górnicza porudna	
HGW-hałda górnicza powęglowa	
<b>RODZIME MINERALNE</b>	
<b>a) grunty skaliste</b>	
ST	skała twarda
SM	skała miękka
<b>b) nieskaliste</b>	
<b>KW</b> zwietrzelina kamienista	
<b>W</b> zwietrzelina	
<b>KWg</b> zwietrzelina gliniasta	
<b>KR</b> rumosz	
<b>KRg</b> rumosz gliniasty	
<b>KO</b> otoczek Ko	
<b>Ż</b> żwir Gr	
<b>Żg</b> żwir gliniasty c1Gr	
<b>Po</b> pospółka grSa	
<b>Pog</b> pospółka gliniasta grclSa	
<b>Pr</b> piasek gruby CSa	
<b>Pd</b> piasek drobny FSa	
<b>Ps</b> piasek średni MSa	
<b>Pπ</b> piasek pylasty siSa	
<b>Pg</b> piasek gliniasty c1Sa	
<b>Πp</b> pył piaszczysty saSi	
<b>Π</b> pył Si	
<b>Gp</b> glina piaszczysta saCCl	
<b>G</b> glina CCl	
<b>Gπ</b> glina pylasta siCCl	
<b>Gpz</b> glina piaszczysta zwięzła saMC1	
<b>Gz</b> glina zwięzła MC1	
<b>Gπz</b> glina pylasta zwięzła siMC1	
<b>Ip</b> ił piaszczysty saFC1	
<b>I</b> ił FC1	
<b>Iπ</b> ił pylasty siFC1	

STANY GRUNTÓW

<b>a) grunty skaliste</b>	
L	skała lita
Ms	skała mało spękana
Ss	skała średnio spękana
Bs	skała bardzo spękana
<b>b) grunty niespoiste</b>	
ln	luźny
szg	średnio zagęszczony
zg	zagęszczony
<b>c) grunty spoiste</b>	
pl.	płynny
mpl	miękkoplastyczny
pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny
pzw	półzwały
zw	zwały
<b>d) wilgotność gruntów</b>	
s	suchy
mw	małowilgotny
w	wilgotny
m	mokry
nw	nawodniony
<b>ORGANICZNE- RODZIME Or</b>	
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

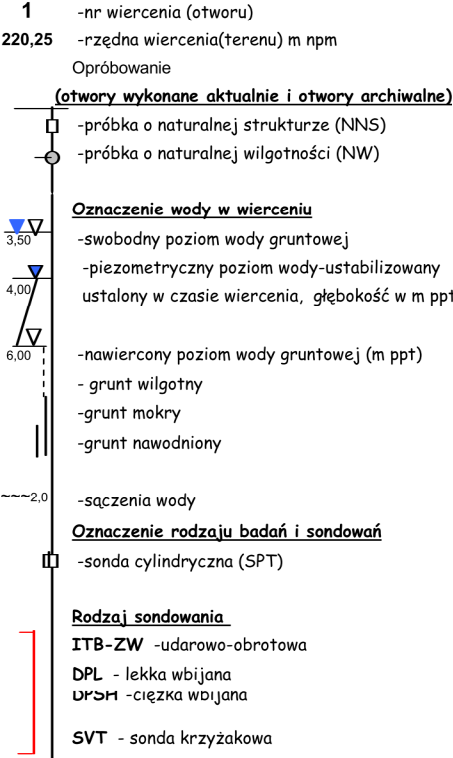
SYMBOLS DODATKOWE

<b>a) symbole stratygraficzne- genetyczne (wg PN-79/G-09010)</b>	
Qh	Czwartorzęd - holocen
Qp	Czwartorzęd - plejstocen
T	Trias
Tr	Trzeciorzęd
C	Karbon
K	Kreda
<b>b). symbole petrograficzne skał</b>	
sw	siwak
pc	piaskowiec
mc	mułowiec
m	margiel
ic	iłowiec
li	iłołupek
li	łupek ilasty
lz	łupek zwietrzały
łpp	łupek przepalony
w	-wapień
gt	-granit
zl	-zlepieniec
d	-dolomit
dm	-dolomit marglisty
tm	-łupek marglisty
tp	-łupek piaszczysty
<b>c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów</b>	
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	-miat węglowy
op	-opony
πwk	-pył węglowy
πck	-pyły fluidalne pokopalniane
pt	-płyty betonowe
p	-piasek
pc	-okruszywo piaskowca
sm	-smoła
sph	-spieki hutnicze
szm	-szmaty
szk	-szkło
śm	-śmieci
wp	-wapno
wk	-okruszywo węgla
z	-ziemia
że	-żelazo
zl	-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 świda
GN grunt niewysadzinowy	sz- świder rurowy do wiercenia okrężnego
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
<b>Inne oznaczenia</b>	
2/2	ilość waleczkowań
+	domieszki
/	grunt na pograniczu
//	przewarstwienie
p.p.	przecięcie z przekrojem
III	nr warstwy geotechnicznej
l <sub>L</sub>	stopień plastyczności
l <sub>D</sub>	stopień zagęszczenia
<b>Załącznik nr 6</b>	