

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH I PRZEKROJACH

Podział gruntów budowlanych wg normy PN-86/B-02480

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	głina piaszczysta
-----------	-------------------

G	głina
----------	-------

Gπ	głina pylasta
-----------	---------------

Gpz	głina piaszczysta zwięzła
------------	---------------------------

Gz	głina zwięzła
-----------	---------------

Gπz	głina 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	zwały

d) wilgotność gruntów

su	suchy
mw	małowilgotny
w	wilgotny
nw	nawodniony

ORGANICZNE- RODZIME

H	grunt próchniczny 2%<Iom<5%
Nmg	namuł - 5%<Iom<30%
T	torf - 30%<Iom
Gy	gytia-namuł o zaw. CaCO ₃ > 5%
WK	węgiel kamienny
WB	węgiel brunatny

Inne

N	nawierzchnia	Kp	kostka piaszkowcowa
P	podbudowa	Kb	kostka betonowa
Tr	trylinka	Kg	kostka granitowa
Bc	beton cementowy	Kk	kostka klinkierowa
Bs	beton smołowy	Kba	kostka bazaltowa
Ba	beton asfaltowy		
Kr	kruszywo		

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

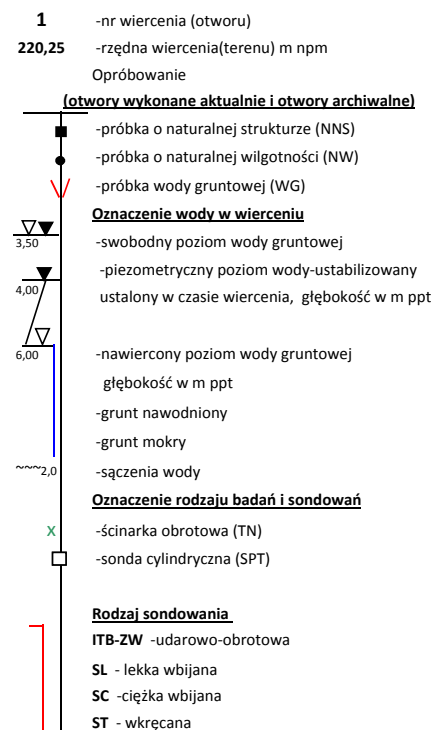
sw	siwak	w	wapień
pc	piaskowiec	gt	granit
mc	mułowiec	zl	zlepianiec
m	margiel	d	dolomit
ic	iłowiec	cm	cement
łk	iłółupek		
łi	łupek ilasty		
ł	łupek		
łp	łupek piaszczysty		

c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów

B- beton, **cg**-gruz ceglany, **g**-gruz, **dr**-kawałki drewna, **łwk**-łupek węglowy, **wk**- okruszywo węglowe, **mwk**- miał węglowy, **rwk**-pył węglowy, **pc**-okruszywo piaszczyste, **k**-kamień, **kp**-kamień piecowy, **ok**-odpady komunalne, **sm**-smoła, **sph**-spieki hutnicze, **sp**-spieki, **szm**-szmaty, **szk**-szkło, **szl**-szlaka, **śm**-smiecie, **żl**-żużel, **żo**-żelazo, **cm**-cement

Inne oznaczenia

2/2	ilość walczków
+	domieszki
/	grunt na pograniczu
//	przewarstwienie
p.p.	przecięcie z przekrojem
III	nr warstwy geotechnicznej



Charakter wysadzinowości gruntu

GN	grunt niewysadzinowy
GW	grunt wątpliwy
GMW	grunt mało wysadzinowy
GBW	grunt bardzo wysadzinowy

Rodzaj świda

sz	świder rurowy do wiercenia okrężnego
szl	świder rurowy do wiercenia udarowych
dt	dtuto
SRd	świder rdzeniowy
SS	świder spiralny
k	koronka wiertnicza