

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

## RODZAJE GRUNTÓW

**NASYPOWE**

nN	nasyt niekontrolowany
nB	nasyt budowlany
	HG-halda górnicza

## RODZIME MINERALNE

**a) grunty skaliste**

ST	skała twarda
SM	skała miękka

**b) nieskaliste**

W	zwietrzelina
KW	zwietrzelina
Wg	zwietrzelina gliniasta
KWg	zwietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki
Ż	zwir
Żg	zwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
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

kamieniste

grubo-ziarniste

drobnoziarn., 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**

In	luźny
szg	średnio zagęszczony
zgz	zagęszczony
bzg	bardzo zagęszczony

**c) grunty spoiste**

pl.	plynny
mpl	miękkoplastyczny
pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny
pzw	półzwały
zw	zwały

**d) wilgotność gruntów**

s	suchy	m	mokry
mw	małowilgotny	nw	nawodniony
w	wilgotny		

**ORGANICZNE- RODZIME**

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

**Inne**

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

## SYMBOLE DODATKOWE

### a) symbole stratygraficzno-genetyczne (wg PN-79/G-09010)

Q <sub>h</sub>	Czwartorzęd - holocen
Q <sub>p</sub>	Czwartorzęd - plejstocen
T	Trias
Tr	Trzeciorzęd
C	Karbon
K	Kreda

### b). symbole petrograficzne skał

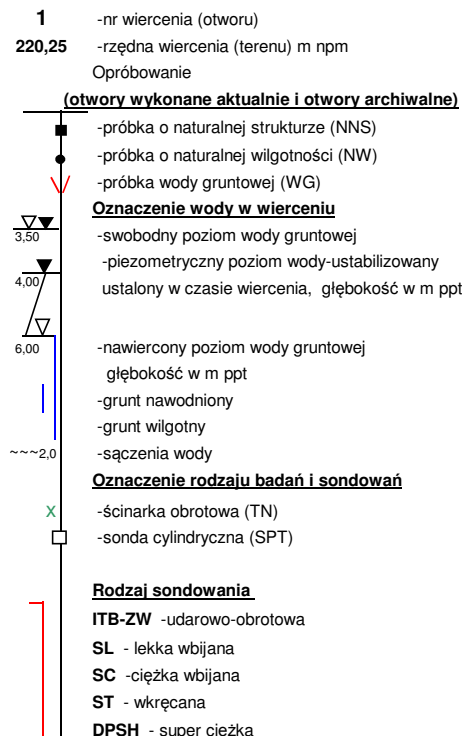
pc	piaskowiec	w	wapień
mc	mułowiec	gt	granit
m	margiel	zl	zlepieniec
ic	iłowiec	d	dolomit
ll	iłolupek	cm	cement
li	łupek ilasty		
l	łupek		
lp	łupek piaszczysty		

### 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-miał węglowy, pwk-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-szklak, śm-śmieci, zł-żużel, żo-żelazo, cm-cement, op-odpady przemysłowe, w-wapno, mw-muł węglowy, po-popiół, ow-odpad wydobywczy

### Inne oznaczenia

2/2	liczba walczkowarów	m	maże się
+	domieszki	n.w.	nie wał. się
/	grunt na pograniczu		
//	przewarstwienie		
p.p.	przecięcie z przekrojem		
III	nr warstwy geotechnicznej		



### Charakter wysadzinowości gruntu

<b>GN</b>	grunt niewysadzinowy
<b>GW</b>	grunt wątpliwy
<b>GMW</b>	grunt mało wysadzinowy
<b>GBW</b>	grunt bardzo wysadzinowy

### Rodzaj świda

<b>sz</b>	świder rurowy do wiercenia okrężnego
<b>szl</b>	świder rurowy do wierceń udarowych
<b>dł</b>	dłuto
<b>SRd</b>	świder rdzeniowy
<b>SS</b>	świder spiralny
<b>k</b>	koronka wiertnicza