

Symbolle geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480, wg [PN-EN ISO 14688-2:2006](#)

GRUNTY NASYPOWE

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany
Gr	gruz betonowy
C	Mg gruz ceglany
Tł	tłuczeń
Żł	żużel
K	kamienie

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} < 5\%$
Nm	Or namuł	$5\% < I_{om} < 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	W_x zwietrzelina	X - rodzaj skały
KWg	zwietrzelina gliniasta	
KR	W_{RUx} rumosz	X - rodzaj skały
KRg	rumosz gliniasty	
KO	Co otoczaki	
Ż	Gr żwir	
Żg	siGr żwir gliniasty	
Po	grSa pospółka	
Pog	sigrSa pospółka gliniasta	
Pr	CSa piasek grubo	
Ps	MSa piasek średni	
Pd	FSa piasek drobny	
Pπ	siSa piasek pylasty	
Pg	clsiSa piasek gliniasty	
πp	saSi pył piaszczysty	
π	Si pył	
Gp	saCl glina piaszczysta	
G	glina	
Gπ	saclSi glina pylasta	
Gpz	sisaCl glina piaszczysta zwięzła	
Gz	glina zwięzła	
Gπz	siCl glina pylasta zwięzła	
Ip	saCl ił piaszczysty	
I	Cl ił	
Iπ	siCl ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
(np. ST _{wap})	- skała twarda - wapień)
SM	skała miękka
(np. SM _m)	- skała miękka - margiel)

RODZAJE ŚWIDRA

SRO	świder rurowy do wierceń okrętnych
SRU	świder rurowy do wierceń udarowych

STANY GRUNTÓW

a/ skalistych:

I	skała lita
ms	skała mało spękana
ss	skała średnio spękana
bs	skała bardzo spękana

b/ niespoistych:

ln	luźny
śzg	średnio zagęszczony
zg	zagęszczony

c/ spoistych:

pł	płynny
mpl	miękkoplastyczny
pl	plastyczny
tpl	twardoplastyczny
pzw	półzwały
zw	zwały

d/ wilgotność gruntów:

su	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
nw	nawodniony

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

I _D	stopień zagęszczenia
I _L	stopień plastyczności
I _s	wskaźnik zagęszczenia

ZNAKI DODATKOWE OPISU GRUNTÓW

+	domieszki	coGr
//	przewarstwienia	sicl
/, /	grunty na pograniczu	
()	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał	

INNE OZNACZENIA

3x4	ilość wałeczków
Ila	nr warstwy geotechnicznej
4	numer wiercenia
128,50	rzędna wiercenia
—	rzut projektowanego obiektu
----	projektowany poziom posadowienia
—	granice warstw geotechnicznych
—	granice litologiczno-stratygraficzne

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

■	próbka o naturalnej strukturze NNS
●	próbka o naturalnej wilgotności NW
○	próbka o naturalnym uziarnieniu NU
▽	OZNACZENIE WODY
▽	piezometryczny poziom wody PPW

▽	nawiercony poziom wody gruntowej
~	grunt nawodniony
~	grunt mokry
~	sączenie wody
~	grunt wilgotny

RODZAJ SONDOWANIA

SLVT	- sonda udarowo-obrotowa
DPL	- sonda lekka
DPSH	- sonda bardzo ciężka
SPT	- cylindryczna

SYMBOLE GENETYCZNE

g	osady lodowcowe
gl	osady lodowcowo-jeziorne
fg	osady wodno-lodowcowe
pg	osady peryglacialne
li	osady jeziorne
d	osady deluwialne
f	osady rzeczne
e	osady eoliczne

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

Q	czwartorzęd
Q _h	czwartorzęd - holocen
Q _p	czwartorzęd - plejstocen
Ng	neogen
Cr	kreda
J	jura
T	trias
P	perm
C	karbon
D	dewon
S	sylur
O	ordowik
Cm	kambryj
Pz	paleozoik
Pt	proterozoik