

Nazewnictwo i symbole geotechniczne gruntów

wg normy PN-86/B-02480 interpretacja wg normy PN-EN ISO 14688

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

Ż	- żwir	Gr	- żwir - gravel
Żg	- żwir gliniasty	clGr	- żwir ilasty - clayey gravel
Po	- pospółka	grSa	- piasek żwirowy - gravelly sand
Pog	- pospółka gliniasta	grclSa	- piasek ilasto żwirowy - gravelly clayey sand
Pr	- piasek gruby	CSa	- piasek gruby - coarse sand
Ps	- piasek średni	MSa	- piasek średni - medium sand
Pd	- piasek drobny	FSa	- piasek drobny - fine sand
Pπ	- piasek pylasty	siSa	- piasek pylasty - silty sand
Pg	- piasek gliniasty	clSa	- piasek gliniasty - clayey sand
πp	- pyl piaseczysty	saSi	- pyl piaseczysty - sandy silt
π	- pyl	sacSi	- pyl ilasto piaseczysty - sandy clayey silt
		Si	- pyl - silt
		ciSi	- pyl ilasty - clayey silt
Gp	- glina piaseczysta	saCCl	- il gruby piaseczysty - sandy coarse clay
G	- glina	CCl	- il gruby - coarse clay
Gπ	- glina pylasta	siCCl	- il gruby pylasty - silty coarse clay
Gpz	- glina piaseczysta zwięzła	saMCl	- il średni piaseczysty - sandy medium clay
Gz	- glina zwięzła	MCl	- il średni - medium clay
GπZ	- glina pylasta zwięzła	siMCl	- il średni pylasty - silty medium clay
Jp	- il piaseczysty	saFCl	- il drobny piaseczysty - sandy fine clay
J	- il	FCl	- il drobny - fine clay
Jπ	- il pylasty	siFCl	- il drobny pylasty - silty fine clay
Jπ	- il pylasty	siFCl	- il drobny pylasty - silty fine clay

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	- grunt próchniczny	lcm 2% - 5%
Nm	- namul	lcm 5% - 30%
T	- torf	lcm > 30%

GRUNTY NASYPOWE

nB	- nasyp budowlany	
nN	- nasyp niekontrolowany	
B	- beton	Mg - grunt nasypowy
C	- cegła	
Żl	- żużel	

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMA

Kj	- kreda jeziorna
Kp	- kreda piaszcząca
Gy	- gylla
Cb	- węgiel brunatny
Gb	- gleba
CaCO ₃	- węgiel wapnia

ZNAKI DODATKOWE

DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	- domieszki
//	- przewarstwienia
/	- na pograniczu
(...)	- określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu
1	- nr otworu
1	- otwór archiwalny
P-7250	- nr dokumentacji archiwalnej
83,50	- rzędna otworu

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

■	- próba o naturalnej strukturze (NNS)
●	- próba o naturalnej wilgotności (NW)
●	- próbka wody gruntowej

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

0.82	- ustabilizowany poziom wody gruntowej (głębokość w m p.p.t.)
1.60	- nawiercony poziom wody gruntowej (głębokość w m p.p.t.)
1.50	- grunt nawodniony
1.50	- grunt wilgotny w przewarstwiach nawodnionych
1.50	- sączenie wody (głębokość w m p.p.t.)
S	- otwór suchy

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

SLVT	- rodzaj sondowania i stręła przebadana sondą:
SLVT	- sonda udarowo-obrotowa
DPSH	- sonda dynamiczna bardzo ciężka
DPH	- sonda dynamiczna ciężka
DPL	- sonda dynamiczna lekka
	- miejsce ścięcia gruntu w trakcie sondowania
SPT	- sonda cylindryczna
P	- badanie presjometrem

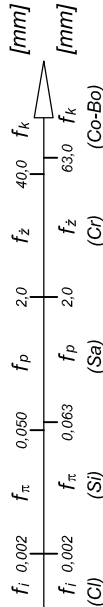
OZNACZENIE STANU GRUNTU

Id=0,50	- stopień zagęszczenia
IL=0,25	- stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA UŻYTE NA PRZEKROJACH

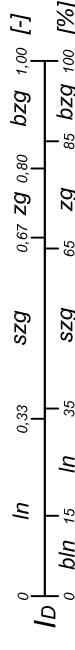
I _B	- numer warstwy geotechnicznej
—	- granica pomiędzy warstwami geotechnicznymi
—	- granica litologiczno-stratygiczna

FRAKCJE GRUNTU



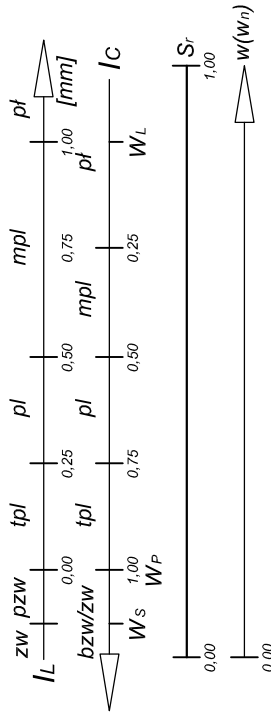
STAN GRUNTU

1. Zagęszczenie gruntów niespoistych



bln	- bardzo luźny	f _l	- frakcja ilasta
In	- luźny	f _π	- frakcja pylasta
szg	- średniozagęszczony	f _p	- frakcja piaszczysta
zg	- zagęszczony	f _z	- frakcja żwirowa
bzg	- bardzo zagęszczony	f _k	- frakcja kamienista

2. Konsystencja gruntów spoistych



bzw	- bardzo zwarty	Sr	- stopień wilgotności
zw	- zwarty	IC	- wskaźnik konsystencji
pzw	- półzwarty	ID	- stopień zagęszczenia
tpl	- twardoplastyczny	IL	- stopień plastyczności
pl	- plastyczny	Ws	- granica skurczu
mpl	- miękkoplastyczny	WP	- granica plastyczności
pL	- płynny	WL	- granica płynności