

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

Symbole graficzne i literowe

Symbole dodatkowe

	otwór wiertniczy	A	
		SL	
GRUNTY NASYPOWE			
nB	nasyp budowlany	nN	nasyp niekontrolowany
GRUNTY ORGANICZNE RODZIME			
GbH	gleba próchnicza	Dy	dy
Nmp	namuł piaszczysty	T	torf
Nmg	namuł gliniasty	WK	węgiel kamienny
Gy	gytia	WB	węgiel brunatny
GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)			
KW	zwietrzelnina	kameniste	
KWg	zwietrzelnina gliniasta		
KR	rumosz		
KRg	rumosz gliniasty	grubo-ziarniste	
KO, K	otoczaki, kamienie		
Ż	żwir		
Żg	żwir gliniasty	drobno-ziarniste niespoiste	
Po	pospółka		
Pog	pospółka gliniasta		
Pr	piasek gruby	drobno-ziarniste niespoiste	
Ps	piasek średni		
Pd	piasek drobny		
Pπ	piasek pylasty	drobnoziarniste spoiste	
Pg	piasek gliniasty		
Πp	pył piaszczysty		
Π	pył	drobnoziarniste spoiste	
Gp	głina piaszczysta		
G	głina		
Gπ	głina pylasta	drobnoziarniste spoiste	
Gpz	głina piaszczysta zwięzła		
Gz	głina zwięzła		
Ip	ił piaszczysty	drobnoziarniste spoiste	
I	ił		
Iπ	ił pylasty		

GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda SM skała miękka

OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0,55$ stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,20$ stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
	granice podwarstwy geologiczno-inżynierskiej
	numer grupy oraz symbol wydzielonej warstwy geologiczno-inżynierskiej

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

+	domieszki
//	przewarstwienia
/	na pograniczu
Ko	grunt czwartorzędowy skonsolidowany lodowcem
()	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
(N)	dodatkowy symbol przy opisie rodzaju gruntu drobnoziarnistego spoistego określonego według klasyfikacji opartej o powierzchnię właściwą S_t
gc	gruz ceglany
gb	gruz betonowy
ok	odpady komunalne
żł	żużel
k	korzenie

rodzaj sondowania :

ZW	udarowo-obrotowa
DPL	lekka wbijana
SW	wciskana
DPSH	ciężka wbijana
ST	wkręcana

OPRÓBOWANIE

próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
 próbka o naturalnej strukturze (NNS)
 próbka o naturalnej wilgotności (NW)
 próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

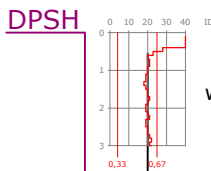


wyinterpolowany max poziom wody gruntowej
 piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość w m
 nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość w m
 grunt nawodniony
 grunt mokry
 sączenia wody

M2/12,0m numer, lokalizacja oraz głębokość otworu wiertniczego



linia i numer przekroju geologiczno-inżynierskiego



wykres sondowania dynamicznego I_D (DPSH, ZW-ITB)

rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

ZW	udarowo-obrotowa
DPL	lekka wbijana
SW	wciskana
DPSH	ciężka wbijana
ST	wkręcana
9,80	głębokość wiercenia