

ZAŁĄCZNIK NR Z3

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	zwietrzelina	kameniste	
KWg	zwietrzelina gliniasta		
KR	rumosz		
KRg	rumosz gliniasty	grubo-ziarniste	
KO, K	otoczaki, kamienie		
Ż	żwir	drobno-ziarniste niespoiste	
Żg	żwir gliniasty		
Po	pospółka	drobnoziarniste spoiste	
Pog	pospółka gliniasta		
Pr	piasek gruby		
Ps	piasek średni		
Pd	piasek drobny		
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		
Ip	ił piaszczysty		
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 :

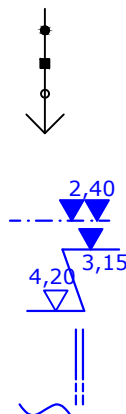
ZW udarowo-obrotowa
DPL lekka wbijana
SW wciskana
DPSH ciężka wbijana
ST wkręcana

OPRÓBOWANIE

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

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

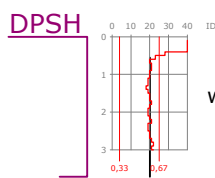
wyinterpolowany max poziom wody gruntowej
piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość w m
nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość w m
grunt nawodniony
grunt mokry
sączenia wody



M9/13,0m 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