

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 geotechnicznej

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

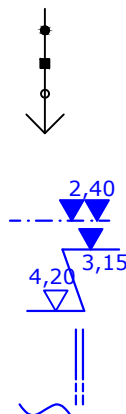
piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość w m

nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość w m

grunt nawodniony

grunt mokry

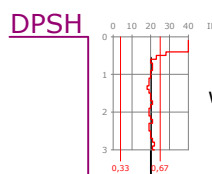
sączenia wody



GR1/13,0m 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