

## 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	kamieniste
KWg	zwietrzelina gliniasta	
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	
KO, K	otoczaki, kamienie	grubo-ziarniste
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	drobno-ziarniste niespoiste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	drobno-ziarniste niespoiste
Pd	piasek drobny	
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
IIp	pył piaszczysty	drobnoziarniste spoiste
II	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

IIa

numer grupy oraz symbol wydzielonej warstwy geotechnicznej

## 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

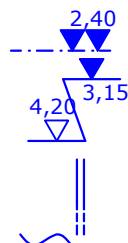
### rodzaj sondowania :

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

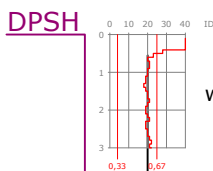


wyinterpolowany max poziom wody gruntowej  
piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i głębokość w m  
nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość w m  
grunt nawodniony  
grunt mokry  
sączenia wody

T1/13,0m numer, lokalizacja oraz głębokość wykonanego otworu wiertniczego



linia i numer przekroju geotechnicznego



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