

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

<b>Symbole graficzne i literowe</b>	<b>Symbole dodatkowe</b>
$\nabla$ otwór wiertniczy	A wyrobisko archiwalne
	SL rodzaj sondowania

### 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 zwiertzelina	kameniste
KWg zwiertzelina gliniasta	
KR rumosz	
KRg rumosz gliniasty	grubo-ziarniste
KO, K otoczaki, kamienie	
Ż żwir	drobno-ziarniste niespoiste
Żg żwir gliniasty	
Po pospółka	
Pog pospółka gliniasta	
Pr piasek gruby	
Ps piasek średni	
Pd piasek drobny	
P $\pi$ piasek pylasty	
Pg piasek gliniasty	
$\Pi$ p pył piaszczysty	
$\Pi$ pył	drobnoziarniste spoiste
Gp glina piaszczysta	
G glina	
G $\pi$ glina pylasta	
Gpz glina piaszczysta zwięzła	
Gz glina zwięzła	
I $\rho$ ił piaszczysty	
I ił	
I $\pi$ 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

<b>DPSH</b>	rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:
ZW	udarowo-obrotowa
DPL	lekka wbijana
SW	wciskana
DPSH	ciężka wbijana
ST	wkręcana
9,80	głębokość wiercenia

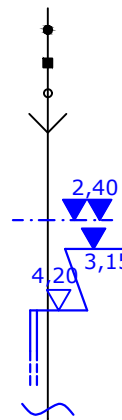
## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

- + 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

### OPRÓBOWANIE

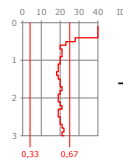
- próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- próbka wody gruntowej (WG)

### 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

### OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ



- wykres sondowania dynamicznego  $I_D$  (ZWiTB)

### INNE OZNACZENIA

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