

## OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

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

### GRUNTY NASYPOWE

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niekontrolowany (k- kamienie, dr- drewno, żł- żużel, gr- gruz, c- cegły, OK- odpady komunalne)

### GRUNTY MINERALNE RODZIME

H	grunt próchniczny	2% < lom < 5%
Nm	namuł	5% < lom < 30%
T	torf	30% < lom

### GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

Wg	wietrzelnina gliniasta	} kamieniste
KW	wietrzelnina	
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	} grubo-ziarniste
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	} drobno-ziarniste, niespoiste
Pr	piasek gruboziarnisty	
Ps	piasek średnioziarnisty	
Pd	piasek drobnoziarnisty	
Pπ	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
Πp	pył piaszczysty	} drobnoziarniste, spoiste
Π	pył	
Gp	glina piaszczysta	
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	
Gz	glina zwięzła	
Gπ	glina pylasta	
Gπz	glina pylasta zwięzła	} drobnoziarniste, spoiste
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
Iπ	ił pylasty	

### GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda,	SM	skała miękka
pc	-piaskowiec-	wk	-węgiel kamienny
m-	mułowiec	w-	wapień
i-	iłowiec	łi-	łupek ilasty
d-	dolomit	łp-	łupek piaszczysty

### ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	domieszki
//	na pograniczu
( )	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii, skal
I	nr wiercenia(otworu)

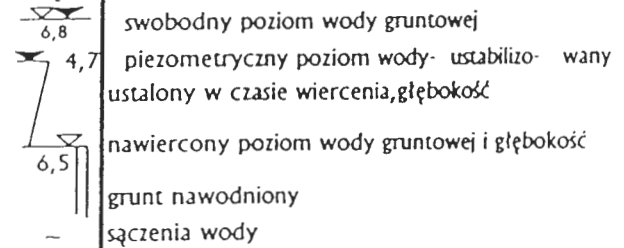
220 rzędna wiercenia (terenu)

### OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW)
- ▽ próbka wody gruntowej (WG)

### OZNACZENIE WODY

#### W WIERCENIU



### OZNACZENIE RODZAJU

#### BADAŃ I SONDOWAŃ

- x ścinarka obrotowa (TN)
- sonda cylindraczna (SPT)
- Φ badania presjometrem (P)

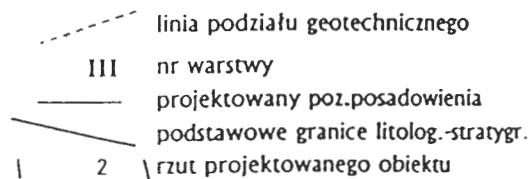
rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

- ZW udarowo- obrotowa
- SL lekka wbijana
- SC ciężka wbijana
- ST wkrecana

### OZNACZENIE STANU GRUNTU

- I<sub>D</sub> stopień zagęszczenia
- I<sub>L</sub> stopień plastyczności

### INNE OZNACZENIA



- ▽ otwory archiwalne
- ■ wykopy - projektowane i archiwalne

## PODSIAWOWE ZNAKI, SYMBOLE I NAZWY GRUNTÓW

wg PN-86/B-02480

	ST	Skały twarde	Grunty skaliste		
	SM	Skały miękkie			
<u>Grunty kamienniste</u>					
	KW	Wietrzelnina			
	KWg	Wietrzelnina gliniasta			
	KR	Rumosz			
	KRg	Rumosz gliniasty			
	KO	Otoczaki			
<u>Grunty grubozłazniste</u>					
	Z	Żwir			
	Zg	Żwir gliniasty			
	Po	Pospółka			
	Pog	Pospółka gliniasta			
<u>Grunty drobnozłazniste niespoiste /sympkie/</u>					
	Pr	Plasek grubo			
	Ps	Piasek średni			
	Pd	Piasek drobny			
	Prt	Piasek pylasty			
<u>Grunty spojste</u>					
	Pg	Piasek gliniasty			
	Plp	Pył piaszczysty			
	Pl	Pył			
	Gp	Gлина piaszczysta			
	G	Gлина			
	Pł	Gлина pylasta			
	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła			
	Gz	Gлина zwięzła			
	Gπz	Gлина pylasta zwięzła			
	Ip	Ił piaszczysty			
	I	Ił			
	Iπ	Ił pylasty			
<u>Grunty organiczne</u>					
	H	Grunt próchniczny			
	Nm	Namuł			
	Gy	Gytla			
	T	Torf			