

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU**SYMBOLE GEOTECHNICZNE
GRUNTÓW WG NORMY PN-86/B-02480****GRUNTY NASYPOWE**

nN	Nasyp niebudowlany
nB	Nasyp budowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

T	torf	$I_{om} > 30\%$
Nmg	namuł gliniasty	$5\% < I_{om} < 30\%$
Nmp	namuł piaszczysty	$5\% < I_{om} < 30\%$
H	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} < 5\%$

**GRUNTY MINERALNE RODZIME
(NIESKALISTE)**

KW	zwietrzelina	
KWg	zwietrzelina gliniasta	kamieniste
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	gruboziarniste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	drobnoziarniste
Pd	piasek drobny	niespoiste
Pu	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
Ip	pył piaszczysty	
Il	pył	
Gp	glina piaszczysta	
G	glina	
Gp	glina pylasta	drobnoziarniste
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	spoiste
Gz	glina zwięzła	
Gnz	glina pylasta zwięzła	
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
Iu	ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

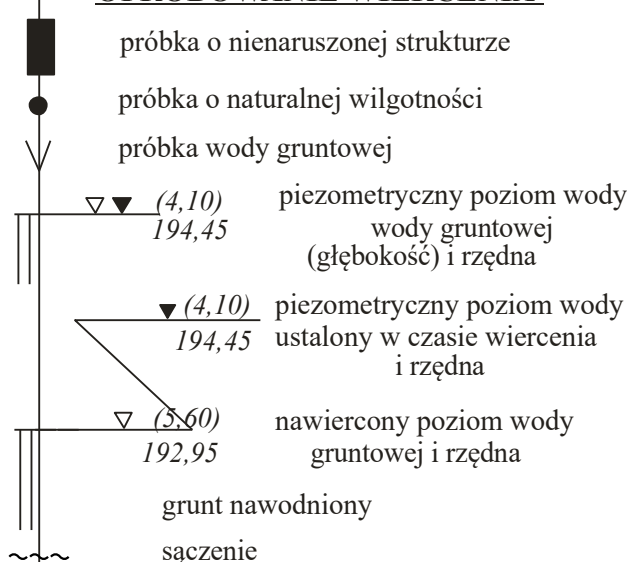
ST	skała twarda
SM	skała miękka

**INNE GRUNTY NIETYPOWE
NIEOBJĘTE NORMA**

kr	kreda	
gy	gytia	
Ibi	łupek bitumiczny	młode osady
cb	węgiel brunatny	jeziorne
ck	węgiel kamienny	
kp	kreda piszcząca	
gi	gips	

**ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE
OPISU GRUNTU**

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
()	w nawiasie określenia uzupełniające, dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych
1	numer wiercenia
123,13	rzędna wiercenia w m npm.

OPRÓBOWANIE WIERCENIA**OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ
I SONDOWAŃ**

ZW	-udarowo-obrotową
SL	-lekką wbijaną
SW	-wciskaną
SC	-ciężką wbijaną
ST	-wkręcaną

OZNACZENIA STANU GRUNTU

I_b = 0,50	stopień zagęszczenia
I_L = 0,50	stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

II	numer warstwy geotechnicznej
—	rzut projektowanego obiektu na przekrój
—	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne