

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH**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	wietrzelnina	
KWg	wietrzelnina 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
Pn	piasek pylasty	
Pg	piasek gliniasty	
Πp	pył piaszczysty	
Π	pył	
Gp	głina piaszczysta	
G	głina	
Gn	głina pylasta	drobnoziarniste
Gpz	głina piaszczysta zwięzła	spoiste
Gz	głina zwięzła	
Gnz	głina pylasta zwięzła	
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
In	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 pisząca	
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

	próbka o nienaruszonej strukturze
	próbka o naturalnej wilgotności
	próbka wody gruntowej
	piezometryczny poziom wody wody gruntowej (głębokość) i rzędna
	piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna
	nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
	grunt nawodniony
	sączenie

**OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ
I SONDOWAŃ**

	sonda cylindryczna (SPT)
	sonda ścinająca obrotowa (VT)
	badania presjometrem (P)
	rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą
ZW	-udarowo-obrotową
SL	-lekką wbijaną
SW	-wciskaną
SC	-ciężką wbijaną
ST	-wkręcaną

OZNACZENIA STANU GRUNTU

$I_d = 0,50$	stopień zagęszczenia
$I_L = 0,50$	stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

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