

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

<b>nN</b>	Nasyp niebudowlany
<b>nB</b>	Nasyp budowlany

**GRUNTY ORGANICZNE RODZIME**

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

**GRUNTY MINERALNE RODZIME  
(NIESKALISTE)**

<b>KW</b>	wietrzelina	
<b>KWg</b>	wietrzelina gliniasta	kamieniste
<b>KR</b>	rumosz	
<b>KRg</b>	rumosz gliniasty	
<b>KO</b>	otoczaki	
<b>Ż</b>	żwir	
<b>Żg</b>	żwir gliniasty	gruboziarniste
<b>Po</b>	pospółka	
<b>Pog</b>	pospółka gliniasta	
<b>Pr</b>	piasek gruby	
<b>Ps</b>	piasek średni	drobnoziarniste
<b>Pd</b>	piasek drobny	niespoiste
<b>Pn</b>	piasek pylasty	
<b>Pg</b>	piasek gliniasty	
<b>Πp</b>	pył piaszczysty	
<b>Π</b>	pył	
<b>Gp</b>	glina piaszczysta	
<b>G</b>	glina	
<b>Gn</b>	glina pylasta	drobnoziarniste
<b>Gpz</b>	glina piaszczysta zwięzła	spoiste
<b>Gz</b>	glina zwięzła	
<b>Gnz</b>	glina pylasta zwięzła	
<b>Ip</b>	ił piaszczysty	
<b>I</b>	ił	
<b>In</b>	ił pylasty	

**GRUNTY SKALISTE**

<b>ST</b>	skała twarda
<b>SM</b>	skała miękka

**INNE GRUNTY NIETYPOWE  
NIEOBJĘTE NORMA**

<b>kr</b>	kreda	
<b>gy</b>	gytia	
<b>Ibi</b>	łupek bitumiczny	młode osady
<b>cb</b>	węgiel brunatny	jeziorne
<b>ck</b>	węgiel kamienny	
<b>kp</b>	kreda pisząca	
<b>gi</b>	gips	

**ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE  
OPISU GRUNTU**

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
( )	w nawiasie określenia uzupełniające, dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych
<b>1</b>	numer wiercenia
<b>123,13</b>	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
<b>ZW</b>	-udarowo-obrotową
<b>SL</b>	-lekką wbijaną
<b>SW</b>	-wciskaną
<b>SC</b>	-ciężką wbijaną
<b>ST</b>	-wkręcaną

**OZNACZENIA STANU GRUNTU**

<b><math>I_d = 0,50</math></b>	stopień zagęszczenia
<b><math>I_L = 0,50</math></b>	stopień plastyczności

**INNE OZNACZENIA**

<b>II</b>	numer warstwy geotechnicznej
	rzut projektowanego obiektu na przekrój
	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne