



ul. Asnyka 45/5
62-800 Kalisz

ZAKŁAD
Usług Geotechnicznych
mgr inż. Leszek
Satanowski

tel. 0 605-275-162
regon 250472308



OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W DOKUMENTACJI

zał. nr

Tema: PROJEKTOWANA UTWARDZONA NAWIERZCHNIA BAZY SPRZĘTOWEJ-1 PSZOK 2
na terenie PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIAGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu
Adres: KALISZ, ul. Piwonicka, woj. wielkopolskie

symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02048

GRUNTY NASYPOWE

nB	-	nasyp budowlany
nN	-	nasyp niekontrolowany
B	-	beton
C	-	cegła
Żł	-	żużel

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	-	grunt próchniczny	<small>zawartość części organicznych I_{om}</small>
Nm	-	namuł	I _{om} 0% - 5%
T	-	torf	I _{om} 5% - 30%
			I _{om} > 30%

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	-	wietrzelina	
KWg	-	wietrzelina gliniasta	
KR	-	rumosz	
KRg	-	rumosz gliniasty	
Ko,K	-	otoczaki, kamienie	
Ż	-	żwir	
Żg	-	żwir gliniasty	
Po	-	pospółka	
Pog	-	pospółka gliniasta	
Pr	-	piasek gruby	
Ps	-	piasek średni	
Pd	-	piasek drobny	
Pπ	-	piasek pylasty	
Pg	-	piasek gliniasty	
πp	-	pył piaszczysty	
π	-	pył	
Gp	-	głina piaszczysta	
G	-	głina	
Gπ	-	głina pylasta	
Gpz	-	głina piaszczysta zwięzła	
Gz	-	głina zwięzła	
Gπz	-	głina pylasta zwięzła	
Jp	-	ił piaszczysty	
J	-	ił	
Jπ	-	ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	-	skała twarda
SM	-	skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMA

Kj	-	kreda jeziorna
Kp	-	kreda piaszczysta
Gy	-	gytja
Cb	-	węgiel brunatny
Gb	-	gleba
CaCO ₃	-	weglan wapnia

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	-	domieszki
//	-	przewarsztwienia
/	-	na pograniczu
(...)	-	określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu
↑	-	nr otworu

117.82 - rzędna otworu [m.n.p.m.]

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

■	-	próba o naturalnej strukturze (NNS)
●	-	próba o naturalnej wilgotności (NW)
✓	-	próbka wody gruntowej

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

0.82	-	ustabilizowany poziom wody gruntowej
1.60	-	głębokość w [m.p.p.t.]
1.60	-	nawiercony poziom wody gruntowej
1.60	-	głębokość w [m.p.p.t.]
1.50	-	grunt nawodniony, mokry
1.50	-	grunt wilgotny w przewarsztwieniach nawodniony
1.50	-	grunt wilgotny
1.50	-	grunt mało wilgotny
1.50	-	sączenie wody
1.50	-	głębokość w [m.p.p.t.]
S	-	otwór suchy

OZNACZENIE STANU GRUNTU

I _D =0,50	-	stopień zagęszczenia
I _L =0,25	-	stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA UŻYTE NA PRZEKROJACH

Ila	-	nr warstwy geotechnicznej
—	-	granica pomiędzy warstwami geotechnicznymi
—	-	granica litologiczno-stratygraficzna
—	-	rzut projektowanego obiektu na przekrój

WILGOTNOŚĆ GRUNTÓW

SU	-	suchy
mw	-	mało wilgotny
w	-	wilgotny
nw	-	nawodniony
m	-	mokry

STAN GRUNTÓW

LN	-	luźny
Szg	-	średnio zagęszczony
Zg	-	zagęszczony
Bzg	-	bardzo zagęszczony
ZW	-	zwały
PZW	-	półzwały
TPŁ	-	twardoplastyczny
PL	-	plastyczny
MPL	-	miękkoplastyczny
PT	-	ptyczny