



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

2

Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w GODZIESZACH MAŁYCH I

Adres: GODZIESZE MAŁE I, działka nr 425

gm. Godziesze Wielkie pow. kaliski woj. wielkopolskie

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

## GRUNTY NASYPOWE

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

## GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	- grunt próchniczy	<small>zawartość części organicznych I<sub>om</sub></small>
Nm	- namuł	<small>I<sub>om</sub> 0% - 5%</small>
T	- torf	<small>I<sub>om</sub> 5% - 30%</small>
		<small>I<sub>om</sub> &gt; 30%</small>

## 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	- glina piaszczysta	
G	- glina	
Gπ	- glina pylasta	
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła	
Gz	- glina zwięzła	
Gπz	- glina pylasta zwięzła	
Jp	- ił piaszczysty	
J	- ił	
Jπ	- ił pylasty	

kamienista

gruboziarnista

drobnoziarnista  
niepospółka

drobnoziarnista  
spółka

## GRUNTY SKALISTE

ST	- skała twarda
SM	- skała miękka

## INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMĄ

Kj	- kreda jeziorna
Kp	- kreda pizająca
Gy	- gytia
Cb	- węgiel brunatny
Gb	- gleba
CaCO <sub>3</sub>	- węglan wapnia

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	- domieszki
//	- przewarstwienia
/	- na pograniczu
(...)	- określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu
1	- 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	- ustalony poziom wody gruntowej
1.60	- nawiercony poziom wody gruntowej
1.50	- głębokość w [m.p.p.f.]
S	- otwór suchy

## OZNACZENIE STANU GRUNTU

I <sub>D</sub> =0,50	- stopień zagęszczenia
I <sub>L</sub> =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	ZW	- zwarty
SZG	- średnio zagęszczony	PZW	- półzwarty
ZG	- zagęszczony	TPL	- twardoplastyczny
BZG	- bardzo zagęszczony	PL	- plastyczny
		MPL	- miękoplastyczny
		PT	- płynny