

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH "progeo" S.c. 45-131 OPOLE, ul. J. Cygana 4 tel. 77 44 10 290		OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SYMBOLI I ZNAKÓW	
Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480			
GRUNTY NASYPOWE		ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW	
nB	- nasyp budowlany	+	- domieszki
nN	- nasyp niebudowlany	//	- przewarstwienia
GRUNTY ORGANICZNE RODZIME		/	- na pograniczu
H	- grunt próchniczny ( 2% < I <sub>om</sub> < 5% )	( )	- w nawiasie określenia uzupełniające
Nm	- namuł ( 5% < I <sub>om</sub> < 30% )	4	- numer wiercenia
T	- torf ( 30% < I <sub>om</sub> )	157,30	- rzędna wiercenia
GRUNTY MINERALNE RODZIME		OPRÓBOWANIE WIERCENIA	
KW	- zwietrzelina		- próba o naturalnej strukturze ( NNS )
Kwg	- zwietrzelina gliniasta		- próba o naturalnej wilgotności ( NW )
KR	- rumosz		- próba wody gruntowej
Krg	- rumosz gliniasty		OZNACZENIE WODY W WIERCENIU
KO	- otoczaki		- wyinterpretowany max. poziom wody
Ż	- żwir		gruntowej ( piezometryczny )
Żg	- żwir gliniasty		- piezometryczny poziom wody ( PPW )
Po	- pospółka		ustalony w czasie wiercenia i rzędna
Pog	- pospółka gliniasta		lub głębokość
Pr	- piasek gruby		- nawiercony poziom wody gruntowej
Ps	- piasek średni	i rzędna lub głębokość	
Pd	- piasek drobny	- grunt nawodniony	
Pπ	- piasek pylasty	- sączenie wody	
Pg	- piasek gliniasty	OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ	
πp	- pył piaszczysty	•	- penetrometr tłoczkowy ( PP )
π	- pył	x	- ścinarka obrotowa ( TV )
Gp	- glina piaszczysta	□	- sonda cylindryczna ( SPT )
G	- glina	└	- sonda ścinająca obrotowa ( VT )
Gπ	- glina pylasta	φ	- badania presjometrem ( P )
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła		- rodzaj sondowania i strefa sondowań:
Gz	- glina zwięzła		SLVT - udarowo- obrotowa
Gπz	- glina pylasta zwięzła		DPL - lekka wbijana
Ip	- ił piaszczysty		DPH - ciężka wbijana
I	- ił		CPTU - statycz. z pom. ciśnienia wody w porach
Iπ	- ił pylasty	WST - wkręcana	
GRUNTY SKALISTE		OZNACZENIE STANU GRUNTU	
ST	- skała twarda	I <sub>D</sub> = 0,50	- stopień zagęszczenia
SM	- skała miękka	I <sub>L</sub> = 0,20	- stopień plastyczności
INNE GRUNTY NIETYPOWE		INNE OZNACZENIA	
kr	- kreda ( młode osady jeziorne )	IV	- numer warstwy geotechnicznej
gy	- gytia ( młode osady jeziorne )		- granice warstw geotechnicznych
cb	- węgiel brunatny		- granice stratygraficzne
ck	- węgiel kamienny		- przypuszczalne granice stratygraficzne, przypu-
kp	- kreda piszcząca		szczalne granice warstw geotechnicznych