

**GRUNTY NASYPYWE**

NB	NASYP BUDOWLANY
NN	NASYP NIEKONTROLOWANY

**GRUNTY ORGANICZNE RODZIME**

H	GRUNT PRÓCHNICZY
Nmj	NAMUL ILASTY
Nmp	NAMUL PIASZCZYSTY
Nmg	NAMUL GLINIASTY
T	TORF
Gy	GYTIA
WB	WĘGIEL BRUNATNY

**GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)**

KW	WIETRZELINA
KWg	WIETRZELINA GLINIASTA
KR	RUMOSZ
KRg	RUMOSZ GLINIASTY
KO	OTOCZAKI
Z	ŻWIR
Zg	ŻWIR GLINIASTY
Po	POSPÓŁKA
Pog	POSPÓŁKA GLINIASTA
Pr	PIASEK GRUBY
Ps	PIASEK ŚREDNI
Pd	PIASEK DROBNY
Pπ	PIASEK PYLASTY
Pg	PIASEK GLINIASTY
πp	PYL PIASZCZYSTY
π	PYL
Gp	GLINA PIASZCZYSTA
G	GLINA
Gπ	GLINA PYLASTA
Gpz	GLINA PIASZCZYSTA ZWIĘZŁA
Gz	GLINA ZWIĘZŁA
Gπz	GLINA PYLASTA ZWIĘZŁA
Ip	IL PIASZCZYSTY
Il	IL
Iπ	IL PYLASTY

**GRUNTY SKALISTE**

ST	SKAŁA TWARDA
SM	SKAŁA MIĘKKA

**ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW**

+	DOMIESZKI
//	PRZEWARSTWIENIA (WKŁADKI)
/	GRUNT NA POGRANICZU
( )	OKREŚLENIA UZUPEŁNIAJĄCE DOTYCZĄCE SKŁADU NASYPU RODZAJU GRUNTÓW
[ ]	WYNIKI BADAŃ LABORATORYJNYCH
0/1	LICZBA WAŁECZKÓW

**WILGOTNOŚĆ GRUNTÓW NIESPOISTYCH**

s	GRUNT SUCHY
mw	GRUNT MAŁO WILGOTNY
w	GRUNT WILGOTNY
nw	GRUNT NAWODNIONY

**STAN GRUNTÓW NIESPOISTYCH**

ln	LUŻNY
szg	ŚREDNIO ZAGĘSZCZONY
zg	ZAGĘSZCZONY
bzg	BARDZO ZAGĘSZCZONY

**STAN GRUNTÓW SPOISTYCH**

zw	ZWARTY
pzw	PÓŁZWARTY
tpl	TWARDOPLASTYCZNY
pl	PLASTYCZNY
mpl	MIĘKKOPLASTYCZNY
pl	PŁYNNY

**STOPIEŃ SPEKANIA SKAŁY**

Li	SKAŁA LITA
Ms	SKAŁA MAŁO SPEKANĄ
Ss	SKAŁA ŚREDNIO SPEKANĄ
Bs	SKAŁA BARDZO SPEKANĄ

**STOPIEŃ ROZŁOŻENIA TORFÓW**

rs	SŁABO ROZŁOŻONY
rsr	ŚREDNIO ROZŁOŻONY
rd	DOBRCZE ROZŁOŻONY

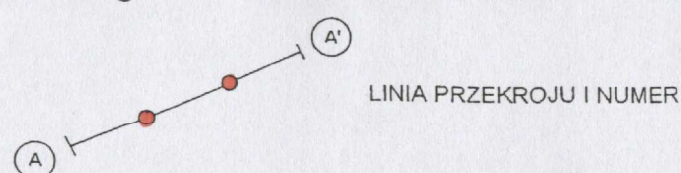
**OZNACZENIA NA MAPACH**

●	OTWÓR WIERTNICZY
2A	OTWÓR WIERTNICZY ARCHIWALNY (NR DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ)
S-1	RĘCZNA SONDA PENETRACYJNA I NUMER
—	ODKRYWKA GEOLOGICZNA

SW-1/ 5020	STUDNIA WIERCONA NR / NR DOK. ARCHIWALNEJ
------------	---

rzędna otworu wiern. sondy penetracyjnej	nr otworu wierniczego
rzędna zwierciadła wody	gl. otworu wierniczego sondy penetracyjnej, studni

○	MIEJSCE SONDOWANIA SL
○	MIEJSCE SONDOWANIA SPT
○	MIEJSCE SONDOWANIA PSO-1



**OPRÓBOWANIE WIERCENIA**

PRÓBA O NATURALNEJ STRUKTURZE ( NNS )
PRÓBKA O NATURALNEJ WILGOTNOŚCI ( NW )
PRÓBKA O NATURALNYM UZIARNIENIU ( NU )
PRÓBKA WODY GRUNTOWEJ ( WG )

**OZNACZENIA WODY W WIERCENIU**

▽	GŁĘBOKOŚĆ SWOBODNEGO ZWIERCIADŁA WODY
▽ 1.5 (23.00)	PIEZOMETRYCZNY POZIOM WODY ( PPW ) USTALONY W CZASIE MIERZENIA GŁĘBOKOŚĆ ( RZĘDNA )
▽ 3.5 (25.00)	NAWIERCONY POZIOM WODY GRUNTOWEJ GŁĘBOKOŚĆ ( RZĘDNA )
—	GRUNT NAWODNIONY
—	SĄCZENIE WODY

**OZNACZENIA RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ**

PP	PENETROMETR TŁOCZKOWY ( PP )
TV	ŚCINARKA OBROTOWA ( TV )
SPT	SONDA CYLINDRYCZNA ( SPT )
PSO-1	SONDA ŚCINAJĄCA OBROTOWA PSO-1
P	BADANIA PRESJOMETREM ( P )
RODZAJ SONDOWANIA I STREFA PRZEBADANIA SONDA :	
ZW	UDAROWO - OBROTOWA
SL	LEKKA WBIJANA
SW	WCISKANA
SC	CIEŻKA WBIJANA
ST	WKRECANĄ
SPT	CYLINDRYCZNA
PSO-1	OBROTOWA
—	GŁĘBOKOŚĆ OTWORU

**OZNACZENIE STANU GRUNTU**

ID = 0,5	- STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA
IL = 0,20	- STOPIEŃ PLASTYCZNOŚCI

**INNE OZNACZENIA**

II	- NUMER W-WY GEOTECHNICZNEJ
—	- GRANICA W-WY GEOTECHNICZNYCH
k	- WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

**OZNACZENIA DODATKOWE**

■	- GRUNTY PRZEPUSZCZALNE I BARDZO DOBRZE PRZEPUSZCZALNE
■	- GRUNTY SŁABO PRZEPUSZCZALNE
■	- GRUNTY PRAWIE NIEPRZEPUSZCZALNE I NIEPRZEPUSZCZALNE
■	- GRUNTY SŁABONOŚNE, ORGANICZNE
■	- NASYPY NIEKONTROLOWANE I WARSTWY GLEBOWEJ

**GENEZA UTWORÓW**

d	UTWORY DELUWIALNE
d-ze	UTWORY DELUWIALNO - WIETRZELINOWE
ze	UTWORY WIETRZELINOWE
gz-Qp	GLINY ZWAŁOWE
g-Qp	OSADY LODOWCOWE
f-Qh	OSADY RZECZNE I WODNOLODOWCOWE
l-Qh	OSADY ZASTOISKOWE, BAGIENNE
li-Qh	OSADY EOLICZNE

**STRATYGRAFIA UTWORÓW**

Q	CZWARTORZĘD
Qh	HOLOCEN
Qp	PLEISTOCEN
Trz	TRZECIORZĘD
TR PL	PLIOCEN
Tr M	MIOCEN
Tr Ol	OLIGOCEN

**POMIARY LUSTRA WODY W STUDNIACH POSESYJNYCH**

5,20	- głębokość lustra wody (m.p.p.t.)
(90,42)	- rzędna lustra wody (m.n.p.m.)
(gl.6,10)	- głębokość studni w stosunku do powierzchni terenu (m.p.p.t.)

**POMIARY LUSTRA WÓD POWIERZCHNIOWYCH**

90,40	- m.n.p.m.
-------	------------

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH  
NA MAPACH, PRZEKROJACH I ZESTAWIENIACH



ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

```
/Title  
( )  
/Subject  
(D:20101006121956+02'00' )  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20101006121956+02'00' )  
/CreationDate  
(Jacek Kucharczyk)  
/Author  
-mark-
```