

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

ZAŁ. NR 3

Symbole geotechniczne gruntów wg normy
PN-86/B-02481:1998

GRUNTY NASYPOWE

NB nasyp budowlany
NN nasyp niebudowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny $2\% < I_{om} < 5\%$
Nm namuł $5\% < I_{om} < 30\%$
T torf $30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW wietrzelnina
KWg wietrzelnina gliniasta
KR rumosz
KRg rumosz gliniasty
KO otoczaki
Ż żwir
Żg żwir gliniasty
Po pospółka
Pog pospółka gliniasta
Pr piasek gruby
Ps piasek średni
Pd piasek drobny
PII piasek pylasty
Pg piasek gliniasty
Π_p pył piaszczysty
Π pył
Gp glina piaszczysta
G glina
GII glina pylasta
Gpz glina piaszczysta zwięzła
Gz glina zwięzła
GIIz glina pylasta zwięzła
Jp łą piaszczysty
J łą
JII łą pylasty

kamieniste

gruboziarniste

drobnoziarniste,
niespoiste

drobnoziarniste, spoiste

GRUNTY SKALISTE

ST skała twarda
SM skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIEOBJĘTE NORMA

Gy gytia
Kp kreda pisząca
Kr kreda
Cb węgiel brunatny
CK węgiel kamienny

młode osady
jeziorne

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ domieszki
|| przewarstwienia (wkładki)
/ na pograniczu
() w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał...

4 numer wiercenia
34,54 rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

■ próbka o naturalnej strukturze (NNS)
● próbka o naturalnej wilgotności (NW)
● próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
▽ próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODU W WIERCENIU

▽ wyinterpretowany maksymalny poziom wody gruntowej (piezometryczny)
▽ piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony podczas wiercenia 5.98 - i rzędna
▽ nawiercony poziom wody gruntowej 4.85 - i rzędna
[] grunt nawodniony
~ sączenie wody

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

● penetrometr tłoczkowy (PP)
× ścinarka obrotowa (TV)
[] sonda cylindryczna (SPT)
[] sonda ścinająca obrotowa (VT)
[] badania presjometrem (P)
DPL rodzaj badania i strefa przebadania sondą
ZW – udarowo - obrotowa
SL – sonda lekka wbijana
SD-10 – sonda dynamiczna lekka
SW – sonda wbijana
SC – sonda ciężka
ST – sonda wkręcana

OZNACZENIE STANU GRUNTU

$I_D = 0.50$ - stopień zagęszczenia
 $I_L = 0.20$ - stopień plastyczności

INNE OZNACZENIA

II numer warstwy geotechnicznej
② rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji
- - - - - projektowany poziom posadowienia
~ podstawowe granice litologiczno - stratygraficzne

Ciąg dalszy objaśnień patrz **ZAŁ. NR 4**