

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH OTWORÓW BADAWCZYCH

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NB - nasyp budowlany
NN - nasyp niebudowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H / G b - grunt próchniczny / gleba
 ($2\% < I_{om} < 5\%$)

Nm - namuł
 └─ **Nmp** - namuł piaszczysty
 └─ **Nmg** - namuł gliniasty
 ($5\% < I_{om} < 30\%$)

Gy - gytia (namuł o zawartości $CaCO_3 > 5\%$)
T - torf (zawartość części organicznych $I_{om} > 30\%$)

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW - wietrzelina
KWg - wietrzelina gliniasta
KR - rumosz
KRg - rumosz gliniasty
KO - otoczaki (kamieniste)
Z - żwir
Žg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta (gruboziarniste)
Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pπ - piasek pylasty (drobnoziarniste-niespoiste)
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
Ip - ił piaszczysty
I - ił
Iπ - ił pylasty (spoiste)

GRUNTY SKALISTE

ST - skalisty twardy
SM - skalisty miękki


ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+ - domieszki
// - przewarstwienia (wkładki)
/ - grunt na pograniczu
() - określenia uzupełniające dotyczące:
 Składu nasypów, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał

INNE OZNACZENIA

1 - Numer otworu badawczego (geol-inż.)
135,50 - Rzędna terenu wylotu otworu badawczego (m npm)
 - Swobodne zwierciadło wody gruntowej (m ppt)
3,5
 - Ustabilizowany (napięty) poziom zwierciadła wody gruntowej (m ppt)
2,5
 - Nawiercony poziom zwierciadła wody gruntowej (m ppt)
3,5
 - Sączenie wody gruntowej (m ppt)
4,0
 - Kierunek spływu wody gruntowej
 **ZWG** - Wyinterpretowany maksymalny poziom zwierciadła wody gruntowej
 **IIa** - Numer warstwy geotechnicznej
N - S - Kierunek przekroju geotechnicznego

OZNACZENIE RODZAJU SONDOWAŃ I BADAŃ

● - badanie penetrometrem tłoczkowym (PP)
X - badanie ścinarką obrotową (TV)
φ - badanie presjometrem
 **VT, PSO-1** - sonda ścinająca obrotowa
SD-10 - rodzaje sondowań i strefa przebadania sondą
DPL - lekka dynamiczna
SD-30 - średnia dynamiczna
SC, SD-30 - ciężka dynamiczna
SW (CPT) - sonda wciskana (statyczna)
ST - sonda wkręcana
SPT - sonda cylindryczna

OZNACZENIE STANU GRUNTU Grunty niespoiste /sypkie

l_w = 0.60 - stopień zagęszczenia, **l_n** - luźny
szg - średniozagęszczony, **zg** - zagęszczony
bzg - bardzo zagęszczony

Grunty spoiste

l_L = 0.60 - stopień plastyczności, **zw** - zwarty
pzw - półzwarty, **tpl** - twaroplastyczny
pl - plastyczny, **mpl** - miękoplastyczny
pt - płynny