

» EKO-GEO-SERWIS «

mgr Leszek Kozłup

98-220 Zduńska Wola, ul. Poprzeczna 25
tel. 603 865 047, ekogeoservis@wp.pl
NIP 829-100-30-89, REGON 140798107

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
($2\% < I_{om} < 5\%$)

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 - wietrzelnina
KWg - wietrzelnina gliniasta
KR - rumosz
KRg - rumosz gliniasty
KO - otoczaki (kamieniste)
Z - żwir
Żg - 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 - il piaszczysty
I - il
Iπ - il 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)
w - Kierunek splotu wody gruntowej
4,0 - Wyinterpretowany maksymalny poziom zwierciadła wody gruntowej
▼ ZWG - Numer warstwy geotechnicznej
Ila - Kierunek przekroju geotechnicznego
N - S

OZNACZENIE RODZAJU SONDOWAŃ I
BADAŃ

- - badanie penetrometrem tłoczkowym (PP)
X - badanie ścinarką obrotową (TV)
φ - badanie presjometrem
VT, PS0-1 - 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 GRUNTUGrunty niespoiste /sypkie

- $I_p = 0.60$ - stopień zagęszczenia, I_n - luźny
szg - średniozagęszczony, zg - zagęszczony
bzg - bardzo zagęszczony

Grunty spoiste

- $I_L = 0.60$ - stopień plastyczności, zw - zwarty
pzw - półzwarty, tpi - twaroplastyczny
pi - plastyczny, mpi - miękkoplastyczny
pi - płynny