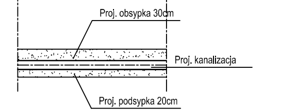

Uwagi:
1. W przypadku wystąpienia gruntów nienośnych i słabonośnych posadowienie na podsypce piaskowej na podłożu wzmocnionym poprzez wykonanie materaca ze żwiru lub tłocznia owiniętego geowłókniną.
2. Na obszarze występowania wpływów górniczych posadowienie na podsypce piaskowej na podłożu wzmocnionym poprzez materac ze żwiru lub tłucznia owiniętego geowłókniną na zakład.
3. Na obszarze występowania gruntów nienośnych i słabonośnych należy całkowicie wymienić grunt.

Objaśnienia symboli używanych na przekrojach geotechnicznych i w profilach otworów

Grunty nasypowe :
- NN - nasyp niebudowlany
- NB - nasyp budowlany

Grunty organiczne rodzime :
- Gb - gleba
- Nm - namuł

Grunty mineralne, rodzime nieskaliste :
- KO - otoczaki
- Ż - żwir
- Po (g) - pospółka (gliniasta)
- Pr - piasek gruby
- Ps - piasek średni
- Pd - piasek drobny
- Pπ - piasek pylasty
- Pg - piasek gliniasty
- Π - pył
- Πp - pył piaszczysty
- G - glina
- Gp (z) - glina piaszczysta (zwięzła)
- Gπ - glina pylasta

Znaki dodatkowe :
+ - domieszki
// - przewarstwienia
/ - na pograniczu
() - określenia uzupełniające

Geneza i stratygrafia :
Qh - czwartorzęd , holocen
Qp - czwartorzęd , plejstocen
fg - utwory fluwioglacjalne (wodnolodowcowe)
g - utwory glacjalne (polodowcowe)
d - osady deluwialne (stokowe)
gl - utwory glacjilimniczne (lodowcowo-zastoiskowe)

Oznaczenia stanu gruntu :
Grunty niespoiste (sypkie) :
I_D = 0,50 - wartość stopnia zagęszczenia
ln - luźny
szg - średnio zagęszczony
zg - zagęszczony

Grunty spoiste :
I_L = 0,15 - wartość stopnia plastyczności
pł - płynny
mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tpl - twardopastyczny
pzw - półzwarty
zw - zwarty

Oznaczenia wilgotności gruntu :
mw. - mało wilgotny
w . - wilgotny
m. - mokry
nw. - nawodniony

Inne oznaczenia :
- granice litologiczne
- granice warstw geotechnicznych
IIa - numer warstwy geotechnicznej
3,50 - próba gruntu o natur. Uziarnieniu
1 / 229,50 - numer otworu - rzędna otworu w m n.p.m.
2,5 - swobodne zwierciadło wody gruntowej w m p.p.t.
1,5 - zwierciadło wody ustalone
2,5 - zwierciadło wody nawiercone
2,4 - poziom sączenia
- poziom zwierciadła wód gruntowych

Uwagi:
1. Nie wyklucza się występowania dodatkowego uzbrojenia terenu nie wykazanego na mapie.
2. W pobliżu wykazanego na mapie uzbrojenia terenu należy wykonać przekopy kontrolne w celu potwierdzenia jego przebiegu.
3. W przypadku wystąpienia kolizji z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem należy fakt ten zgłosić do projektanta w celu uzgodnienia.
4. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
5. Wszystkie napotkane urządzenia elektryczne należy traktować jako czynne , będące pod napięciem i grożące porażeniem.
6. Rzędne włazów studni należy dostosować do projektowanej niwelacji terenu.

PROJEKT WYKONAWCZY

AAG s.c.
AnArchi Group s.c.
ul. Chorzowska 64
44.100 Gliwice
biuro@a-ag.com.pl
www.a-ag.com.pl
tel. [032] 331 16 17
fax.[032] 334 71 69

Nazwa zadania:
[1] Budowa układu drogowego na terenach inwestycyjnych wraz z przebudową skrzyżowania na ul. Bytomskiej oraz budową i przebudową infrastruktury technicznej w tym sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych oraz zagospodarowaniem terenu w ramach inwestycji: "Działania studyjno - koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze"; rejon ul. Bytomskiej i ul. Szyb Franciszek.
[2] Budowa sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji teletechnicznej, sieci elektroenergetycznej i wodociąu wraz z zagospo. terenu w ramach inwestycji: Działania studyjno - koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze"; rejon ul. Bytomskiej.

Inwestycja:
Działania studyjno - koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze. Teren przy ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek

Miasto Zabrze, Urząd Miejski ul. Powstańców Śl. 5-7; 41-800 Zabrze

Projektant: mgr inż. Katarzyna Kowalczyk upr.bud 1816/07
Projektant: mgr inż. Jakub Zawada upr.bud 4243/12
Sprawdzający: mgr Inż.Dorota Wojtyczka upr.bud 2504/09

Numer projektu: AAG/13/0001
Data: Lipiec 2014
Branża: S
Faza proj.: PW_1
Skala rysunku: 1:100/500

Tytuł rysunku:
Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.2

Numer rysunku: KD-03.02

Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem; wymiary i rzędne sprawdzić na budowie