




34-120 Andrychów
ul. Szarych Szeregów 10
tel. 605497111
biuro.zplan@gmail.com

BADANIA KONTROLNE - GEOTECHNICZNE

OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Lokalizacja: Rogoźnik, rejon ul. Kościuszki
Zleceniodawca: BWP sp. z o. o.
ul. Strzemieszycka 248, 42-530 Dąbrowa Górnicza

Opracował:


mgr inż. Paweł Płużek
GEOLOG
uprawnienia geol.-inż. VII-1518
GEOLOGIA INŻYNIERSKA GEOTECHNIKA
DLA BUDOWNICTWA I DRÓGOWNICTWA
34-120 Andrychów, ul. Szarych Szeregów 10
tel.605497111 e-mail biuro.zplan@gmail.com

Data opracowania: 11-2015

Cel i zakres badań geotechnicznych

Określenie warunków geotechnicznych dla zadania: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni ul. Kościuszki w Rogoźniku”.

Data przeprowadzonych prac polowych

12 listopada 2015

Dane geodezyjne

Lokalizację, ilość oraz głębokości otworów określił projektant.

Lokalizację otworów określono na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

Zestawienie ilościowe wykonanych prac polowych

Ilość otworów badawczych: 5 do gł. 3,5

łącznie metraż: 17,5 mb

Metodyka polowych i laboratoryjnych badań gruntów

Rodzaj i stan gruntu wydzielonych warstw określono metodami polowymi.

Dane o wodach gruntowych

Stwierdzono sączenia wody w otworach nr 1, 2, 4 na głębokości ok. 2,5 m p.p.t. oraz mocne sączenie wody w otworze nr 5, w którym poziom wody ustabilizował się na głębokości 2,0 m p.p.t. Przyczyną sączenia wody w otworze nr 5 oraz uplastycznienia warstwy pyłu może być nieszczelność wodociągu.

Opisy wydzielonych warstw

Podano w profilach otworów (zał. 2).

Wyniki i interpretacja badań podłoża gruntowego wraz z zaleceniami.

W objętym badaniem nie występują formy morfologiczne, świadczące o występowaniu procesów geodynamicznych mogących mieć negatywny wpływ na projektowaną inwestycję.

Badania przeprowadzono jesienią. W wyjątkowo mokrych okresach roku – w czasie długotrwałych opadów deszczu lub intensywnych roztopów – woda gruntowa w postaci sączeń pojawić się może w gruntach spoistych, powodując pogorszenie ich parametrów wytrzymałościowych.

- Na podstawie analizy warunków gruntowych i hydrogeologicznych terenu badań oraz założeń konstrukcyjnych, zalicza się go do **prostych warunków gruntowych**, kategorię geotechniczną obiektu projektant ustalił jako I. „Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant obiektu budowlanego na podstawie badań geotechnicznych gruntu” § 4.4.*

Załącznik 1 - mapa sytuacyjno-wysokościowa z lokalizacją sondowań geotechnicznych.

Załącznik 2 – profile otworów.

Opinia Geotechniczna została stworzona zgodnie z

** ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych) oraz Polskimi Normami:*

PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne

PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego