



en.pl34-120 Andrychów
ul. Szarych Szeregów 10
tel. 605497111
biuro.aplan@gmail.com

BADANIA KONTROLNE - GEOTECHNICZNE

OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Lokalizacja: Jasienica, ulica Kościelna, dz. nr 652, 663/2, 657, 645/16, 645/2

Zlecniodawca: KS PROJEKT
ul. Partyzantów 44/5C, 43-300 Bielsko-Biała

Opracował:


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

Data opracowania: 05-2018

Cel i zakres badań geotechnicznych

Określenie warunków geotechnicznych w miejscu planowanej inwestycji: Rozudowa sieci wodociągowej w sołectwie Jasienica przy ul. Kościelnej.

Data przeprowadzonych prac polowych

30 maja 2018

Dane geodezyjne

Lokalizacje otworów, określono na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000.

Zestawienie ilościowe wykonanych prac polowych

Ilość otworów badawczych: 2 do gł. 2,0 m

łącznie metraż: 4,0 mb

Dane o wodach gruntowych

Zwierciadła wody gruntowej nie przewiercono.

Opisy wydzielonych warstw.

Opisy wydzielonych warstw umieszczono w profilach otworów (zał. 2).

Wyniki i interpretacja badań podłoża gruntowego wraz z zaleceniami.

W rejonie inwestycji nie występują formy morfologiczne, świadczące o występowaniu procesów geodynamicznych mogących mieć negatywny wpływ na projektowaną sieć wodociągową.

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

- Kategorię urabialności wydzielonych warstw gruntu określono w oparciu o normę: PN-B-06050:1999 Geotechnika -- Roboty ziemne -- Wymagania ogólne.

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 (pierwszą). „Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant obiektu budowlanego na podstawie badań geotechnicznych gruntu” § 4.4.*

Załącznik 1 - lokalizacja obszaru badań

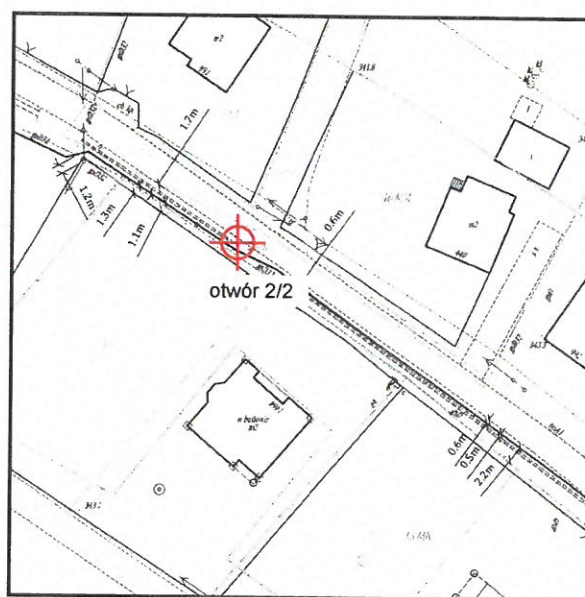
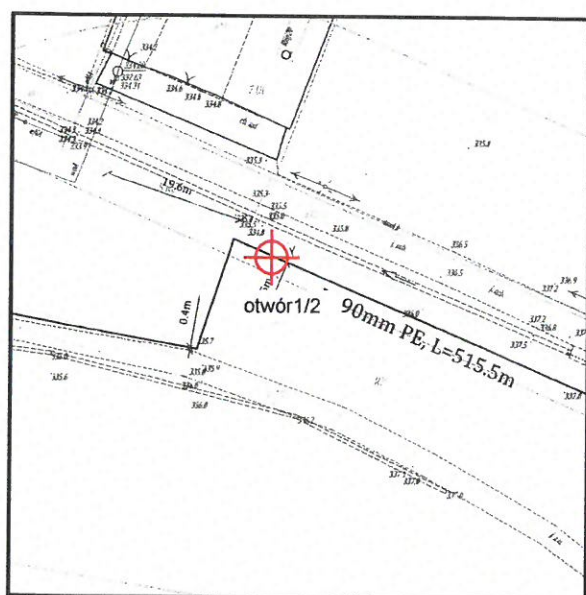
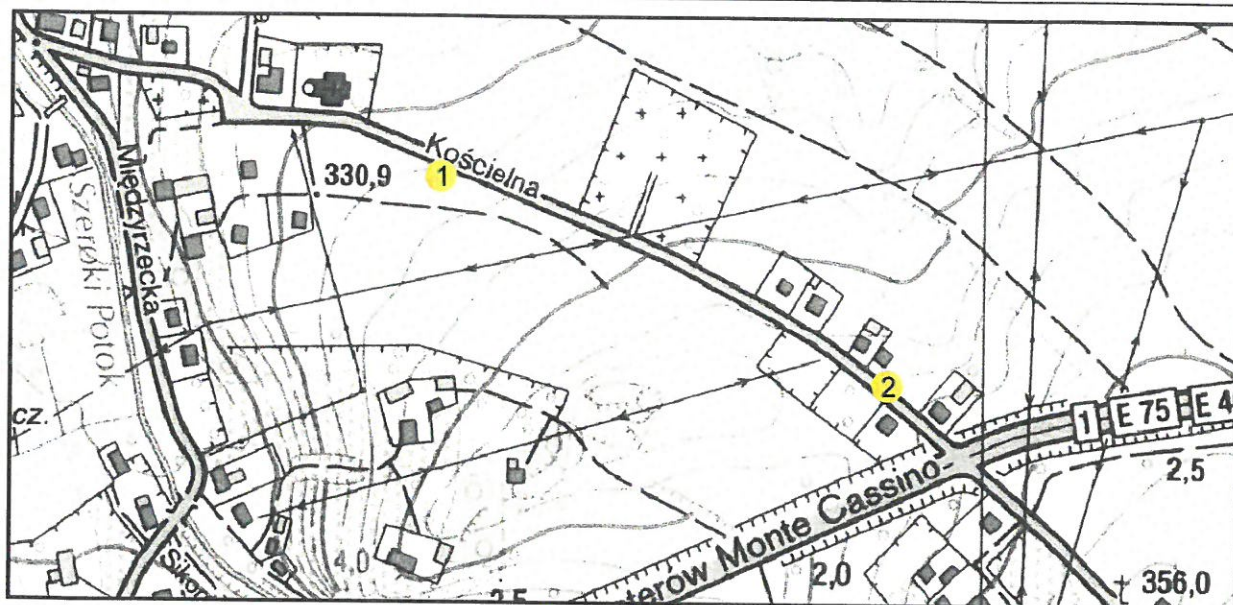
Załącznik 2 - profile otworów

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



	Profil litologiczny i stratygrafia	Poziom. wody [m p.p.t.]	Nr warstwy	Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność [%]	Stan gruntu	Kategoria urabialności	UWAGI
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0				0,0-2,0	>2,0	Głina pyłasta zwięzła, barwy brązowej z rumoszem piaszkowca, rumoszcz gliniasty	G _{tz} +K _R , K _{Rg}	mw	pzw	4	IL<0
0,5											
1											
1,5											
2											

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5	Q			0,0-2,0	>2,0	Głina pyłasta zwięzła, barwy brązowej z rumoszem piaskowca, rumosz gliniasty	G1tz+KR, KRg	mw	pzw	4	IL<0
1											
1,5											
2											
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 2											
Głębokość otworu: 2,0 m											ZAŁ. 2