



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

## BADANIA KONTROLNE - GEOTECHNICZNE

### OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Lokalizacja: Skoczów, rejon ulic. Zawiśle, Sportowej, Kamieniec, Krętej

Zleceniodawca: 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.aplan@gmail.com

Data opracowania: 06-2018

**Cel i zakres badań geotechnicznych**

Określenie warunków geotechnicznych w miejscu planowanej inwestycji: Przebudowa sieci wodociągowej w Skoczowie w rejonie ul. Zawisłe, Sportowej, Kamieniec, Krętej.

**Data przeprowadzonych prac polowych**

17 czerwca 2018

**Dane geodezyjne**

Lokalizacje, ilość oraz głębokość otworów badawczych określił projektant.

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

**Zestawienie ilościowe wykonanych prac polowych**

Ilość otworów badawczych: 6 do gł. 2,0 m

łączy metraż: 12,0 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.

- 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

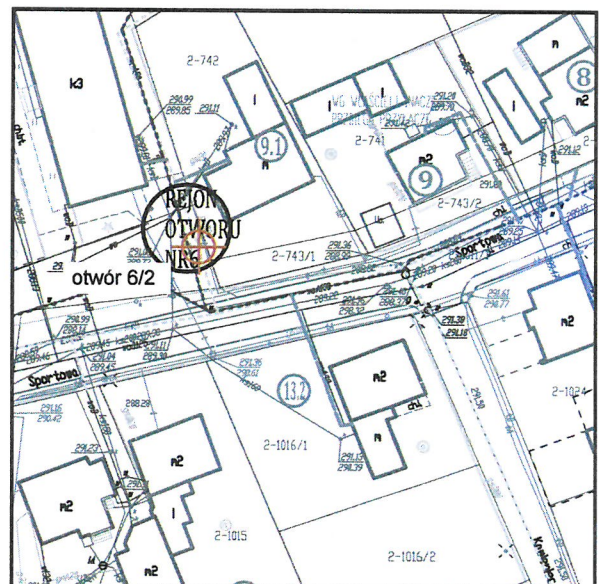
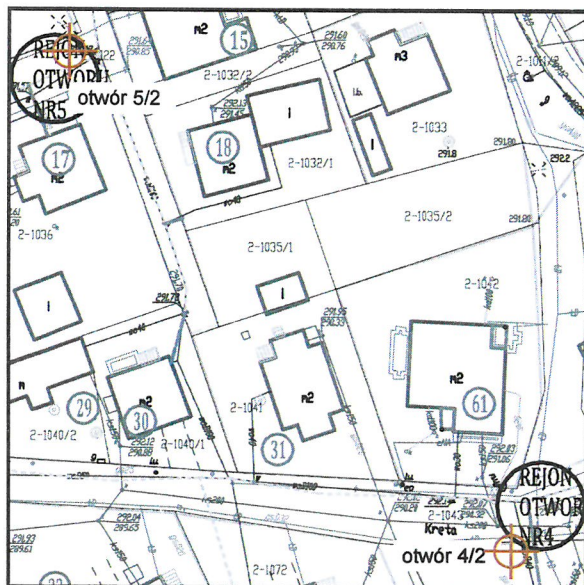
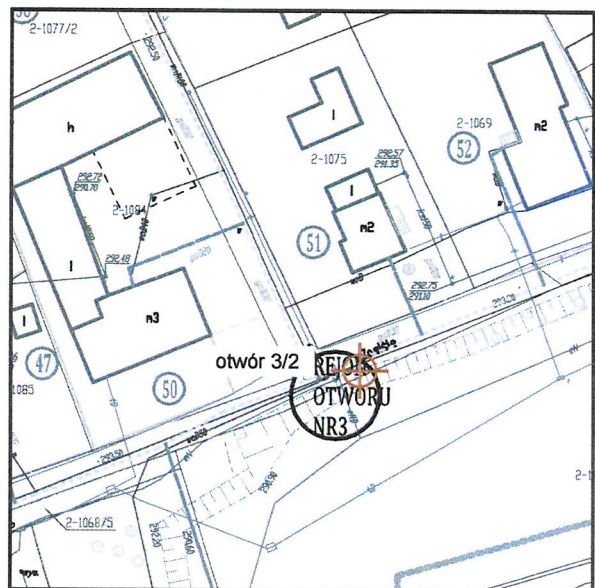
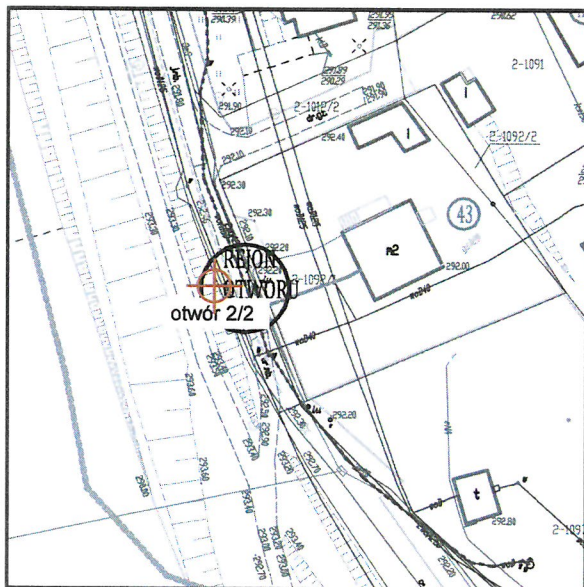
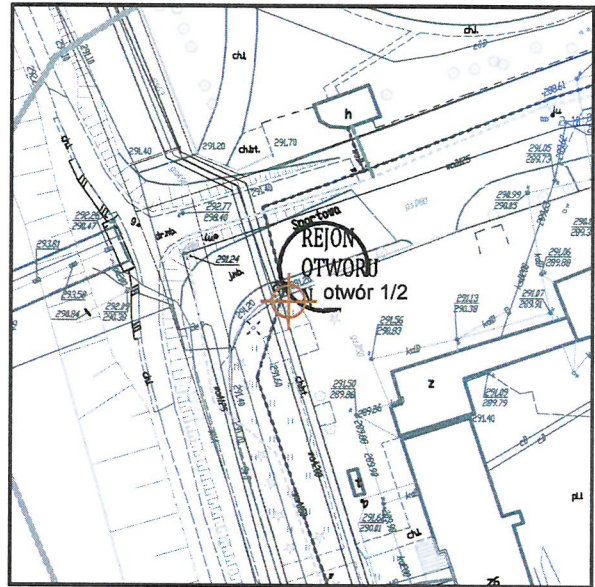
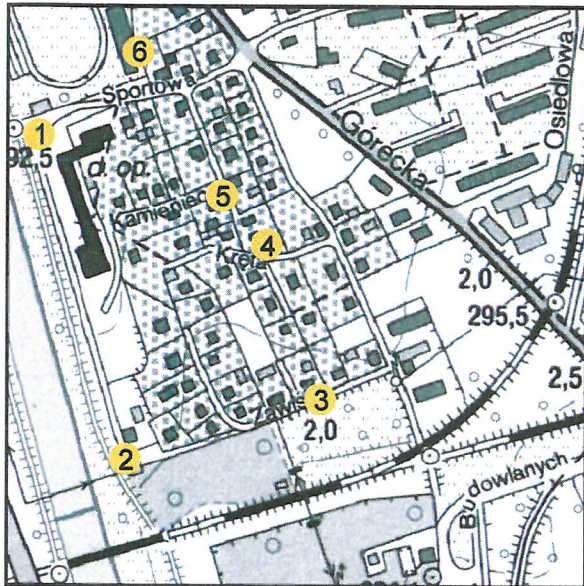
Opinia Geotechniczna została stworzona zgodnie z

\* 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

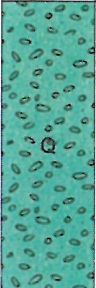




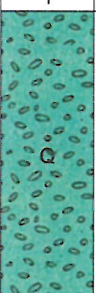
otwór 1/5  nr i gł. otworu

SKALA 1:1000

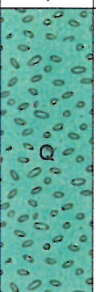


	Profil litologiczny i stratygrafia	Poziom. wody [m p.p.t.]	Nr warstwy	Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność [%]	Stan gruntu	Kategoria urabialności	UWAGI
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5				0,0-2,0	>2,0	Żwir, pospółka, barwy beżowej z otoczkami	Ż, Po + KO	w	sz	3	0,0-0,1 gleba
1											
1,5											
2											

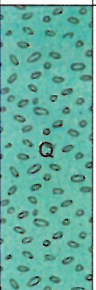
**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 1** Głębokość otworu: 2,0 m

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5				0,0-2,0	>2,0	Żwir, pospółka, barwy beżowej z otoczkami	Ż, Po + KO	w	sz	3	
1											
1,5											
2											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 2** Głębokość otworu: 2,0 m

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5				0,0-2,0	>2,0	Żwir, pospółka, barwy beżowej z otoczkami	Ż, Po + KO	w	sz	3	0,0-0,1 gleba
1											
1,5											
2											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 3** Głębokość otworu: 2,0 m

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5				0,0-2,0	>2,0	Żwir, pospółka, barwy beżowej z otoczkami	Ż, Po + KO	w	sz	3	
1											
1,5											
2											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 4** Głębokość otworu: 2,0 m

Zał. 2.1

	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											
0,5											
1				0,0-2,0	>2,0	Żwir, pospółka, barwy beżowej z otoczkami	Ż, Po + KO	w	sz	3	
1,5											
2											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 5** Głębokość otworu: 2,0 m

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0											
0,5											
1				0,0-2,0	>2,0	Żwir, pospółka, barwy beżowej z otoczkami	Ż, Po + KO	w	sz	3	Do głębokości 1,0 m p.p.t. grunt o naruszonej strukturze – przekopany, w stropie cienka warstwa asfaltu (około 2 cm)
1,5											
2											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 6** Głębokość otworu: 2,0 m

ZAL. 2.1