



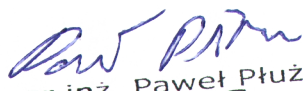
34-120 Andrychów  
ul. Szarych Szeregów 10  
tel. 605497111  
biuro.aplan@gmail.com

## BADANIA KONTROLNE - GEOTECHNICZNE

### OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Lokalizacja	Zator, ul. Grabskiego
Zleceniodawca:	Pracownia Inżynierska S1, Marcin Hajost 43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6

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: 09-2022

**Cel i zakres badań geotechnicznych**

Określenie warunków geotechnicznych w miejscu planowanej inwestycji: Przebudowa ul. Grabskiego w miejscowości Zator.

**Data przeprowadzonych prac polowych**

30 września 2022

**Dane geodezyjne**

Lokalizacje, ilość oraz głębokość otworów określił projektant.

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

**Zestawienie ilościowe wykonanych prac polowych**

Ilość otworów badawczych: 2 do gł. 1,0 i 2,0 m

łącznie metraż: 5,0 mb

**Metodyka polowych i laboratoryjnych badań gruntów**

Rodzaj i stan gruntu określono metodami polowymi.

**Dane o wodach gruntowych**

Zwierciadła wody gruntowej nie przewiercono.

**Opisy wydzielonych warstw.**

Podano w profilach otworów (zał. 2).

**Wyniki i interpretacja badań podłoża gruntowego wraz z zaleceniami.**

Na objętym badaniami obszarze 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 (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

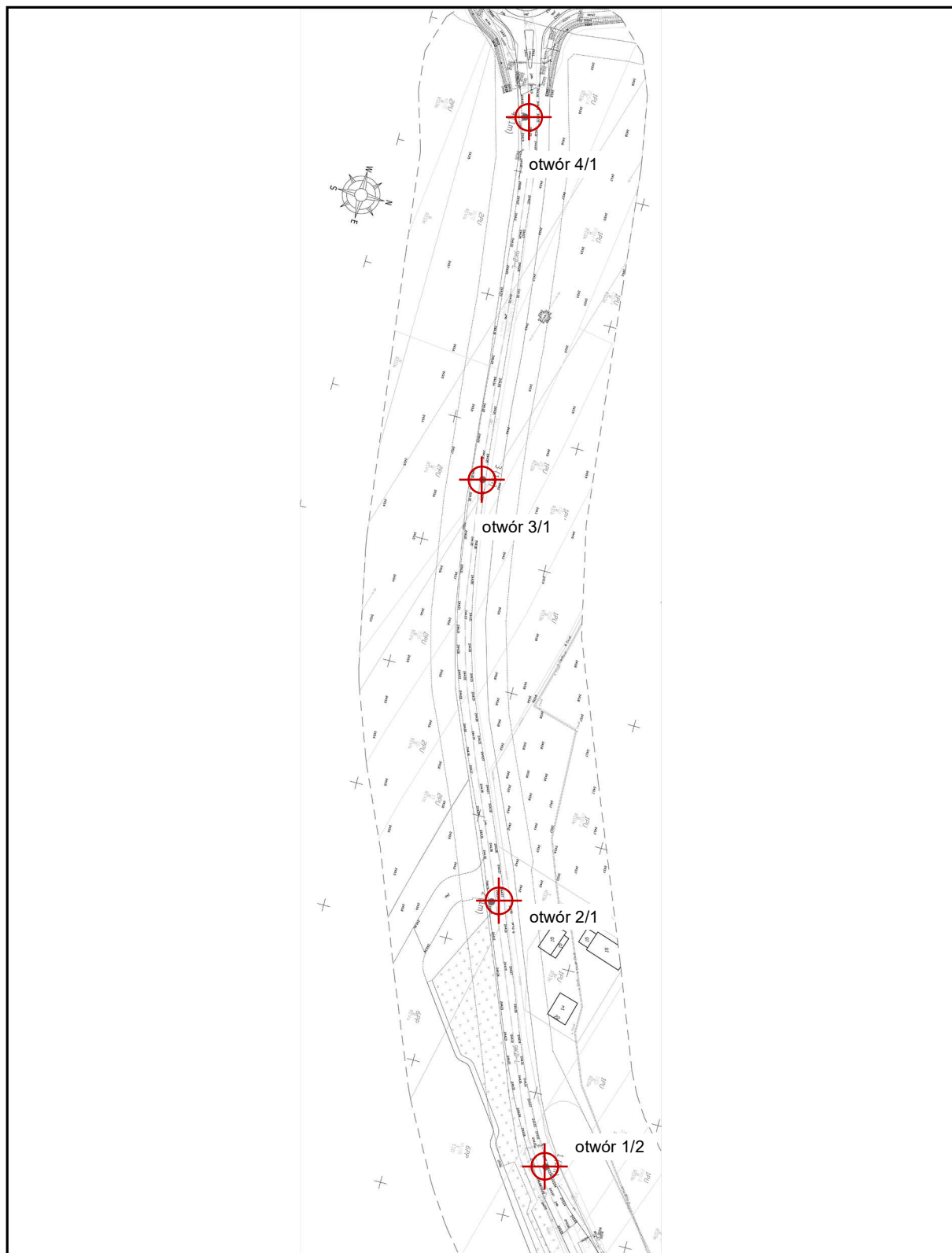
\* ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r.

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





## LEGENDA

otwór 1/5  nr i gł. otworu



Lokalizacja otworów wiertniczych

	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	Grupa nośności	UWAGI
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5				0,0-0,4	0,4	Asfalt i podbudowa	n	w			0,0-0,03 asfalt 0,03-0,4 kruszywo, szłaka
1				0,4-2,0	>1,6	Pył, barwy brązowej w stropie szarej	Π	mw	pzw IL≤0		Prawdopodobnie w stropie grunt stabilizowany cementem
1,5											
2											



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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0				0,0-0,4	0,4	Asfalt i podbudowa	n	w			0,0-0,04 asfalt 0,04-0,4 kruszywo
0,5				0,4-1,0	>0,6	Pył, barwy szarej, beżowej	Π	mw	pzw IL≤0		Prawdopodobnie w stropie grunt stabilizowany cementem
1											

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0				0,0-0,4	0,4	Asfalt i podbudowa	n	w			0,0-0,05 asfalt 0,05-0,4 kruszywo
0,5				0,4-1,0	>0,6	Pył, barwy brązowej w stropie szarej	Π	mw	tpl IL=0,1		Prawdopodobnie w stropie grunt stabilizowany cementem
1											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 3** Głębokość otworu: 1,0 m

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0				0,0-0,4	0,5	Asfalt i podbudowa	n	w			0,0-0,02 asfalt 0,02-0,4 kruszywo
0,5				0,5-1,0	>0,5	Pył, barwy brązowej w stropie szarej	Π	mw	tpl IL=0,1		Prawdopodobnie w stropie grunt stabilizowany cementem
1											

**PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 4** Głębokość otworu: 1,0 m

**ZAL. 2**