



**INBUD  
CONTROL**  
KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

INBUD CONTROL KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH  
Spółka Jawna Wójcik Paweł i Wójcik Daniel  
ul. Armii Krajowej 4, 21-500 Biała Podlaska  
tel.: 664-610-076, 602-618-613 e-mail: biuro@inbudcontrol.pl  
www.inbudcontrol.pl

## DOKUMENTACJA BADAŃ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ORAZ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

„Przebudowa drogi gminnej Nr G101490L w m. Halasy na odcinku  
od drogi powiatowej Nr 1009L do granicy dz. nr ewid. 372/1”

*Inwestor:* Wójt Gminy Międzyrzec Podlaski  
ul. Warszawska 20  
21 – 560 Międzyrzec Podlaski

	Imię i nazwisko:	Podpis:
<i>Opracował:</i>	inż. Łukasz Kurjaniuk	<b>LABORANT</b> <i>inż. Łukasz Kurjaniuk</i>
<i>Sprawdził:</i>	inż. Paweł Wójcik	<i>Paweł Wójcik</i> uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid.: LUB/0192/OWOD/07

Biała Podlaska, sierpień 2022 r



# SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE .....	3
2. OPIS INWESTYCJI, CEL BADAŃ .....	3
3. PRZEPROWADZANE BADANIA I OBSERWACJE.....	3
4. POŁOŻENIE TERENU .....	4
5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ORAZ WARUNKI GRUNTOWO WODNE .....	4



Bez pisemnej zgody INBUD CONTROL s. j. raport z badań nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.



## Spis załączników:

1. *Karty przewiertów rdzeniowych*
2. *Karty otworów geotechnicznych*
3. *Mapy orientacyjne*

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

<b><u>Inwestor</u></b> -	Wójt Gminy Międzyrzec Podlaski ul. Warszawska 20 21-560 Międzyrzec Podlaski
<b><u>Etap projektowania</u></b> -	Projekt budowlany;
<b><u>Jednostka projektująca</u></b> -	ZygZak Angelika Zbieć ul. Brzozowa 7, 08-114 Żelków
<b><u>Jednostka wykonująca badania</u></b> -	INBUD CONTROL Kontrola i Obsługa Inwestycji Budowlanych S.J. Wójcik Paweł i Wójcik Daniel ul. Armii Krajowej 4, 21-500 Biała Podlaska

## **2. OPIS INWESTYCJI, CEL BADAŃ**

Dokumentowane badania miały na celu rozpoznanie konstrukcji jezdni oraz warunków geotechnicznych w celu wykonania projektu przebudowy drogi gminnej nr G101490L w m. Halasy na odcinku od drogi powiatowej nr 1009L do granicy dz. nr ewid. 372/1.

Dokumentacja została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. 2012 poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych oraz w oparciu o PN-EN 1997-2: 2009 Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

## **3. PRZEPROWADZANE BADANIA I OBSERWACJE.**

*Zrealizowany zakres prac i badań terenowych obejmował:*

- wykonanie 2 szt. odwiertów geotechnicznych na głębokość 3,0 m,
- wykonanie 2 szt. przewiertów rdzeniowych w nawierzchni,



- likwidację otworów powstałych po wykonaniu odwiertów.

Przewierty rdzeniowe zlokalizowano w koronie drogi, rozpoczęto je po prawej stronie ok 100 m od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1009L. Przewierty wykonano w odległości około 300 m od siebie naprzemiennie po obu stronach drogi. Odwierty geotechniczne zlokalizowano w poboczu projektowanej drogi obok przewiertów rdzeniowych. Punkty wykonanych odwiertów przedstawiono na mapie orientacyjnej.

Badania terenowe przeprowadzano w dniu 26 sierpnia 2022 r.

Punkty badań tyczono w oparciu o długość odcinka projektowanego.

#### **4. POŁOŻENIE TERENU**

Teren inwestycji znajduje się w miejscowości Halasy, powiecie bialskim. Wysokości bezględne wynoszą tutaj 153 – 155 m n.p.m

#### **5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ORAZ WARUNKI GRUNTOWO WODNE**

Nawierzchnia składa się z warstwy betonu asfaltowego o grubości 3,5 – 7 cm, mieszanki kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym oraz mieszanki kruszywa niezwiązanego. W jednym z odwiertów zaobserwowano w podłożu bruk kamienny.

W odwiertach geotechnicznych występują: mieszanka kruszywa niezwiązanego, gleba czarna, piasek średni, piasek gruby, glina piaszczysta oraz glina. W odwiercie nr 1 stwierdzono występowanie wody na głębokości 2 m.

Ułożenie wyżej wymienionych warstw podłoża przedstawiono w przekrojach geotechnicznych zaś konstrukcje nawierzchni w kartach przewiertów rdzeniowych.



Bez pisemnej zgody INBUD CONTROL s.j. raport z badań nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.





**INBUD  
CONTROL**  
KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH



Klub Polskich  
Laboratoriów  
Badawczych  
**POLLAB**

członek rzeczywisty nr 946

KARTA PRZEWIERTU RDZENIOWEGO			1/1/52/G101490L/2022	Data wiercenia: 26.08.2022
<b>Obiekt:</b> Przebudowa drogi powiatowej nr G101490L w m. Halasy na odcinku od drogi powiatowej Nr 1009L do granicy dz. nr ewid. 372/1		<b>Miejsce odwiertu:</b> Pkt. 1 SP <b>Województwo:</b> lubelskie <b>Powiat:</b> bialski <b>Miejscowość:</b> Halasy		<b>Metoda wiercenia:</b> Mechaniczna <b>Inwestor:</b> Wójt Gminy Międzyrzec Podlaski ul. Warszawska 20 21-560 Międzyrzec Podlaski
Profil	Skala [cm]	Grubość [cm]	Rodzaj materiału/warstwa	Zdjęcie
		7,0	beton asfaltowy	
		7,0	mieszanka kruszywa niezwiązanego	
			bruk kamienny	

Wykonał:

LABORANT

inż. Łukasz Kurjaniuk



Sprawdził:

inż. Paweł Wójcik

Upoważnienie wydane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
nr ewid.: LUB.0197.014.00.07



**INBUD  
CONTROL**  
KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH



Klub Polskich  
Laboratoriów  
Badawczych  
**POLLAB**

członek rzeczywisty nr 946

KARTA PRZEWIERTU RDZENIOWEGO			2/1/52/G101490L/2022	Data wiercenia: 26.08.2022
<b>Obiekt:</b> Przebudowa drogi powiatowej nr G101490L w m. Halasy na odcinku od drogi powiatowej Nr 1009L do granicy dz. nr ewid. 372/1		<b>Miejsce odwiertu:</b> Pkt. 2 SL <b>Województwo:</b> lubelskie <b>Powiat:</b> bialski <b>Miejscowość:</b> Halasy		<b>Metoda wiercenia:</b> Mechaniczna <b>Inwestor:</b> Wójt Gminy Międzyrzec Podlaski ul. Warszawska 20 21-560 Międzyrzec Podlaski
Profil	Skala [cm]	Grubość [cm]	Rodzaj materiału/warstwa	Zdjęcie
		3,5	beton asfaltowy	
		9,5	mieszanka kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym	
			podłoże	

Wykonał:

**LABORANT**

*Karol Zbucki*



Sprawdził:

*Inż. Paweł Wójcik*  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
nr ewid.: LUB/0192/OWOD/07



**INBUD  
CONTROL**  
KONTROLA I OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zal.Nr.

Profil numer 1

Miejscowość: Halasy  
Gmina: Miedzyrzec Podlaski  
Powiat: bialski  
Województwo: lubelskie

Rzędna:

Głębokość: 3.00 m

Skala 1 : 20

Data wiercenia: 2022-08-26

1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						mieszanka kruszywa niezwiązanego	-			
					0.15	gleba czarna	Gb			
			1.0		0.80	glina szaro-żółta	G			
			2.0		2.00	piasek średni żółty	Ps			
			3.0		2.80	glina szara	G			
					3.00					

LABORANT

Karol Zbucki

**INBUD  
CONTROL**

LABORATORIUM  
BUDOWLANE

mgr inż. Paweł Woźniak  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
nr ewid. - L.L.B./0162/DWOD.07

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Danystem (zgodna z tematem)

**Profil numer 2**

Miejscowość: Halasy  
Gmina: Miedzyrzec Podlaski  
Powiat: bialski  
Województwo: lubelskie

Głębokość: 3.00 m

Data wiercenia: 2022-08-26

**INBUD  
CONTROL**  
ie z Domyslna (zgoda)  
**LABORATORIUM  
BUDOWLANE**

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

inż. Paweł Wójcik  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności ogólnej  
nr ewid. LUB.0192/O.WOD.07



Nazwa zdania: „Przebudowa drogi gminnej Nr G101490L w m. Halasy na odcinku od drogi powiatowej Nr 1009L do granicy dz. nr ewid. 372/1”



LABORANT  
*inż. Łukasz Kurjaniuk*

**INBUD  
CONTROL**  
LABORATORIUM  
BUDOWLANE