

Wit Stanisław Witaszak

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 1**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,90 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,4			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3	0,8		IVA Piasek drobny zagliniony, brązowy	w			0,50	
		4	1,0		IVC Piasek średni, szary	w			0,50	

Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

***Karta dokumentacyjna otworu nr 2***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,90 m n.p.m.

 $\chi:$ 

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łą - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszczość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,1		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna ,					
			0,2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,					
		1								
		2,7			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
Głębokość: 3,0										

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

### ***Karta dokumentacyjna otworu nr 3***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łą - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,7			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		1,5			IVA Piasek drobny zagliniony, brązowy	w			0,50	
		4								
Głębokość: 4.5										

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

**Karta dokumentacyjna otworu nr 4**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 78,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łą - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,2			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		2,0			IVA Piasek drobny zagliniony, brązowy	w			0,50	
		4								

Głębokość: 4.5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

**Karta dokumentacyjna otworu nr 5**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,90 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łą - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,15		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,1		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,					
		1								
			2,75		I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								

Głębokość: 3,0	
----------------	--

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

**Karta dokumentacyjna otworu nr 6**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórz

Rzędna: 78,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łą - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,7			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		1,5			IVC Piasek średni, szary	w			0,50	
		4								

		Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 7***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórz

Rzędna: 77,32 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,4			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,3			IVC Piasek średni, szary	w			0,50	

Głębokość: 3,0
----------------

**Wit Stanisław Witaszak****LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 8**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,90 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,07		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,					
			0,1		Podbudowa z destruktu,					
		1								
		2,33			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
			0,3		IVB Piasek drobny, żółty	w			0,70	

Głębokość: 3,0



# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

### ***Karta dokumentacyjna otworu nr 9***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Ląd - Zagórów

Rzędna: 77,32 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,4			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,3			IVC Piasek średni, szary	w			0,50	

Głębokość: 3,0
----------------

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 10***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 79,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,4			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,3			IVA Piasek drobny, szary	w			0,50	

		Głębokość: 3,0

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 11***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,07		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,					
			0,1		Podbudowa z destruktu,					
		1								
		2,33			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
			0,3		IVB Piasek drobny, żółty	w			0,70	

Głębokość: 3,0		
----------------	--	--

Wit Stanisław Witaszak

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 12**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 79,30 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawił(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		3,2			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		4	1,0		IVC Piasek średni, szary	w			0,50	

Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 13***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 78,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								<div> <div>10</div> <div>12</div> <div>15</div> <div>15</div> <div>12</div> <div>15</div> <div>15</div> <div>18</div> <div>18</div> <div>19</div> <div>19</div> <div>20</div> <div>20</div> <div>21</div> <div>21</div> <div>20</div> <div>20</div> <div>18</div> <div>18</div> <div>18</div> <div>15</div> <div>18</div> <div>17</div> <div>17</div> <div>17</div> <div>18</div> <div>19</div> <div>19</div> <div>14</div> <div>14</div> <div>15</div> </div>
		3,2			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w			0,59	
		3								<div> <div>12</div> <div>10</div> <div>9</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>12</div> <div>10</div> </div>
		4	1,0		IVC Piasek średni, szary	w			0,50	

		Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## Karta dokumentacyjna otworu nr 14

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 77,90 m n.p.m.  
X:  
Y:

Sporządził(a):  
mgr Małgorzata Bartosik  
Sprawdził(a):  
mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,14		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,16		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,					
		1								
		2,5		I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w					
		2								
		3	0,2		IVB Piasek drobny, żółty	w		0,70		
		4	1,5		IVD Piasek średni, szary	w		0,70		

Głębokość: 4.5

		Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 15***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 78,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,4			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,3			IVC Piasek średni, szary	w			0,50	

Głębokość: 3,0	
----------------	--

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

***Karta dokumentacyjna otworu nr 16***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 78,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1,2			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		1,5			IVC Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym, szary	w			0,50	

Głębokość: 3,0		
----------------	--	--



Wit Stanisław Witaszak

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 17**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 78,30 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,1			Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
		0,05			Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		0,05			destrukcj.					
		0,05			podbudowa z kruszywa łamanego,					
		1								
		2,55			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3	0,2		IVB Piasek drobny, żółty	w			0,70	
		4	1,5		IVD Piasek średni, szary	w			0,70	

Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 18***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 78,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,9			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		1,3			IVC Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym, szary	w			0,50	
		4								

		Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 19***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 77,97 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,2			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,5			IVC Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym, szary	w			0,50	

Głębokość: 3,0		
----------------	--	--

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 20***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 78,02 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,22		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,1		Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		1								
			2,48		I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3	0,2		IVB Piasek drobny, żółty	w		0,70		
		4	1,5		IVD Piasek średni, szary	w		0,70		

		Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 21***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,97 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		3,1			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		4	1,1		IVC Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym, szary	w			0,50	

		Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

**Karta dokumentacyjna otworu nr 22**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 77,97 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,5			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		1,7			IVC Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym, szary	w			0,50	
		4								

		Głębokość: 4,5

Wit Stanisław Witaszak

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 23**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 78,02 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,16		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,16		Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		1								
		2,18			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
			0,5		IVB Piasek drobny, żółty	w			0,70	
		3								
		1,5			IVD Piasek średni, szary	w			0,70	
		4								

Głębokość: 4,5

Wit Stanisław Witaszak

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 24**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,97 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w		0,61		<div> <div>12</div> <div>12</div> <div>15</div> <div>18</div> <div>18</div> <div>17</div> <div>17</div> <div>20</div> <div>20</div> <div>20</div> <div>21</div> <div>21</div> <div>20</div> <div>20</div> <div>19</div> <div>19</div> <div>18</div> <div>22</div> <div>22</div> <div>19</div> <div>18</div> <div>17</div> <div>17</div> <div>18</div> <div>15</div> </div>
		2,5								
		2								
		3			IVC Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym, szary	w		0,51		<div> <div>9</div> <div>9</div> <div>10</div> <div>12</div> <div>12</div> <div>11</div> <div>11</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>9</div> <div>12</div> </div>
		4								
		1,7								

Głębokość: 4,5



# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

**Karta dokumentacyjna otworu nr 25**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,99 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			Gleba,					
		1								
		2,1			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,4			III Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w	2-1-2	0,20		

Głębokość: 3,0	
----------------	--

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 26***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 78,02 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,27		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,1		Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		1								
			2,13		I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
			0,5		IVB Piasek drobny, żółty	w			0,70	
		3								
			1,5		IVD Piasek średni, szary	w			0,70	
		4								

		Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 27***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łądek - Zagórz

Rzędna: 77,99 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			Gleba,					
		1								18 17 17 18 18 20 20 22 22 19 18 17 17 18 18 19
		2,5			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w			0,60	15 14 14 15 15 15 15 14 14 13
		3								18 9 10 10 10 9 10 12 12
		1,0			IVA Piasek drobny, żółty	w			0,50	10 10 10 9 10 12 12
		4								10 10 10 12 10 10
		0,5			IVC Piasek średni, szary	w			0,51	

Głębokość: 4.5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## Karta dokumentacyjna otworu nr 28

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 77,77 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1,9			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		0,9			IVA Piasek drobny, żółty	w			0,50	

Głębokość: 3.0

**Wit Stanisław Witaszak****LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 29**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,90 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
		0,08			Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		1								
		2,22			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,5			IVB Piasek drobny, żółty	w			0,70	
Głębokość: 3,0										

0,70

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 30***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,77 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1								
		2,5			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3	0,6		III Piasek gliniasty, brązowy	w	2-1-2	0,20		
		4	1,2		IVA Piasek średni, szary	w			0,50	

		Głębokość: 4,5

Wit Stanisław Witaszak

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 31**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,77 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższność	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1								28
										25
										23
										30
										31
										25
										25
										30
										32
										32
										25
										39
										31
										31
										31
										31
										30
										28
										28
										9
										10
										11
										11
										9
										9
										10
										10
										10

Głębokość: 3,0

Wit Stanisław Witaszak

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 32**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 77,90 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,27		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,08		Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		1								
		2,15			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
			0,5		IVB Piasek drobny, żółty	w			0,70	
Głębokość: 3,0										

0,70



# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## Karta dokumentacyjna otworu nr 33

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 77,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1,9			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		0,9			IVA Piasek drobny, żółty	w		0,50		

Głębokość: 3,0

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## Karta dokumentacyjna otworu nr 34

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 78,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1								
		2,3			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,5			IVA Piasek drobny, żółty	w			0,50	

Głębokość: 3,0		
----------------	--	--

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

***Karta dokumentacyjna otworu nr 35***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 78,10 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Włeczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	3,00 ▼	0,1			Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
		0,4			Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		1								
		2,3			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3			II Torf, czarny	nw				
		4								
		5								
		6								
		5,2			IVD Piasek średni, szary	nw			0,70	
		7								
		8								

		Głębokość: 9,0

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 36***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 78,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1								
		2,3			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,5			IVA Piasek drobny, żółty	w			0,50	

		Głębokość: 3,0

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## ***Karta dokumentacyjna otworu nr 37***

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

**Adres:** Łąd - Zagórow

Rzędna: 78,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1								
		2,3			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,5			IVA Piasek drobny, żółty	w			0,50	
Głębokość: 3.0										

**Wit Stanisław Witaszak****LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 38**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 78,10 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,12			Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
		0,13			Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		1								
		2,55			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		1,7			IVD Piasek średni, szary	nw			0,70	
		4								

Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## **Karta dokumentacyjna otworu nr 39**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 78,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2,3								
		2								
		0,5			IVA Piasek drobny, żółty	w			0,50	

Głębokość: 3,0

**Wit Stanisław Witaszak**

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

**Karta dokumentacyjna otworu nr 40**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Ląd - Zagórz

Rzędna: 78,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL (n) gr. spoiste	ID (n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1								
		2,3			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		0,5			III Piasek gliniasty przewarstwiony gliną piaszczystą, brązowo - szary	w 2-2-2		0,20		

Głębokość: 3,0



Wit Stanisław Witaszak

**LABGEO**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl biuro@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 41**

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórów

Rzędna: 78,10 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórów

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,1		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,15		Podbudowa z kruszywa łamanego ,					
		1								
		2,55			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		1,7			IVD Piasek średni, szary	nw			0,70	
		4								

Głębokość: 4,5

# Wit Stanisław Witaszak

# LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
tel. kont. 660 422 637 [www.labgeo.pl](http://www.labgeo.pl) [biuro@labgeo.pl](mailto:biuro@labgeo.pl)

## Karta dokumentacyjna otworu nr 42

Data wykonania: 2021-09-14

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej nr 3090P na odcinku Łąd - Zagórw

Rzędna: 78,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:** Łąd - Zagórow

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			Gleba,					
		1								
		2,5			I Nasyp budowlany ( piaski drobne), żółty	w				
		2								
		3								
		1,8			IVC Piasek średni, szary	w			0,50	
		4								

		Głębokość: 4,5