

# 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 1***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 92,16 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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		I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
			0,7		IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w	2-1-2	0,20		
			1,0		IIIA Glina piaszczysta, brązowy	w	3-3-3	0,30		
Głębokość: 2,0										

# 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 2***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 92,16 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,11		Nawierzchnia mineralno-bitumiczna,					
			0,09		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					

Głębokość: 0.2

Głębokość: 0,2
----------------

# 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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 92,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,6			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w 2-1-2	0,20			
		1,0			IIIA Gлина piaszczysta, brązowy	w 3-3-3	0,30			
Głębokość: 2,0										

# 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 4**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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		I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
			0,9		IVA Piasek średni, żółty				0,50	<div> <div>10</div> <div>10</div> <div>12</div> <div>12</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>9</div> <div>8</div> <div>9</div> </div>
			0,9		IIIB Gлина piaszczysta, brązowy	w 2-2-2	0,20			

Głębokość: 2,0

**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 5**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,70 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,14		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,06		Podubdowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,2										

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 6***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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		I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
			0,6		IVA Piasek średni, żółty				0,50	
			1							
			1,2		IIIB Gлина piaszczysta, brązowy	w 2-2-2	0,20			

Głębokość: 2,0

# 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 7**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 92,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1								
		1,5			IIIB Gлина piaszczysta, brązowy	w 2-2-2	0,20			
Głębokość: 2,0										

# 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 8

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 92,70 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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,					
			0,06		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					

Głębokość: 0,2		
----------------	--	--



# 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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 92,71 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższność	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1								
		1,5			IIIB Gлина piaszczysta, brązowy	w 2-2-2		0,20		
Głębokość: 2,0										

# 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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,25 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższność	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,5		I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1 0,7			IVA Piasek średni, brązowy	w			0,50	
		0,8			IIIB Gлина piaszczysta, brązowy	w	2-2-2	0,20		
Głębokość: 2,0										

**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 11**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,25 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	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 stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,15										

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 12**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,25 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotnořć	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,5		I Nasyp niekontrolowany (piaski řrednie, gleba, kamienie), szary					
		1	0,7		IVA Piasek řredni, brązowy	w			0,49	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
			0,8		IIIB Glina piaszczysta, brązowy	w	2-2-2	0,20		

Głębokość: 2,0

# 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 13***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1,7			IIIB Głina piaszczysta, brązowy	w 2-2-2		0,20		
Głębokość: 2,0										

**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 14**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,25 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,13		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,02		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,15										

0,70

**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 15**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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		I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
			0,6		IVA Piasek średni, brązowo-szary	w			0,50	
			0,4		IIIB Głina piaszczysta, brązowy	w	2-2-2	0,20		
			0,5		IVA Piasek średni, brązowy	nw			0,50	
			0,2		IIIB Głina piaszczysta, brązowo-szara	w	2-2-2	0,20		

Głębokość: 2,0

# 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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 94,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,9			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w			0,50	<div> <div></div> <div>10</div> <div></div> <div>11</div> <div></div> <div>9</div> <div></div> <div>9</div> <div></div> <div>8</div> <div></div> <div>12</div> <div></div> <div>10</div> <div></div> <div>10</div> <div></div> <div>11</div> </div>
		0,8			IIIB Gлина piaszczysta, brązowy	w	2-2-2	0,20		

Głębokość: 2,0



**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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,25 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	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 stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,15										

0,70

**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 18**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 94,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,9			IIIB Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem gliniastym mało spoistym, brązowy	w	2-2-2	0,20		
		0,8			IVA Piasek średni, brązowo-szary	nw			0,50	

Głębokość: 2,0

# 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 19***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 94,90 m n.p.m.

$$X:$$

Y:


Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,6			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w		0,50		
		1			IIIA Piasek gliniasty, brązowy	w	3-3-3	0,30		
		1,0								
Głębokość: 2,0										

**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 20**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,25 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,075		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,125		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,2										

# 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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 94,90 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,6			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w		0,51		10 9 10 10 11 12
		1,0			IIIA Piasek gliniasty, brązowy	w	3-3-3	0,30		
		1,50								
		2,00								
Głębokość: 2,0										

# 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 22

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,00 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1								
		1,6			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w 2-1-2	0,20			
		1,80								
		2,00								
Głębokość: 2,0										

**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 23**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,26 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,11		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,09		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,2										

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 24

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1,6			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w 2-1-2	0,20			
Głębokość: 2,0										



# 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 25**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,57 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,8			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w		0,50		<div> <div>10</div> <div>10</div> <div>9</div> <div>8</div> <div>8</div> <div>12</div> <div>12</div> <div>10</div> </div>
		0,9			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w	2-2-2	0,20		
Głębokość: 2,0										

**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 26**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,57 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,145		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,105		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,25										

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 27

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,57 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,8			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w			0,50	
		0,9			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w	2-2-2	0,20		
Głębokość: 2,0										

# 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 28

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,43 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,7			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w			0,50	
		1,0			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w	2-2-2	0,20		
Głębokość: 2.0										

**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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,43 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,135		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,115		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					

Głębokość: 0,25

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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,43 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,7			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w			0,50	
		1,0			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w	2-2-2	0,20		
Głębokość: 2,0										

# 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 31**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,69 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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		I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
			0,6		IVA Piasek średni, brązowo-szary	w			0,50	
			1,1		IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w 2-2-2		0,20		
Głębokość: 2,0										

**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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,76 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,13		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,12		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,25										

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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 95,69 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,6			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w			0,50	
		1,1			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w 2-2-2		0,20		
Głębokość: 2,0										

# 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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 92,90 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1,7			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w		0,48		<div> <div>8</div> <div>9</div> <div>7</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>11</div> <div>9</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>7</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div> <div>10</div> </div>

Głębokość: 2,0

**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 35**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 92,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,09		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,11		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,2										

0,70

**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 36**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,07 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1	1,7		IVA Piasek średni, brązowo-szary	w		0,48		<div>8</div> <div>9</div> <div>7</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>11</div> <div>9</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>7</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div> <div>10</div>

Głębokość: 2,0

**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 37**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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		I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
			0,7		IVA Piasek średni, brązowo-szary	w				<div>9</div> <div>8</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>12</div> <div>15</div> <div>10</div> <div>10</div>
	1,00 ▼	1			IVA Piasek gruby, szary	nw			0,52	<div>9</div> <div>10</div> <div>15</div> <div>15</div> <div>12</div> <div>12</div> <div>10</div> <div>10</div> <div>10</div>
			1,0							

Głębokość: 2,0

**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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 90,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,21		Nawierzchnia mineralno - bitumiczna,					
			0,14		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,35										

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 39***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 93,70 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	1,00 ▼	0,3			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,7			IVA Piasek średni, brązowo-szary	w				
		1,0			IVA Piasek gruby, szary	nw			0,50	
Głębokość: 2,0										





**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: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 90,68 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	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 stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,25										

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 42***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 90,40 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,6			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		1	0,6		IIIB Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w	2-1-1	0,20		
		2	1,8		IVA Piasek gruby, szary	nw			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 43***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 88,13 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

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		I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary						
		1								
		2,8		IIIB Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w 2-1-1	0,20				
		2								
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 44**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 87,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	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 stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,25										

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 45

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 87,70 m n.p.m.

X:

Y:


Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,8			IIIB Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w 2-1-1	0,20			
		0,4			IVA Piasek gruby, szary	nw		0,50		
		1,4			IIIB Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w 2-1-1	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 46***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 85,38 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

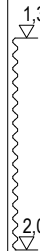
Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Próba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,9			IVA Piasek gruby, szary	nw		0,50		
		1,7			IIIA Głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem średnim, brązowo-szara	w 3-2-3	0,30			

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 47**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 85,37 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	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 stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,25										

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 48***

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 85,10 m n.p.m.

$$X:$$

Y:

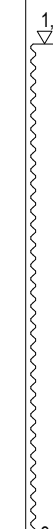
Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Próba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięższczość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,9			IVA Piasek gruby, szary	nw 2-1-1		0,50		
		1,7			IIIA Głina piaszczysta przewarstwiona piaskiem średnim, brązowo-szara	w 3-2-3	0,30			

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 49**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 84,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,2			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
		0,7			IVA Piasek średni, czarny	nw			0,50	
		1								
		2								
		2,6			II Torf przewarstwiony piaskiem średnim, czarny	nw				
		3								
		4			IVA Piasek gruby przewarstwiony torfem, szary	nw				
		5							0,50	
		1,7			IVA Piasek gruby, brązowo-szary	w				

Głębokość: 6,0

**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 50**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 84,52 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	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 stabilizowanego mechanicznie,					
Głębokość: 0,25										

0,70

**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 51**

Data wykonania: 2021-09-15

**Temat:** Przebudowa drogi powiatowej numer 3090P na odcinku  
Słupca (granica gminy)-Jaroszyn

Rzędna: 84,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

**Adres:**

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			I Nasyp niekontrolowany (piaski średnie, gleba, kamienie), szary					
	1,00 ▼	1,2			IVA Piasek średni, czarny	nw			0,50	
		1,4			Torf przewarstwiony piaskiem średnim, czarny	nw				
		1,0			IVA Piasek gruby, szary	nw			0,50	
		0,5			IIIB Głina piaszczysta , brązowo-szara	w 2-1-1		0,20		

Głębokość: 4,5