

Laboratorium geologiczno-drogowe  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

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

## **Karta dokumentacyjna otworu nr 1**

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 71,07 m n.p.m.  
X:  
Y:

Sporządził(a):  
mgr Małgorzata Bartosik  
Sprawdził(a):  
mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	1,70	1,5			I Nasyp niebudowlany ( humus, piasek gliniasty, piasek drobny), czarny	w				
		2	1,5		IIA Glina piaszczysta, brązowo-szara	nw	3-4-3	0,35		

		Głębokość: 3,0

Laboratorium geologiczno-drogowe  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

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

## **Karta dokumentacyjna otworu nr 2**

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 71,50 m n.p.m.  
X:  
Y:

Sporządził(a):  
mgr Małgorzata Bartosik  
Sprawdził(a):  
mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	1,40	1,4			I Nasyp niebudowlany ( humus, piasek gliniasty), czarny	w				
		1,6			IIA Gлина piaszczysta, brązowo-szara	nw	3-4-3	0,35		
Głębokość: 3.0										

Laboratorium geologiczno-drogowe  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

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

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

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 70,10 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,50	0,7			Gleba, czarna					
		1								
		1,3			IIB Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w 2-2-2	0,20			
		2								
		0,5			IIC Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w 0-1-1	0,10			
		0,5			III Gлина piaszczysta, szara	w 0-0-0	0,00			

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

**Laboratorium geologiczno-drogowe**  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
 Tel. 660 422 637 www.labgeo.pl w.witaszak@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 4**

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 69,90 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,7			Gleba, czarna					
	0,80	1								
		1,3			IIB Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w	2-2-2	0,20		
		2								
		0,8			IIC Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w	0-1-1	0,10		
		0,2			III Gлина piaszczysta, szara	w	0-0-0	0,00		

Głębokość: 3,0

Laboratorium geologiczno-drogowe  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

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

### ***Karta dokumentacyjna otworu nr 5***

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 69,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,80	0,8			Gleba, czarna					
		1								
		1,2			IIB Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w	2-2-2	0,20		
		2								
		0,6			IIC Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w	0-1-1	0,10		
		0,4			III Gлина piaszczysta, szara	w	0-0-0	0,00		

Głębokość: 3,0
----------------

Laboratorium geologiczno-drogowe  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

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

### ***Karta dokumentacyjna otworu nr 6***

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 69,75 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10	
<div>▽0,80</div>		0,8			Gleba, czarna						
		1									
		1,2			IIB Glina piaszczysta, brązowo-szara	w 2-2-2	0,20				
		2									
		0,7			IIC Glina piaszczysta, brązowo-szara	w 0-1-1	0,10				
		0,3			III Glina piaszczysta, szara	w 0-0-0	0,00				

Głębokość: 3,0
----------------

**Laboratorium geologiczno-drogowe**  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
 Tel. 660 422 637 www.labgeo.pl w.witaszak@labgeo.pl

**Karta dokumentacyjna otworu nr 7**

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 70,60 m n.p.m.

X:

Y:

**Sporządził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Sprawdził(a):**

mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,60		0,6		Gleba, czarna					
		1								
		1,9			IIA Głina piaszczysta, brązowo-szara	w 4-3-3		0,35		
	2,50	2								
			0,5		III Głina piaszczysta, szara	w 0-0-0		0,00		

Głębokość: 3,0

Laboratorium geologiczno-drogowe  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

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

### ***Karta dokumentacyjna otworu nr 8***

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 70,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,7			Gleba, czarna					
	▽ 1,30	1				w			0,40	<div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>5</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>7</div> <div></div> <div>6</div> </div>
		2,3			IV Piasek średni, żółty	nw			0,40	<div> <div></div> <div>5</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>5</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>7</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>5</div> <div></div> <div>7</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>5</div> <div></div> <div>7</div> <div></div> <div>6</div> </div>

		Głębokość: 3,0



Laboratorium geologiczno-drogowe  
**LABGEO Wit Stanisław Witaszak**

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

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

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 71,34 m n.p.m.  
X:  
Y:

Sporządził(a):  
mgr Małgorzata Bartosik  
Sprawdził(a):  
mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL <sub>L</sub> (n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,6			Gleba, czarna					
		1								
		1,9			II B Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w	2-2-2	0,20		
		2								
		0,5			III Gлина piaszczysta, szara	w	0-0-0	0,00		

Głębokość: 3,0

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			Gleba, czarna					
		1								
		1,9			IIB Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w 2-2-2		0,20		
		2								
		0,7			III Gлина piaszczysta, szara	w 0-0-0		0,00		

Głębokość: 3,0

# Laboratorium geologiczno-drogowe

## LABGEO Wit Stanisław Witaszak

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.  
Tel. 660 422 637 www.labgeo.pl w.witaszak@labgeo.pl

### Karta dokumentacyjna otworu nr 1M

Data wykonania: 2016-11-26

**Temat:** Zmiana przebiegu DW308 na odc. Bonikowo do skrzyżowania z nowym przebiegiem S5

Rzędna: 70,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

**Adres:** Bonikowo DW 308

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,6			Gleba, czarna					
	1,00	1			IIB Glina piaszczysta, brązowo-szara	w	2-2-2	0,20		
		1,4								
		2			IIC Glina piaszczysta, brązowo-szara	w	0-1-1	0,10		
		0,9								
		3			III Glina piaszczysta, szara	w	0-0-0	0,00		
		2,1								
		4								

Głębokość: 5,0