

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 2

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 65,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			Gleba,					
		1								<div> <div></div> <div>6</div> <div>5</div> <div>7</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>6</div> <div>6</div> <div>9</div> </div>
		2,0			VB Piasek średni, żółty	w			0,41	<div> <div></div> <div>5</div> <div>6</div> <div>6</div> <div>4</div> <div>6</div> <div>6</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>7</div> </div>
		2								

Głębokość: 2,5		
----------------	--	--

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 3

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 66,50 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			Gleba,					
		1								
		2,0			VB Piasek średni, żółty	w			0,40	
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 4

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 66,50 m n.p.m.

 $X:$ $Y:$

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

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,					
	1,50 ▼	1				w				
		2,0			VB Piasek średni, żółty				0,40	
		2				nw				

		Głębokość: 2,5
--	--	----------------

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 5

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 68,10 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, cegła),					
		0,5			Gleba,					
		0,5			IIIB Glina piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		1,0			VB Piasek średni, żółty	nw			0,40	

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 6

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 70,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

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,					
		1								
		2,1			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 7

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 71,60 m n.p.m.

X:

 $Y:$

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

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,					
		1								
		2,1			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5		
----------------	--	--

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 8

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 73,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

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,					
		1								
		2,1			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5	
----------------	--

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 9

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 74,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

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,					
		1								
		2,1			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5	
----------------	--

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 10

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 75,90

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1								
		2,1			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1								
		2,1			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								
Głębokość: 2,5										

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,					
		1								
		2,1			IIIB Glina piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 13

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 79,40 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1								
		2,1			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 14

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 79,10 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,4		Gleba,					
		1	1,1		VD Żwir, brązowy	w			0,50	
	1,50 ▼	2	1,0		VC Piasek średni, brązowy	nw			0,50	

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 15

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 79,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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,					
		1	1,1		VD Żwir, brązowy	w			0,50	
		2	1,0		VC Piasek średni, brązowy	nw			0,50	

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 16

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 79,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

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			Gleba,					
		0,6			VB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		1								
		1,5			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 17

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 80,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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			Gleba,					
		0,8			VB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		1,3			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 18

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 80,40 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1								
		2,1			IIIB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 19

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 80,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1								
		2,1			IIIB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 20

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 80,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		0,6			VB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		1								
		1,5			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.

tel. kont. 660 422 637 www.labgeo.pl w.witaszak@labgeo.pl

Karta dokumentacyjna otworu nr 21

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 80,20 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		0,5			VB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		1								
		1,5			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 22

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 80,70 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		0,5			VB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		1,5			IIIB Glina piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 23

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 81,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		1								
		2,0			IIIB Glina piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 24

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 82,20 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższność	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			1,3		I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
			0,7		IIIB Glina piaszczysta, brązowa	w		0,20		
			0,5		IIIA Glina piaszczysta, brązowa	w		0,30		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 25

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 82,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		1,0			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
	1,60 ▼✓	0,6			IIIB Glina piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		0,9			VC Piasek średni, brązowy	nw			0,50	
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 26

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 82,50 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	1,20 ▼	1,2			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		1,3			VB Piasek średni, brązowy	nw			0,40	

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 27

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 83,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		1	1,0		VB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		2	1,0		IIIB Glina piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 28

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 84,50 m n.p.m.

X:

Y:

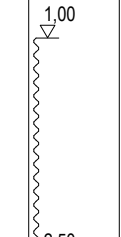
Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5		I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),						
		0,5		VB Piasek średni, brązowy	w		0,40			
		1,5		IIIA Gлина piaszczysta, brązowa	w	0,30				
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 29

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 84,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,5		I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		1	0,8		VD Żwir, brązowy	w			0,51	
			0,7		IIIA Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,30		
		2	0,5		VD Żwir, brązowy	nw			0,50	

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 30

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 84,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
1,20 ▼✓		0,5			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		1			VD Żwir, brązowy	nw		0,50		
		2,0								
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 31

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 85,20 m n.p.m.

X:

Y:

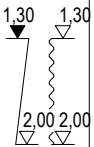
Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,5			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		0,8			VD Żwir, brązowy	w		0,50		
		0,7			IIIA Glina piaszczysta, brązowa	w	0,30			
		0,5			VD Żwir, brązowy	nw		0,50		
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 32

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 85,40 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
<div>1,00</div> <div>▼</div>		0,5			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		1,5			VD Żwir, brązowy	nw		0,50		
		0,5			IIIA Glina piaszczysta, brązowa	w	0,30			

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 33

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 85,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	1,00 ▼	0,5			I Nasyp niekontrolowany (piasek sredni, gruz ceglany),					
		1								
		2,0			VD Źwir, brązowy	w			0,50	
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 34

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 85,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższność	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,4		Gleba,					
	1,30 V	1	0,8		VB Piasek średni, żółty	w			0,40	
	2,00 V	2	1,3		IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 35

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 84,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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			Gleba,					
	1,30	0,8			VB Piasek średni, żółty	w			0,40	
	2,00	1,3			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 36

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 85,40 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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			Gleba,					
		0,8			VB Piasek średni, żółty	w			0,40	
		1,3			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 37

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 86,50

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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,					
		1	1,2		VB Piasek średni, żółty	w			0,40	
		2	0,9		IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 38

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 37,50 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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,					
		1	1,2		VB Piasek średni, żółty	w			0,40	
		2	0,9		IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 39

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 87,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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,					
		1	1,2		VB Piasek średni, żółty	w			0,40	
		2	0,9		IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 40

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 88,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1								
		2,1			VB Piasek średni, żółty	w			0,42	<div> <div></div> <div>5</div> <div>4</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>7</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>6</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>6</div> <div>6</div> <div>8</div> <div>8</div> <div>6</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>6</div> </div>
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 41

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 89,50 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1								
		2,1			VB Piasek średni, żółty	w			0,40	
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 42

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 90,40 m n.p.m.

X:

Y:

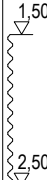
Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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			Gleba,					
		1 1,1			VB Piasek średni, żółty	w		0,40		
		2 1,0			IIIA Gлина piaszczysta, brązowa	w	0,30			
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 43

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 91,10 m n.p.m.

X:

Y:

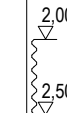
Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w		0,20		
		2			IIIA Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,30		
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 44

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 91,50 m n.p.m.

X:

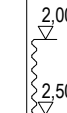
Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		1			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w		0,20		
		2			IIIA Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,30		
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 45

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 92,70 m n.p.m.

X:

Y:


Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższność	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4 1 2,1 2			Gleba,					
					IIIA Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,30		
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 46

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 93,40 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
		0,4			Gleba,					
		0,3			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w		0,20		
		1								
		1,8			IIIB Glina piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 47

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 94,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,					
		0,3			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w		0,20		
		1								
		1,8			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 48

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 94,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		1,0			I Nasyp niekontrolowany (piasek średni, gleba, piasek gliniasty),					
		1								
		1,5			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 49

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 93,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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,					
		0,9			VB Piasek średni, brązowy	w			0,41	<div> <div></div> <div>6</div> <div></div> <div>7</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>
		1,3			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 50

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 93,20 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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								
		2,2			VB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 51

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 94,80 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,2			VB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 52

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 94,40 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,					
		1								
		2,2			IIIB Piasek średni, brązowy	w			0,40	
		2								

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 53

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Adres: Oborniki - Żerniki

Rzędna: 94,10 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

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	1,2		IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w		0,20		
		2	1,0		IIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		

Głębokość: 2,5

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 54

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 94,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

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			IIIB Piasek gliniasty, brązowy	w		0,20		
		2,0			IIIB Gлина piaszczysta, brązowa	w		0,20		
Głębokość: 2,5										

Wit Stanisław Witaszak**LABGEO**

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 2P

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 77,62

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,7			Gleba,					
		1	0,8		VA Piasek drobny, żółty	w			0,40	
		2	0,7		IIIA Piasek gliniasty, brązowy	w	3-3-3	0,30		
			0,4		IIIA Glinia piaszczysta, brązowa	w	3-3-3	0,30		
		3	1,4		IIIB Glinia piaszczysta, brązowo-szara	w	2-1-2	0,20		
		4								
		5								
		6	4,0		IV Glinia piaszczysta, szara	w	0-1-1	0,10		
		7								

Głębokość: 8,0

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 4P

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie
budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 84,20 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszkość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		1,5			II Piasek próchniczny, czarny	w				
		2,0			IIIA Glinia piaszczysta, brązowa	w 3-3-3	0,30			
		3,5			VC Piasek średni, szary	nw			0,50	
		1,0			IV Glinia piaszczysta, szara	w 0-1-1	0,10			

Głębokość: 8,0

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

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

Karta dokumentacyjna otworu nr 5P

Data wykonania: 2018-02-21

Temat: Rozbudowa DW nr 187 Oborniki-Żerniki w zakresie budowy ścieżki rowerowej

Rzędna: 82,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Oborniki - Żerniki

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		1,0			Gleba,	w				
		2,0			IIIA Glinia piaszczysta, brązowa	w	3-3-3	0,30		
		4,0			VC Piasek średni, szary	nw			0,50	
		7			IV Glinia piaszczysta, szara	w	0-1-1	0,10		
Głębokość: 8,0										