

Zat.Nr. 2.1

SONDA Nr 1

Wiertnica: ręczna, okretna

Miejscowość: Piłka
Gmina: Koszęcin
Powiat: lubliniecki
Województwo: śląskie



Obiekt: wodociąg
 Zleceniodawca: EKOSAN P.I.Ś. s.c.
 Wiercenie: "GEOBIOS" Sp. z o.o.
 Dozór geologiczny:

System wiercenia: ręczny, okretny

Rzędna: 257.20 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia:

SONDA Nr: 3 Rzędna: 254.50 m n.p.m.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba	Gb		-	-
					0.30	Piasek drobny, żółty				
			1.0				Pd		w	szg
			2.0		1.60	Piasek średni, żółty			nw	
					2.50					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



GEOBIOS Sp. z o.o.

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr. zał. 2.2

SONDA Nr 4

Wiertnica: ręczna, okretna

Miejscowość: Pilka
Gmina: Koszęcin
Powiat: lubliniecki
Województwo: śląskie

Obiekt: wodociąg
Zleceńodawca: EKOSAN P.I.Ś. s.c.
Wiercenie: "GEOBIOS" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny:

System wiercenia: ręczny, okretny

Rzędna: 254,04 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2009-05-05

1	Głębokość zwiarcadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
2						7	8	9	10	11
brak wody		Czwartorzęd Czwartorzęd	-1,0		0,30	gleba Piasek drobny, żółty	Gb	I	-	-
					0,90	Piasek średni, żółto-rudy	Pd	Ila2	w	szg
					1,50	Piasek drobny, jasny żółty	Ps	Ilb2		
					2,0		Pd	Ila2	m	
					2,50					

SONDA Nr: 5 Rzędna: 252.70 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
brak wody		Czwartorzęd Czwartorzęd	-1,0		0,30	gleba Piasek drobny, brązowo-żółty	Gb	I	-	-
					1,50	Piasek średni, brązowy	Pd	Ila2	w	szg
					2,0		Ps	Ilb2	m	
					2,50					

SONDA Nr: 6 Rzędna: 253.00 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
brak wody		Czwartorzęd Czwartorzęd	-1,0		0,30	gleba Piasek drobny, jasny żółty	Gb	I	-	-
					1,50		Pd	Ila2	w	szg
					2,0					
					2,50					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



GEOBIOS Sp. z o.o.

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.Nr. 2.3

SONDA Nr 7

Wiertnica: ręczna, okretna

Miejscowość: Piłka
Gmina: Koszęcin
Powiat: lubliniecki
Województwo: śląskie

Obiekt: wodociąg
Zlecniodawca: EKOSAN P.I.Ś. s.c.
Wiercenie: "GEOBIOS" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny:

System wiercenia: ręczny, okretny

Rzędna: 252.70 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2009-05-05

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	7	8	9	10	11
	[m.p.p.t]		[m]	5						
						nasyp	nN			
					0.70	Pasek drobny, jasny szary z częściami organicznymi	Pd+Iom	Ila2	w	szg
					1.20	Pasek średni, żółty	Ps	Ilb2		
					1.50	Pasek drobny, jasny żółty				
					2.0		Pd	Ila2	nw	
					2.50					

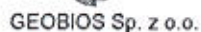
SONDA Nr: 8 Rzędna: 253.20 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.30	gleba Pasek drobny, jasny żółty	Gb	I	-	-
					1.50	Pasek drobny, brązowy	Pd	Ila2	w	szg
					2.50				nw	

SONDA Nr: 9 Rzędna: 252.70 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.30	gleba i nasyp Pasek drobny, żółty	Gb+nN	I	-	-
					1.40	Pasek średni, brązowy	Pd	Ila2	w	szg
					2.50		Ps	Ilb2	nw	

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



SONDA Nr 10

Zat.Nr. 2.4

Wiertnica: ręczna, okretna

Miejscowość: Piłka
Gmina: Koszęcin
Powiat: lubliniecki
Województwo: śląskie

Obiekt wodociąg
Zleceńodawca: EKOSAN P.I.Ś. s.c.
Wiercenie: "GEOBIOS" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny:

System wiercenia: ręczny, okretny

Rzędna: 254.20 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2009-05-05

SONDA Nr: 11 Rzędna: 254.90 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05SONDA Nr: 12 Rzędna: 257.30 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Miejscowość: Piła
Gmina: Koszęcin
Powiat: lubliński
Województwo: śląskie

Obiekt: wodociąg
Zlecniodawca: EKOSAN P.I.Ś. s.c.
Wiercenie: "GEOBIOS" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny:

System wiercenia: ręczny, okretny

Rzędna: 253.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	7	8	9	10	11
			[m.p.p.t]	[m]						
						gleba	Gb	I	-	-
					0.30	Pasek drobny, jasny żółty	Pd	IIa2	w	szg
					0.70	Pasek drobny, jasny żółty				
					1.20	Pasek drobny, brązowy			nw	
					2.50					

SONDA Nr: 14 Rzędna: 253.20 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba	Gb	I	-	-
					0.30	Pasek drobny, brązowy	Pd	IIa2	w	szg
					0.90	Pasek drobny, brązowy				
					2.50				nw	

SONDA Nr: 15 Rzędna: 254.70 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba	Gb	I	-	-
					0.30	Pasek drobny, żółty	Pd	IIa2	w	szg
					0.90	Pasek średni, jasny żółty				
					2.50		Ps	IIb2	nw	

Miejscowość: Pilka
Gmina: Koszęcin
Powiat: lubliniecki
Województwo: śląskie

Obiekt: wodociąg
Zleceńodawca: EKOSAN P.I.Ś. s.c.
Wiercenie: "GEOBIOS" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny:

System wiercenia: ręczny, okretny

Rzędna: 254.70 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2009-05-05

1	Głębokość zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	7	8	9	10	11
	[m.p.p.t]		[m]							
						gleba	Gb	I	-	-
					0.40	Pasek drobny, brązowy	Pd	Ila2	w	
					0.90	Pasek średni, brązowy				
					2.50		Ps	Ilb2	nw	szg

SONDA Nr: 17 Rzędna: 256.40 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba	Gb	I	-	-
					0.20	Pasek drobny, ciemny szary z częściami organicznymi	Pd+iom			
					0.60	Pasek drobny, żółty i brązowy	Pd	Ila2	w	
					1.20	Pasek średni, jasny szary				
					2.50		Ps	Ilb2	nw	szg

SONDA Nr: 18 Rzędna: 257.50 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba	Gb	I	-	-
					0.30	Pasek drobny, żółty	Pd	Ila2		
					0.80	Pasek średni, żółty	Ps	Ilb2	w	
					1.40	Pasek drobny, żółty				
					2.50		Pd	Ila2	nw	szg