


POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Dn 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	16.94	19.66	22.49	29.48	3.23.71	55.85	7.93	43.78	7.66	51.45	
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	Projektowany punkt zlewny OB. ZL				
POZIOM PORÓWNAWCZY	145.00 m n.p.m	Włączenie do istniejącego wodociągu											
RZĘDNA TERENU ISTN.	157.43	157.24	156.90										
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	155.93	155.74	156.85	Proj. połączenie z przewodem Ø 100 trójnik Proj. kabel elektr.									
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	155.35	155.33	155.30	156.80	Proj. kan. Ø100 Proj. kan. Ø100					
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.72 69.23.3 ‰	16.94m 4.5 ‰	9.82 23.23.9 ‰	1.50	1.50	1.50	1.50	Skrzyżowanie z proj. ruroc. ścieków					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	50x4,6 PE SDR 11 L=36.00m	40x3,7 PE L=15,60m		1.50	1.50	1.50	1.50	Proj. kabel					
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.72	1										

Wykonanie:	Zamawiający:
BS i PP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Kartuska 12, 83-340 Sierakowice
	
Producent: J.Wojas Lp nr: 2882/Gd/87 Projektant: M. Smolenski Lp nr: _____ Producent: _____ Lp nr: _____ Sprawdził: M. Grodzicka Lp nr: 548/71/G Data wykonania: 2011 r.	Inwestycja: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SULECZYNIE Nazwa produktu: Doprowadzenie wody do Punktu Zlewnego OB. ZL i do Biofiltra OB. B
Podpis: _____ Podpis: <i>Smolenski</i> Podpis: _____ Podpis: <i>M. Grodzicka</i>	Skala: 1:100/500 Nr archiwizacji: EKO-194.4 Nr produktu: T-15
Część: _____ Technologia	