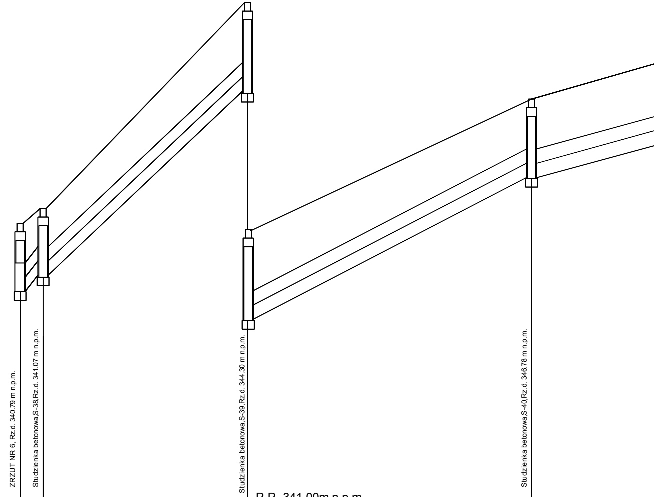
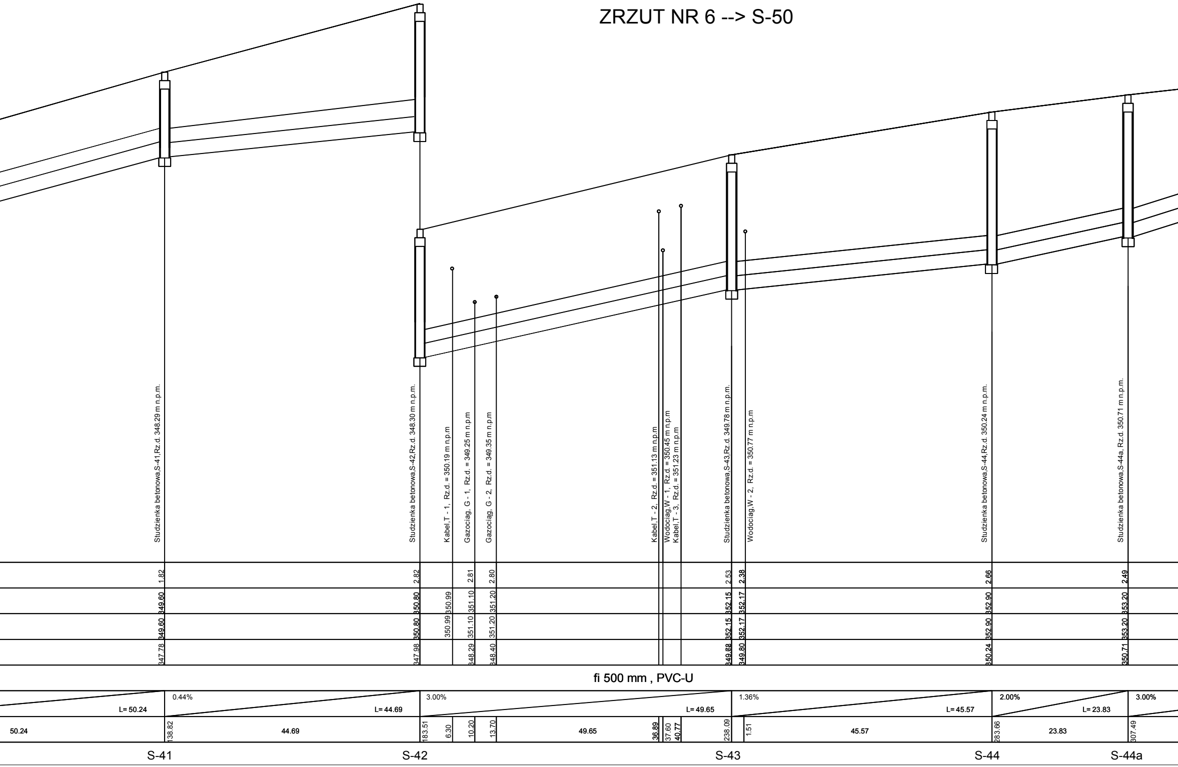

ZRZUT NR 6, Rz.d. 340.79 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-38,Rz.d. 341.07 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-39,Rz.d. 344.30 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-40,Rz.d. 346.78 m n.p.m.

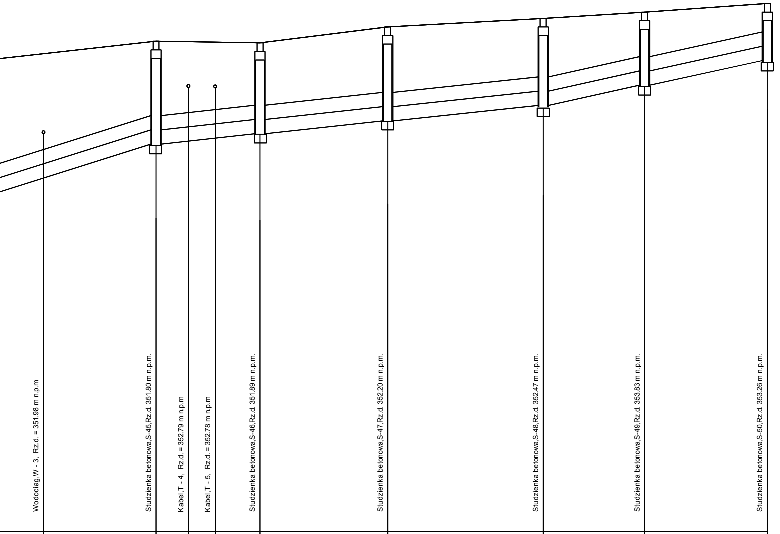
P.P. 337.00m n.p.m.

P.P. 341.00m n.p.m.

ZAGŁĘBIENIE	1.21		1.13		1.35		1.38	
RZĘDNA TERENU ISTN.	342.00		342.20		345.65		348.16	
RZĘDNA TERENU PROJ.	342.00		342.20		345.65		348.16	
RZĘDNA DNA KANAŁU	340.79		341.07		344.30		346.78	
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
SPADEK / DŁUGOŚĆ		7.00% L= 3.02		9.00% L= 35.80		5.00% L= 49.76		2.00%
ODLEGŁOŚĆ		3.02	3.02	35.80	38.82	49.76	88.58	
			S-38		S-39		S-40	

ZRZUT NR 6 --> S-50

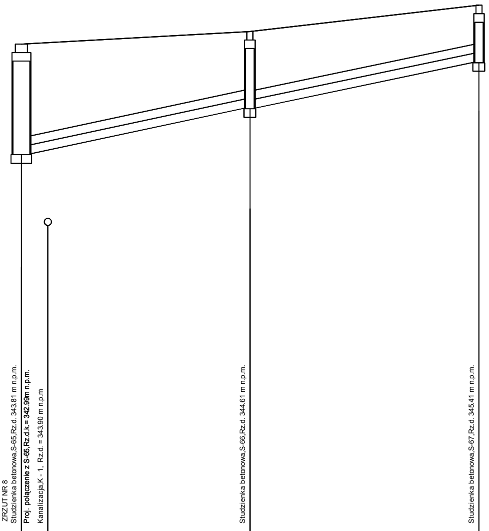

Studzienka betonowa,S-41,Rz.d. 348.29 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-42,Rz.d. 348.30 m n.p.m.
Kabel,T - 1, Rz.d. = 350.19 m n.p.m
Gazociąg, G - 1, Rz.d. = 349.25 m n.p.m
Gazociąg, G - 2, Rz.d. = 349.35 m n.p.m
Kabel,T - 2, Rz.d. = 351.13 m n.p.m
Wodociąg,W - 1, Rz.d. = 350.45 m n.p.m
Kabel,T - 3, Rz.d. = 351.23 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-43,Rz.d. 349.78 m n.p.m.
Wodociąg,W - 2, Rz.d. = 350.77 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-44,Rz.d. 350.24 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-44a, Rz.d. 350.71 m n.p.m.
1.82
2.82
2.81
2.80
2.53
2.38
2.66
2.49
349.60
350.80
350.99
351.10
351.20
352.15
352.17
352.90
353.20
349.60
350.80
350.99
351.10
351.20
352.15
352.17
352.90
353.20
347.78
347.98
348.29
348.40
349.78
349.80
350.24
350.71
fi 500 mm , PVC-U
0.44%
L= 50.24
L= 44.69
3.00%
L= 49.65
1.36%
L= 45.57
2.00%
L= 23.83
3.00%
50.24
138.82
44.69
183.51
6.30
10.20
13.70
49.65
36.89
37.60
40.77
238.09
1.51
45.57
283.66
23.83
307.49
S-41
S-42
S-43
S-44
S-44a


Wodociag,W - 3, Rz.d. = 351.98 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-45,Rz.d. 351.80 m n.p.m.
Kabel,T - 4, Rz.d. = 352.79 m n.p.m
Kabel,T - 5, Rz.d. = 352.78 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-46,Rz.d. 351.89 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-47,Rz.d. 352.20 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-48,Rz.d. 352.47 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-49,Rz.d. 353.83 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-50,Rz.d. 353.26 m n.p.m.

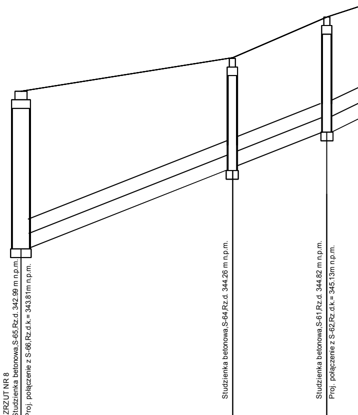
P.P. 337.00m n.p.m.

ZAGŁĘBIENIE	2.18		1.80	1.74	1.68	1.59	1.65	1.53	1.28	1.00
RZĘDNA TERENU ISTN.	353.38		353.60	353.59	353.58	353.57	353.85	354.00	354.11	354.26
RZĘDNA TERENU PROJ.	353.38		353.60	353.59	353.58	353.57	353.85	354.00	354.11	354.26
RZĘDNA DNA KANAŁU	351.21		351.80	351.85	351.90	351.98	352.20	352.47	352.83	353.26
ŚREDNICA, MATERIAŁ										
SPADEK DŁU		L= 36.12	1.00% L= 18.21			1.00% L= 22.37	1.00% L= 27.23	2.00% L= 17.77	2.00% L= 21.49	
ODLEGŁOŚĆ	16.41	36.12	343.61	5.66 18.21	10.35	361.82 22.37	384.19 27.23	411.43 17.77	429.19 21.49	450.69
			S-45			S-46	S-47	S-48	S-49	S-50

S-65 --> S-67


ZRZUT NR 8
Studzienka betonowa,S-65,Rz.d. 343.81 m n.p.m.
Proj. połączenie z S-65,Rz.d.k.= 342.99m n.p.m.
Kanalizacja,K - 1, Rz.d. = 343.90 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-66,Rz.d. 344.61 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-67,Rz.d. 345.41 m n.p.m.

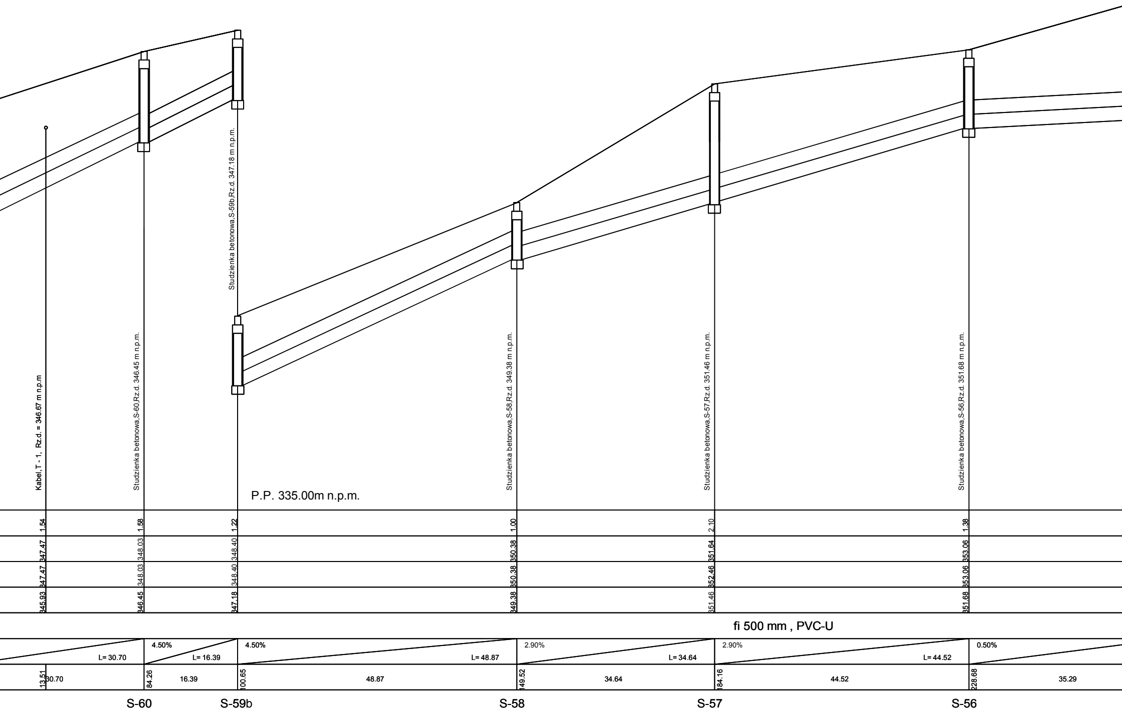
	S-65			S-66		S-67
	1.92	1.85		1.34		1.00
	345.73	345.76		345.95		346.41
	345.73	345.76		345.95		346.41
	343.81	343.90		344.61		345.41
			fi 315 mm , PVC-U			
UGOŚĆ			2.00% L= 39.98		2.00% L= 40.08	
		4.63	39.98	39.98	40.08	80.06

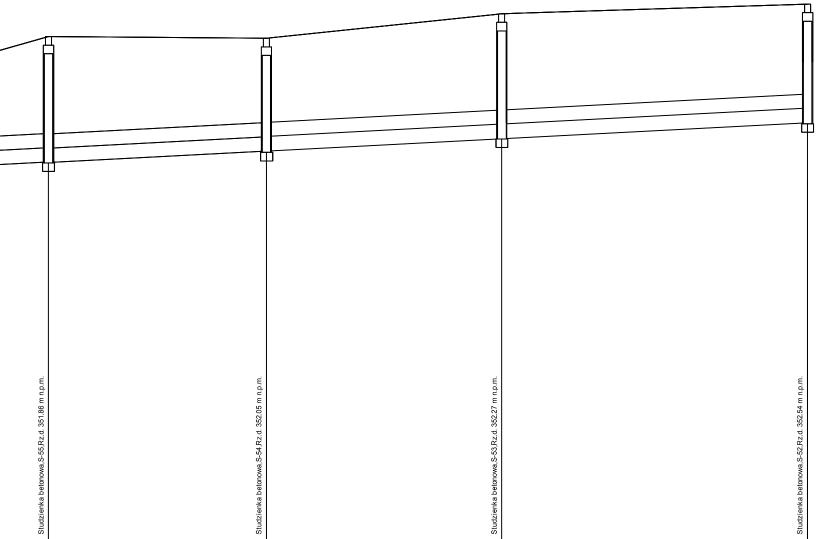

ZRZUT NR 8
Studzienka betonowa,S-65,Rz.d. 342.99 m n.p.m.
Proj. połączenie z S-66,Rz.d.k.= 343.81m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-64,Rz.d. 344.26 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-61,Rz.d. 344.82 m n.p.m.
Proj. połączenie z S-62,Rz.d.k.= 345.13m n.p.m.

P.P. 340.00m n.p.m.

	S-65		S-64		S-61	
ZAGŁĘBIENIE	2.74		2.06		1.69	
RZĘDNA TERENU ISTN.	345.73		346.32		347.03	
RZĘDNA TERENU PROJ.	345.73		346.32		347.03	
RZĘDNA DNA KANAŁU	342.99		344.26		344.82	
ŚREDNICA, MATERIAŁ						
SPADEK / DŁUGOŚĆ		3.40% L= 37.10		3.40% L= 16.47		5.30%
ODLEGŁOŚĆ		37.10	37.10	16.47	53.56	

S-65 --> S-52

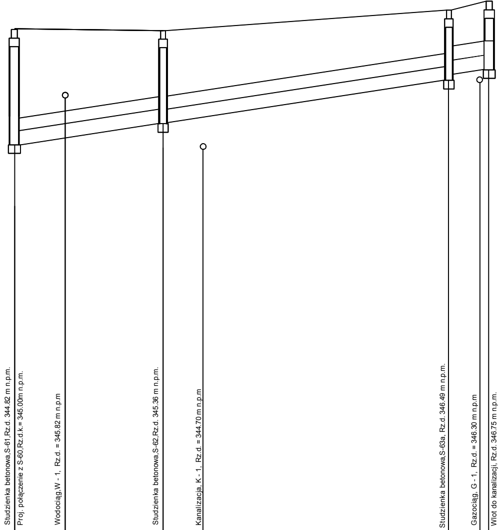

Kabel,T - 1, Rz.d. = 346.67 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-60,Rz.d. 346.45 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-59b,Rz.d. 347.18 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-58,Rz.d. 349.38 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-57,Rz.d. 351.46 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-56,Rz.d. 351.68 m n.p.m.
P.P. 335.00m n.p.m.
1.54
1.58
1.22
1.00
2.10
1.38
347.47
348.03
348.40
350.38
351.64
353.06
347.47
348.03
348.40
350.38
352.46
353.06
345.93
346.45
347.18
349.38
351.46
351.68
fi 500 mm , PVC-U
L= 30.70
4.50%
L= 16.39
4.50%
L= 48.87
2.90%
L= 34.64
2.90%
L= 44.52
0.50%
13.51
30.70
84.26
16.39
100.65
48.87
149.52
34.64
184.16
44.52
228.68
35.29
S-60
S-59b
S-58
S-57
S-56


Studzienka betonowa,S-55,Rz.d. 351.86 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-54,Rz.d. 352.05 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-53,Rz.d. 352.27 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-52,Rz.d. 352.54 m n.p.m.

P.P. 338.00m n.p.m.

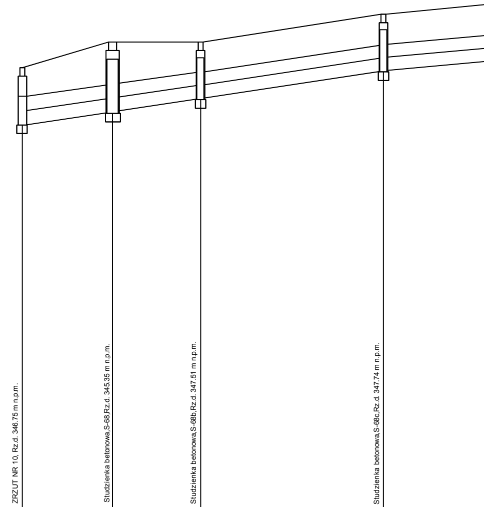
		S-55		S-54		S-53		S-52
ZAGŁĘBIENIE		2.20		1.98		2.09		2.09
RZĘDNA TERENU ISTN.		354.06		354.03		354.46		354.63
RZĘDNA TERENU PROJ.		354.06		354.03		354.46		354.63
RZĘDNA DNA KANAŁU		351.86		352.05		352.27		352.54
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
SPADEK / DŁUGOŚĆ	L= 35.29		0.50% L= 38.15		0.50% L= 41.20		0.50% L= 53.50	
ODLEGŁOŚĆ		263.97	38.15	302.12	41.20	343.33	53.50	396.85

S-61 -- Wlot


Studzienka betonowa,S-61,Rz.d. 344.82 m n.p.m.
Proj. połączenie z S-60,Rz.d.k.= 345.00m n.p.m.
Wodociąg,W - 1, Rz.d. = 345.82 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-62,Rz.d. 345.36 m n.p.m.
Kanalizacja, K - 1, Rz.d. = 344.70 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-63a, Rz.d. 346.49 m n.p.m.
Gazociąg, G - 1, Rz.d. = 346.30 m n.p.m
Wlot do kanalizacji, Rz.d. 346.75 m n.p.m.

2.21	1.87	1.75	1.53	1.00	0.88	0.90
347.03	347.02	347.00	347.06	347.49	347.60	347.65
347.03	347.02	347.00	347.02	347.49	347.60	347.65
344.82	345.15	345.36	345.53	346.49	346.72	346.75
fi 500 mm , PVC-U						
2.07% L= 25.98		2.20% L= 49.50		2.00% L= 7.00		
	8.84 25.98	25.98		75.48		82.48
S-61		S-62		S-63a		Wlot

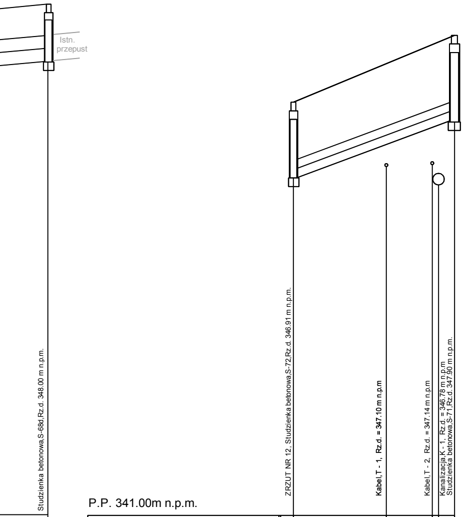
ZRZUT NR 10 --> S68d


ZRZUT NR 10, Rz.d. 346.75 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-68,Rz.d. 345.35 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-68b,Rz.d. 347.51 m n.p.m.
Studzienka betonowa,S-68c,Rz.d. 347.74 m n.p.m.

P.P. 340.00m n.p.m.

ZAGŁĘBIENIE	0.65	1.07	0.69	1.06
RZĘDNA TERENU ISTN.	347.40	348.20	348.20	348.80
RZĘDNA TERENU PROJ.	347.40	348.20	348.20	348.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	346.75	347.13	347.51	347.74
ŚREDNICA, MATERIAŁ	fi 500 mm , PVC-U			
SPADEK / DŁUGOŚĆ	2.40% L= 15.79	2.40% L= 15.42	2.30% L= 32.00	1.00%
ODLEGŁOŚĆ	15.79	15.79 15.42	31.21 32.00	63.21 26.00
		S-68	S-68b	S-68c

S-72 --> S-71


Istn.
przepust
Studzienka betonowa,S-68d,Rz.d. 348.00 m n.p.m.
ZRZUT NR 12, Studzienka betonowa,S-72,Rz.d. 346.91 m n.p.m.
Kabel,T - 1, Rz.d. = 347.10 m n.p.m
Kabel,T - 2, Rz.d. = 347.14 m n.p.m
Kanalizacja,K - 1, Rz.d. = 346.78 m n.p.m
Studzienka betonowa,S-71,Rz.d. 347.90 m n.p.m.

	1.10
	349.10
	349.10
	348.00
	L= 26.00
	89.21
	S-68d

P.P. 341.00m n.p.m.

	S-72				
ZAGŁĘBIENIE	1.32	1.42	1.47	1.48	1.50
RZĘDNA TERENU ISTN.	348.23	348.90	349.24	349.28	349.40
RZĘDNA TERENU PROJ.	348.23	348.90	349.24	349.28	349.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	346.91	347.48	347.76	347.80	347.90
ŚREDNICA, MATERIAŁ	fi 315 mm , PVC-U				
SPADEK / DŁUGOŚĆ	3.50%		L= 28.17		
ODLEGŁOŚĆ		28.17 16.25	24.28	25.38	28.17
	S-72				S-71

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :
1. Drogowa	07.2016	mgr inż.B.Markowski	873/93	
2. Drogowa	07.2016	mgr inż. Marek Putra		
3. Kanalizacyjna	07.2016	mgr inż.B.Markowski	873/93	
4. Elektryczna				
5. Architektura				
6. Architektura				
7. Wodociągowa				

Temat : P.B.W. przebudowy drogi powiatowej nr 4417S Świętoszówka-Bielsko

Treść : Profile podłużne części kanalizacyjnej

ZLECENIE NR : 38/2015

SKALA : 1:50/1:500

NUMER RYSUNKU : K-2b

PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"
tel. (032) 353-20-37,faks 353-20-41 , kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@.wp.pl