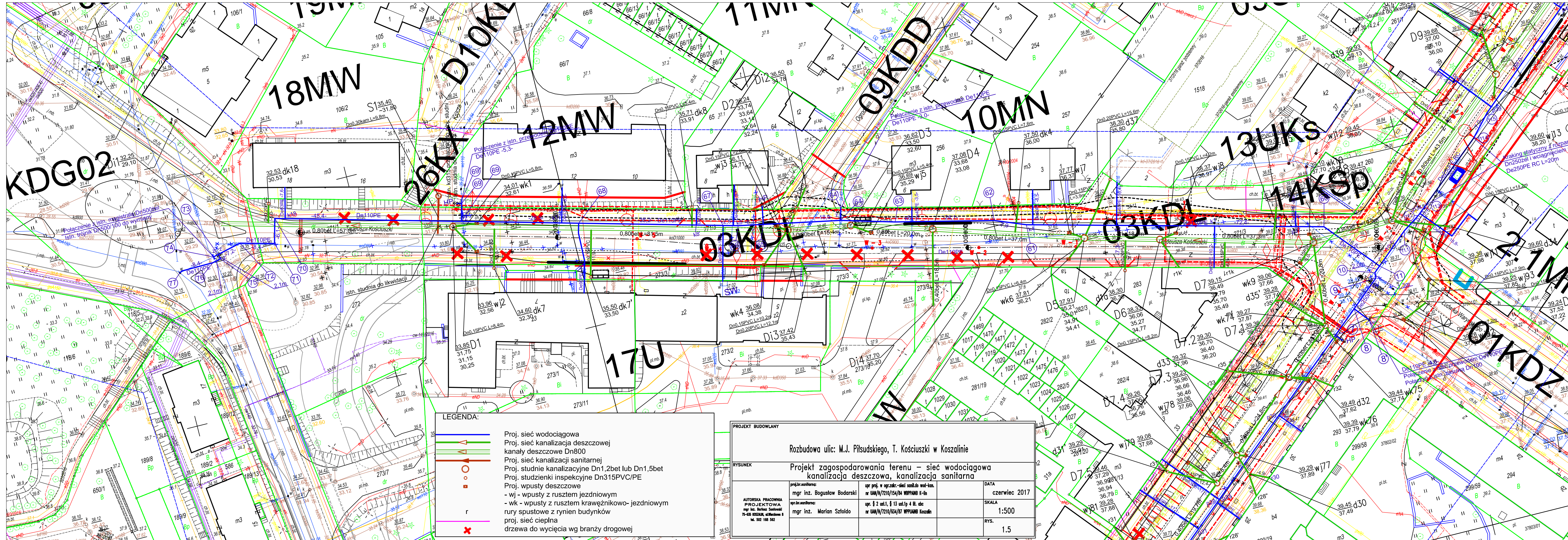


**LEGENDA:**

- Proj. sieć wodociągowa
- Proj. sieć kanalizacji deszczowej
- kanały deszczowe Dn800
- Proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- Proj. studnie kanalizacyjne Dn1,2bet lub Dn1,5bet
- Proj. studzienki inspekcyjne Dn315PVC/PE
- Proj. wpusty deszczowe
- - wj - wpusty z rusztem jezdniowym
- - wk - wpusty z rusztem krawężnikowo- jezdniowym
- rury spustowe z rynien budynków
- proj. sieć ciepła
- x drzewa do wycięcia wg branży drogowej

RYSUNEK		Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarjna	DATA czerwiec 2017
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Damian Szwedziński 72-433 Koszalin, ul. Wolności 8 tel. 502 168 562	mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. w ogran. – sieć wod-kan. nr UAM/N/7210/154/04 WPP/UMB K-fin	SKALA 1:500
mgr inż. Marian Sztoldo	mgr inż. w ogran. – sieć wod-kan. opr. § 2 ust.1, § 13 ust.1p 4 lit. abc	nr UAM/N/7210/634/07 WPP/UMB Koszalin	RYS. 1.4

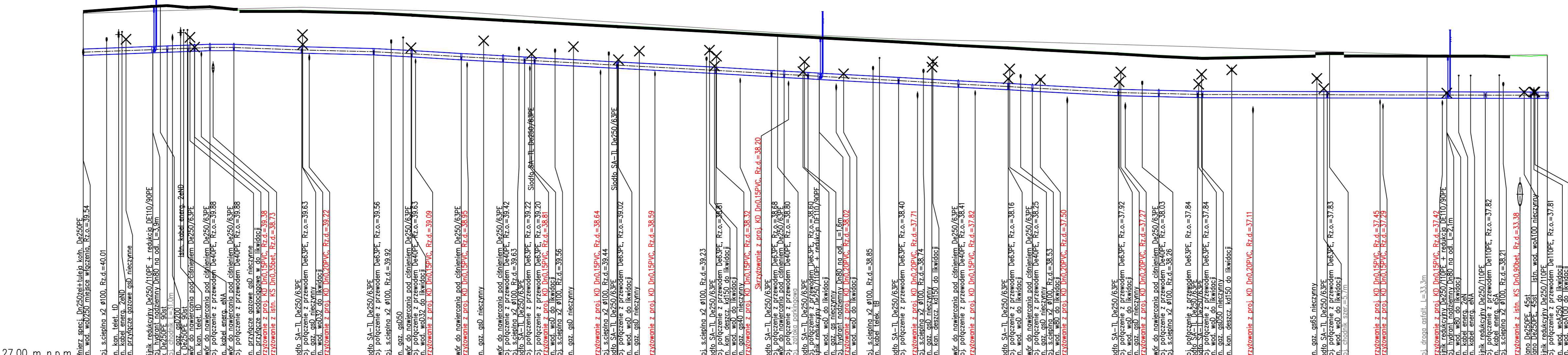
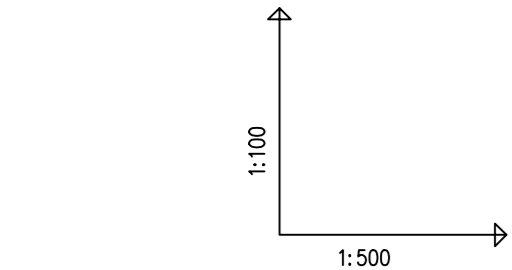
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie



**LEGENDA:**

	Proj. sieć wodociągowa
	Proj. sieć kanalizacja deszczowa
	Proj. sieć kanalizacji sanitarnej
	Proj. studnie kanalizacyjne Dn1,2bet lub Dn1,5bet
	Proj. studzienki inspekcyjne Dn315PVC/PE
	Proj. wpusty deszczowe
	- wj - wpusty z rusztem jezdniowym
	- wk - wpusty z rusztem krawężnikowo- jezdniowym
	rury spustowe z rynien budynków
	proj. sieć ciepła
	drzewa do wycięcia wg branży drogowej

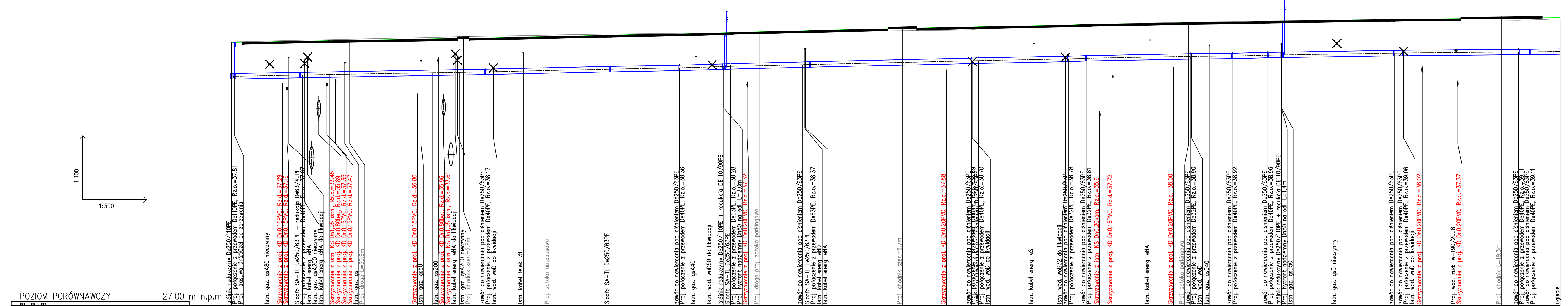
<p><b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p> <p>Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie</p>		
<p><b>RYSunEK</b></p> <p>Projekt zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarne</p>		
<p>AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Rafał Sobczak 75-435 KOSZALIN, ul. Mirowska 8 tel. 502 168 562</p>	<p>proj.brz.aanlerna: mgr inż. Bogusław Bodarski</p> <p>opr.brz.aanlerna: mgr inż. Marian Szoldo</p>	<p>opr. proj. w ogrzdzr.-sieci sanitarnej wod.-kan. nr UAM/N/7210/154/84 WPPJANB K-in</p> <p>opr. § 2 ust.1, § 13 ust.1p 4 R. obc nr UAM/N/7210/154/87 WPPJANB Koszalin</p>
<p>DATA czerwiec 2017</p>	<p>SKALA 1:500</p>	<p>RYs. 1.5</p>



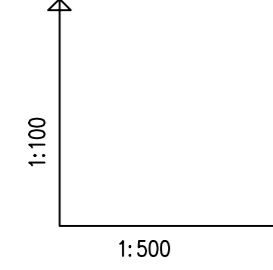
PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
41.14	41.10	39.54	1.60	7.5 ‰	De250PE-RC PE100 PN10 SDR17 L=294.11m	0.00	1
41.35	41.20	39.58	1.71	25.46m		4.70	2
41.38	41.21	39.59	1.60			13.98	3
41.30	41.24	39.60	1.71	4.80		6.60	4
41.33	41.26	39.67	1.60			13.98	5
41.23	41.28	39.73	1.50	7.3 ‰		21.04	6
41.23	41.28	39.73	1.60	13.64m		13.64	7
41.23	41.35	39.83	1.60	4.8 ‰		43.90	8
41.16	41.26	39.56	1.60	14.46m		14.46	9
41.08	41.22	39.52	1.60	7.62 ‰		58.37	10
41.08	41.22	39.50	1.60	10.5 ‰		61.87	11
40.96	41.16	39.48	1.60	9.96 ‰		64.26	12
40.96	41.16	39.48	1.60	10.7 ‰		65.98	13
40.87	41.05	39.31	1.60	8.40 ‰		75.94	14
40.87	41.05	39.31	1.60	10.9 ‰		80.44	15
40.82	40.99	39.50	1.60	4.32 ‰		84.34	16
40.82	40.99	39.50	1.60	10.7 ‰		88.67	17
40.80	40.96	39.97	1.60	16.54m		90.68	18
40.80	40.96	39.97	1.60	19.71m		94.78	19
40.80	40.96	39.12	1.60	11.7 ‰		96.48	20
40.80	40.96	39.12	1.60	11.15m		105.58	21
40.76	40.82	39.04	1.60	11.00 ‰		107.23	22
40.76	40.82	39.04	1.60	10.7 ‰		111.71	23
40.76	40.82	38.83	1.60	11.15m		117.21	24
40.76	40.82	38.83	1.60	11.15m		125.21	25
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		127.12	26
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		138.26	27
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		140.80	28
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		145.60	29
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		147.86	30
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		152.75	31
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		158.66	32
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		163.79	33
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		168.79	34
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		170.68	35
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		175.81	36
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		180.68	37
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		185.81	38
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		189.68	39
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		194.81	40
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		200.94	41
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		206.08	42
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		211.21	43
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		216.34	44
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		221.48	45
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		226.62	46
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		231.76	47
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		236.90	48
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		242.04	49
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		247.18	50
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		252.32	51
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		257.46	52
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		262.60	53
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		267.74	54
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		272.88	55
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		278.02	56
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		283.16	57
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		288.30	58
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		293.44	59
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		298.58	60
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		303.72	61
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		308.86	62
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		314.00	63
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		319.14	64
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		324.28	65
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		329.42	66
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		334.56	67
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		339.70	68
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		344.84	69
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		350.00	70
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		355.16	71
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		360.32	72
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		365.48	73
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		370.64	74
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		375.80	75
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		380.96	76
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		386.12	77
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		391.28	78
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		396.44	79
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		401.60	80
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		406.76	81
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		411.92	82
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		417.08	83
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		422.24	84
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		427.40	85
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		432.56	86
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		437.72	87
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		442.88	88
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		448.04	89
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		453.20	90
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		458.36	91
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		463.52	92
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		468.68	93
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		473.84	94
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		479.00	95
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		484.16	96
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		489.32	97
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		494.48	98
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		499.64	99
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		504.80	100
40.76	40.82	38.81	1.60	11.15m		510.00	101

Generator rysunkowy 7.332 (www.g7-rysol.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt\_Wodc

PROJEKT BUDOWLANY		RYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
Profil podłużny sieci wodociągowej De250PE odcinek 1 – 11			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Barbara Sobolewski 75-105 HOSZCZAK, ul. Marszowa 8 tel. 502 108 502	mgr inż. Bogusław Bodarski mgr inż. Marian Szoldo	mgr inż. Andrzej – Siciński ul. WAM/N/7210/154/04 WPPWANB K-In mgr inż. WAM/N/7210/634/07 WPPWANB Koszalin	DATA sierpień 2017 SKALA 1:100/500 RYS. 2.1



PKT	PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
11	39.41	39.44	37.81	1.60	3.7 %	De250PE-RC PE100 PN10 SDR17 L=313.53m	294.11	11
3			37.84		16.13m		303.09	
p34	39.47	39.51	37.87	1.60	3.4 %		310.24	11.1
11.2			37.87	1.60			310.82	
			39.54	1.60			317.09	
			39.58	1.60			341.56	
11.3			39.67	1.60			346.13	
11.4			39.67	1.60	43.66m		348.86	
p39	39.62	39.70	38.02	1.60	4.4 %		353.89	
			38.06				362.89	
			39.75	1.60	29.51m		368.40	
p41	39.81	39.84	38.21	1.60	3.7 %		383.40	
			38.25				395.76	
p40	39.87	39.88	38.28	1.60	5.7 %		404.46	
12			38.31	1.60	10.45m		410.21	
p43	39.88	39.91	38.31	1.60	4.7 %		411.80	
			38.36				418.61	
			39.96	1.60	17.04m		417.04	
p44	39.96	39.97	38.37	1.60	4.5 %		428.84	
p45	39.97	39.99	38.47	1.60			430.63	
			38.47				452.39	
			40.14	1.60	38.02m		468.65	
p47	40.14	40.22	38.63	1.60	3.8 %		470.35	
p44	40.15	40.22	38.63	1.60			490.86	
			40.26	1.60	21.19m		491.54	
p49	40.26	40.26	38.66	1.60	7.2 %		495.72	
p46	40.26	40.26	38.66	1.60	3.6 %		495.72	
			40.35	1.60	24.69m		520.42	
p51	40.35	40.37	38.75	1.60	2 %		524.92	
			38.76				524.92	
p48	40.37	40.39	38.77	1.60	9.78		530.20	
			38.81				538.63	
p51A	40.41	40.41	38.82	1.60	4.7 %		538.63	
13	40.42	40.42	38.82	1.60	3.1 %		554.83	
			38.86				554.94	
			40.50	1.60	28.73m		568.47	
p50	40.50	40.51	38.90	1.60	1.8 %		570.57	
p53	40.51	40.51	38.91	1.60			583.07	
			40.56				593.82	
p52	40.56	40.45	38.96	1.60	0.31 %		597.84	
14	40.56	40.47	38.96	1.60	3.1 %		600.50	
			40.53				607.64	



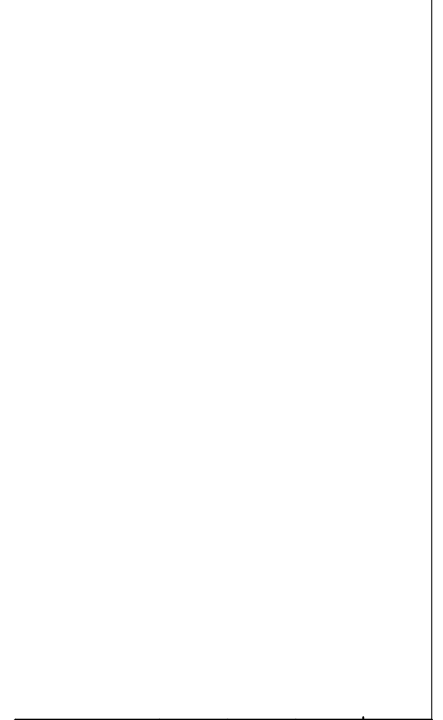
POZIOM PORÓWNAWCZY 27.00 m n.p.m.

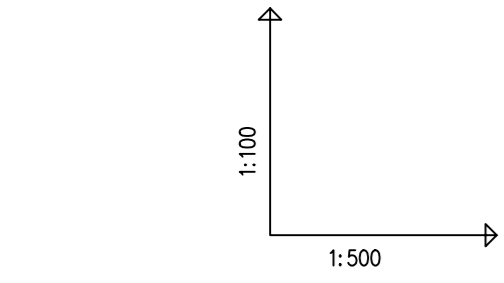
	11	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	p41	p40	12	p43	12	p44	p44a	p45	13	13	p51	p48	p51A	13	p50	p53	14																								
PROJ. RZĘDNA TERENU	39.41	39.44	39.44	39.45	39.45	39.47	39.81	39.84	39.87	39.88	39.88	39.91	39.91	39.97	40.14	40.15	40.35	40.37	40.41	40.42	40.50	40.56	40.58																								
RZĘDNA TERENU ISTN.		37.84	37.85	39.50	39.45	39.53	39.69	39.70	39.72	39.73	39.74	39.85	39.87	39.88	39.91	40.05	40.22	40.37	40.41	40.42	40.50	40.56	40.58																								
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	1.60	37.81	37.81	39.50	39.45	39.53	39.69	39.70	39.72	39.73	39.74	39.85	39.87	39.88	39.91	40.05	40.22	40.37	40.41	40.42	40.50	40.56	40.58																								
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU																																															
SPADKI, DŁUGOŚCI	3.7 %			16.16m	4.8 %		31.27m		4.4 %		29.51m	3.7 %	16.36m	5.7 %	10.45m	4.7 %	17.04m	4.5 %	38.02m	3.8 %	21.19m	7.2 %	3.6 %	24.69m	9.78	4.7 %	8.44	20	3.1 %	28.73m	1.8 %	27.27m	0.3 %	7.14													
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De250PE-RC PE100 PN10 SDR17 L=301.17m																																														
ODLEGŁOŚCI	294.11	10.49	303.11	304.60	5.07	309.67	20.00	328.33	332.83	6.99	339.82	341.54	350.53	29.55	357.23	371.05	16.36	387.40	391.30	395.10	397.86	399.45	406.25	17.04	416.48	418.28	479.50	479.18	21.19	483.37	498.46	507.58	508.06	9.78	517.84	8.44	526.28	529.48	556.11	558.21	570.71	27.27	581.46	585.48	588.14	7.14	595.28
HEKTOMETRY	11		11.1			11.2		11.4		11.5		p41	p40	12	p43	12	p44	p44a	p45	13	13	p50	p53	14																							

przewiert sterowany z rozwierceniem istniejącej rury Dn250żel i wciągnięciem rury De250PE-RC L=20m

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.esi-soft.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin\_Piluskiego\_Projekt\_Woodc

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA WODCIĄGI ul. M. Piłsudskiego 10 85-405 Koszalin, Al. Wolności 8 tel. 502 103 802	wykonanie: mgr inż. Bogusław Bodnarski	opracowanie: mgr inż. Marión Szoblo	DATA	sierpień 2017
			SKALA	1:100/500
			RYS.	2.2

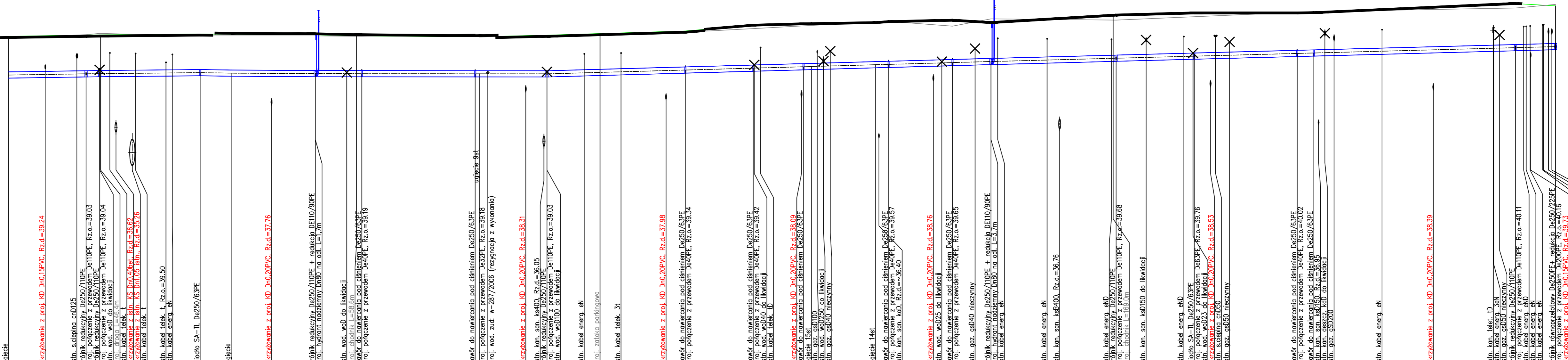




POZIOM PORÓWNAWCZY 27.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	RZĘDNA TERENU ISTN.	PROJ. RZĘDNA TERENU
14	595.28		3.1 ‰	1.60	38.98	40.53	40.58
15	611.33		1.9 ‰	1.60	39.03	40.65	40.63
16	614.14		3.1 ‰	1.60	39.04	40.70	40.64
p56	621.54		1.2 ‰	1.60	39.08	40.60	40.68
17	629.14		6.41 ‰	1.60	39.06	40.60	40.66
18	634.92		17.36m	1.60	39.04	40.60	40.64
ppr	641.32		0.2 ‰	1.56	39.04	40.58	40.60
p58	658.69		47.89m	1.53	39.03	40.55	40.56
7	663.19		5.6 ‰	1.60	39.03	40.62	40.63
20	668.31		91.75m	1.60	39.07	40.60	40.63
p60	674.45		5.3 ‰	1.61	39.19	40.75	40.80
p61	677.18		116.68m	1.76	39.27	40.90	41.03
p62	679.60			1.77	39.32	41.01	41.09
21	681.22			1.77	39.33	41.03	41.10
22	683.72			1.73	39.41	41.17	41.14
p63	684.34			1.76	39.42	41.20	41.18
p64	686.16			1.74	39.50	41.00	41.24
23	688.32			1.60	39.54	41.30	41.14
p68	688.19			1.78	39.76	41.39	41.54
p69a	690.73			1.67	39.87	41.57	41.54
p69	690.94			1.66	39.89	41.60	41.55
24	691.00			1.68	40.16	41.90	41.84
25	698.32			1.82	40.11	41.75	41.93
26	706.32			40.12			
	708.26			40.16			
	715.00			40.16			

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.gp-grad.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt: Wodoc



PROJEKT BUDOWLANY

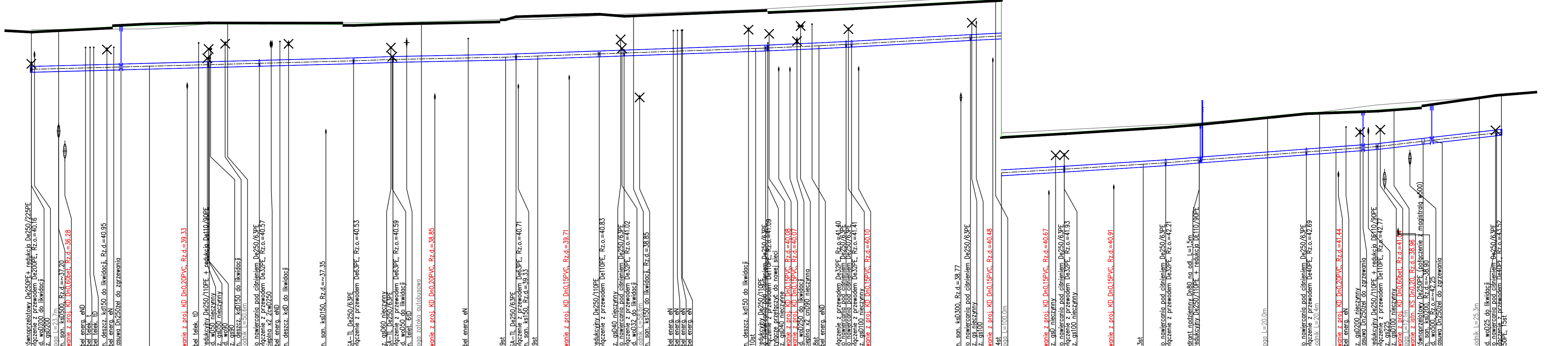
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

Profil podłużny sieci wodociągowej De250PE odcinek 14 – 26

Przebadanie: mgr inż. Bogusław Bodarecki	Data: sierpień 2017
mgr inż. Marcin Szoldo	Skala: 1:100/500
	RYS: 2.3

AUTORIA PRACOWNIA PROJEKTOWA: 72-602 KOSZALIN, ul. Wolności 1, tel. 010 202 108 822

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	RZĘDNA TERENU ISTN.	PROJ. RZĘDNA TERENU	POZIOM PORÓWNAWCZY
26	915.00		5.3 ‰	1.68	40.16	41.90	41.84	27.00 m n.p.m.
	920.99			40.19				
	926.90			40.22				
	25.94							
	940.93			1.81	40.29	41.93	42.10	
	13.12							
p74	951.73			40.35	40.35	42.15	42.14	
	954.05			40.36	40.36	42.15	42.14	
p73a	11.00			40.38	40.38	42.17	42.14	
	958.09			40.42	40.42	42.17	42.14	
	965.07			40.43	40.43	42.17	42.14	
	967.67			40.45	40.45	42.17	42.14	
	971.47							
	20.66							
p75	985.73		6.9 ‰	1.60	40.53	42.20	42.13	
	8.66							
p78	994.40		4 ‰	1.60	40.59	42.21	42.19	
	24.72							
	1010.90			40.66				
	1019.12			40.69	42.35	42.29	42.29	
	1021.41			40.71	42.35	42.42	42.42	
p77	4.76		7 ‰	1.71	40.71	42.35	42.42	
	1026.17			40.74	42.35	42.45	42.45	
	13.50							
	1039.67			40.83	42.51	42.53	42.53	
	5.41							
	1045.14			40.87	42.58	42.44	42.44	
	1047.21			40.89				
	057.74			40.96				
	28.86							
	1072.44			41.06	42.78	42.67	42.67	
	1074.00			41.07	42.78	42.67	42.67	
	1076.20			41.09	42.81	42.69	42.69	
	1076.68			41.09	42.81	42.69	42.69	
	11.23		8.5 ‰	1.60	41.09	42.81	42.69	
	1083.08			41.15				
	1087.91			41.19	42.95	42.79	42.79	
	5.96							
	1093.86			41.25	43.01	42.85	42.85	
	1095.07			41.26	43.02	42.86	42.86	
	26.10							
	1119.07			41.53				
	1121.16			41.55	43.30	43.15	43.15	
	6.80		10.3 ‰	1.60	41.62	43.37	43.22	
	1127.96			41.62	43.37	43.22	43.22	
	13.80		11.6 ‰					
	1141.76			41.78	43.51	43.38	43.38	
	17.33							
	1159.09			42.00	43.69	43.60	43.60	
	4.91			42.06	43.74	43.66	43.66	
	1164.03			42.06	43.74	43.66	43.66	
	7.37		16.3 ‰	1.60	42.18	43.81	43.78	
	1171.40			42.18	43.81	43.78	43.78	
	1194.91			42.54	44.20	44.26	44.26	
	6.50			42.63	44.37	44.31	44.31	
	1203.61			42.67				
	9.03			42.77	44.60	44.37	44.37	
	1210.44			42.77	44.60	44.37	44.37	
	10.09			42.86				
	1214.14			43.00	44.75	44.52	44.52	
	1220.53			43.00	44.75	44.52	44.52	
	16.13			43.29				
	232.88			43.37	44.99	44.99	44.99	
	236.43			43.37	44.99	44.99	44.99	
	236.66			43.40	45.00	45.00	45.00	
	106.18			43.40	45.00	45.00	45.00	
	237.72							



Zmiana poziomu porównawczego  
Nowy poziom : 33.00 m n.p.m.

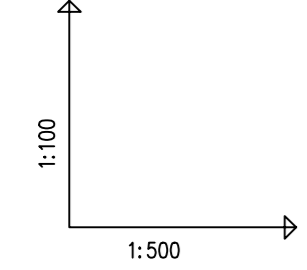
De250PE-RC PE100 PN10 SDR17 L=322.72m

PROJEKT BUDOWLANY

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

Profil podłużny sieci wodociągowej De250PE odcinek 26 - 40

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA P-48 Koszalin ul. Wolności 14 502 188 50	mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marión Szoldo	DATA	sierpień 2017
	mgr inż. Andrzej Szoldo	mgr inż. Marión Szoldo	SKALA	1:100/500
			RYS.	2.4



Zmiana poziomu porównawczego  
Nowy poziom : 38.00 m n.p.m.

POZIOM PORÓWNAWCZY 33.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
45.00	45.00	43.40	1.60	15.8 ‰	De250PE-RC PE100 PN10 SDR17 L=331.43m	237.72	40
45.64	45.60	44.04	1.60	40.63m		274.32	40.63
46.04	44.16	44.16		20.1 ‰		278.34	p3/5
46.04	44.44	44.44	1.60	19.87m		284.34	19.87
48.35	45.99	44.44	1.60	20.2 ‰		1298.21	41
48.35	46.29	46.29		119.54m		337.42	119.54
48.35	46.46	46.46		22.7 ‰		339.74	
48.35	46.62	46.62		11.88m			
48.35	46.86	46.86	1.60	26.1 ‰		417.75	42
48.35	46.92	46.92		42.7 ‰		420.40	42
48.35	47.04	47.04		11.88m		425.76	43
48.35	47.13	47.13	1.60	11.88m		429.64	43
48.35	47.23	47.23	1.60	26.1 ‰		433.46	44
48.35	47.39	47.39		1437.13		437.13	44
48.35	48.96	48.96		473.96		473.96	45
48.35	49.14	49.14		1478.16		478.16	45
48.35	49.67	49.67		490.66		490.66	46
48.35	49.93	49.93		1116.79		496.81	46
48.35	53.55	53.55	1.60	550.25		550.25	45
48.35	53.76	53.76	1.60	53.60		555.60	46
48.35	52.53	52.53		157.62		557.62	46
48.35	52.70	52.70		11.9		561.80	47
48.35	52.77	52.77		1563.30		563.30	47
48.35	54.24	54.24	1.60	1567.67		567.67	47
48.35	54.50	54.50	1.60	1569.15		569.15	48

PROJEKT BUDOWLANY

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIEGAWY DE250PE ODCINEK 40 - 48

Wykonanie: mgr inż. Bogusław Bodarski  
 Projektowanie: mgr inż. Marcin Stobilo

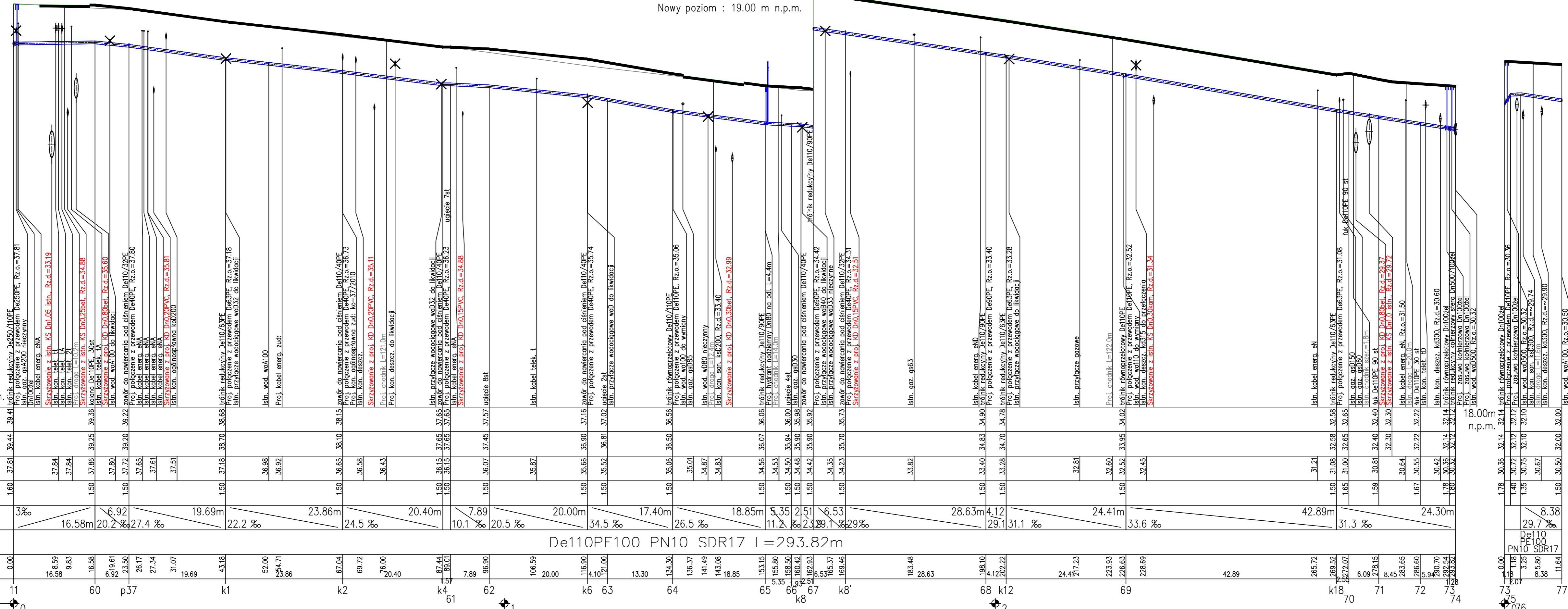
DATA: sierpień 2017  
 SKALA: 1:100/500  
 RYS.: 2.5

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Stobilo  
 WYKONAŁ: mgr inż. Marcin Stobilo  
 WZBUDOWAŁ: mgr inż. Marcin Stobilo

Generator rysunkowy 2.3.3.2 (www.koi-proj.com.pl)  
 Nazwa pliku: Koszalin Piłsudskiego Projekt\_Wodoc



POZIOM PORÓWNAWCZY	23.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU	39.41	39.41
RZĘDNA TERENU ISTN.	37.81	39.44
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	1.60	37.81
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	3%	
SPADKI, DŁUGOŚCI	16.58m	20.28m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De110PE100	PN10 SDR17 L=293.82m
ODLEGŁOŚCI	0.00	11
HEKTOMETRY	11	0



Zmiana poziomu porównawczego  
Nowy poziom : 19.00 m n.p.m.

18.00m  
n.p.m.

Generator rysunkowy 7.332 [www.epi-graf.com.pl]  
Nazwa pliku: Koszalin Płuskiego Projekt: Wodoc.

PROJEKT BUDOWLANY

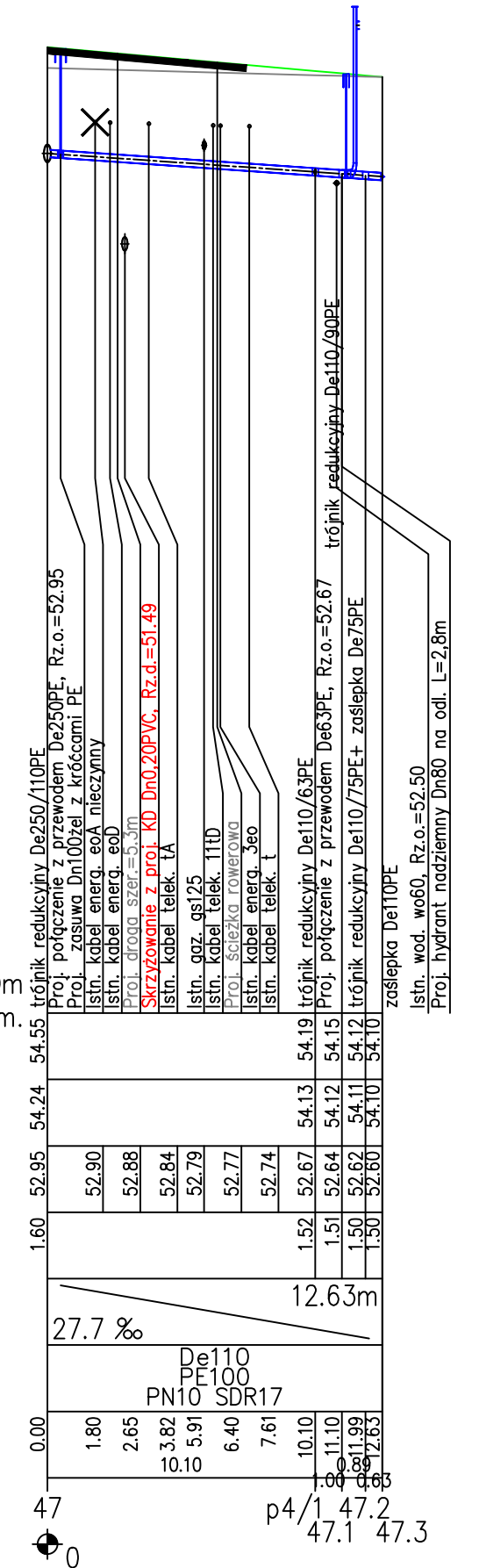
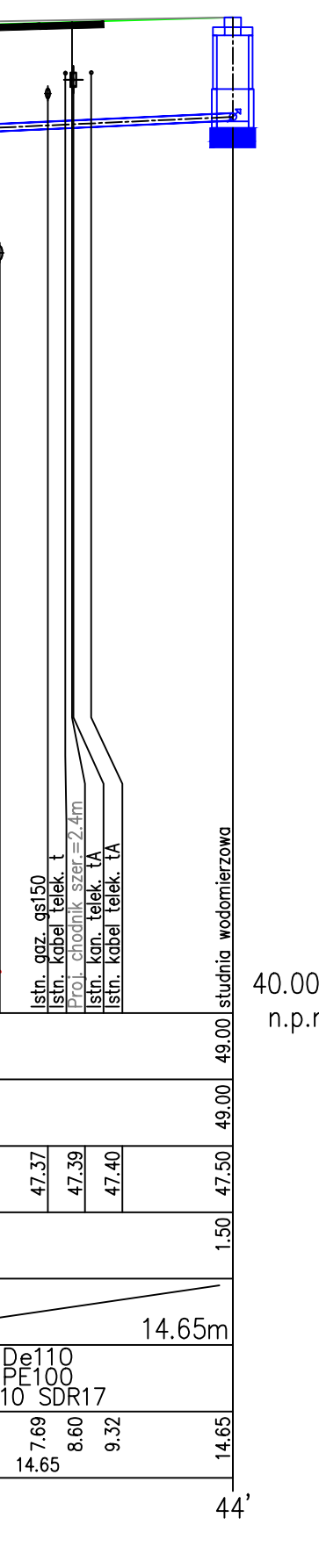
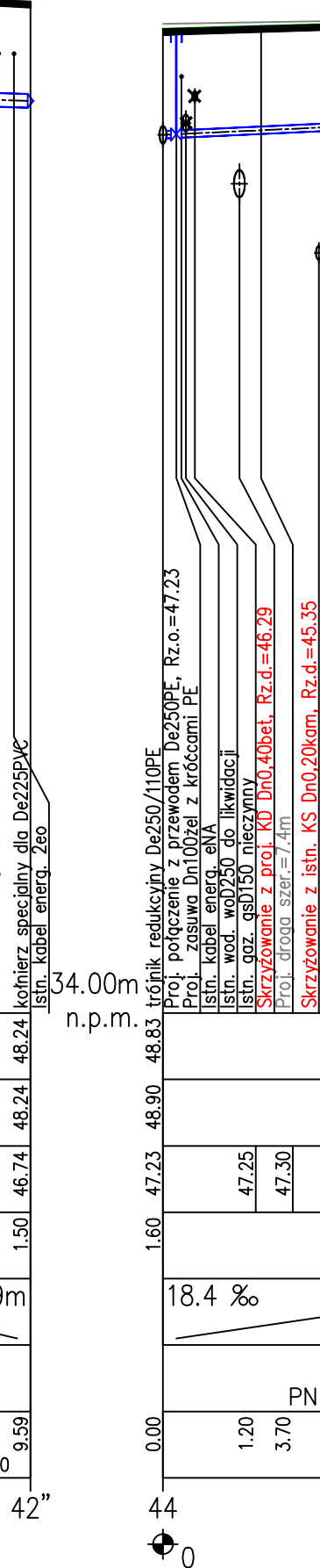
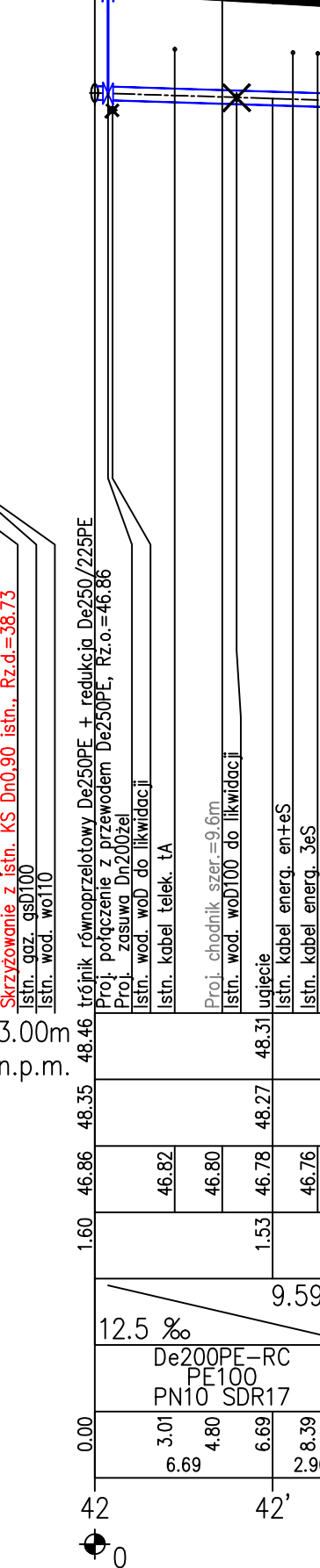
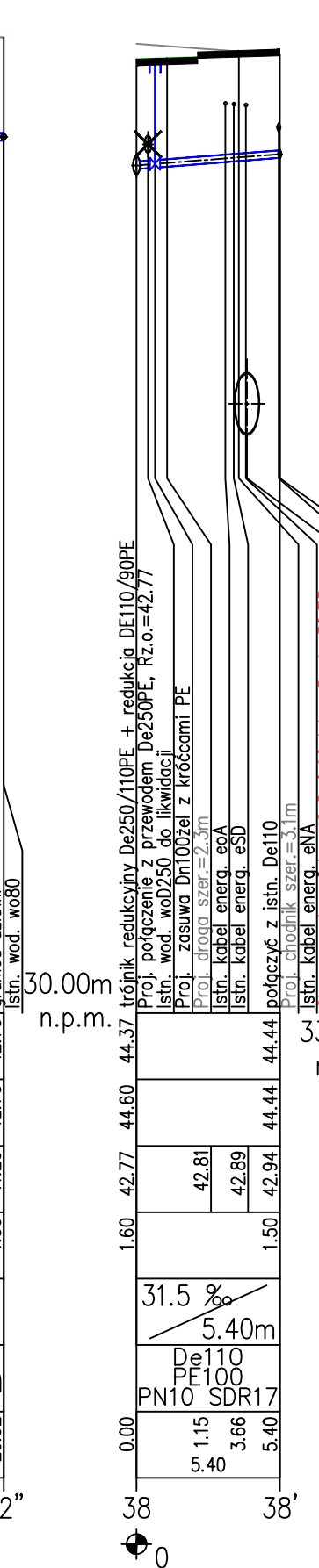
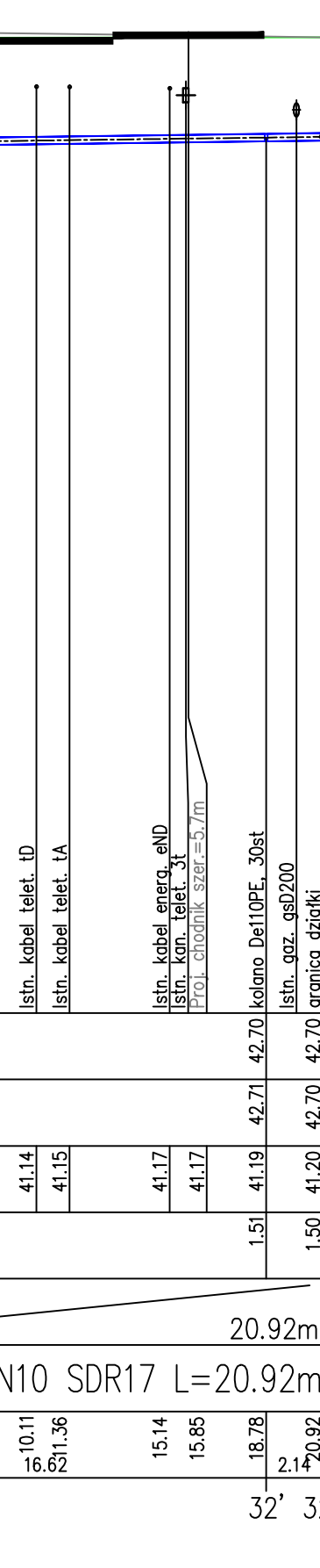
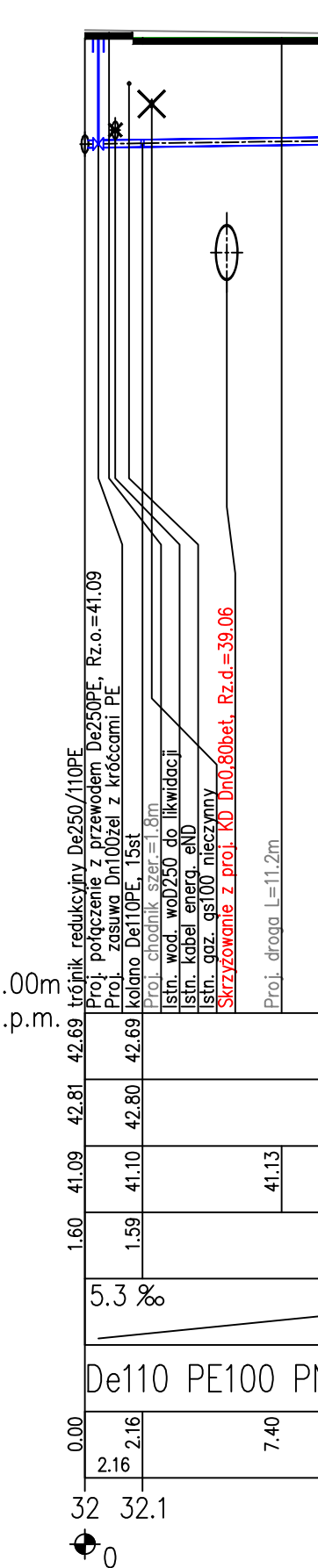
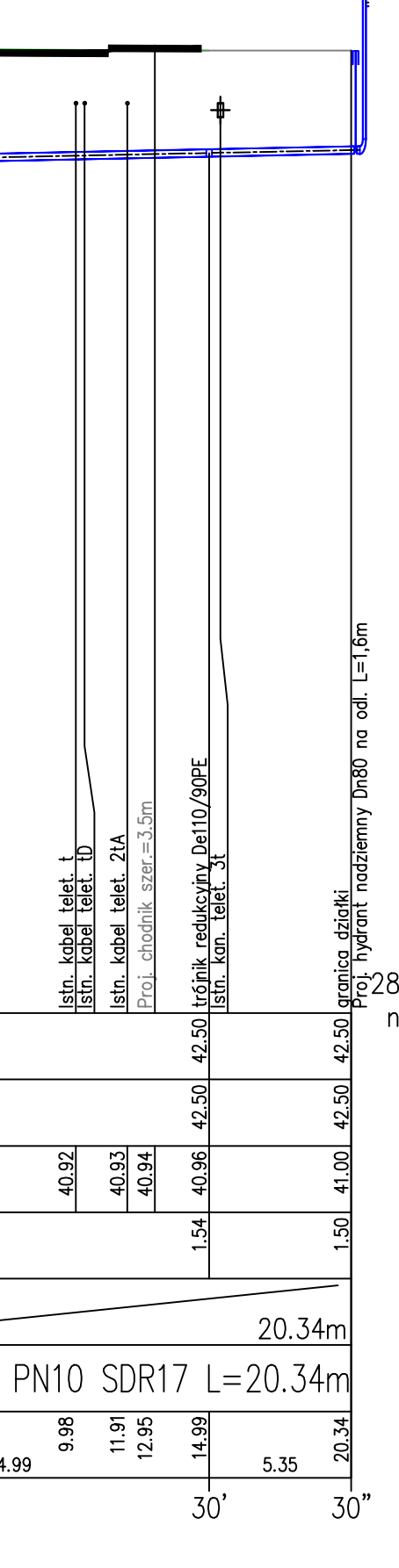
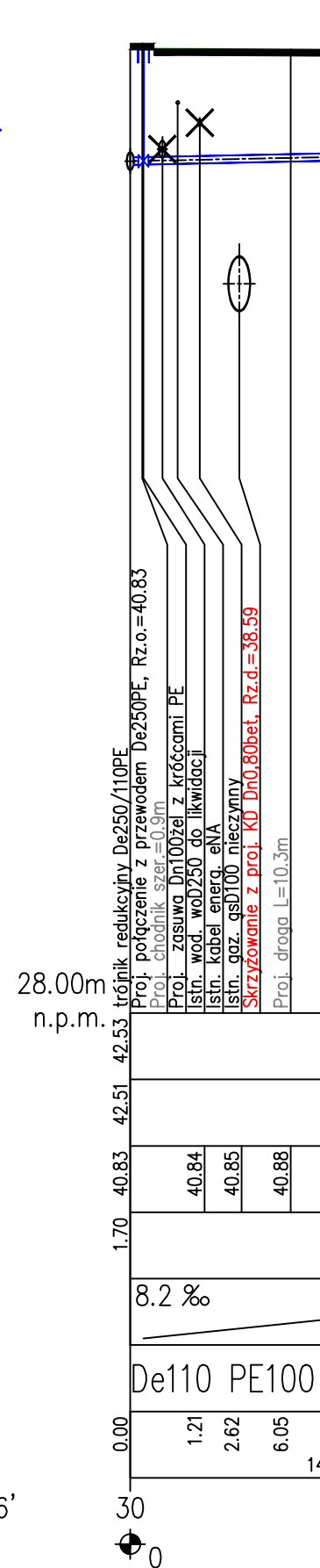
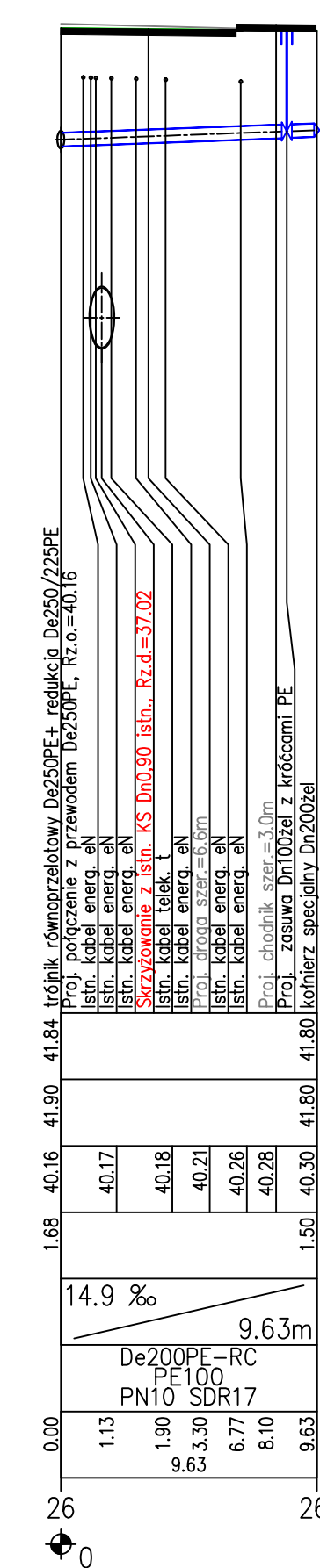
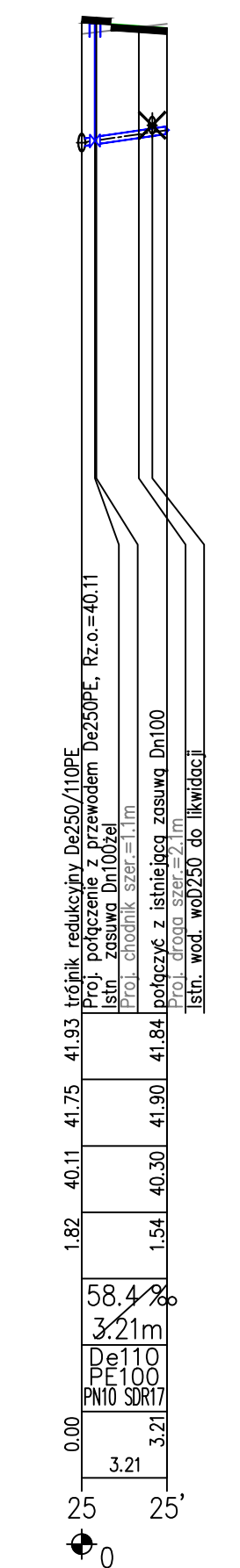
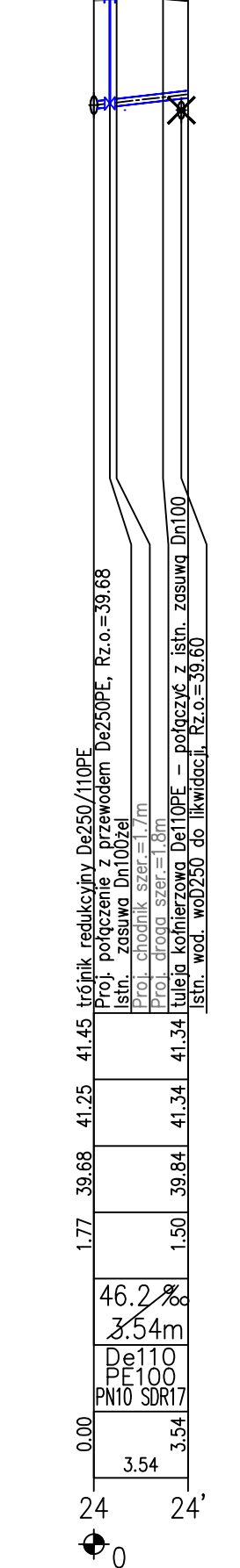
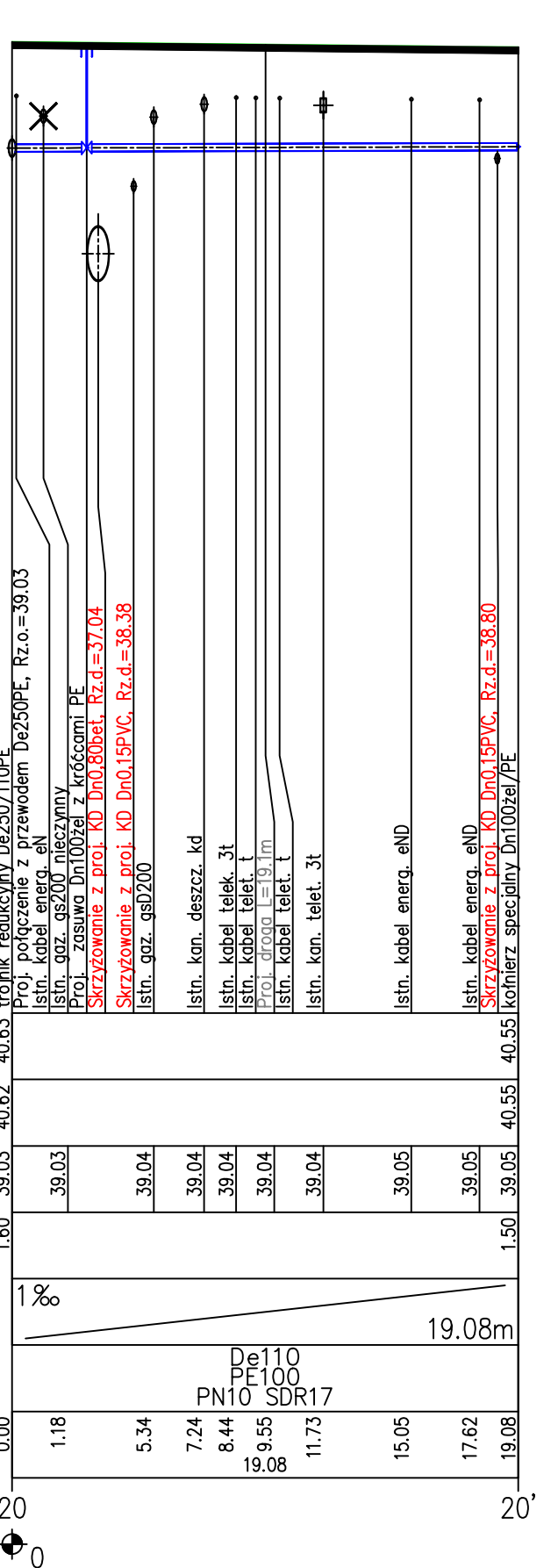
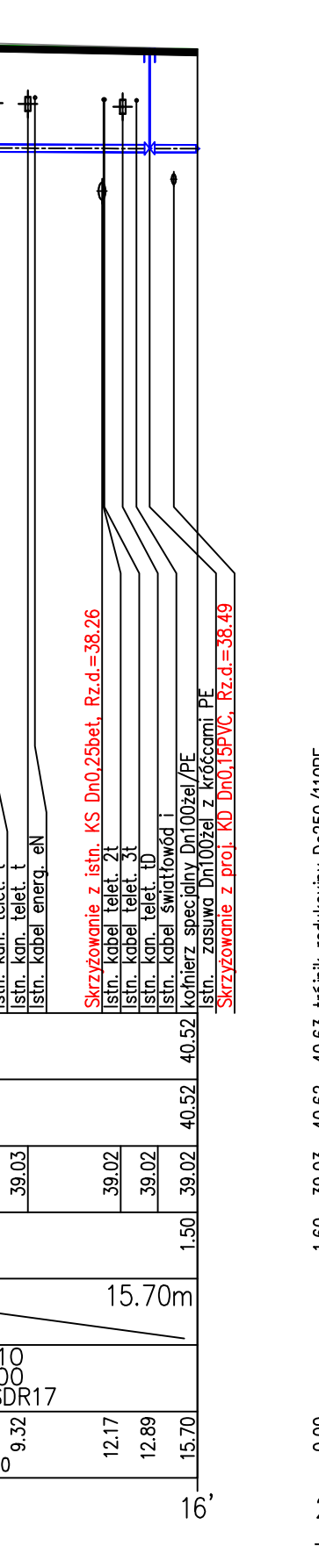
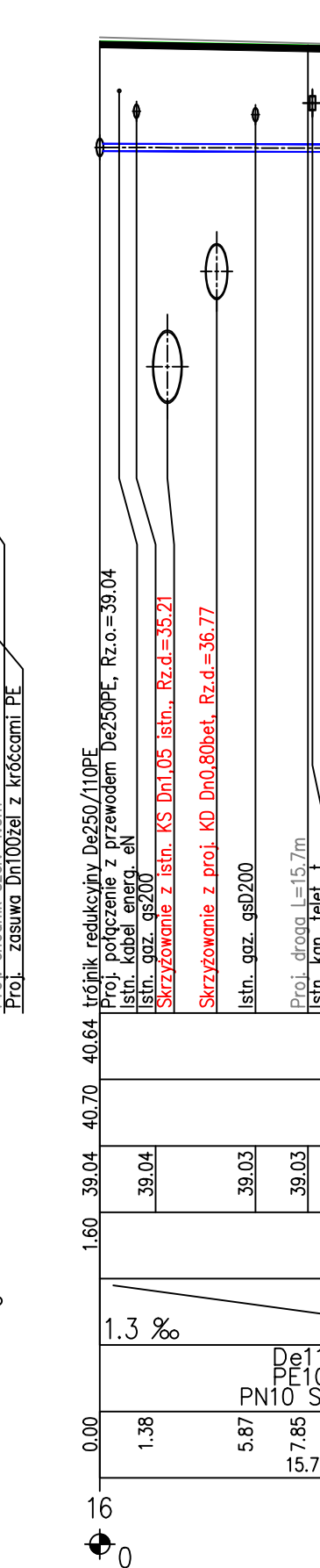
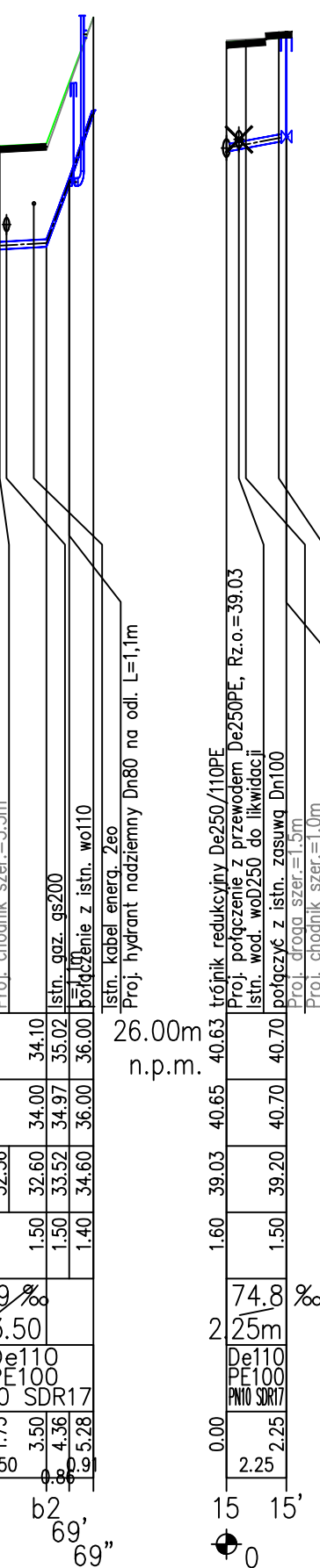
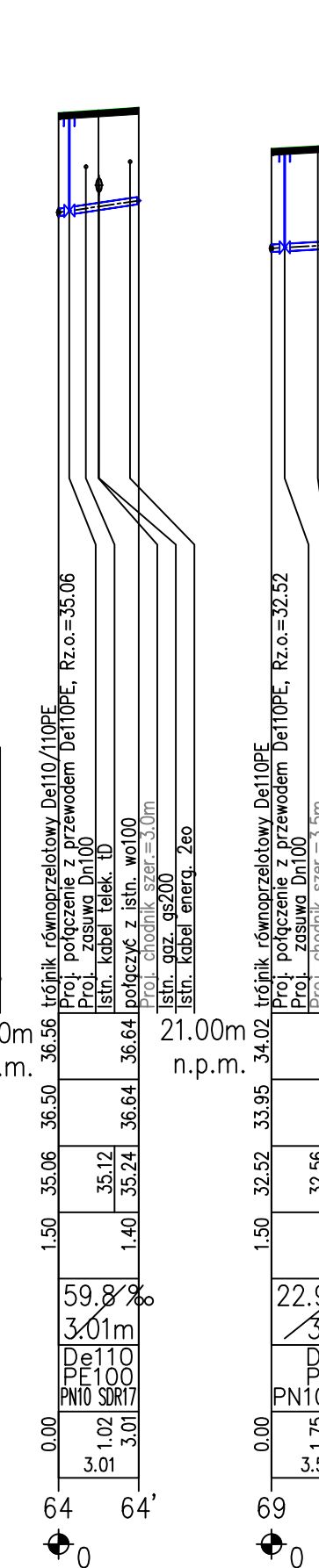
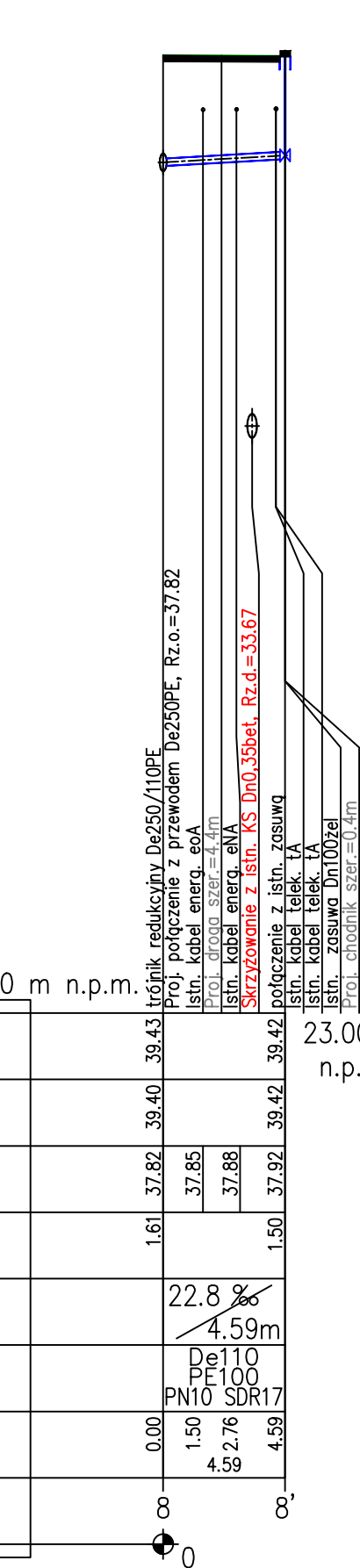
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKT

projektowanie	mgr inż. Bogusław Bodorski	DATA	styczeń 2017
opracowanie	mgr inż. Marcin Szoldo	SKALA	1:100/500
rysowanie		RYC.	2.6

Autorska Pracownia Projektowa  
mgr inż. Marcin Szoldo  
ul. Kościuszki 10, Koszalin  
74-100 Koszalin, ul. Wolności 3  
NIP: 780-118-502

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
25.00 m n.p.m.							
23.00m n.p.m.							
21.00m n.p.m.							
26.00m n.p.m.							



PROJEKT BUDOWLANY

RZESUNEK

Autorka projektu: mgr inż. Bogusław Bodorski  
 mgr inż. Marcin Szabło

PROJEKT BUDOWLANY

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

PROJEKT BUDOWLANY

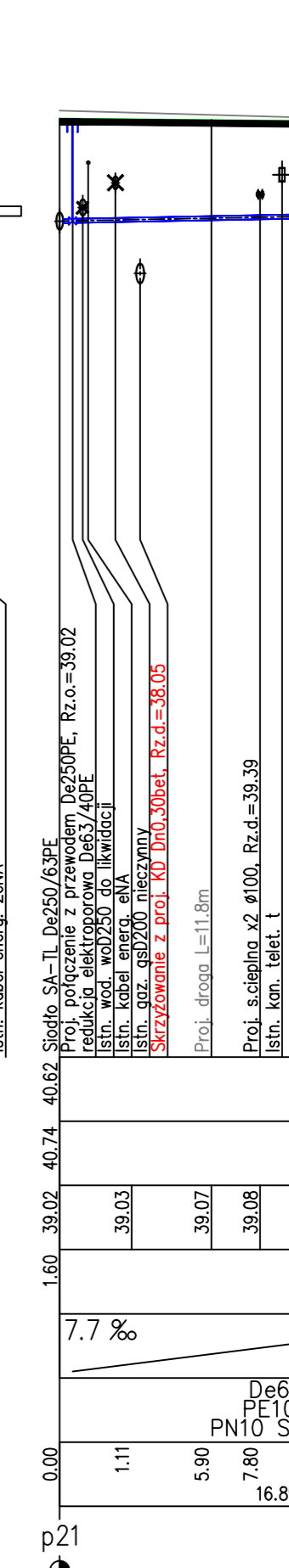
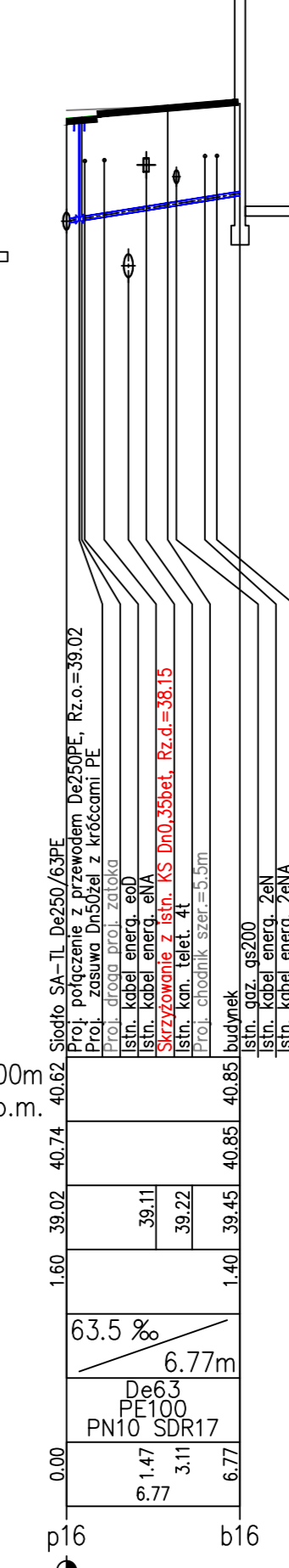
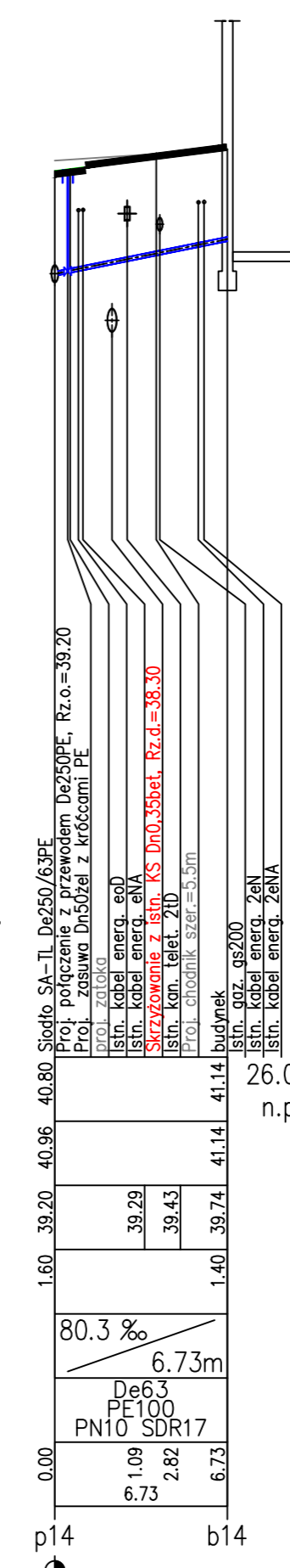
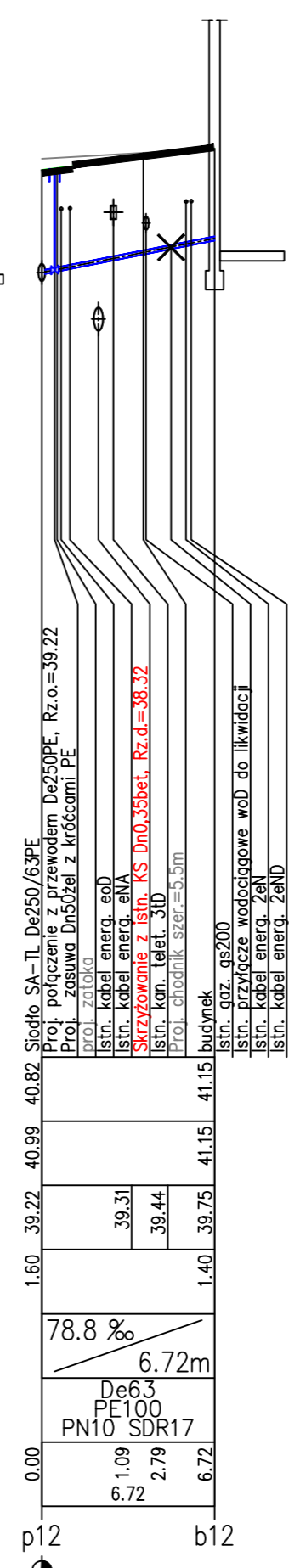
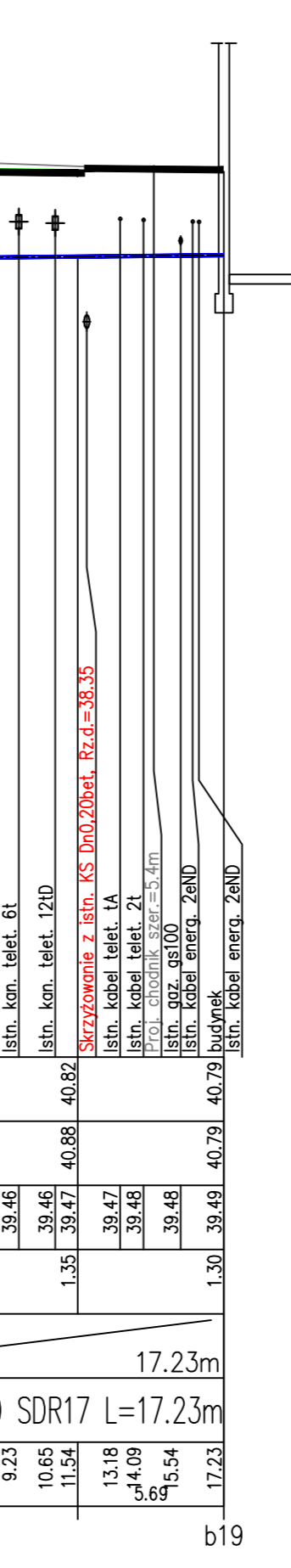
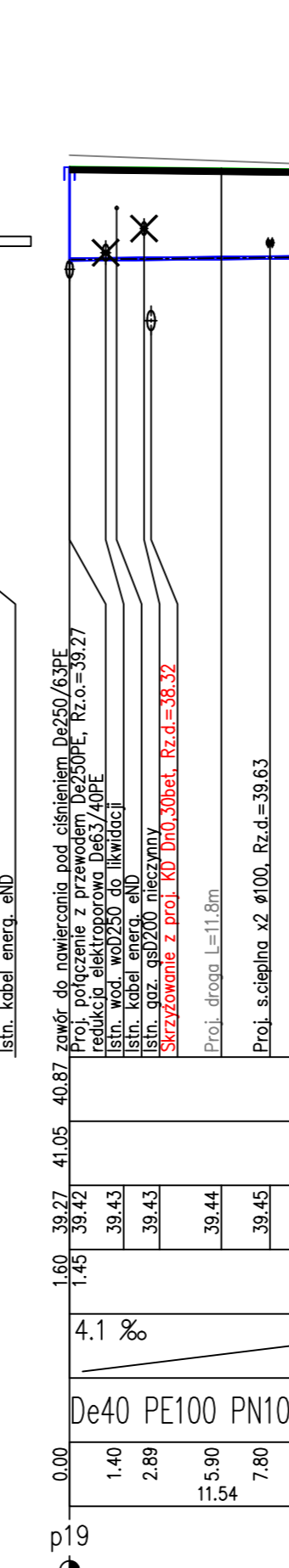
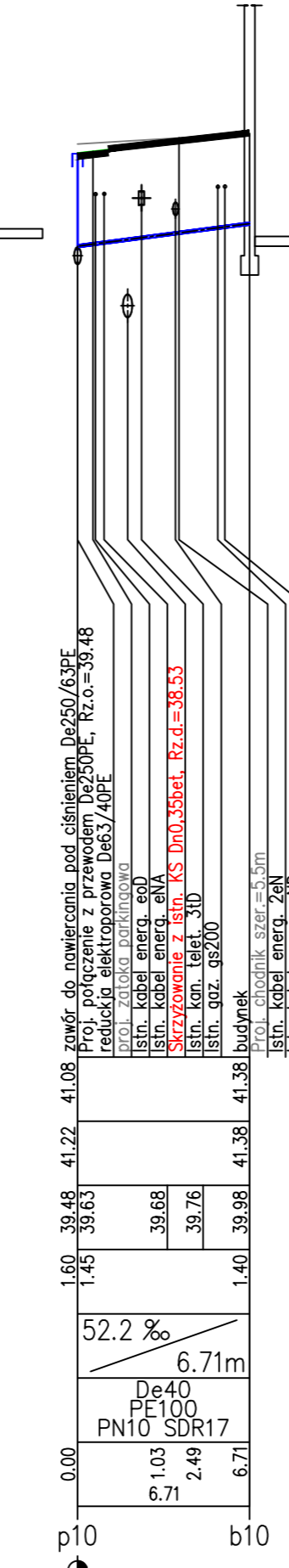
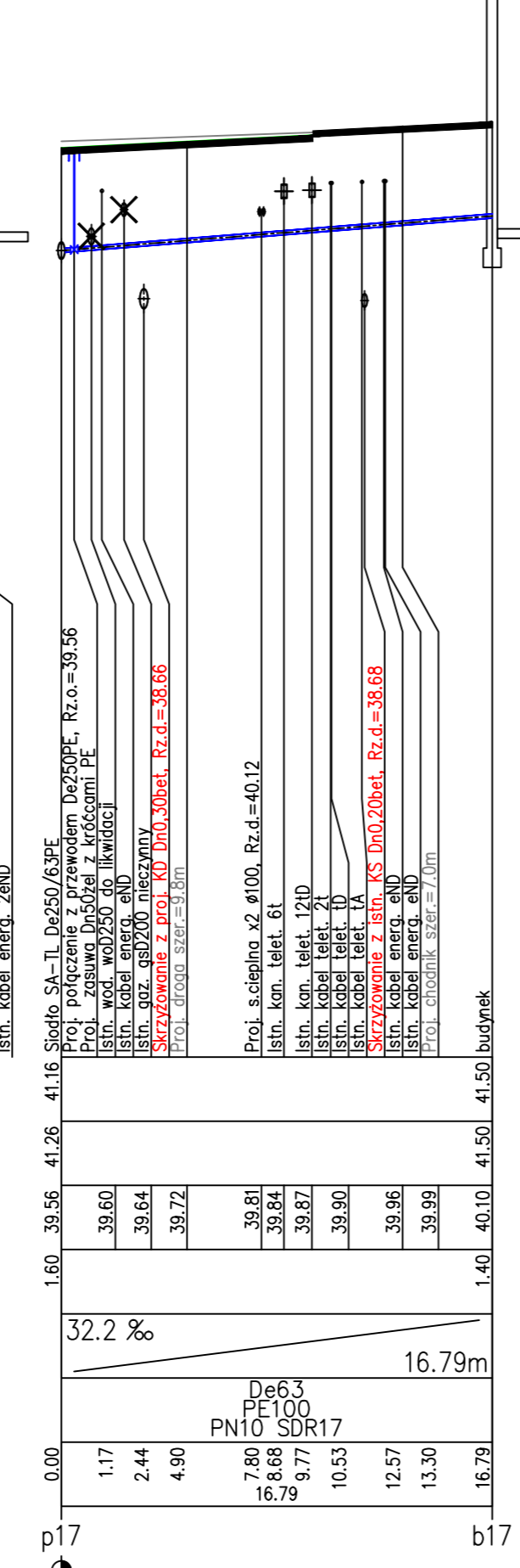
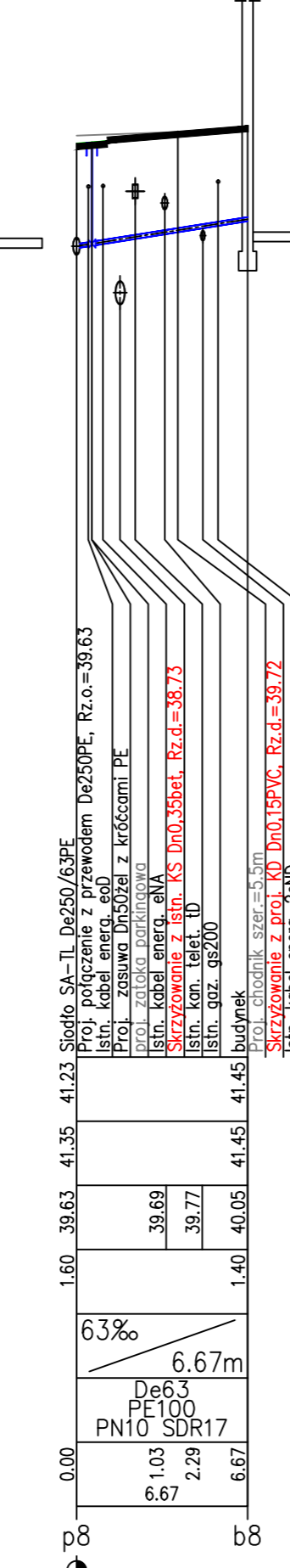
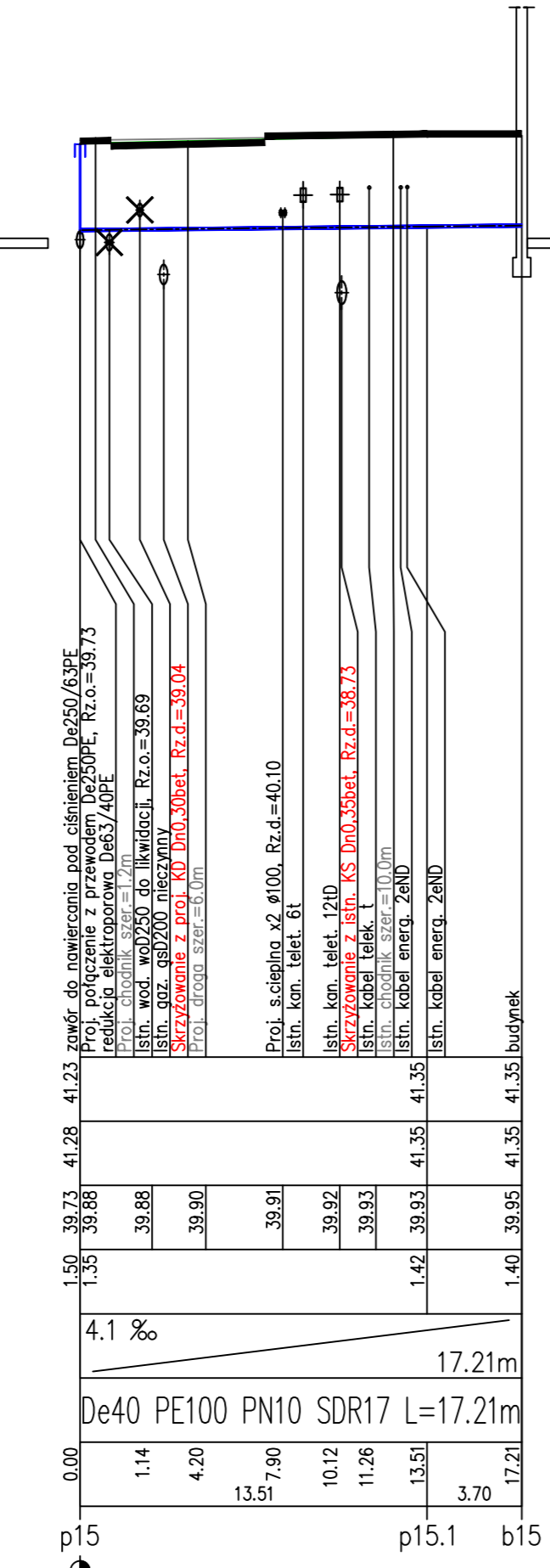
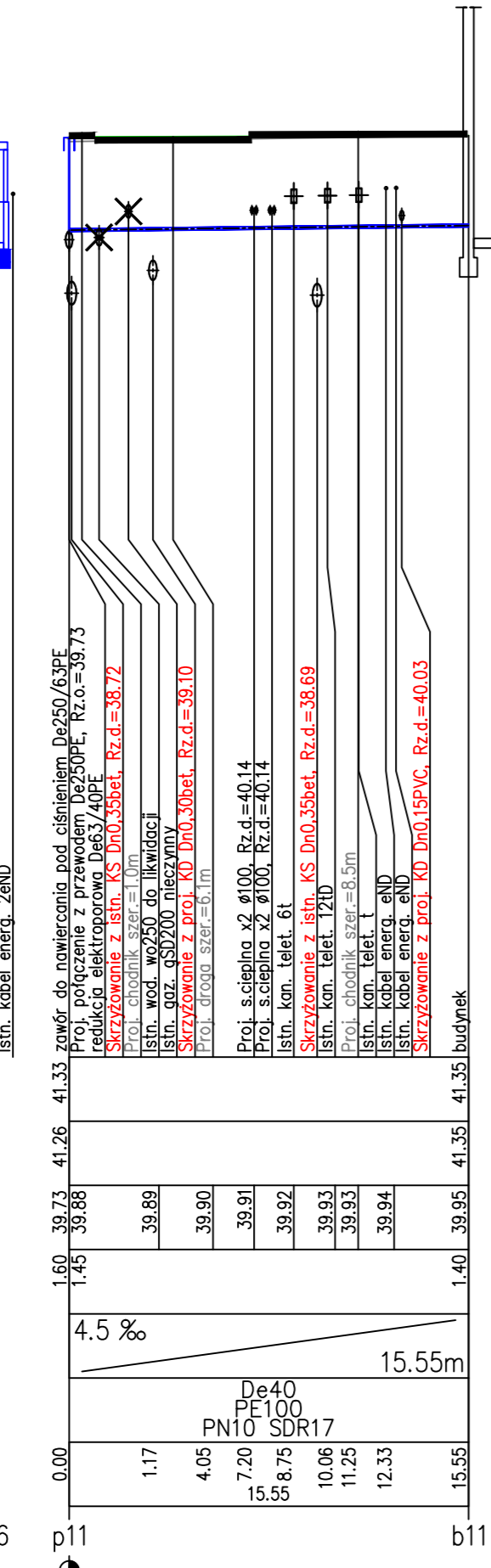
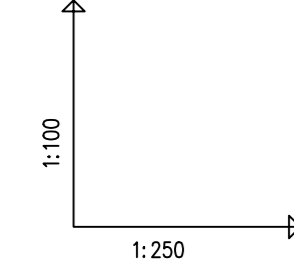
PROFIL PODTUNE WYPOWADZEN SIĘCI WODOCIĄGOWEJ

DATA: sierpień 2017

SKALA: 1:100/250

VERS.: 2.7

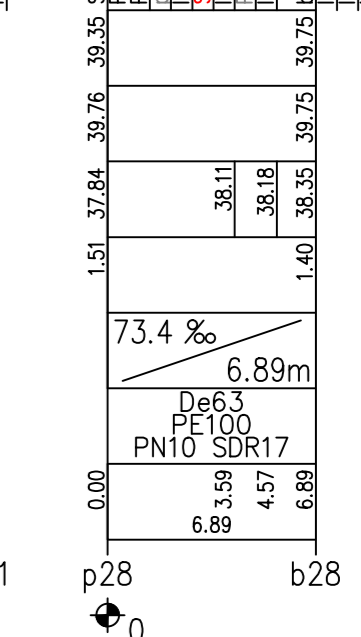
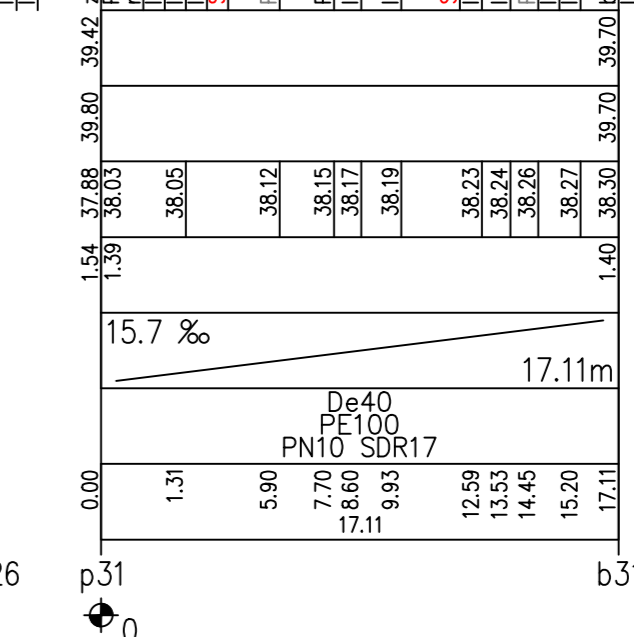
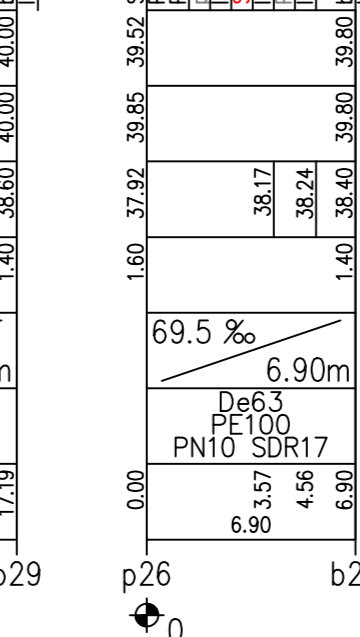
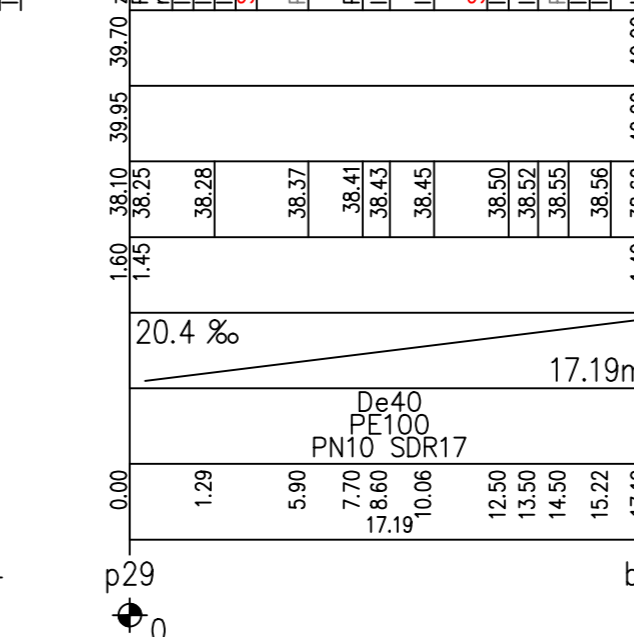
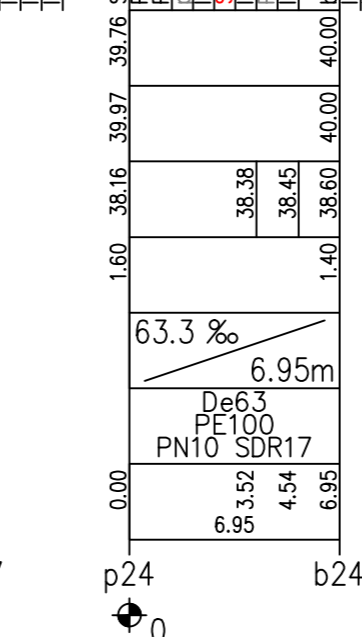
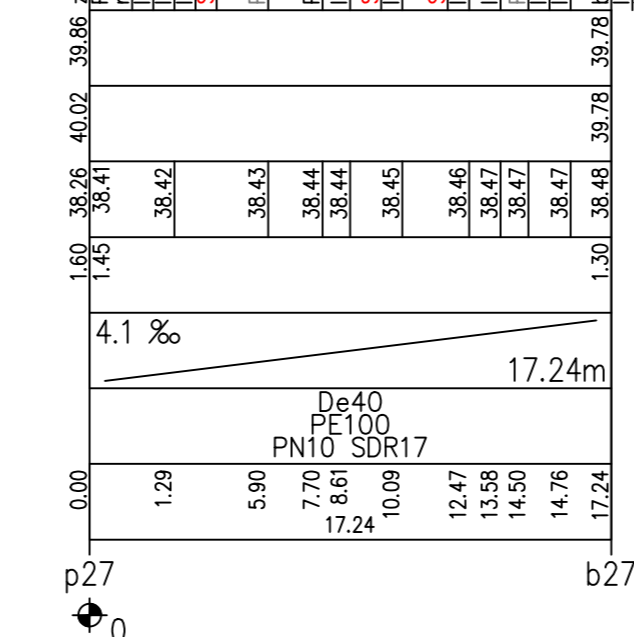
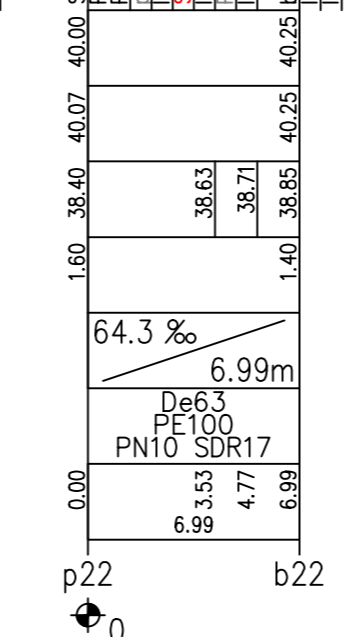
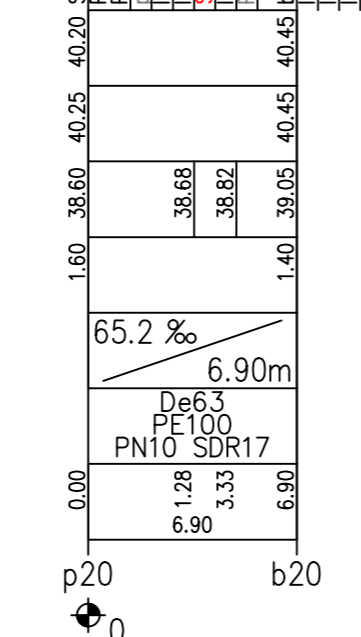
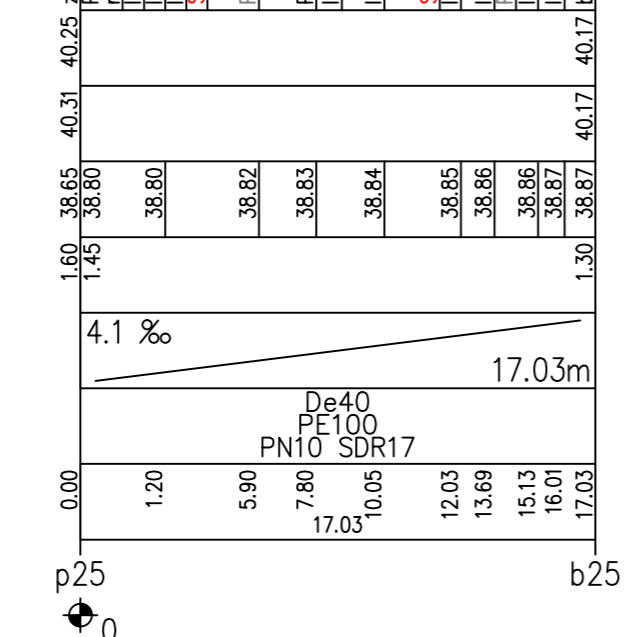
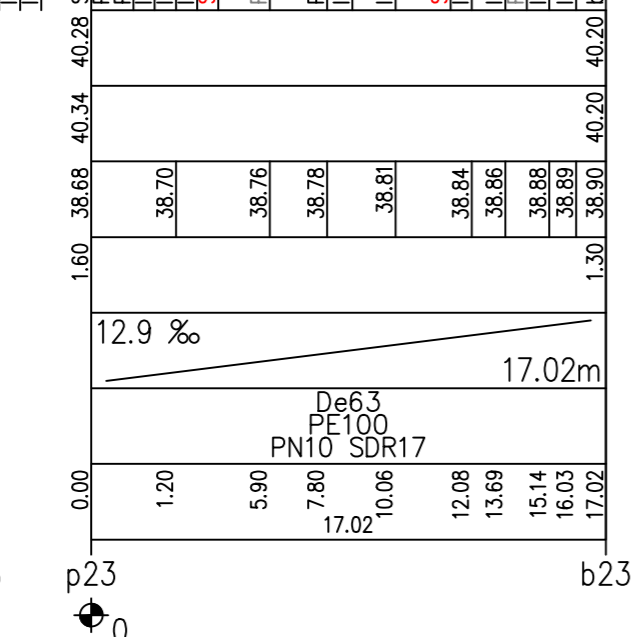
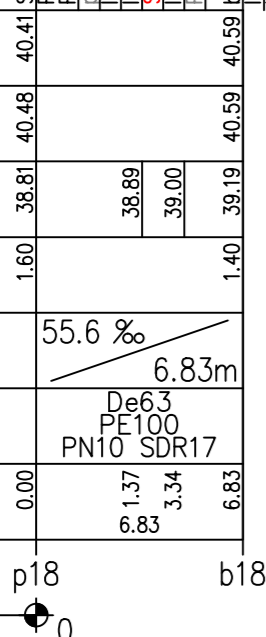
POZIOM PORÓWNAWCZY 27.00 m n.p.m.	
HEKTOMETRY	
ODLEGŁOŚCI	0.00 2.15 4.31
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De32 PE100 PN10 SDR17 4.31m
SPADKI, DŁUGOŚCI	33.2 % 4.31m
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60 1.45
RZĘDNA TERENU ISTN.	39.71 39.86 39.93 39.96
RZĘDNA TERENU	41.24 41.24 40.00 41.24
PROJ. RZĘDNA TERENU	41.31



Profilie podłuzne przyłączy wodociagowych	
projektowanie: mgr inż. Bogusław Badarski	DATA sierpień 2017
opracowanie: mgr inż. Marian Szoldo	SKALA 1:100/250
	RYC. 3.1

POZIOM PORÓWNAWCZY 26.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	40.41
RZĘDNA TERENU ISTN.	40.48
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	38.81
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	55.6 %
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De63 PE100 PN10 SDR17
ODLEGŁOŚCI	0.00 1.37 3.34 6.83
HEKTOMETRY	0.00 1.20 5.90 7.80 10.06 12.08 13.69 15.14 16.03 17.02



Generator rymkowsky 7.3.3.2 (www.epi-graf.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt Wodoc

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

Prof. nadzór: mgr inż. Bogusław Bodarecki

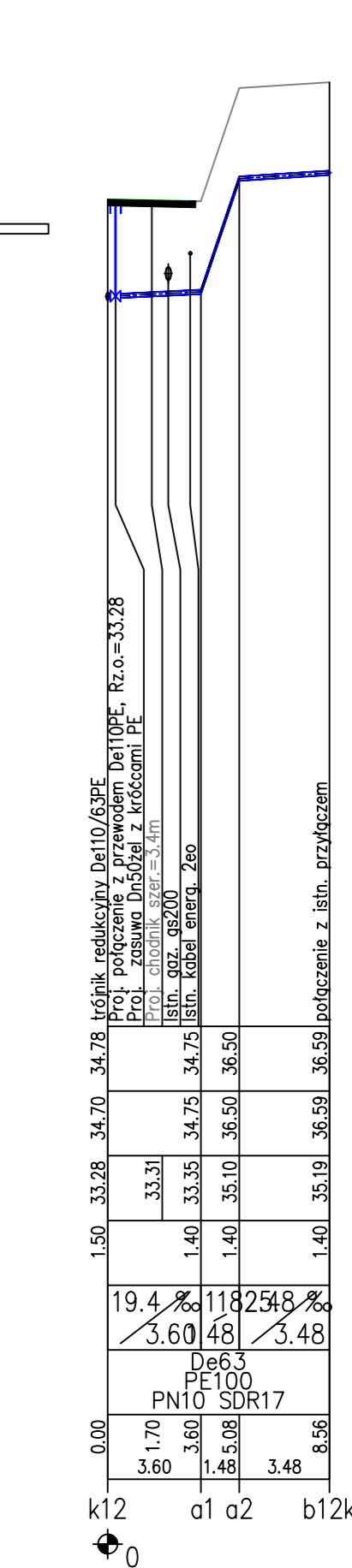
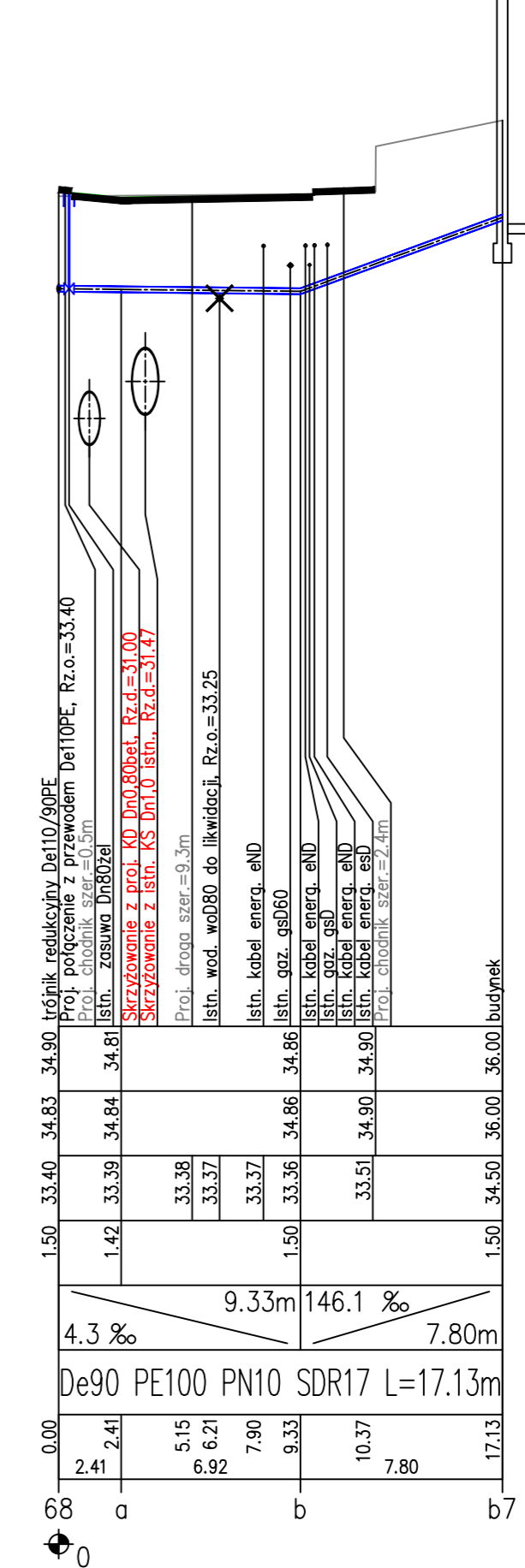
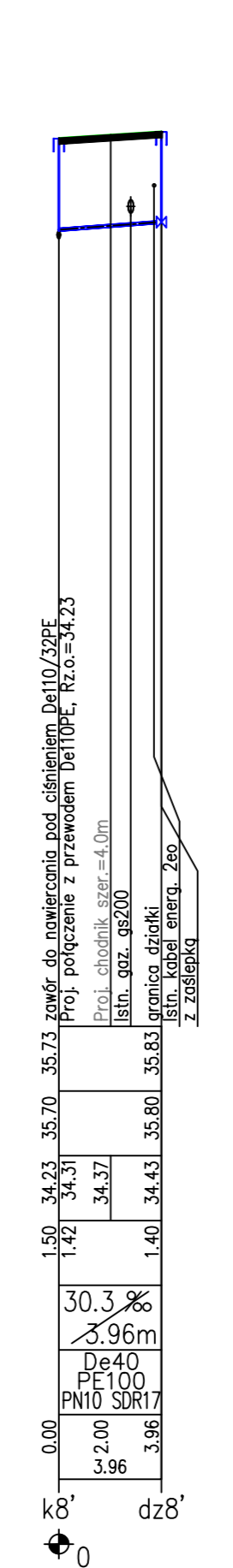
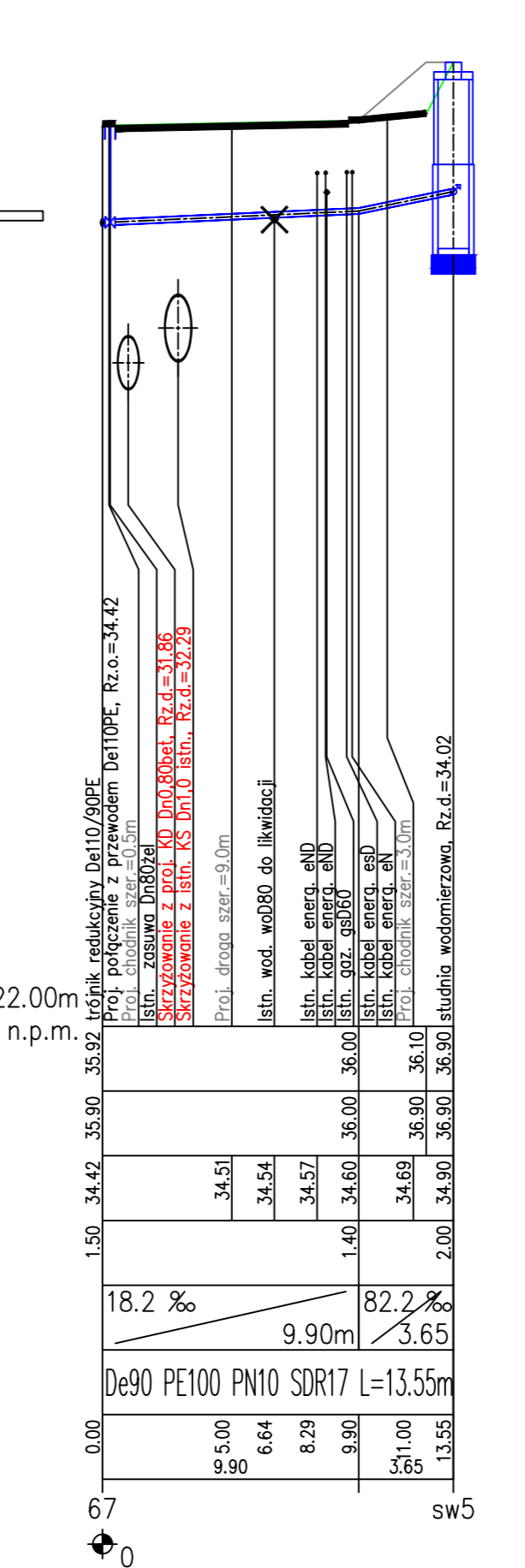
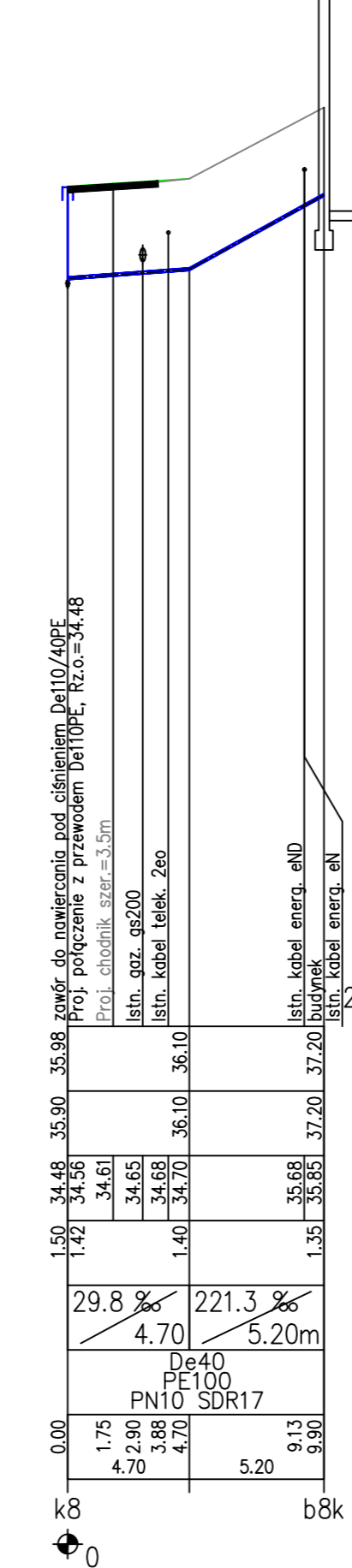
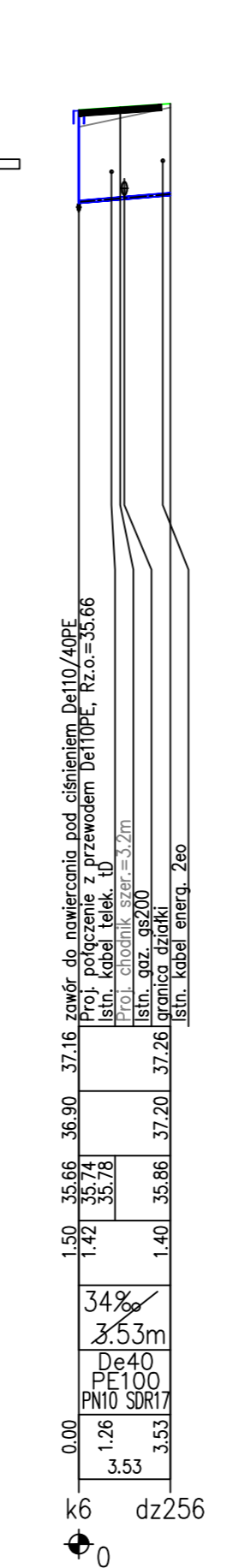
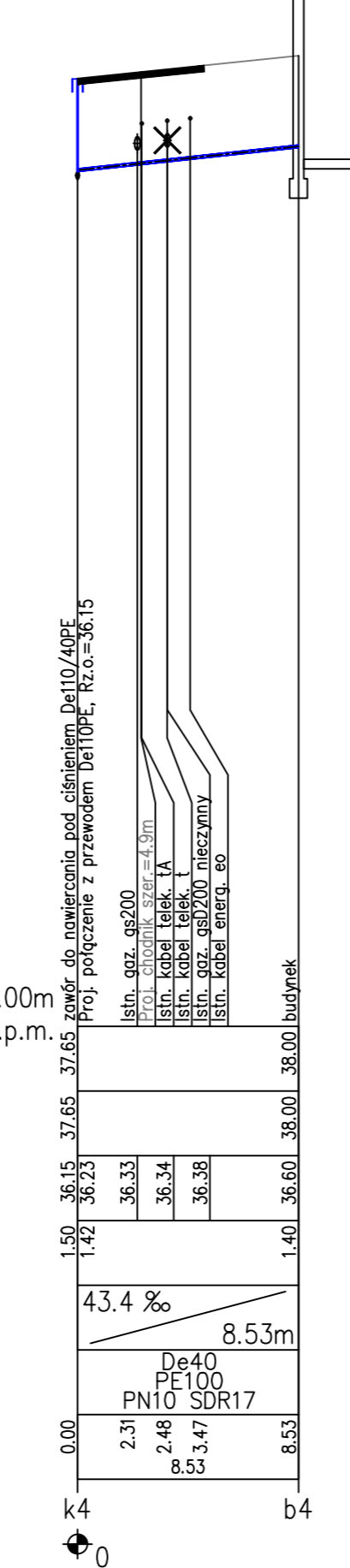
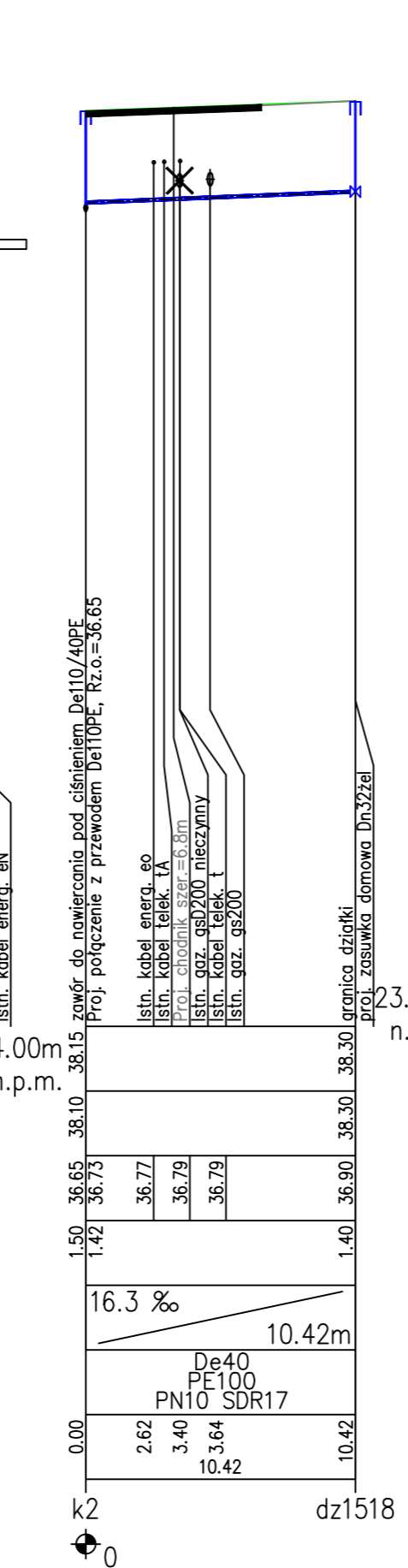
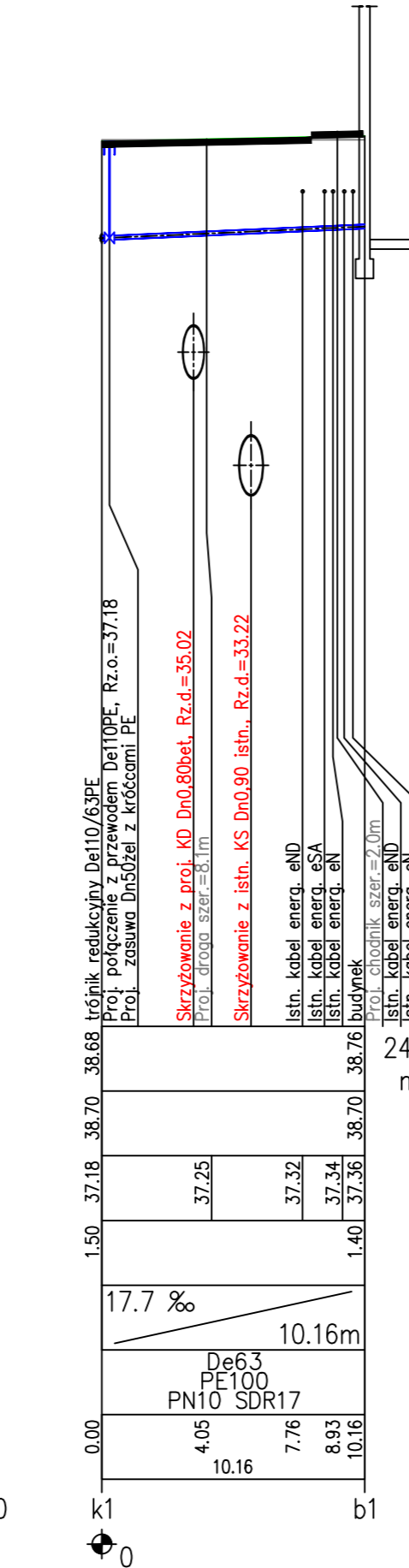
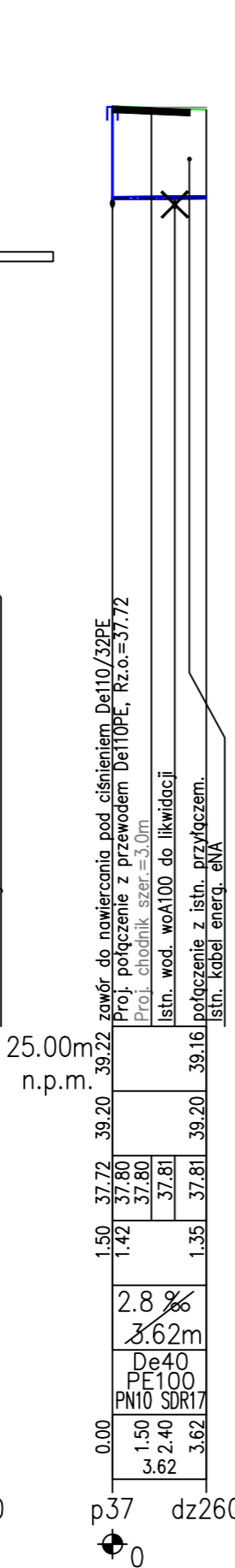
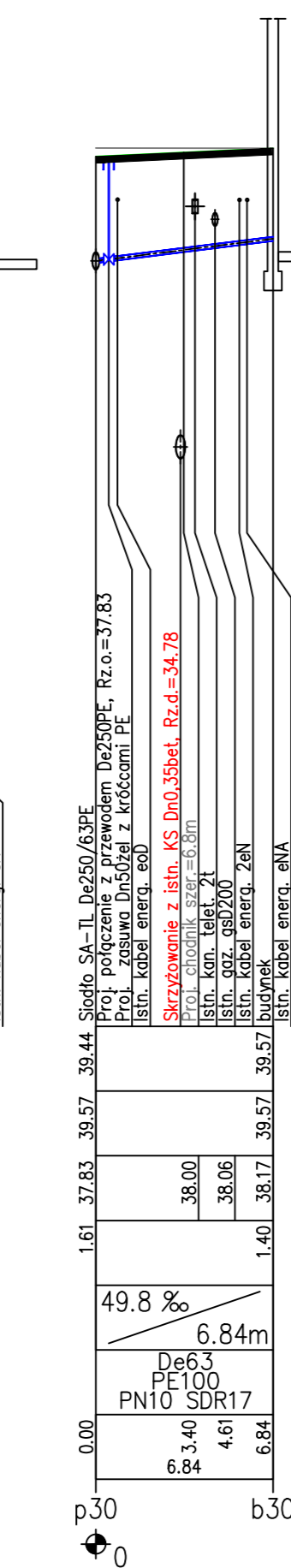
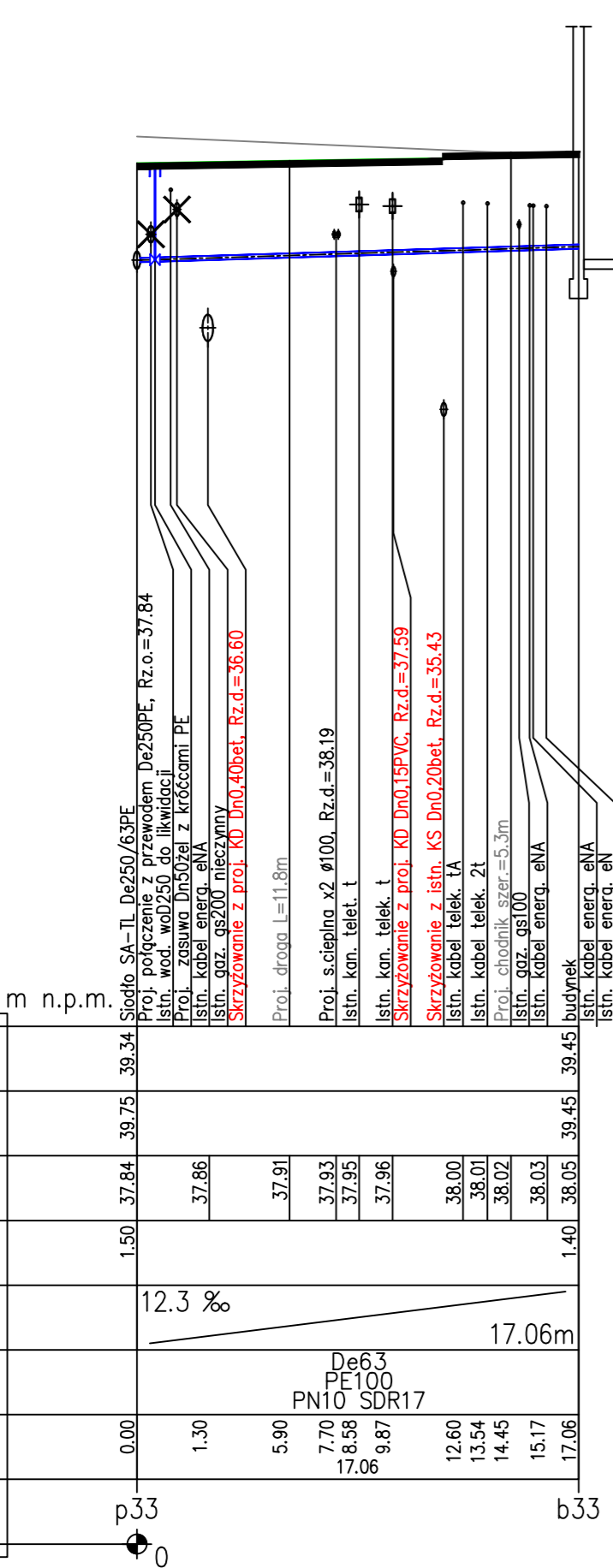
Wykonanie: mgr inż. Marian Szoldo

Data: sierpień 2017

Skala: 1:100/250

Str. 3 z 3

POZIOM PORÓWNAWCZY	26.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU	39.34
RZĘDNA TERENU ISTN.	39.75
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	37.84
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	12.3 %
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De63 PE100 PN10 SDR17
ODLEGŁOŚCI	0.00, 1.30, 5.90, 7.70, 8.58, 9.87, 12.60, 13.54, 14.45, 15.17, 17.06
HEKTOMETRY	p33



Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-got.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt\_Mococ

PROJEKT BUDOWLANY		RZYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie			
Profile podłuzne przyłączy wodociągowych			
projektowanie:	mgr inż. Bogusław Bodorski	upr. p.c. w ogr.-bud. sm.16 wst-hm nr UM/N/710/15/14 WPP/MB K-lin	DATA sierpień 2017
opracowanie:	mgr inż. Marcin Stoldo	upr. 2. et. 1. i 15. et. 1. i 16. et. nr UM/N/710/15/14 WPP/MB K-lin	SKALA 1:100/250
			RYT. 3:3

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Marcin Stoldo ul. 15.03.1980 r. 75-455 Koszalin, ul. Mickiewicza 8 tel. 502 188 582

PROJ. RZĘDNA TERENU						
RZĘDNA TERENU ISTN.						
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	1.50	31.08	32.58			
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	31.30	32.80			
SPADKI, DŁUGOŚCI	90,6	289,7 ‰				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	2,43	5,18m				
ODLEGŁOŚCI	0,00					
HEKTOMETRY	k18	b18k				

	0								
	2,43	5,18	7,61						

	0								
	2,56	3,55	9,54	4,47	9,54	2,76	16,16	2,64	18,80

	0								
	4,99	7,12	10,87	4,75	15,62				

	0								
	11,15	9,16	4,76	5,46	8,16				

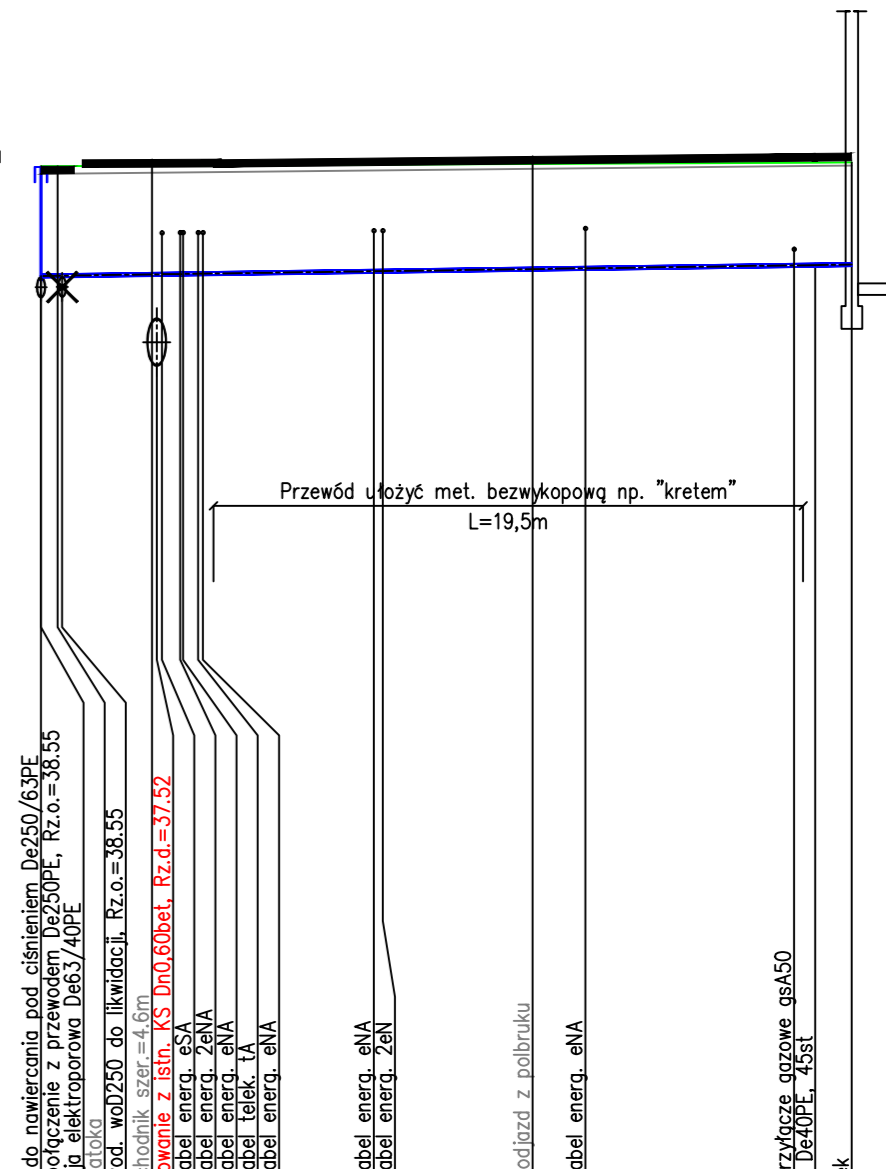
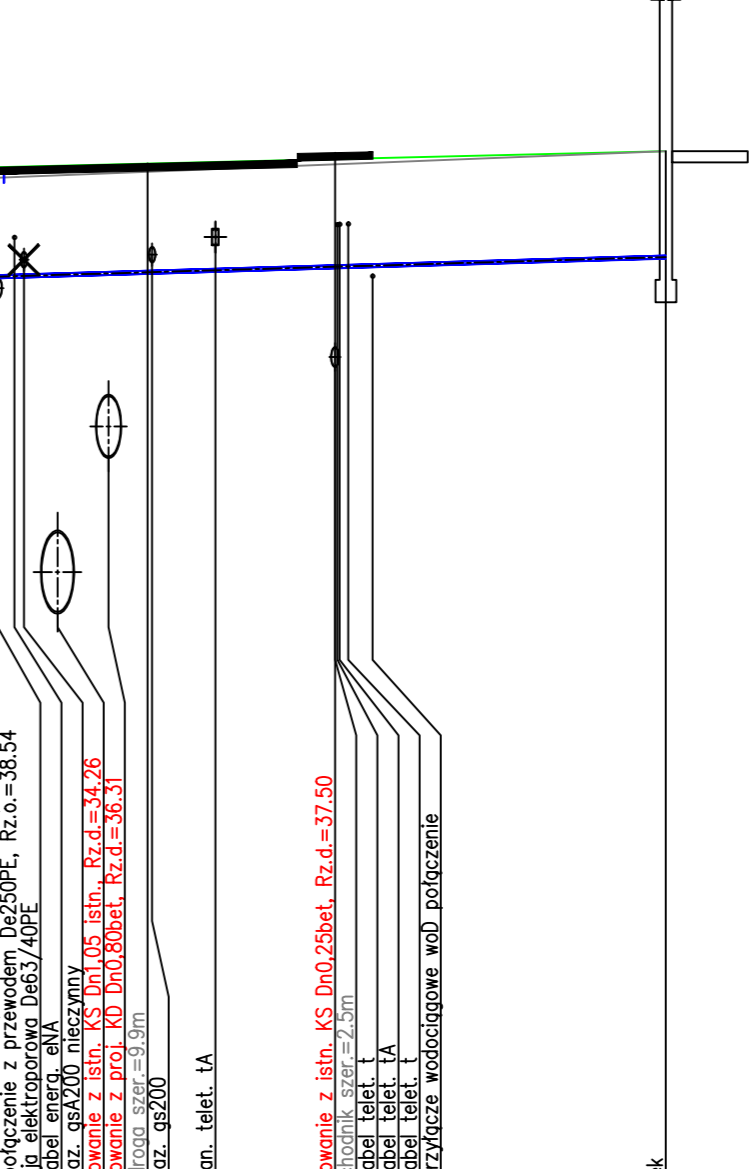
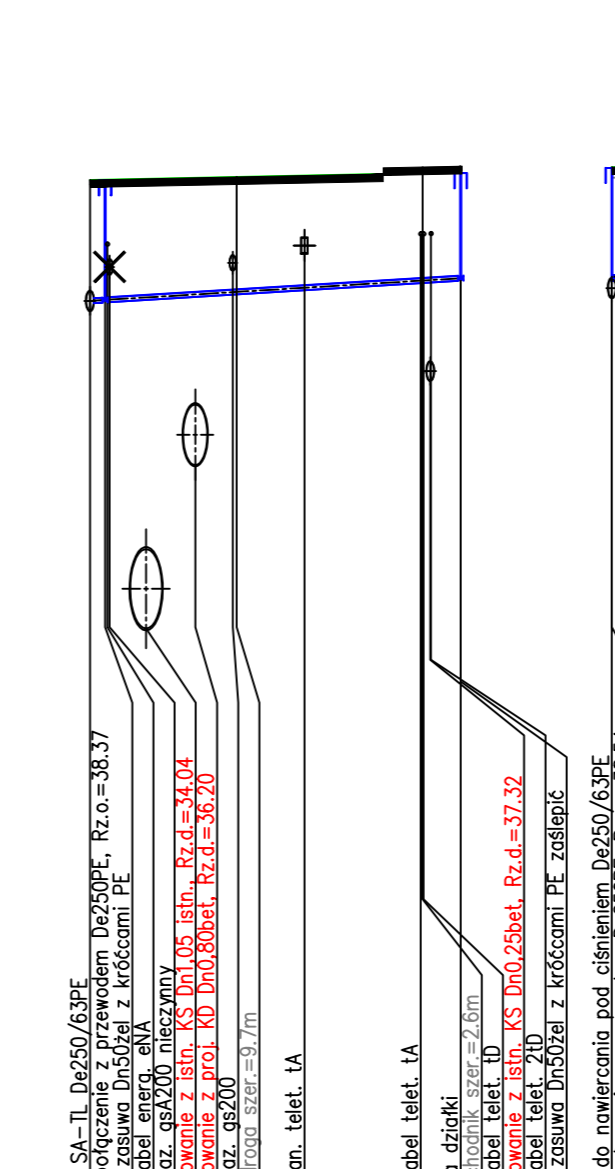
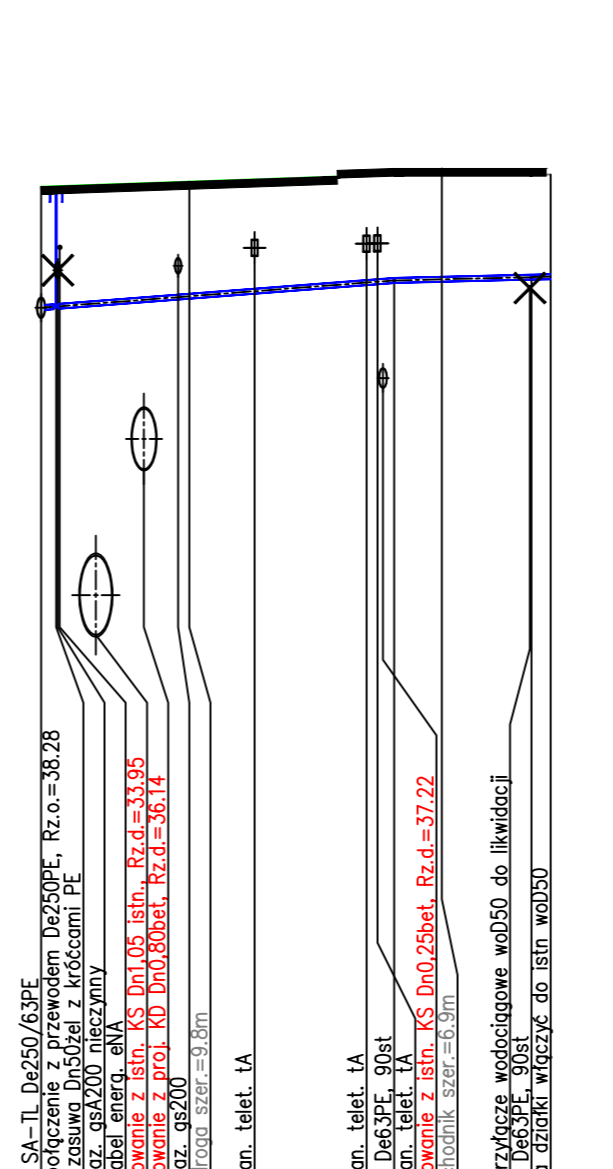
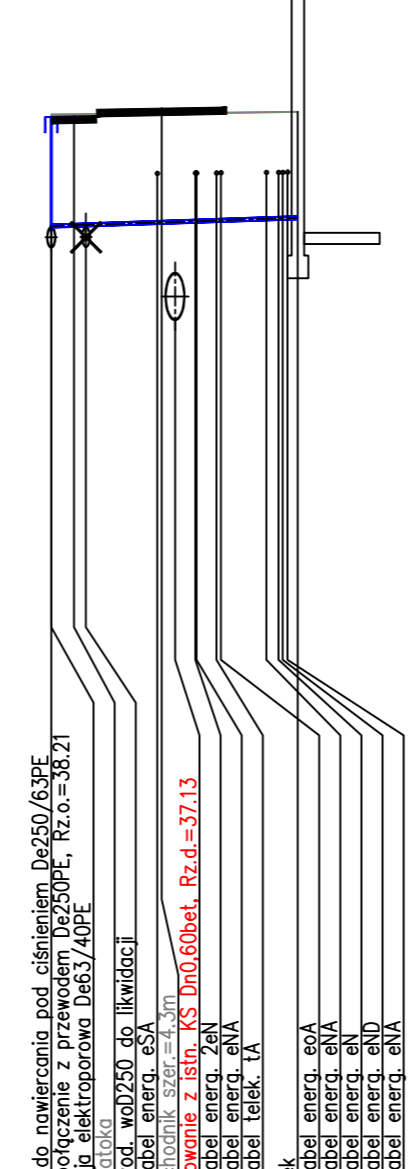
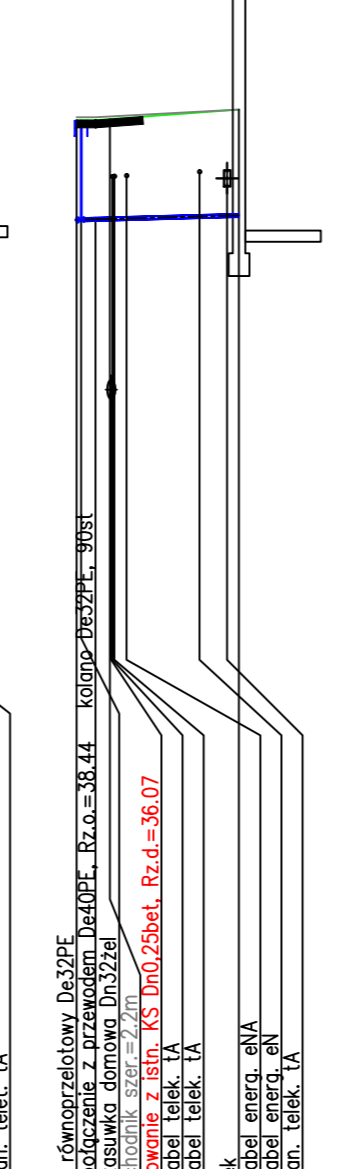
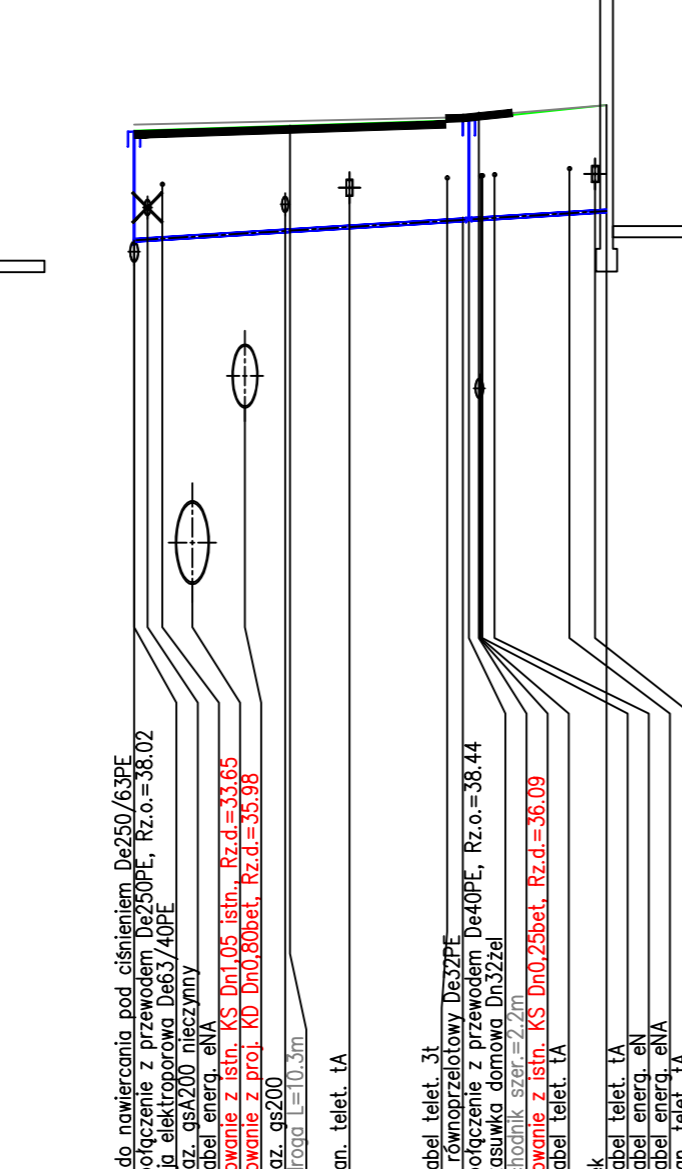
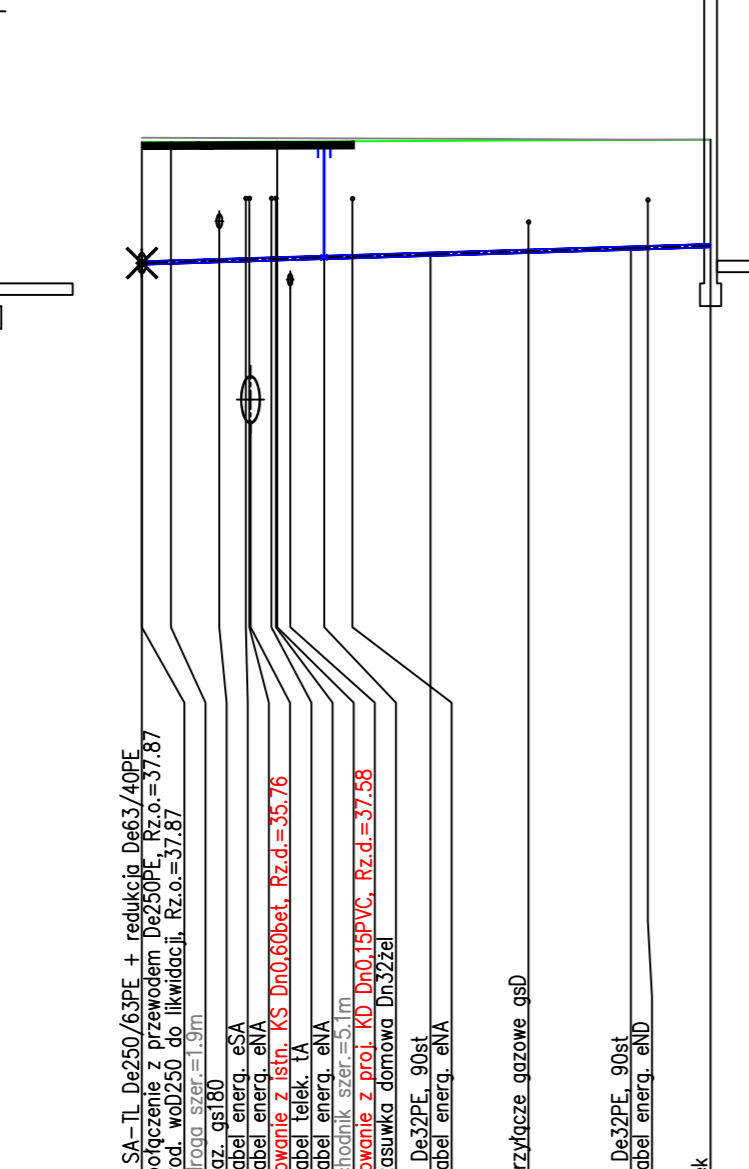
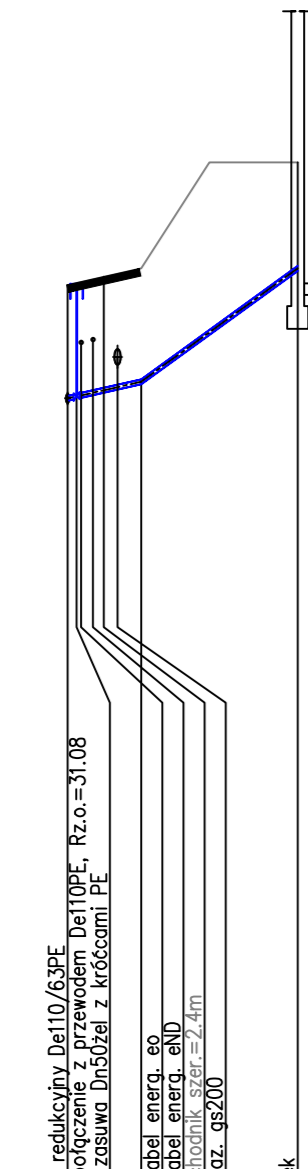
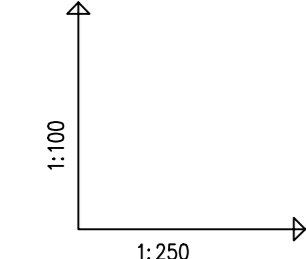
	0								
	4,53	11,67	7,06	10,76	11,67	4,325	15,21	16,66	14

	0								
	12,26	7,09	10,94	12,26					

	0								
	4,95	7,19	11,15	11,30	12,39				

	0								
	3,67	4,00	4,70	5,35	11,00	25,60	16,25	18,00	25,60

	0								
	2,560	2,2681							

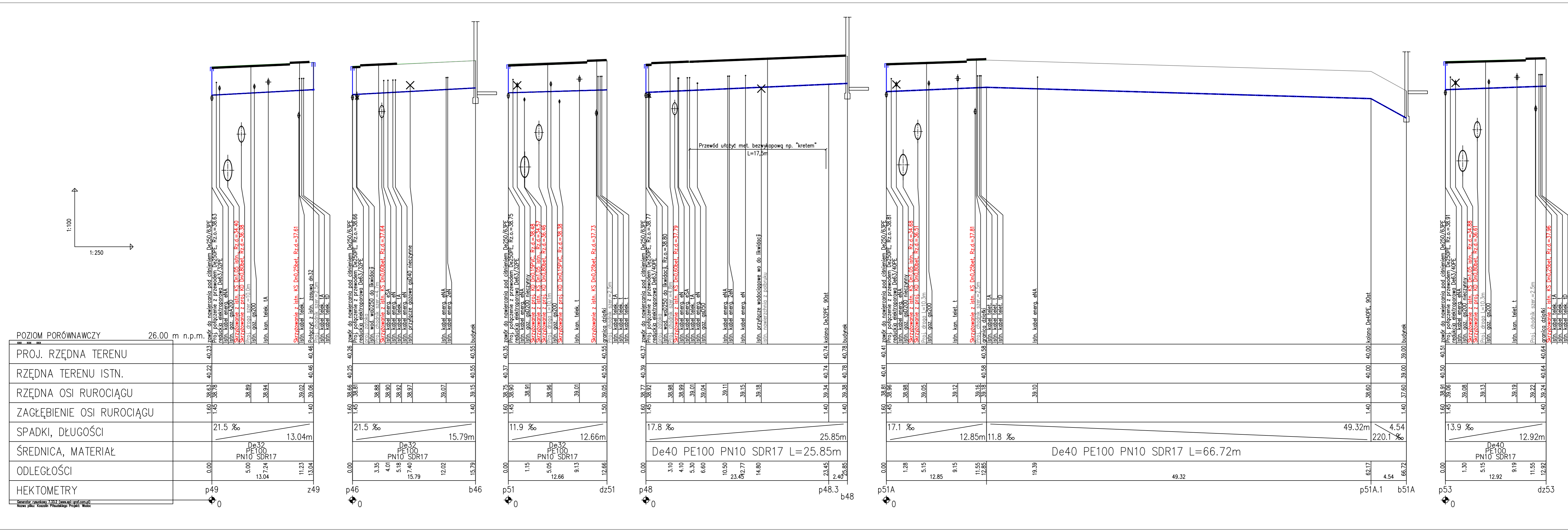


ROZBUDOWA ULIC: M.J. PIŁSUDSKIEGO, T. KOSCIUSZKI W KOSZALINIE

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Bogusław Bodarski	DATA sierpień 2017
WYKONAŁ mgr inż. Marjan Stobilo	SKALA 1:100/250
WYKONANO mgr inż. Marjan Stobilo	RYS. 3, 4

Autorska Pracownia Projektowa  
mgr inż. Marjan Stobilo  
ul. 100 100 100  
tel. 100 100 100

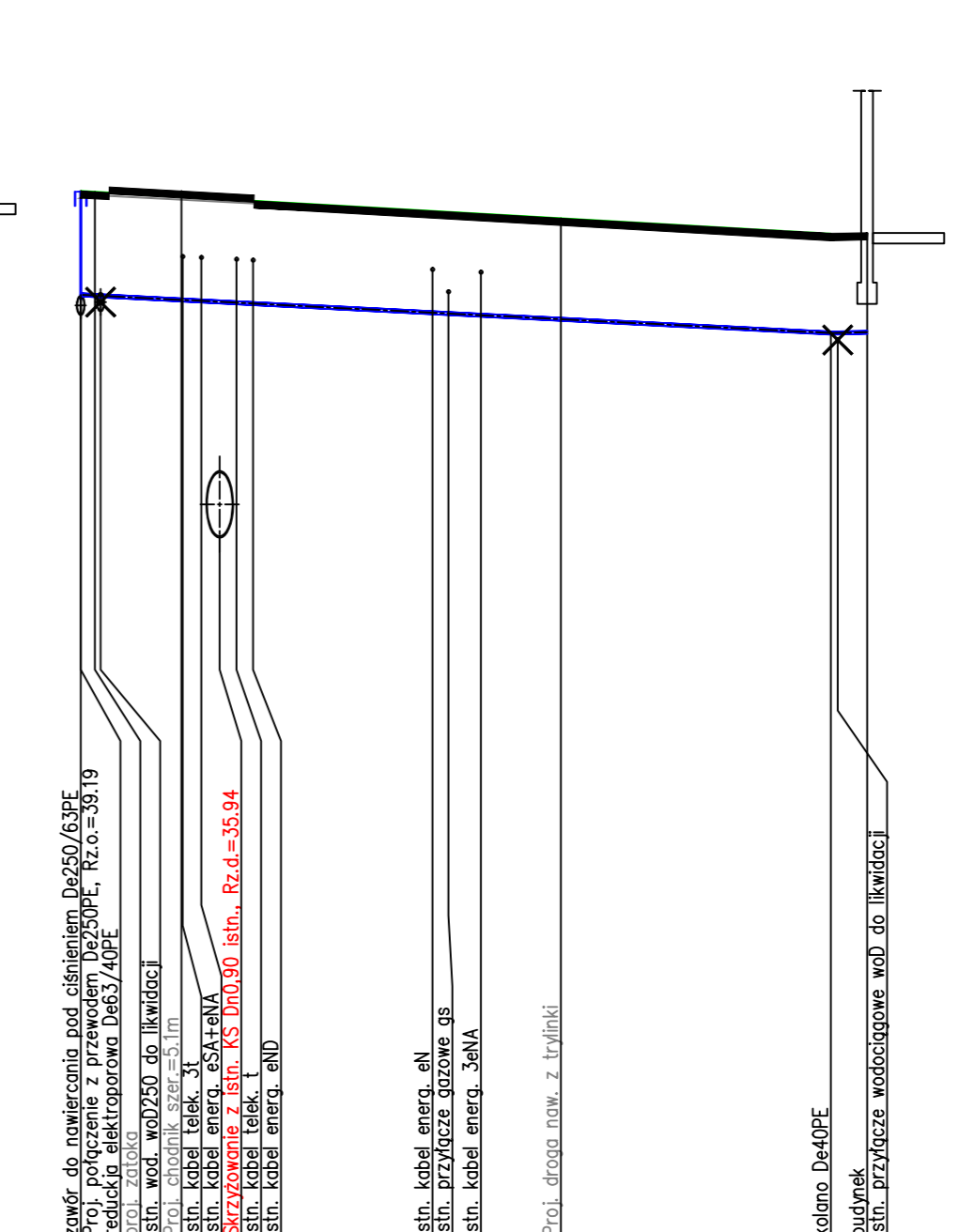
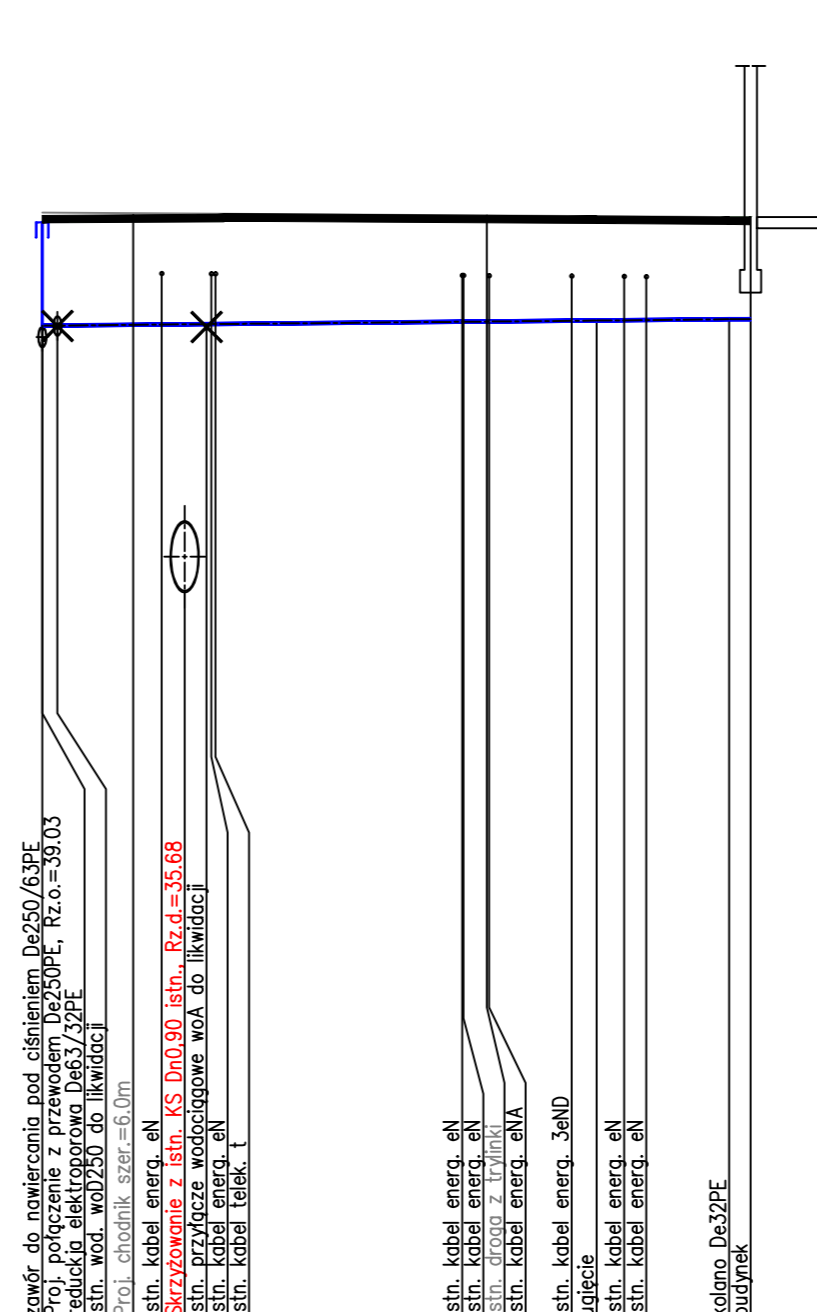
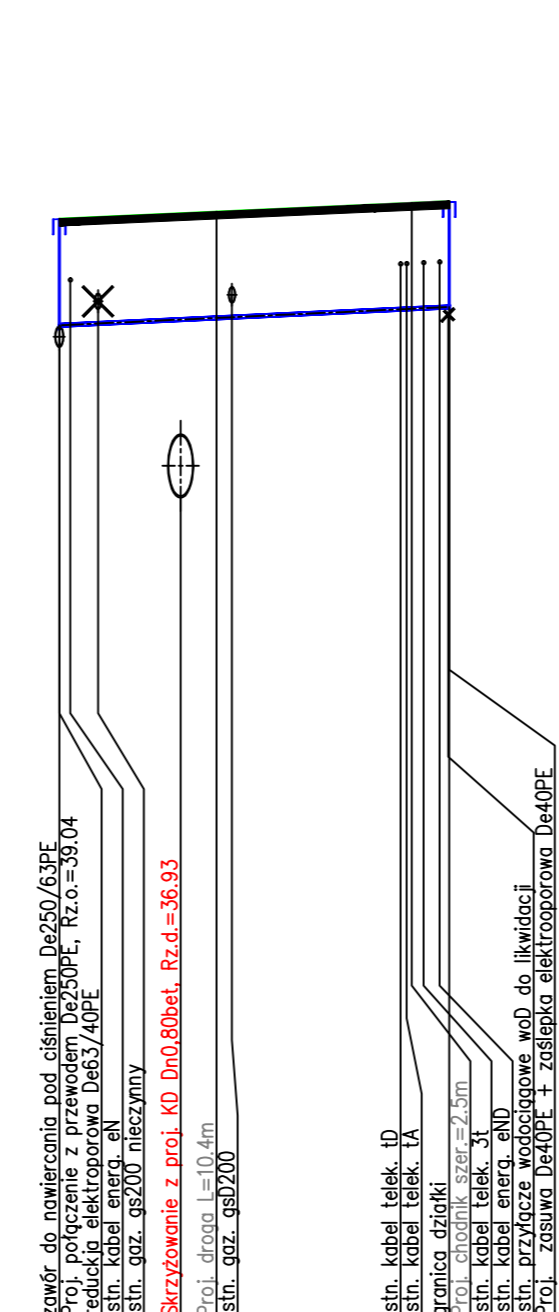
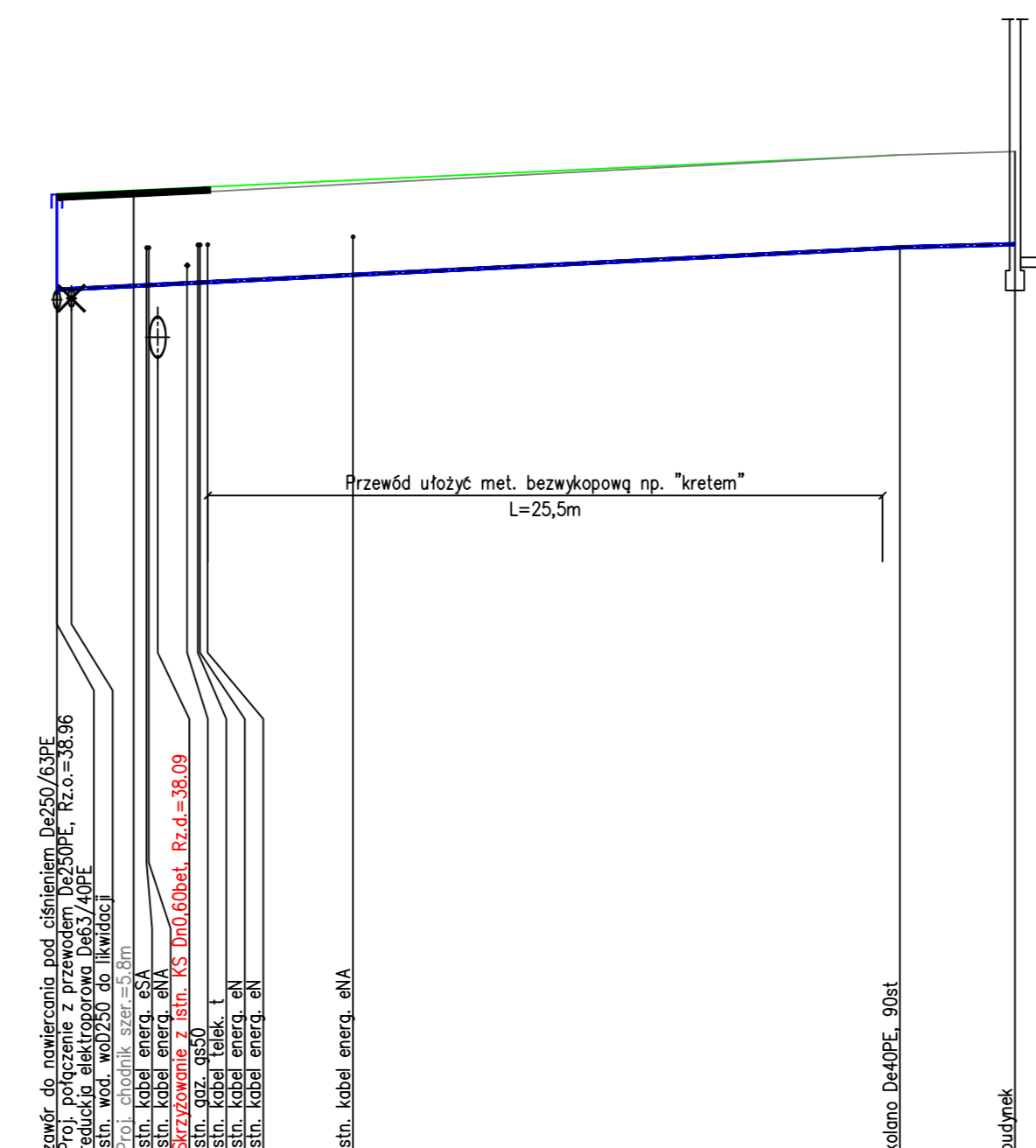
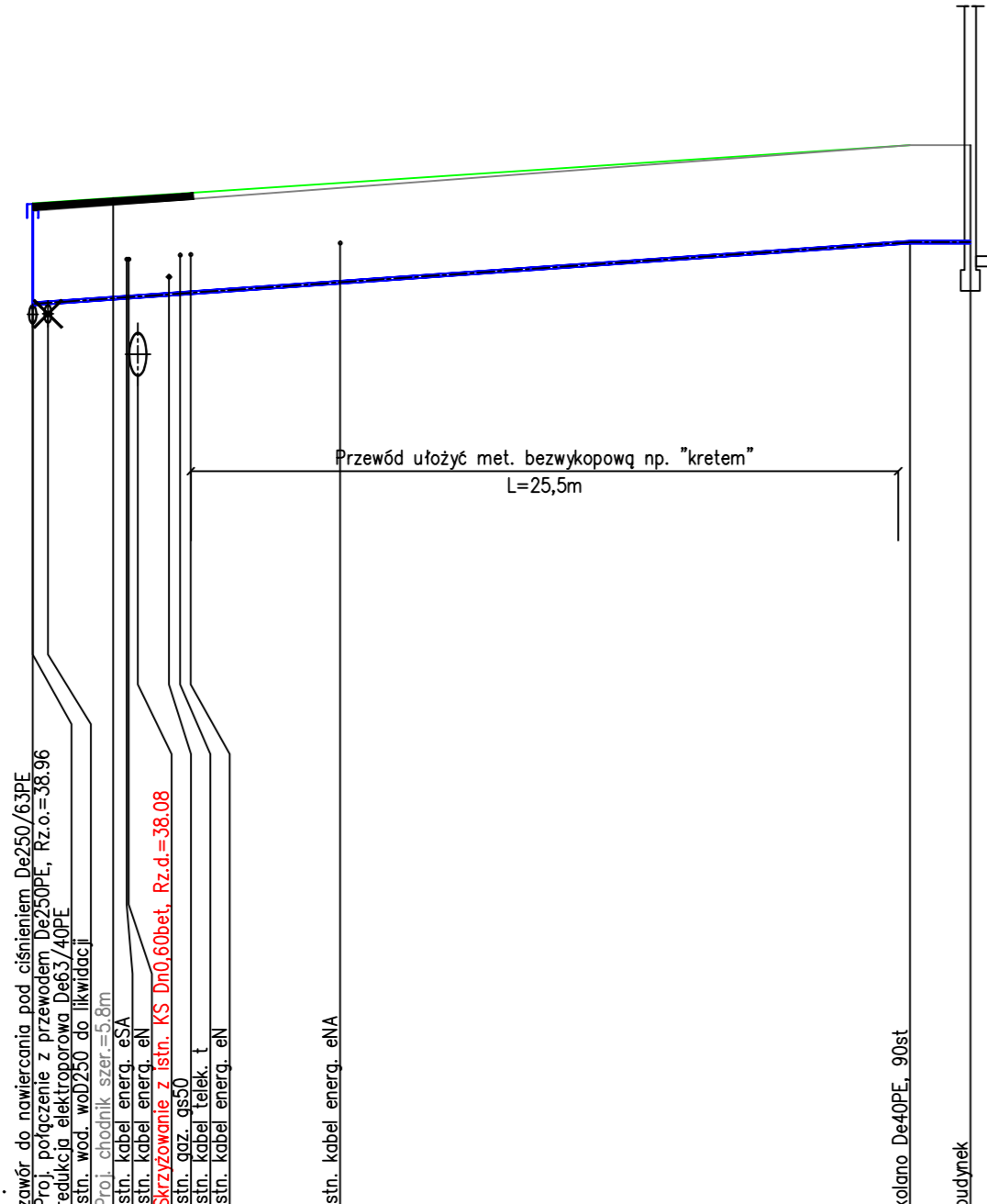
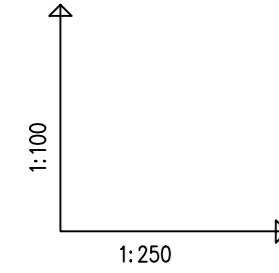


PROJEKT BUDOWLANY		RYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
Profilie podłużne przyłączy wodociągowych			
Pełna nazwa: mgr inż. Bogusław Bodarski	Wp. Pp. i egz. ad.-świ. emit. do wod.-tis. nr UM/W/710/19/04/WP/WNB K-in	DATA sierpień 2017	
Składowanie: mgr inż. Marcin Szoldo	Wp. RZ. ul. i 11 ust. 4 lit. dc nr UM/W/710/19/04/WP/WNB Kozalim	SKALA 1:100/250	
		RYS. 3.5	
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA I WYKONAWCZA M. J. PIŁSUDSKIEGO I T. KOŚCIUSZKI W KOSZALINIE ul. 502 118 502			

POZIOM PORÓWNAWCZY 26.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	40.56	40.45	40.56	41.40	41.40	41.40	41.40
RZĘDNA TERENU ISTN.				41.40	41.40	41.40	41.40
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	38.96	39.11	39.19	40.00	40.00	40.00	40.00
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.45		1.40	1.40	1.40	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	28.1 ‰					0	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De40 PE100 PN10 SDR17 L=33.80m						
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.90	3.46	4.91	5.69	11.08	31.62
HEKTOMETRY	p52						p52.1
	0						b52

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-graf.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt: Wodoc



PROJ. RZĘDNA TERENU	40.56	40.47	40.56	41.15	41.15	41.15	41.20
RZĘDNA TERENU ISTN.				41.15	41.15	41.15	41.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	38.96	39.11	39.17	39.75	39.75	39.80	39.80
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60	1.45		1.40	1.40	1.40	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	20.1 ‰					11.5 ‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De40 PE100 PN10 SDR17 L=36.20m						
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.90	3.47	4.92	5.41	11.18	31.85
HEKTOMETRY	p54						p54.1
	0						b54

PROJ. RZĘDNA TERENU	40.60	40.58	40.60	40.83	40.83	40.83	40.83
RZĘDNA TERENU ISTN.				40.83	40.83	40.83	40.83
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	39.04	39.19	39.21	39.29	39.29	39.40	39.40
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.56	1.41		1.40	1.40	1.40	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	18.8 ‰					12.89m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De40 PE100 PN10 SDR17 L=12.89m						
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.28	5.20	11.28	12.89	11.28	12.89
HEKTOMETRY	p58						p58.1
	0						b58

PROJ. RZĘDNA TERENU	40.80	40.75	40.80	40.20	40.20	40.20	40.62
RZĘDNA TERENU ISTN.				40.20	40.20	40.20	40.62
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	39.19	39.34	39.27	39.25	39.25	39.26	39.26
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.61	1.46		1.40	1.40	1.40	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	20.4 ‰					26.40m	7.8 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De32 PE100 PN10 SDR17 L=23.42m						
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.55	4.25	5.48	12.38	26.40	22.71
HEKTOMETRY	p60						p60.1
	0						b60

PROJ. RZĘDNA TERENU	40.80	40.75	40.80	40.20	40.20	40.20	40.62
RZĘDNA TERENU ISTN.				40.20	40.20	40.20	40.62
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	39.19	39.34	39.27	39.25	39.25	39.26	39.26
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.61	1.46		1.40	1.40	1.40	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	20.4 ‰					26.40m	7.8 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De40 PE100 PN10 SDR17 L=27.68m						
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.55	4.25	5.48	12.38	26.40	22.71
HEKTOMETRY	p60						p60.1
	0						b60

PROJEKT BUDOWANY

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

PROJEKTOWA: AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA W-40 BUDSIK ul. Włocławek 1, tel. 822 188 822

INŻYNIER: mgr inż. Bogusław Bodarski

INŻYNIER: mgr inż. Marian Szoldo

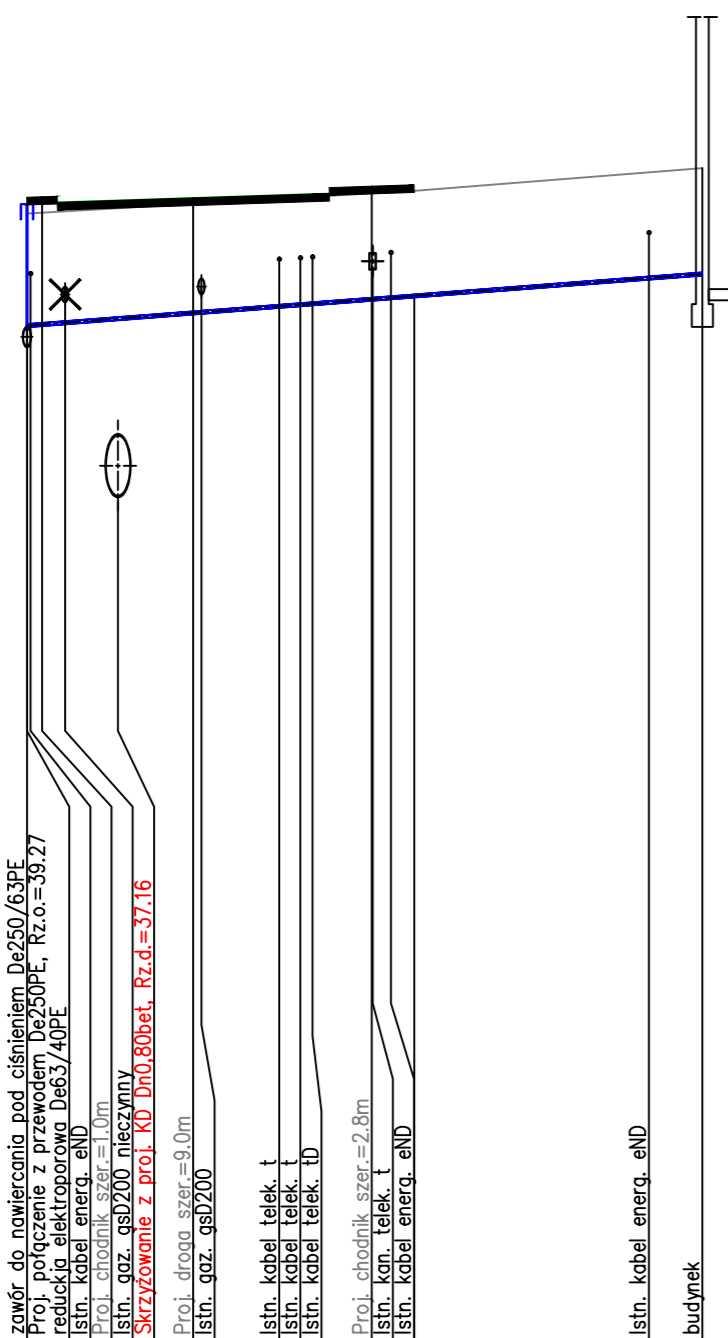
DATA: sierpień 2017

SKALA: 1:100/250

RYC.: 3.6

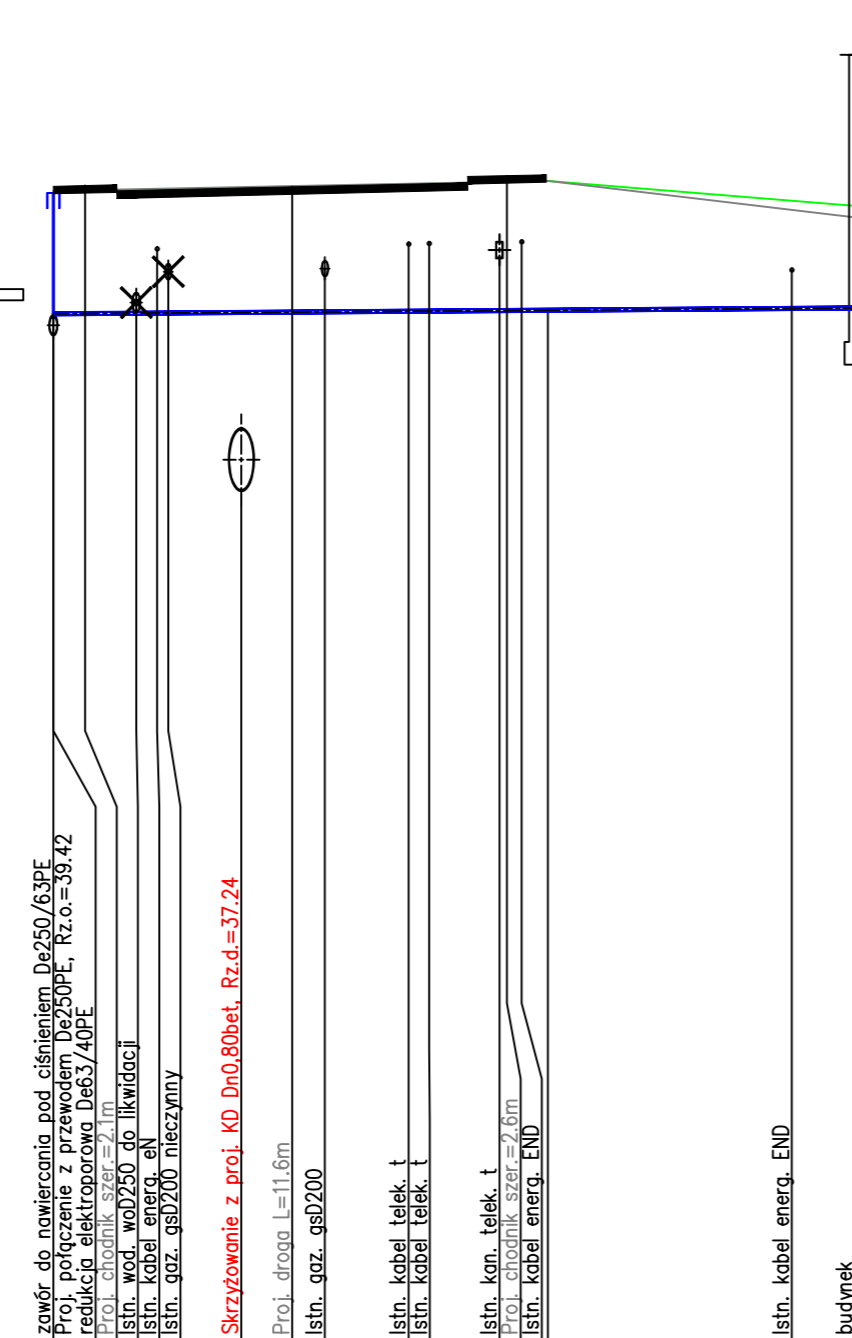


POZIOM PORÓWNAWCZY	26.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU	41.03
RZĘDNA TERENU ISTN.	40.90
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	39.27 39.42
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.76 1.61
SPADKI, DŁUGOŚCI	30.6 % 22.33m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De40 PE100 PN10 SDR17 L=22.33m
ODLEGŁOŚCI	0.00 1.26 5.50 12.81 8.34 9.44 11.40 12.81 9.52 20.56 22.33
HEKTOMETRY	p61 0



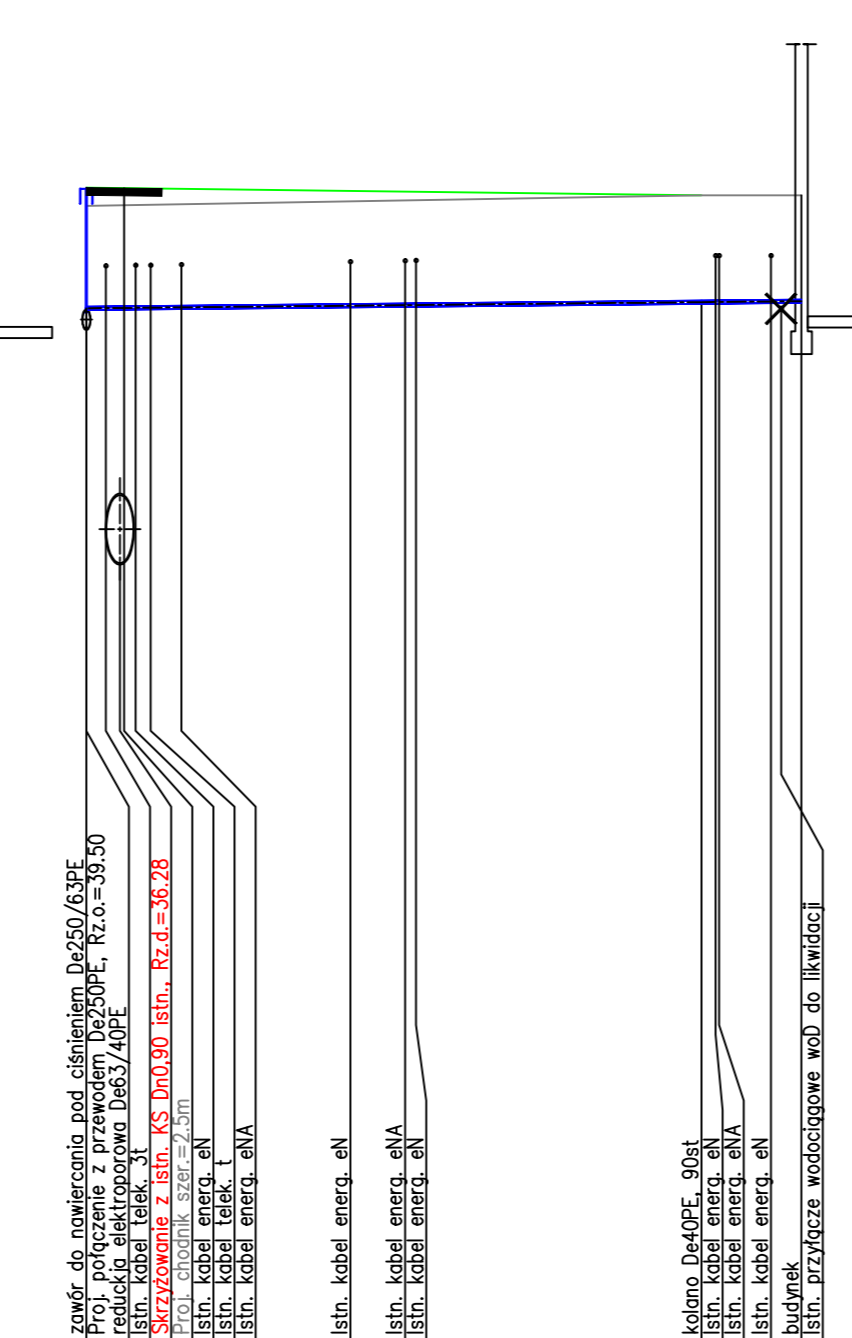
zawór do nawiercenia pod ciśnieniem De250/63PE  
 Proj. połączenie z przewodem De250PE, Rz.d.=39.27  
 redukcja elektroporowa De63/40PE  
 Isth. kabel energ. eND  
 Proj. chodnik szer.=1.0m  
 Isth. gaz. gsb200 nieczynnymy  
 Skrzyżowanie z proj. K0 Dn0.80bet, Rz.d.=37.16  
 Isth. gaz. gsb200  
 Isth. chodnik szer.=2.8m  
 Isth. kan. telet. t  
 Isth. kabel telet. t  
 Isth. kabel telet. tD  
 Isth. kan. telet. t  
 Isth. kabel energ. eND  
 Isth. kabel energ. eND  
 Isth. budynek

PROJ. RZĘDNA TERENU	41.18
RZĘDNA TERENU ISTN.	41.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	39.42 39.57
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.76 1.61
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.9 % 26.51m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De40 PE100 PN10 SDR17 L=26.51m
ODLEGŁOŚCI	0.00 1.05 3.43 7.90 6.98 11.75 14.75 16.35 10.16 24.42 26.51
HEKTOMETRY	p63 0



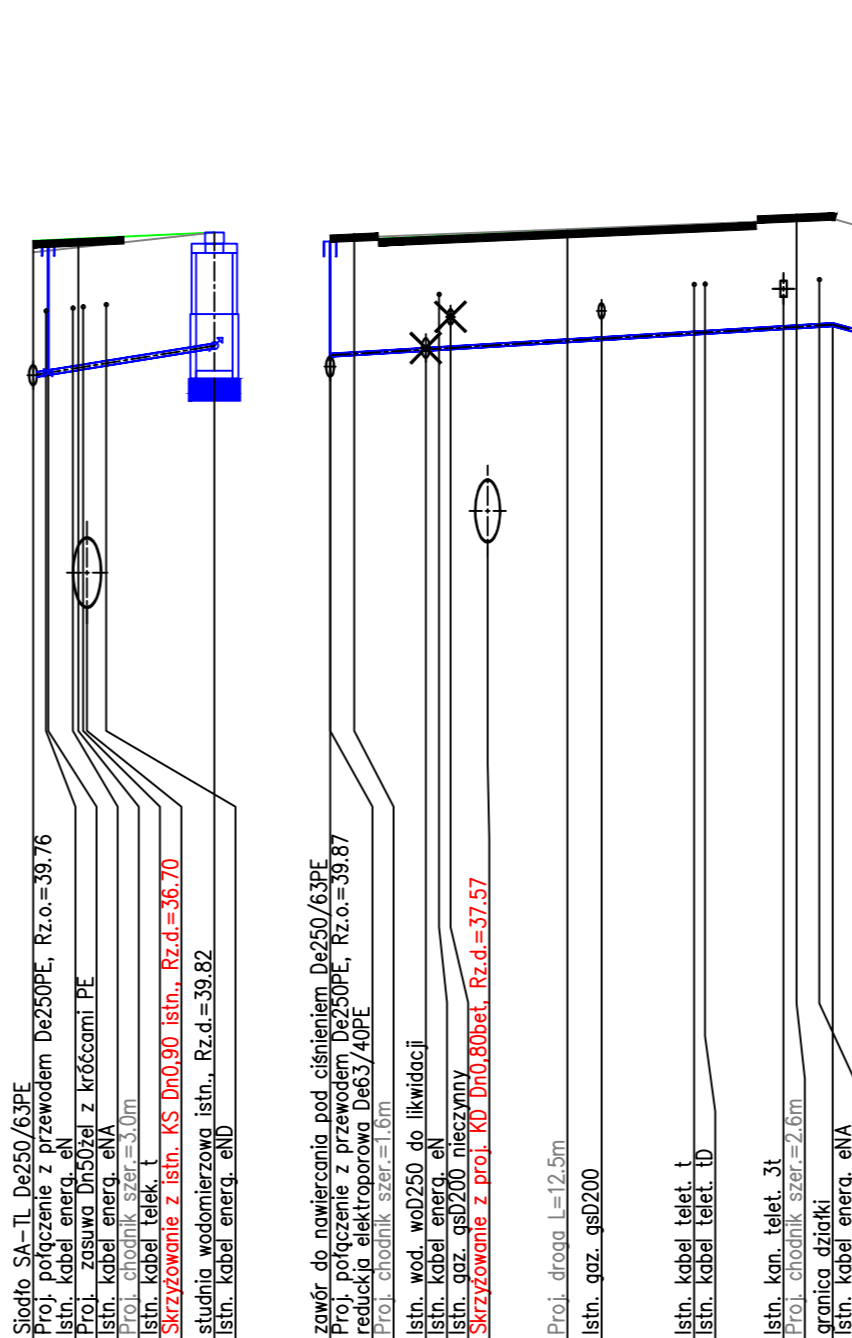
zawór do nawiercenia pod ciśnieniem De250/63PE  
 Proj. połączenie z przewodem De250PE, Rz.d.=39.42  
 redukcja elektroporowa De63/40PE  
 Isth. wod. wod250 do likwidacji  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. gaz. gsb200 nieczynnymy  
 Skrzyżowanie z proj. K0 Dn0.80bet, Rz.d.=37.24  
 Proj. droga L=11.6m  
 Isth. gaz. gsb200  
 Isth. kan. telet. t  
 Isth. kabel telet. t  
 Isth. kan. telet. t  
 Isth. kabel energ. eND  
 Isth. kabel energ. eND  
 Isth. budynek

PROJ. RZĘDNA TERENU	41.24
RZĘDNA TERENU ISTN.	41.00
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	39.50 39.65
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.74 1.59
SPADKI, DŁUGOŚCI	4 % 23.64m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De40 PE100 PN10 SDR17 L=23.64m
ODLEGŁOŚCI	0.00 1.25 2.12 8.73 20.33 20.33 23.64
HEKTOMETRY	p64 0



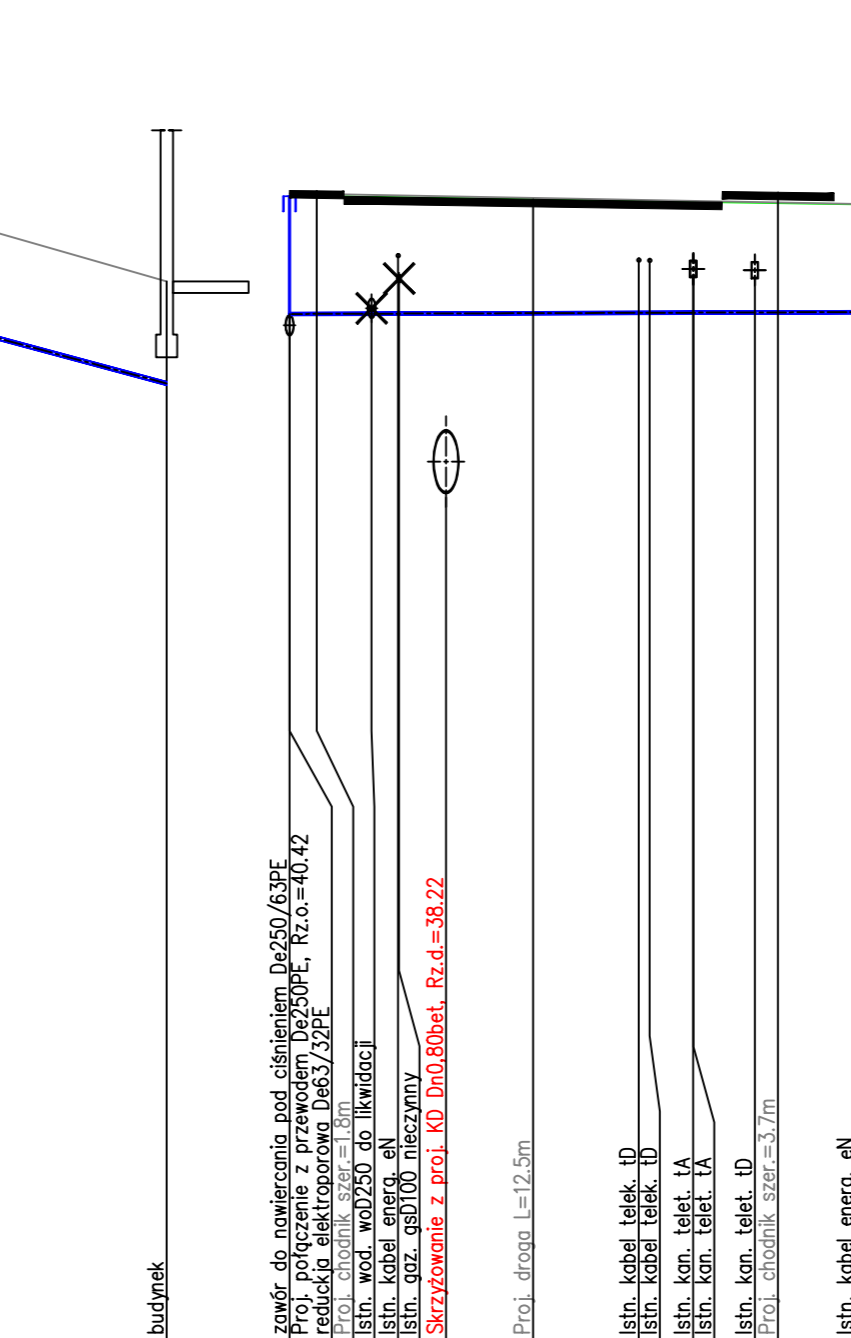
zawór do nawiercenia pod ciśnieniem De250/63PE  
 Proj. połączenie z przewodem De250PE, Rz.d.=39.50  
 redukcja elektroporowa De63/40PE  
 Isth. kabel telet. t  
 Skrzyżowanie z istn. KS Dn0.90, Isth., Rz.d.=36.28  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. kabel telet. t  
 Isth. kabel energ. eNA  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. kabel energ. eNA  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. kabel energ. eNA  
 Isth. budynek

PROJ. RZĘDNA TERENU	41.54
RZĘDNA TERENU ISTN.	41.39
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	39.76 39.85
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.78 1.52
SPADKI, DŁUGOŚCI	64.7 % 6.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De32 PE100 PN10 SDR17 L=23.86m
ODLEGŁOŚCI	0.00 1.32 1.66 6.00 7.85 6.97 12.03 14.99 16.62 7.24 23.86
HEKTOMETRY	p68 0



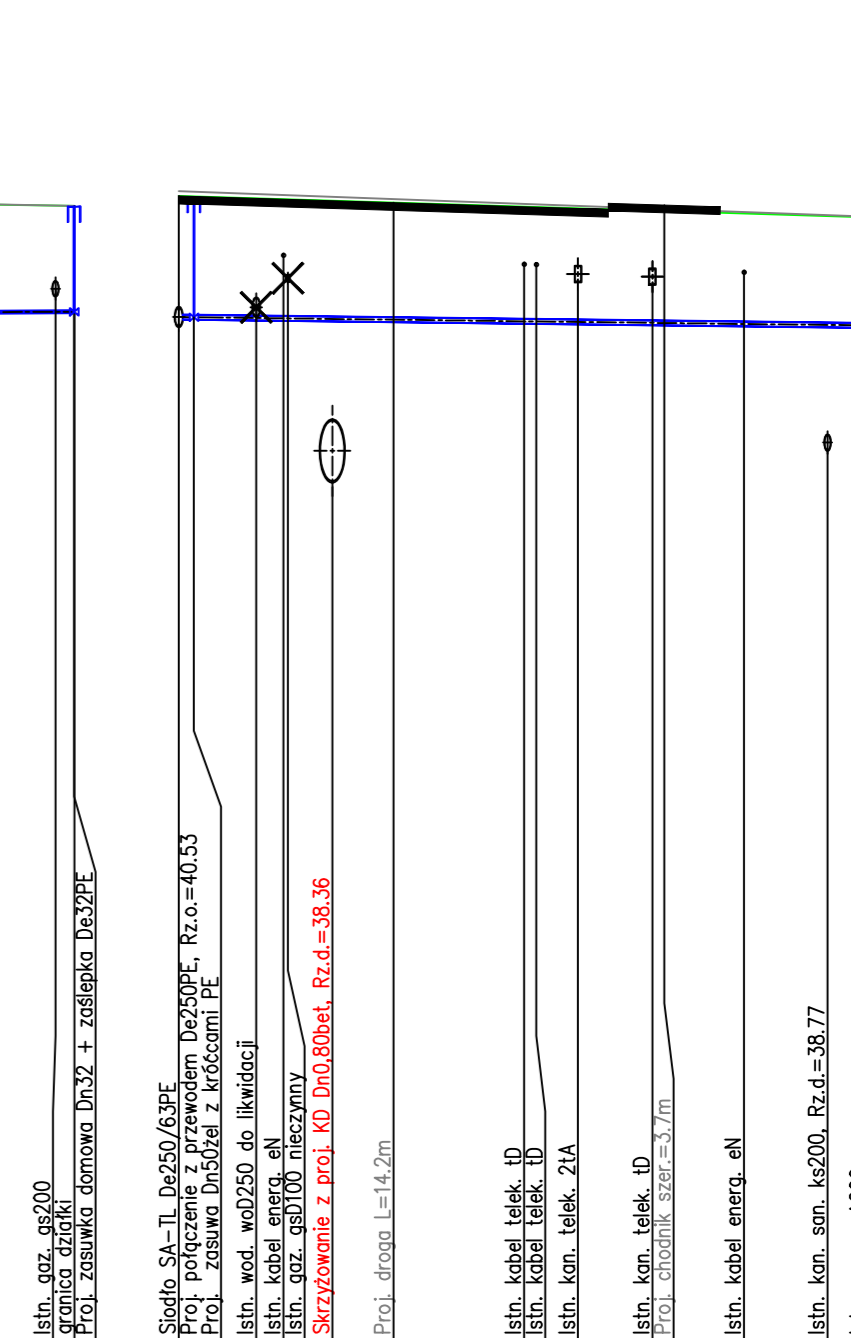
Siodło SA-TL De250/63PE  
 Proj. połączenie z przewodem De250PE, Rz.d.=39.76  
 Proj. zasuw. Dn50/teł z króćcami PE  
 Isth. kabel energ. eNA  
 Proj. chodnik szer.=3.0m  
 Isth. kabel telet. t  
 Skrzyżowanie z istn. KS Dn0.90, Isth., Rz.d.=36.70  
 studnia wodomierzowa Isth., Rz.d.=39.82  
 Isth. kabel energ. eND  
 zawór do nawiercenia pod ciśnieniem De250/63PE  
 Proj. połączenie z przewodem De250PE, Rz.d.=39.87  
 redukcja elektroporowa De63/40PE  
 Proj. chodnik szer.=1.6m  
 Isth. wod. wod250 do likwidacji  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. gaz. gsb200 nieczynnymy  
 Skrzyżowanie z proj. K0 Dn0.80bet, Rz.d.=37.57  
 Proj. droga L=12.5m  
 Isth. gaz. gsb200  
 Isth. kan. telet. t  
 Isth. kabel telet. tD  
 Isth. kan. telet. t  
 Isth. kabel energ. eNA  
 Isth. budynek

PROJ. RZĘDNA TERENU	42.14
RZĘDNA TERENU ISTN.	42.17
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	40.42 40.57
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.72 1.57
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.3 % 22.14m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De32 PE100 PN10 SDR17 L=22.14m
ODLEGŁOŚCI	0.00 2.71 3.62 8.05 22.14 13.34 15.38 18.73 22.14
HEKTOMETRY	p73a 0



zawór do nawiercenia pod ciśnieniem De250/63PE  
 Proj. połączenie z przewodem De250PE, Rz.d.=40.42  
 redukcja elektroporowa De63/40PE  
 Proj. chodnik szer.=1.6m  
 Isth. wod. wod250 do likwidacji  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. gaz. gsb100 nieczynnymy  
 Skrzyżowanie z proj. K0 Dn0.80bet, Rz.d.=38.22  
 Proj. droga L=12.5m  
 Isth. kan. telet. tD  
 Isth. kabel telet. tD  
 Isth. kan. telet. tA  
 Isth. kan. telet. tA  
 Isth. kan. telet. tD  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. budynek

PROJ. RZĘDNA TERENU	42.13
RZĘDNA TERENU ISTN.	42.20
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	40.52 40.51
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60 1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.9 % 26.64m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De63 PE100 PN10 SDR17 L=26.64m
ODLEGŁOŚCI	0.00 2.56 3.46 7.10 11.42 23.20 26.64 15.66 18.69 21.45 22.82 23.79 26.64
HEKTOMETRY	p75 0



Siodło SA-TL De250/63PE  
 Proj. połączenie z przewodem De250PE, Rz.d.=40.53  
 Proj. zasuw. Dn50/teł z króćcami PE  
 Isth. wod. wod250 do likwidacji  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. gaz. gsb100 nieczynnymy  
 Skrzyżowanie z proj. K0 Dn0.80bet, Rz.d.=38.36  
 Proj. droga L=14.2m  
 Isth. kan. telet. tD  
 Isth. kabel telet. tD  
 Isth. kan. telet. tA  
 Isth. kan. telet. tA  
 Isth. kan. telet. tD  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. kan. som. ks200, Rz.d.=38.77  
 Isth. gaz. gsb200  
 Isth. kabel energ. eN  
 Isth. s.ciepłota cnd nieczynnymy  
 Isth. kabel energ. eNA  
 Isth. budynek

PROJEKT BUDOWLANY

Rozbudowa ulic: W.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKTOWA: AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Marek Sobczak, mgr inż. Sławomir Szewczyk, mgr inż. Andrzej Kozłowski, Nr. 501 181 502

Wykonanie: mgr inż. Bogusław Bodarski, nr UM/W/710/15/14/WP/UB t-16

Wykonanie: mgr inż. Marcin Szoldo, nr UM/W/710/15/17/WP/UB Koszalin

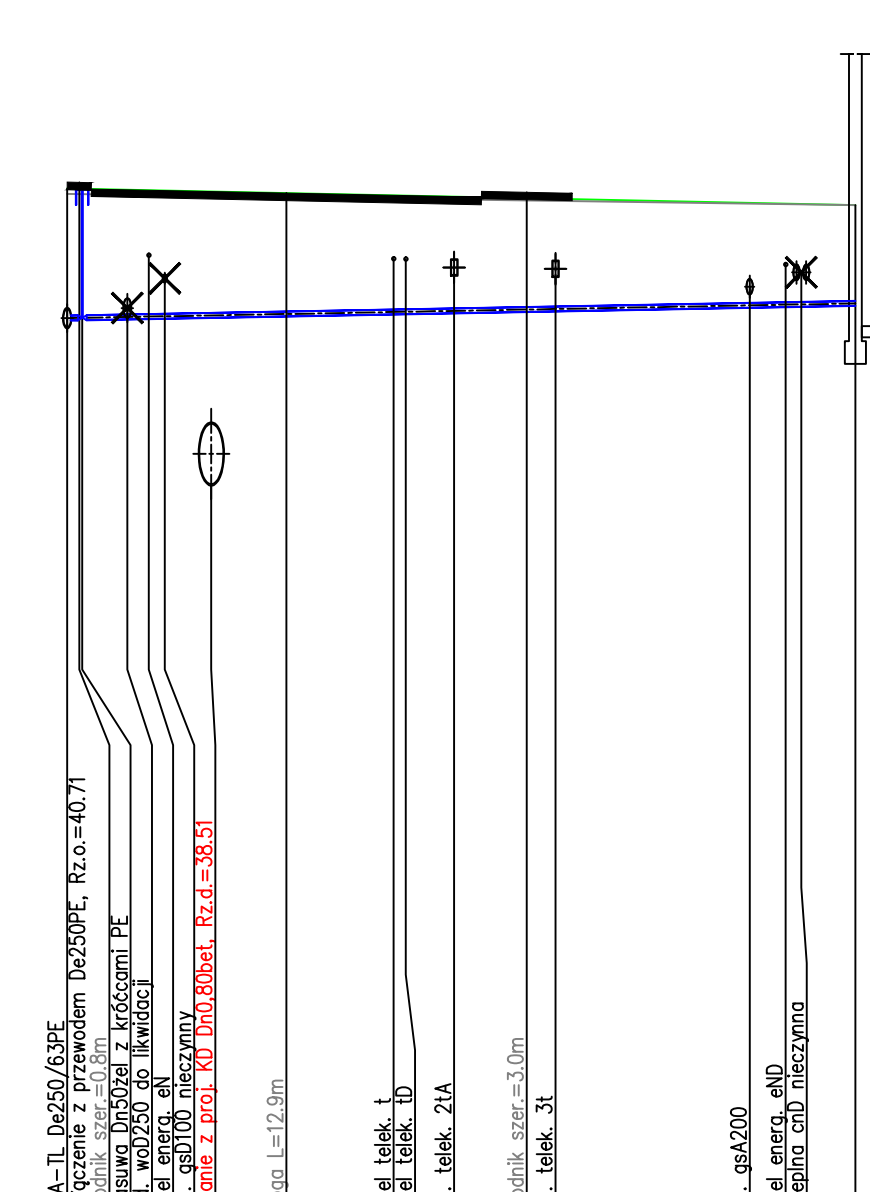
Data: sierpień 2017

Skala: 1:100/250

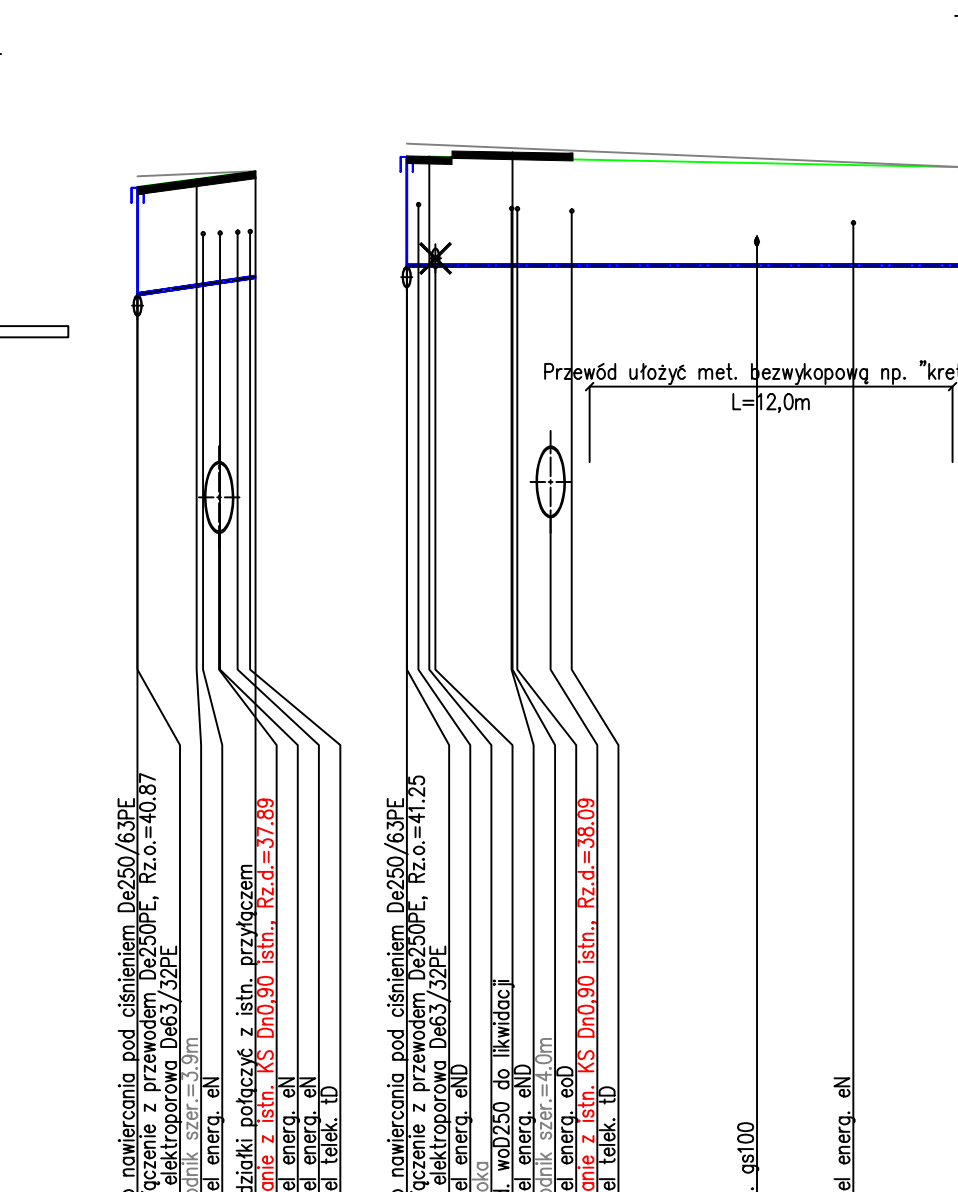
RYS.: 3.7

POZIOM PORÓWNAWCZY	28.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU	42.19
RZĘDNA TERENU ISTN.	42.21
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	40.99
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	62.2 %
ŚREDNICA, MATERIAŁ	De63 PE100 PN10 SDR17
ODLEGŁOŚCI	0.00
HEKTOMETRY	p78

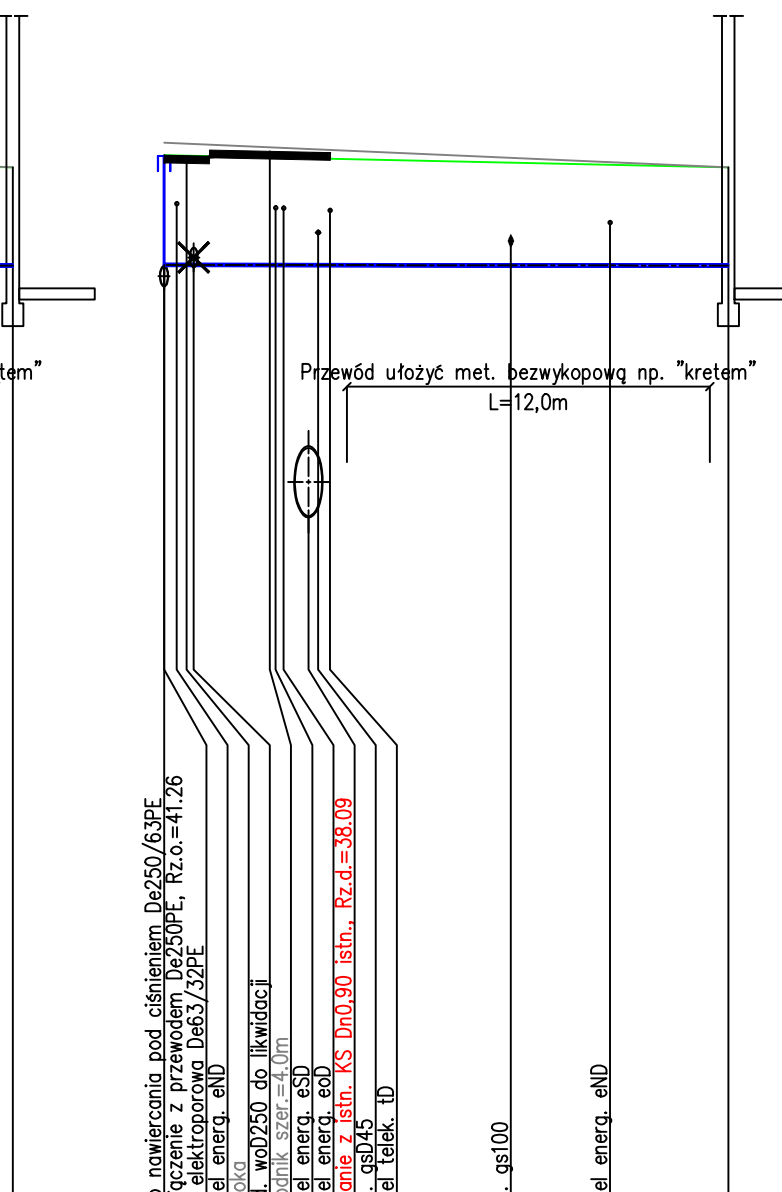
42.19	42.21	40.99	1.60	62.2 %	De63 PE100 PN10 SDR17	0.00	p78
40.89	40.75	40.87	1.40	7.40m	De63 PE100 PN10 SDR17	1.99	
41.05	42.45	41.05	1.40	9.5 %	De63 PE100 PN10 SDR17	2.51	
41.07	41.07	41.07	1.40	5.27m	De63 PE100 PN10 SDR17	4.56	
41.10	42.50	41.10	1.40		De63 PE100 PN10 SDR17	7.40	
41.10	42.50	41.10	1.40		De63 PE100 PN10 SDR17	8.99	
42.50	42.20	42.50	1.40		De63 PE100 PN10 SDR17	12.67	b78



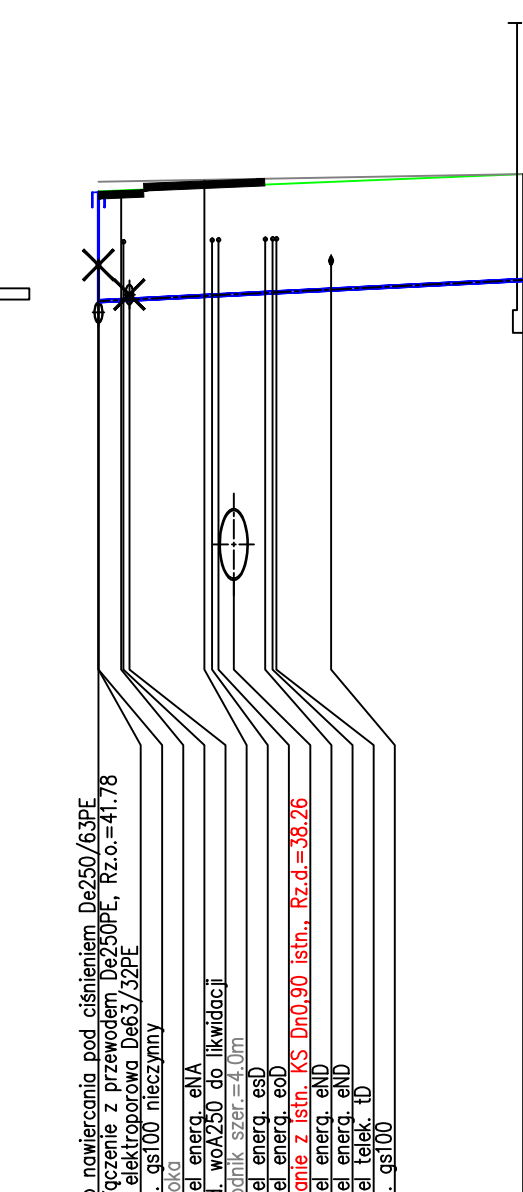
42.42	42.58	42.44	1.57	7.4 %	De32 PE100 PN10 SDR17	0.00	p80
41.02	41.14	41.14	1.42	58.6 %	De32 PE100 PN10 SDR17	1.99	
42.65	42.65	41.75	1.40	3.90m	De32 PE100 PN10 SDR17	3.23	
42.45	42.65	42.45	1.40	0.1 %	De32 PE100 PN10 SDR17	7.25	
41.40	41.40	41.40	1.60		De32 PE100 PN10 SDR17	10.80	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	15.20	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	18.62	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	22.57	
42.70	42.70	42.70	1.30		De32 PE100 PN10 SDR17	26.07	b77



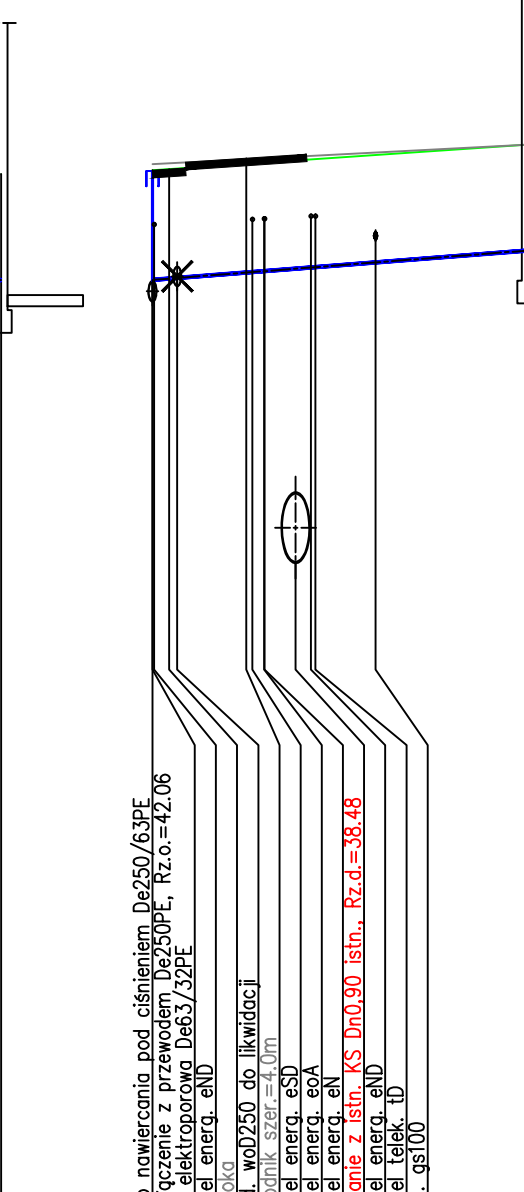
42.86	43.02	42.86	1.60	19.9 %	De32 PE100 PN10 SDR17	0.00	p84
41.02	41.41	41.41	1.42	3.90m	De32 PE100 PN10 SDR17	1.99	
42.65	42.65	41.75	1.40	0.1 %	De32 PE100 PN10 SDR17	3.23	
42.45	42.65	42.45	1.40		De32 PE100 PN10 SDR17	7.25	
41.40	41.40	41.40	1.60		De32 PE100 PN10 SDR17	10.80	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	15.20	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	18.62	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	22.57	
42.70	42.70	42.70	1.30		De32 PE100 PN10 SDR17	26.07	b84



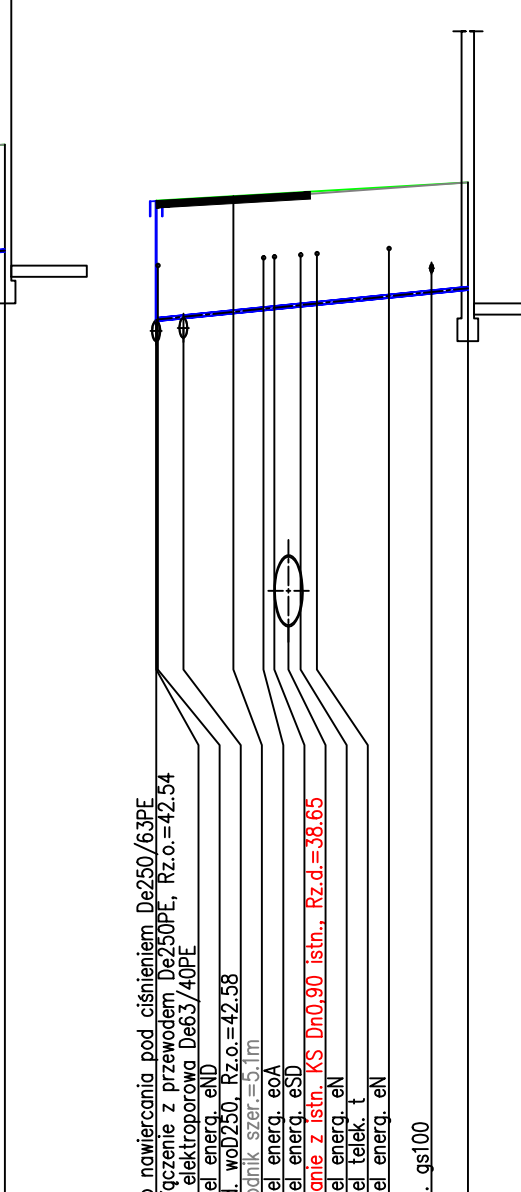
43.38	43.54	43.38	1.60	40.2 %	De40 PE100 PN10 SDR17	0.00	p88
41.02	41.41	41.41	1.42	14.05m	De40 PE100 PN10 SDR17	1.99	
42.65	42.65	41.75	1.40		De40 PE100 PN10 SDR17	3.23	
42.45	42.65	42.45	1.40		De40 PE100 PN10 SDR17	7.25	
41.40	41.40	41.40	1.60		De40 PE100 PN10 SDR17	10.80	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	15.20	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	18.62	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	22.57	
42.70	42.70	42.70	1.30		De40 PE100 PN10 SDR17	26.07	b88



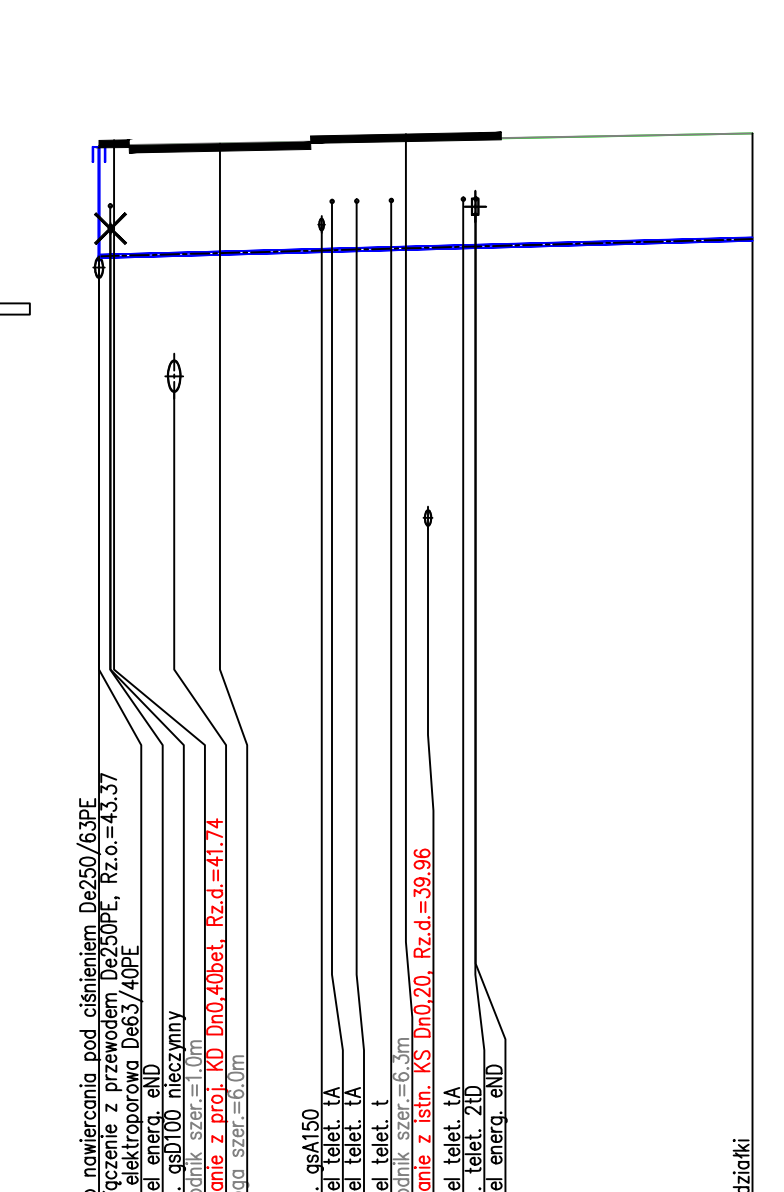
44.26	44.42	44.26	1.60	31.4 %	De32 PE100 PN10 SDR17	0.00	p88a
41.02	41.41	41.41	1.42	12.42m	De32 PE100 PN10 SDR17	1.99	
42.65	42.65	41.75	1.40		De32 PE100 PN10 SDR17	3.23	
42.45	42.65	42.45	1.40		De32 PE100 PN10 SDR17	7.25	
41.40	41.40	41.40	1.60		De32 PE100 PN10 SDR17	10.80	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	15.20	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	18.62	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	22.57	
42.70	42.70	42.70	1.30		De32 PE100 PN10 SDR17	26.07	b88a



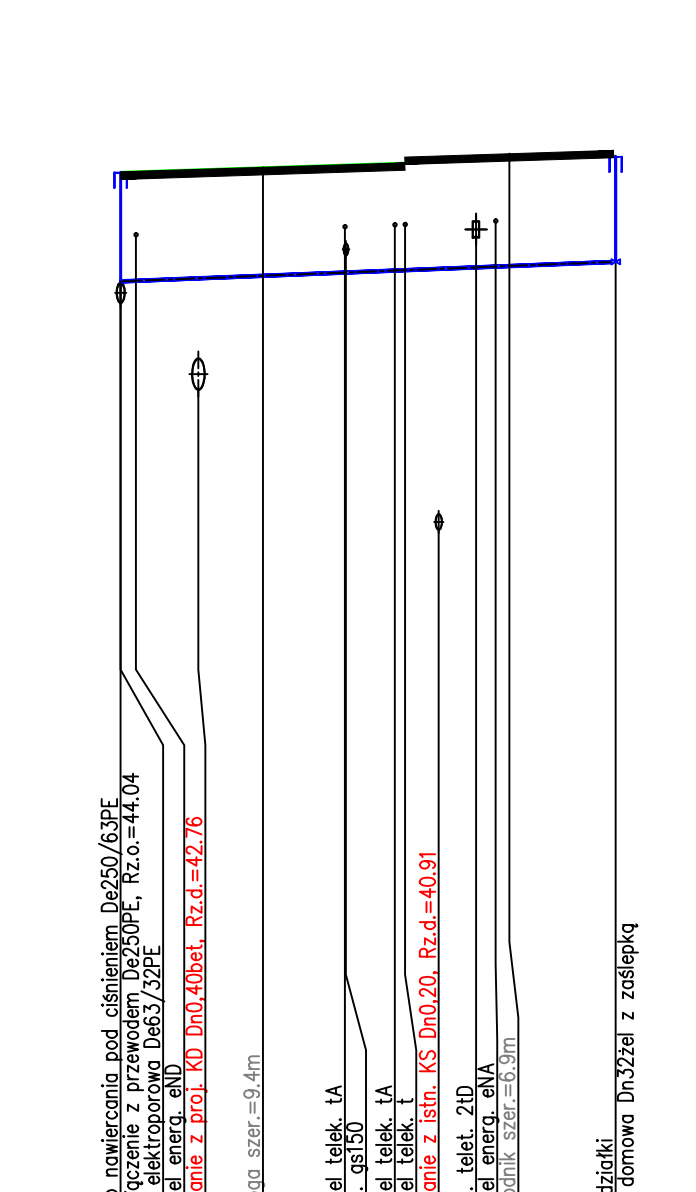
44.26	44.42	44.26	1.60	40.2 %	De40 PE100 PN10 SDR17	0.00	p90
41.02	41.41	41.41	1.42	10.31m	De40 PE100 PN10 SDR17	1.99	
42.65	42.65	41.75	1.40		De40 PE100 PN10 SDR17	3.23	
42.45	42.65	42.45	1.40		De40 PE100 PN10 SDR17	7.25	
41.40	41.40	41.40	1.60		De40 PE100 PN10 SDR17	10.80	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	15.20	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	18.62	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	22.57	
42.70	42.70	42.70	1.30		De40 PE100 PN10 SDR17	26.07	b90



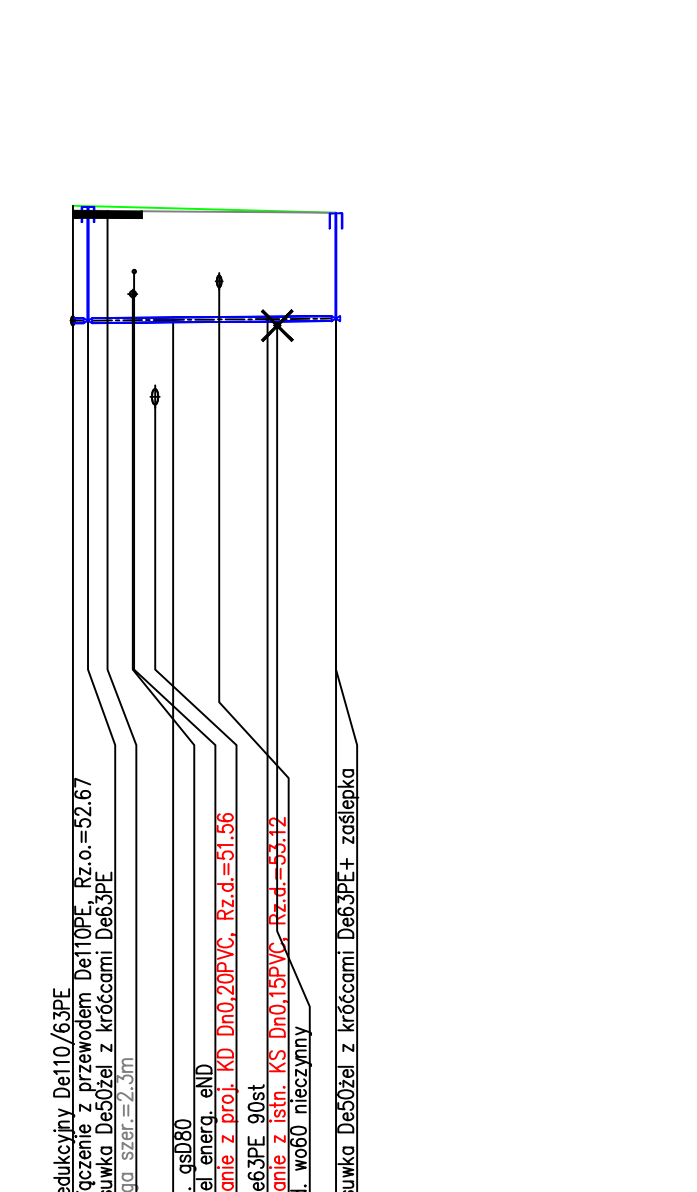
44.98	45.14	44.98	1.61	10.5 %	De40 PE100 PN10 SDR17	0.00	p87
41.02	41.41	41.41	1.42	21.61m	De40 PE100 PN10 SDR17	1.99	
42.65	42.65	41.75	1.40		De40 PE100 PN10 SDR17	3.23	
42.45	42.65	42.45	1.40		De40 PE100 PN10 SDR17	7.25	
41.40	41.40	41.40	1.60		De40 PE100 PN10 SDR17	10.80	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	15.20	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	18.62	
41.40	41.40	41.40	1.45		De40 PE100 PN10 SDR17	22.57	
42.70	42.70	42.70	1.30		De40 PE100 PN10 SDR17	26.07	b87



45.64	45.80	45.64	1.60	15.9 %	De32 PE100 PN10 SDR17	0.00	p3/5
41.02	41.41	41.41	1.42	16.37m	De32 PE100 PN10 SDR17	1.99	
42.65	42.65	41.75	1.40		De32 PE100 PN10 SDR17	3.23	
42.45	42.65	42.45	1.40		De32 PE100 PN10 SDR17	7.25	
41.40	41.40	41.40	1.60		De32 PE100 PN10 SDR17	10.80	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	15.20	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	18.62	
41.40	41.40	41.40	1.45		De32 PE100 PN10 SDR17	22.57	
42.70	42.70	42.70	1.30		De32 PE100 PN10 SDR17	26.07	b3/5



52.67	52.83	52.67	1.52	3.4 %	De63 PE100 PN10 SDR17	0.00	p4/1
41.02	41.41	41.41	1.42	8.70m	De63 PE100 PN10 SDR17	1.99	
42.65	42.65	41.75	1.40		De63 PE100 PN10 SDR17	3.23	
42.45	42.65	42.45	1.40		De63 PE100 PN10 SDR17	7.25	
41.40	41.40	41.40	1.60		De63 PE100 PN10 SDR17	10.80	
41.40	41.40	41.40	1.45		De63 PE100 PN10 SDR17	15.20	
41.40	41.40	41.40	1.45		De63 PE100 PN10 SDR17	18.62	
41.40	41.40	41.40	1.45		De63 PE100 PN10 SDR17	22.57	
42.70	42.70	42.70	1.30		De63 PE100 PN10 SDR17	26.07	b4/1



Generator rysunkowy 7.33.2 (www.gp-gp.com.pl)  
Nowe plany Koszalin - Planowanie Projekt - 2016

PROJEKT BUDOWLANY

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

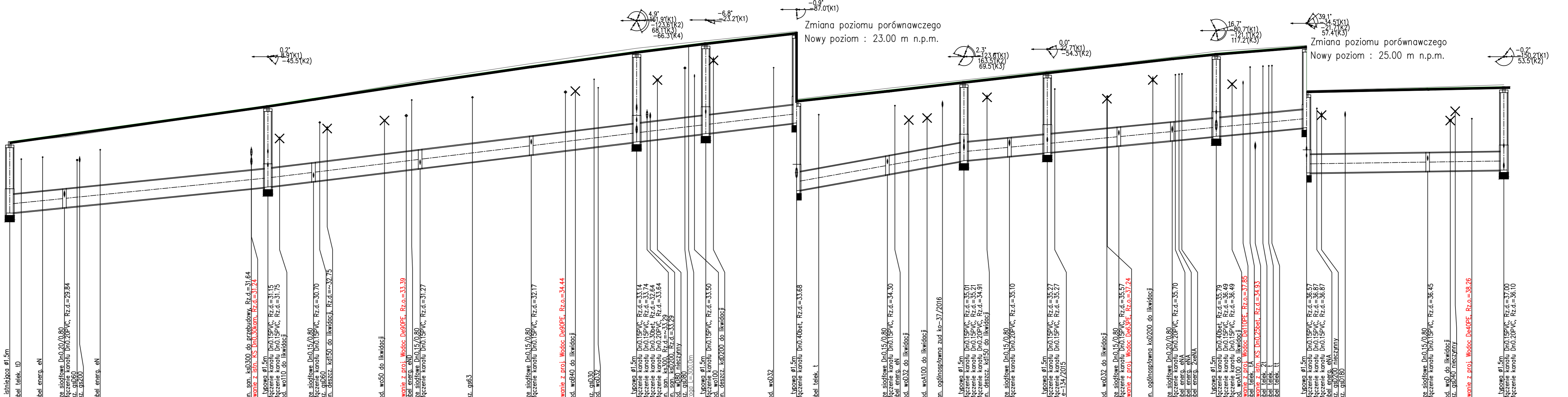
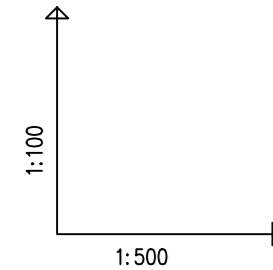
PROFIL PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marcin Szoldo	mgr inż. Marcin Szoldo	mgr inż. Marcin Szoldo
mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marcin Szoldo	mgr inż. Marcin Szoldo	mgr inż. Marcin Szoldo

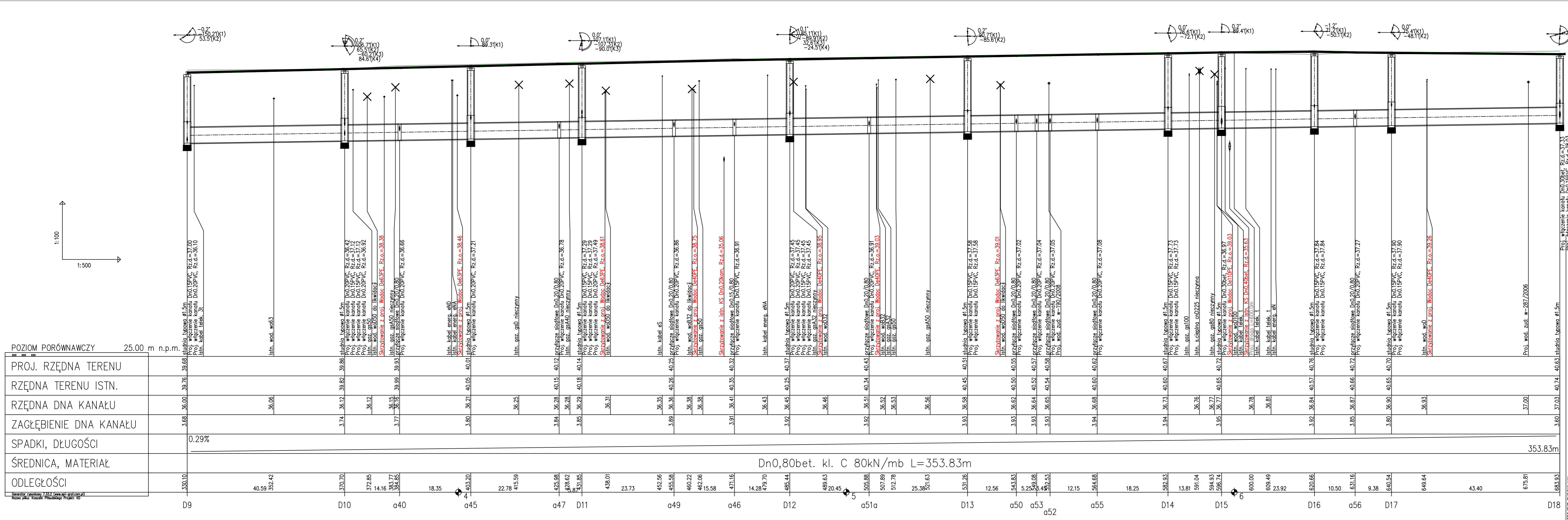
DATA: sierpień 2017  
SKALA: 1:100/250  
RYS.: 3,8

POZIOM PORÓWNAWCZY 20.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
32.23	32.23	29.10	3.15	2.02%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	0.00
32.25	32.25	29.15	3.10	57.03m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	2.53
32.45	32.45	29.25	3.20			12.08
32.59	32.59	29.34	3.25	2.44%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	14.88
34.15	34.15	29.40	3.75			19.97
34.88	34.88	29.50	3.38	81.48m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	44.96
35.60	35.60	30.18	3.42			53.38
35.70	35.70	30.25	3.45	35.33m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	57.03
36.24	36.24	30.31	3.93			59.61
36.62	36.62	30.50	3.66	36.98m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	67.11
37.14	37.14	30.57	3.57			70.13
37.21	37.21	30.88	3.37	75.71m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	82.79
37.39	37.39	31.03	3.39			88.80
37.50	37.50	31.07	3.43	43.58m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	90.66
37.79	37.79	31.35	3.44			102.23
38.14	38.14	31.67	3.47	0.29%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	104.55
38.30	38.30	31.91	3.39			115.21
38.37	38.37	32.01	3.36	3.6%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	124.97
38.49	38.49	32.01	3.48			129.10
38.57	38.57	32.29	3.28	1.93%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	138.51
38.71	38.71	32.35	3.36			143.09
38.79	38.79	32.51	3.28	0.29%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	150.00
38.87	38.87	32.60	3.27			153.77
38.95	38.95	32.60	3.35	3.6%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	168.77
39.01	39.01	32.96	3.05			173.84
39.15	39.15	33.08	3.07	1.93%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	178.74
39.24	39.24	33.26	3.12			20.08
39.33	39.33	33.72	3.39	36.98m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	183.92
39.49	39.49	33.97	3.47			198.64
39.57	39.57	34.12	3.35	0.29%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	202.68
39.61	39.61	34.24	3.37			206.08
39.65	39.65	34.41	3.16	75.71m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	210.82
39.70	39.70	34.51	3.19			215.92
39.74	39.74	34.60	3.14	3.6%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	220.87
39.79	39.79	34.77	3.12			229.24
39.84	39.84	35.02	3.16	1.93%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	15.81
39.88	39.88	35.07	3.11			242.41
39.91	39.91	35.21	3.12	0.29%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	245.05
39.95	39.95	35.30	3.15			252.55
39.99	39.99	35.34	3.65	36.98m	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	256.84
40.00	40.00	35.34	3.66			259.98
40.00	40.00	35.49	3.51	0.29%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	266.57
40.00	40.00	35.55	3.45			270.07
40.00	40.00	35.63	3.37	3.6%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	274.04
40.00	40.00	35.68	3.32			276.88
40.00	40.00	35.72	3.28	1.93%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	278.86
40.00	40.00	35.87	3.13			279.96
40.00	40.00	35.88	3.12	0.29%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	286.53
40.00	40.00	35.89	3.11			288.79
40.00	40.00	35.95	3.05	3.6%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	295.05
40.00	40.00	35.96	3.04			298.79
40.00	40.00	36.00	3.00	1.93%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	303.28
40.00	40.00	36.00	3.00			318.27
40.00	40.00	36.00	3.00	0.29%	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=330.10m	316.82
40.00	40.00	36.00	3.00			330.10



PROJEKT BUDOWANY		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie	
PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA DESZCZOWEGO Dn800		DATA: sierpień 2017	
mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marian Szoldo	mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marian Szoldo
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA Z-40 BODARSKA ul. Wolności 11, 74-100 Koszalin		Skala: 1:100/500	
RYSUNEK		RYS.	
4.1		4.1	



POZIOM PORÓWNAWCZY 25.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
		3.68		0.29%		330.10
		36.06				40.59
						352.42
						370.70
		3.74				372.85
						14.16
		36.12				383.77
						384.85
		3.77				18.35
						403.20
		3.80				22.78
						413.59
		3.84				425.98
						428.62
		3.85				431.85
						438.01
						23.73
		3.89				452.56
						455.58
		3.88				460.22
						462.06
		3.91				15.58
						471.16
		3.92				14.28
						479.70
		3.93				485.44
						489.63
						20.45
		3.92				506.88
						507.89
		3.93				512.78
						25.38
		3.93				543.83
						549.08
		3.93				552.53
						12.15
		3.94				564.68
						18.25
		3.94				582.93
						13.81
		3.95				594.93
						596.74
		3.95				600.00
						609.49
		3.92				23.92
						620.66
		3.85				10.50
						631.16
		3.80				9.38
						640.54
						648.64
						43.40
		37.00				675.81
						685.93
						353.83m

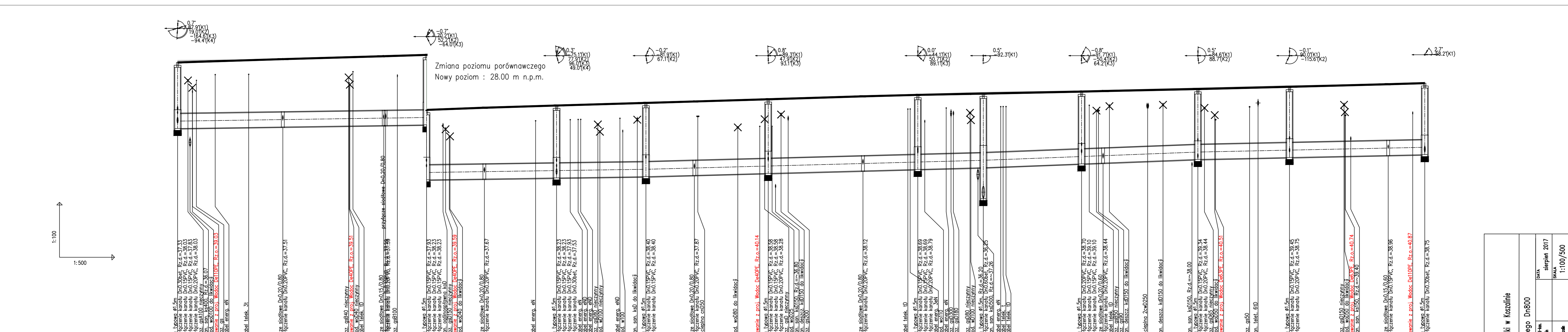
PROJEKT BUDOWLANY

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

PROJEKTOWA		DATA	
mgr inż. Bogusław Bodarski		sierpień 2017	
mgr inż. Marian Szoldo		SKALA	
		1:100/500	
		RYS.	
		4.2	

PROFIL PODŁUŻNY kolektora deszczowego Dn800

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA		DATA	
mgr inż. Bogusław Bodarski		sierpień 2017	
mgr inż. Marian Szoldo		SKALA	
		1:100/500	
		RYS.	
		4.2	

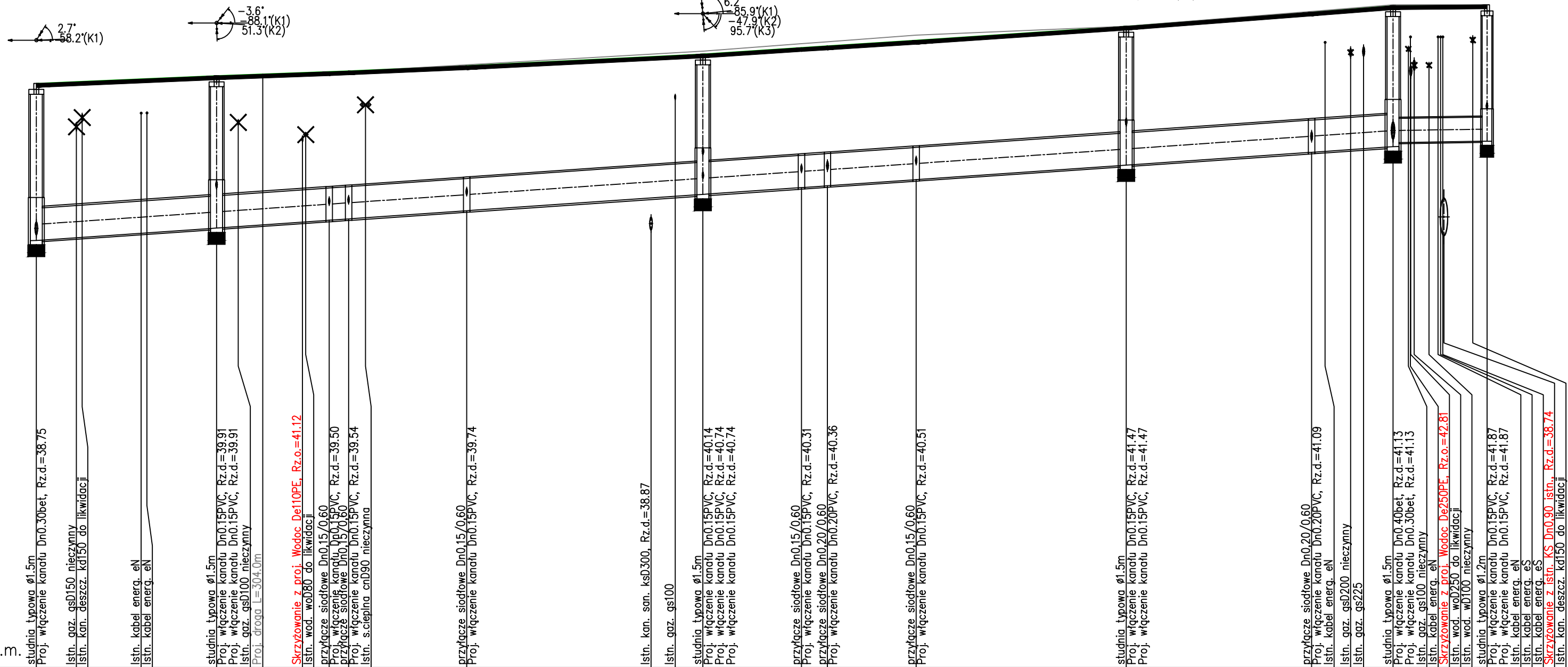
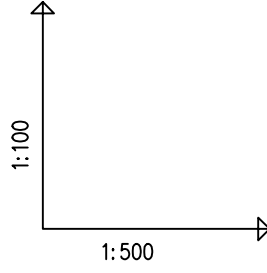


PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
40.63	40.74	37.03	3.60	0.29%	D18	683.93
38.03	37.04	37.04				686.76
37.83	37.04	37.04				687.95
36.07						28.69
37.51						703.30
37.51						712.62
39.51						27.51
38.03						730.56
37.83						730.88
36.07						740.13
37.51						740.62
37.51						743.84
39.51						11.16
38.03						751.78
37.83						756.28
36.07						757.19
37.51						767.55
37.51						19.68
39.51						781.52
38.03						787.23
37.83						790.95
36.07						793.81
37.51						24.35
37.51						804.49
39.51						809.23
38.03						811.58
37.83						13.21
36.07						824.79
37.51						20.13
37.51						844.92
39.51						846.42
38.03						25.83
37.83						870.75
36.07						14.94
37.51						882.97
37.51						885.69
39.51						17.87
38.03						899.92
37.83						903.56
36.07						908.28
37.51						909.72
37.51						26.77
39.51						930.33
38.03						5.86
37.83						936.19
36.07						948.34
37.51						25.83
37.51						960.43
39.51						962.03
38.03						966.63
37.83						24.99
36.07						976.13
37.51						978.44
37.51						987.01
39.51						26.89
38.03						1001.87
37.83						1003.71
36.07						1003.90
37.51						9.97
37.51						1023.88

POZIOM PORÓWNAWCZY 20.00 m n.p.m.

ODLEGŁOŚCI	1023.88	1028.86	22.39	1046.27	1048.97	13.99	1057.35	1060.26	2.91	1062.67	1064.77	14.67	1077.34	29.35	1100.24	1103.24	1106.69	12.24	1118.93	1122.16	11.02	1133.18	26.09	1159.27	23.04	1182.31	1187.15	10.11	1192.42	11.66	1195.05	1204.10
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn0,80bet. kl. C 80kN/mb L=168.54m																															
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.38%																															
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.90	3.87		3.78	3.69	3.67	3.69	3.67		3.60		3.60	3.49	3.48	3.47		3.46		3.45	3.48	3.50	3.40		3.38		3.48	3.50	3.40		3.38		
RZĘDNA DNA KANAŁU	38.60	38.67		38.91	39.06	39.10	39.06	39.10		39.34		39.34	39.74	39.91	39.96		40.11		40.47	40.79	40.93	41.03		41.07		40.79	40.86	40.93	41.03	41.04	41.07	
RZĘDNA TERENU ISTN.	42.50			42.60	42.76	42.79	42.76	42.79		42.96		42.96	43.30	43.48	43.53		43.70		43.92	44.29	44.45		44.45		44.45		44.29	44.45		44.45		
PROJ. RZĘDNA TERENU	42.50			42.69	42.79	42.81	42.79	42.81		42.94		42.94	43.23	43.39	43.43		43.57		43.92	44.27	44.43		44.43		44.43		44.27	44.43		44.43		

Generator rysunkowy 3.33.2 (www.epi-graf.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt\_10



PROJEKT BUDOWLANY

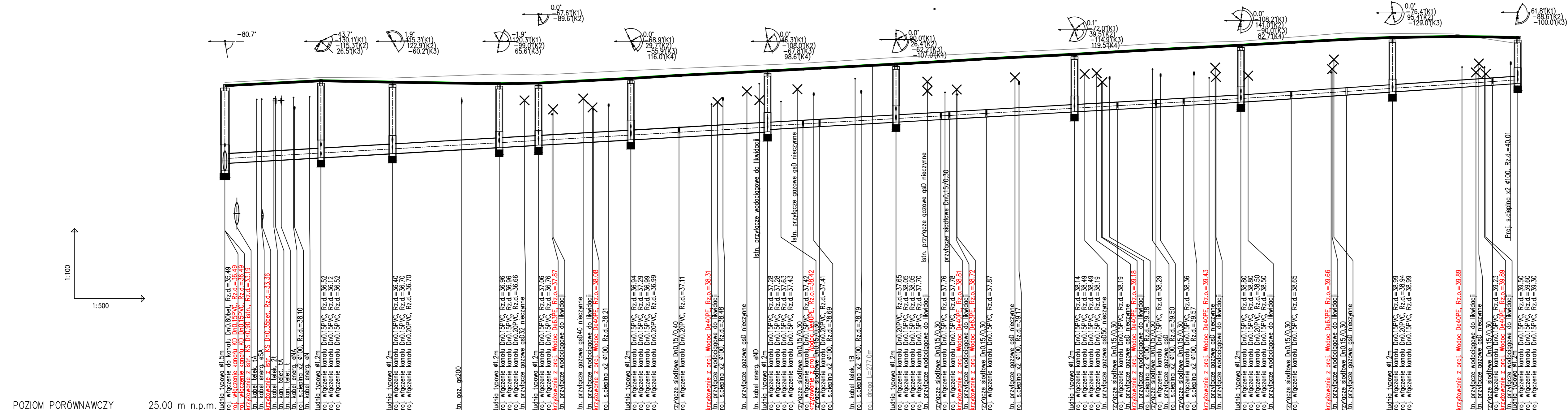
Rozbudowa ulic: M.J. Pilsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

RYSUINEK

Profil podłużny kolektora deszczowego Dn800

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bogdan Stojanowski 75-650 KOSZALIN, ul. Wolności 9 tel. 502 188 582		mgr inż. Bogusław Bodarski mgr inż. Marcin Szoldo	upr. proj. w ogrzeźn.-sieci sanit. do wod-kan nr UM/VI/7210/15/19/WP/PN/IB 1-1m upr. § 7 ust.1, § 13 ust.1) 4. il. obc. nr UM/VI/7210/15/19/WP/PN/IB Koszalin	DATA sierpień 2017
--	--	--	--	-----------------------

SKALA 1:100/500	RYS. 4.4
--------------------	-------------



PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
39.15	39.24	35.49	3.66	1.16%	Dn0.40bet kl. C 60kN/mb L=116.02m	0.00
39.23	39.43	35.79	3.46	217.24m		6.79
39.36	39.45	35.86	3.54	1.35%	Dn0.30bet kl. C 45kN/mb L=160.41m	20.53
39.49	39.56	35.91	3.58	59.19m		20.46
39.59	39.64	35.92	3.67			12.05
39.75	39.75	35.96	3.79			14.90
39.84	39.84	36.02	3.84			20.53
39.86	39.86	36.06	3.86			15.30
39.90	39.90	36.07	3.87			35.83
39.94	39.94	36.08	3.88			22.83
39.99	39.99	36.10	3.91			50.64
37.11	37.11	36.12	3.93			58.65
37.28	37.28	36.13	3.95			8.40
37.28	37.28	36.14	3.96			64.06
37.28	37.28	36.15	3.97			67.05
37.43	37.43	36.16	3.98			70.17
37.43	37.43	36.17	3.99			76.62
37.43	37.43	36.18	4.00			78.60
37.43	37.43	36.19	4.01			82.05
37.43	37.43	36.20	4.02			86.79
37.43	37.43	36.21	4.03			10.30
37.43	37.43	36.22	4.04			97.09
37.43	37.43	36.23	4.05			105.35
37.43	37.43	36.24	4.06			18.93
37.43	37.43	36.25	4.07			111.62
37.43	37.43	36.26	4.08			114.25
37.43	37.43	36.27	4.09			116.02
37.43	37.43	36.28	4.10			7.58
37.43	37.43	36.29	4.11			123.60
37.43	37.43	36.30	4.12			135.56
37.43	37.43	36.31	4.13			16.34
37.43	37.43	36.32	4.14			134.76
37.43	37.43	36.33	4.15			138.50
37.43	37.43	36.34	4.16			143.50
37.43	37.43	36.35	4.17			9.58
37.43	37.43	36.36	4.18			150.20
37.43	37.43	36.37	4.19			153.08
37.43	37.43	36.38	4.20			154.90
37.43	37.43	36.39	4.21			7.91
37.43	37.43	36.40	4.22			162.81
37.43	37.43	36.41	4.23			168.94
37.43	37.43	36.42	4.24			18.86
37.43	37.43	36.43	4.25			181.67
37.43	37.43	36.44	4.26			9.16
37.43	37.43	36.45	4.27			183.85
37.43	37.43	36.46	4.28			190.85
37.43	37.43	36.47	4.29			8.23
37.43	37.43	36.48	4.30			199.07
37.43	37.43	36.49	4.31			5.94
37.43	37.43	36.50	4.32			205.01
37.43	37.43	36.51	4.33			207.21
37.43	37.43	36.52	4.34			211.76
37.43	37.43	36.53	4.35			122.23
37.43	37.43	36.54	4.36			217.24
37.43	37.43	36.55	4.37			10.77
37.43	37.43	36.56	4.38			228.01
37.43	37.43	36.57	4.39			11.81
37.43	37.43	36.58	4.40			236.75
37.43	37.43	36.59	4.41			239.82
37.43	37.43	36.60	4.42			9.84
37.43	37.43	36.61	4.43			249.66
37.43	37.43	36.62	4.44			21.38
37.43	37.43	36.63	4.45			267.51
37.43	37.43	36.64	4.46			271.04
37.43	37.43	36.65	4.47			5.39
37.43	37.43	36.66	4.48			236.43

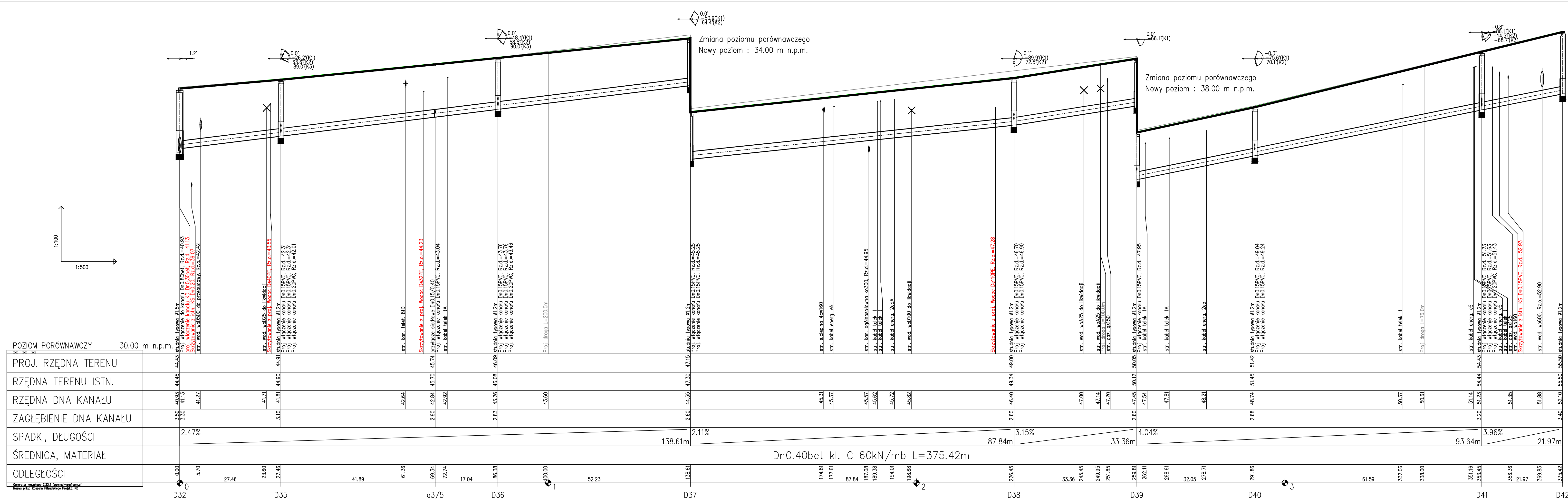
PROJEKT BUDOWLANY

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

RYСУNEK

Profil podłużny kolektora deszczowego Dn0,4/0,3 bet Pileckiego - Kościuszki

proj.br.szef: mgr inż. Bogusław Bodarski	upr.proj.w.ogr.zakr.-zicj.san.đo.wod-kan. nr UAM/N/7210/154/04 WPPANB K-in	DATA
proj.br.szef: mgr inż. Marian Szoldo	upr.đ 2 ust.1, đ 13 ust.1p 4 lit. abc nr UAM/N/7210/154/07 WPPANB Koszalin	SKALA
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Marian Szoldo 75-435 KOSZALIN, ul. Mickiewicza 8 tel. 502 189 582		RYC.
		4.5



POZIOM PORÓWNAWCZY 30.00 m n.p.m.

STACJA	PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
D32	44.43	44.45	40.93	3.50	2.47%	Dn0.40bet kl. C 60kN/mb	0.00
D35	44.91	44.90	41.13	3.78			5.70
a3/5	45.74	45.70	41.27	4.47			27.46
D36	46.09	46.08	41.71	4.38			23.60
D37	47.15	47.30	41.81	5.29	2.11%		27.46
D38	49.00	49.34	42.84	6.16	3.15%		41.89
D39	50.05	50.12	42.92	7.13	4.04%		61.59
D40	51.42	51.45	43.26	8.16			332.06
D41	54.43	54.44	43.60	10.83	3.96%		338.00
D42	55.50	55.50	43.72	11.78			351.16
							353.45
							356.36
							21.97
							369.85
							375.42

Generator punktowy 7.03.12 (www.gp-prod.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin Pruskiego Projekt: 10

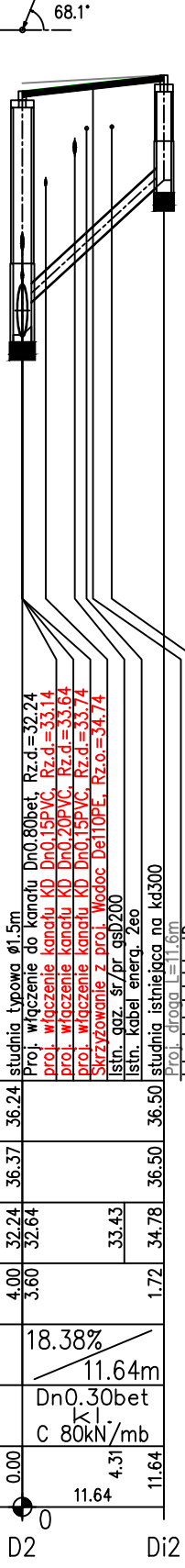
PROJEKT BUDOWLANY		RYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
Profil podłużny kolektora deszczowego Dn0,40 Karłowicza – Rola		DATA	
projektowanie: mgr inż. Bogusław Bodarski	wp. pty. w egz. - data wydruku: 16.08.2017	mgr inż. Bogusław Bodarski	sierpień 2017
opracowanie: mgr inż. Mariam Szoldo	wp. 12.08.17, 13.08.17 i 14.08.17	mgr inż. Mariam Szoldo	SKALA
	nr UM/710/15/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100		1:100/500
			RYC.
			4.6



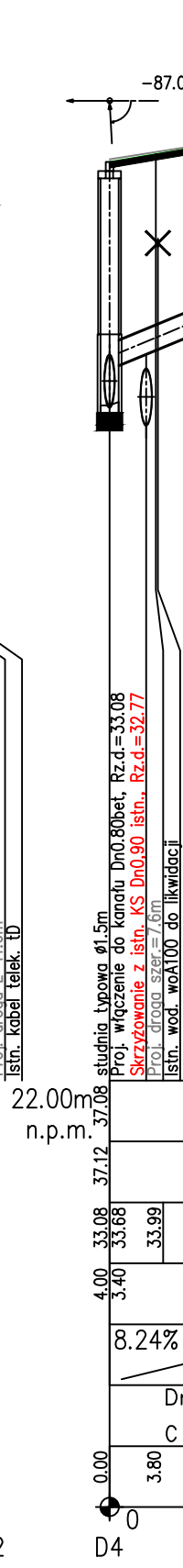
POZIOM PORÓWNAWCZY 20.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	36.24	36.37	36.24	36.50
RZĘDNA TERENU ISTN.	36.37	36.37	36.50	36.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	32.24	32.64	33.43	34.78
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.00	3.60	3.07	1.72
SPADKI, DŁUGOŚCI	18.38%	11.64m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn0.30bet			
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.31	11.64	

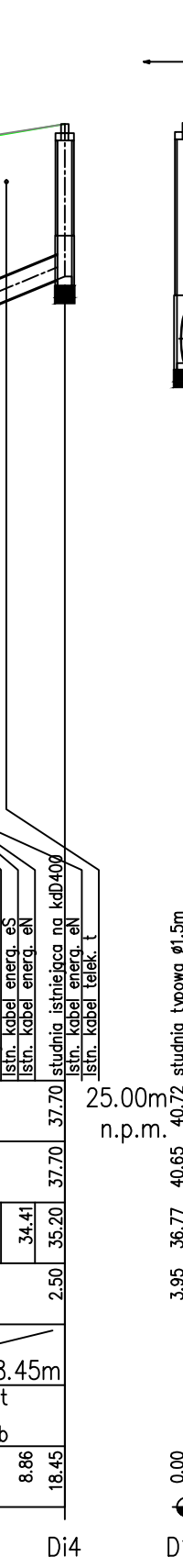
Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-proj.com.pl)  
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt: KD



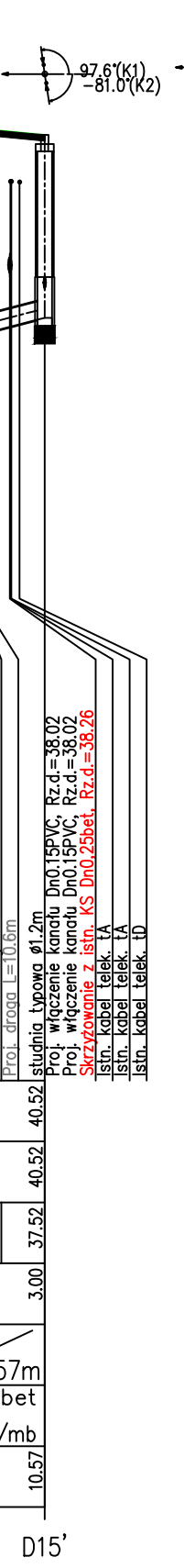
D2 Di2



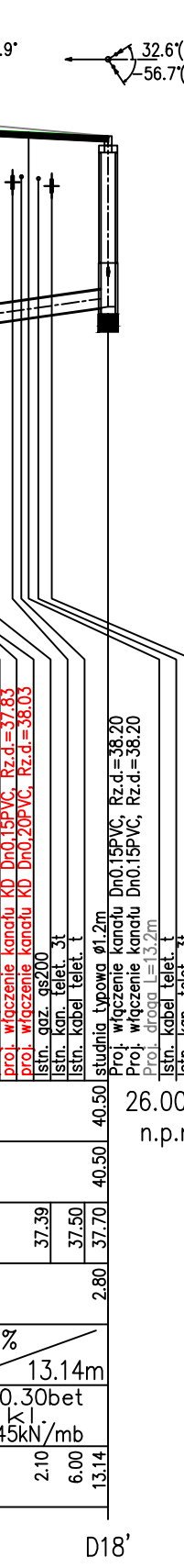
D4 Di4



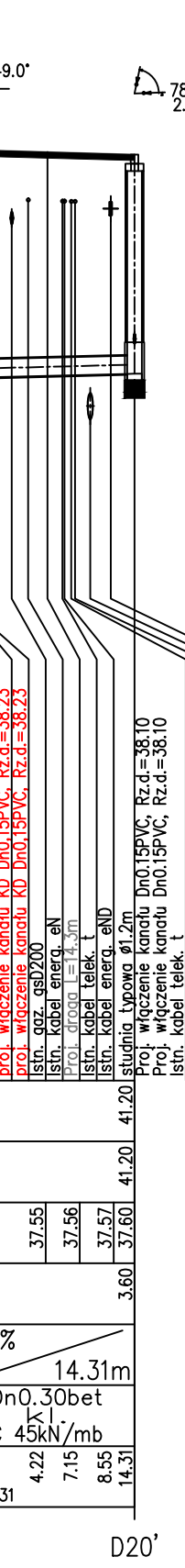
D15 D15'



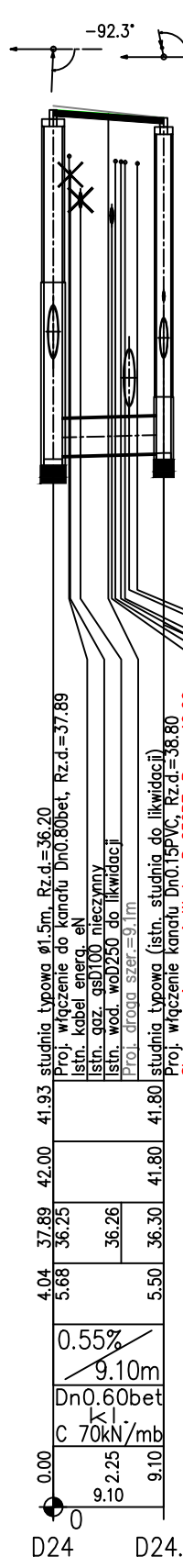
D18 D18'



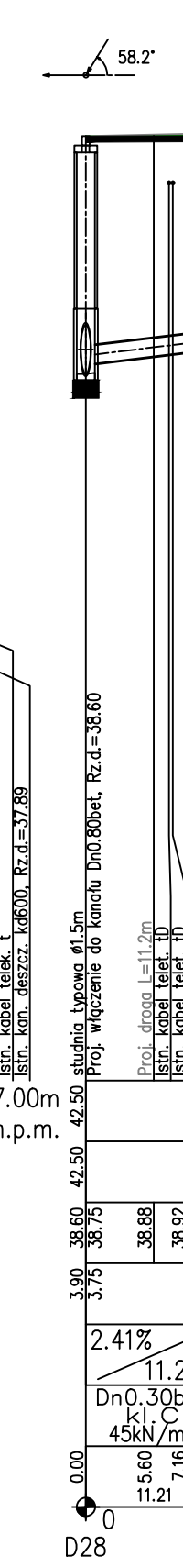
D20 D20'



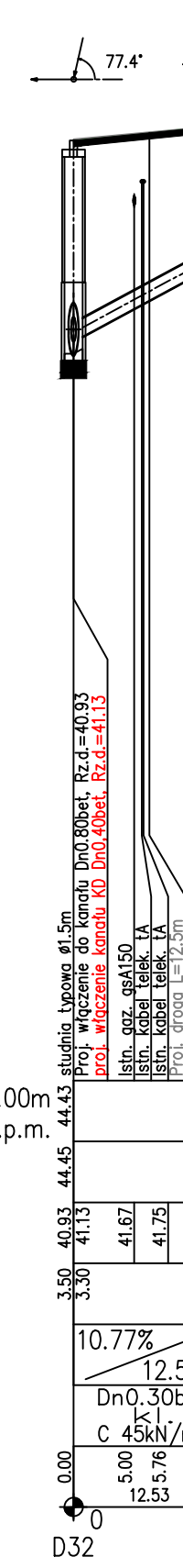
D24 D24.1



D28 D28'



D32 D32.1



D32.1

PROJEKT BUDOWLANY

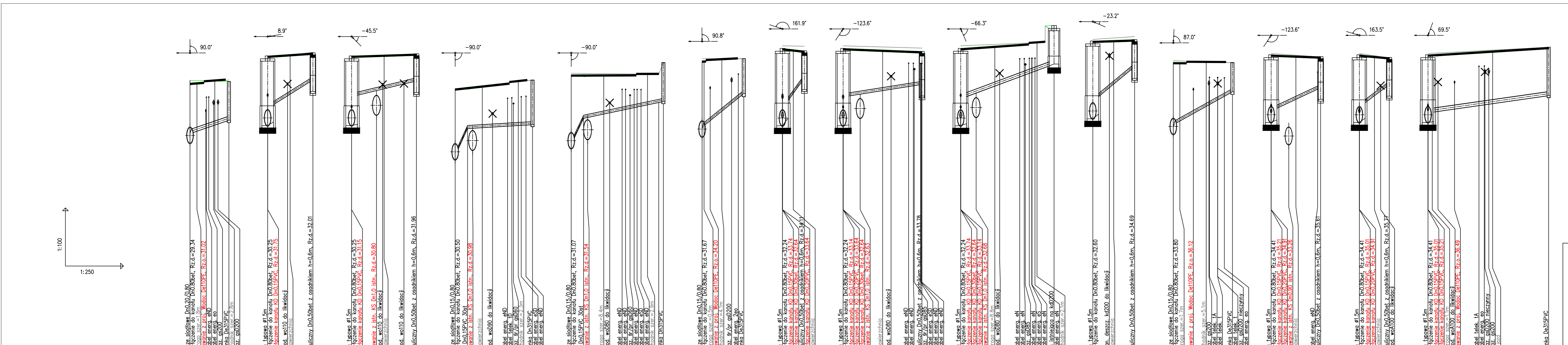
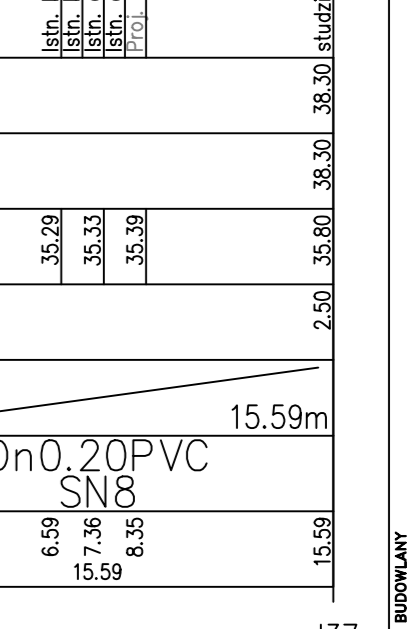
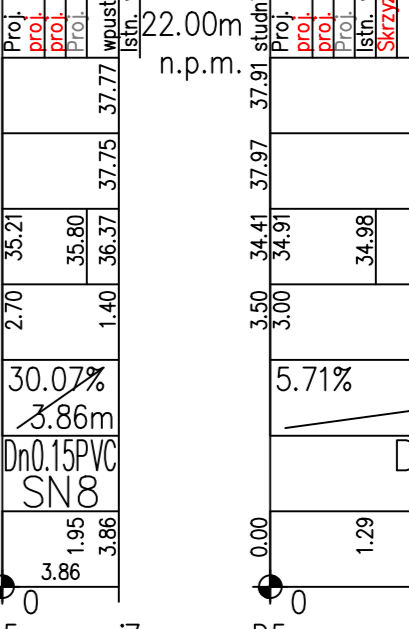
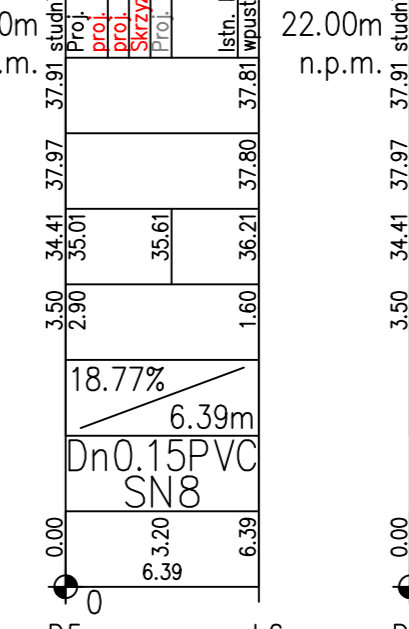
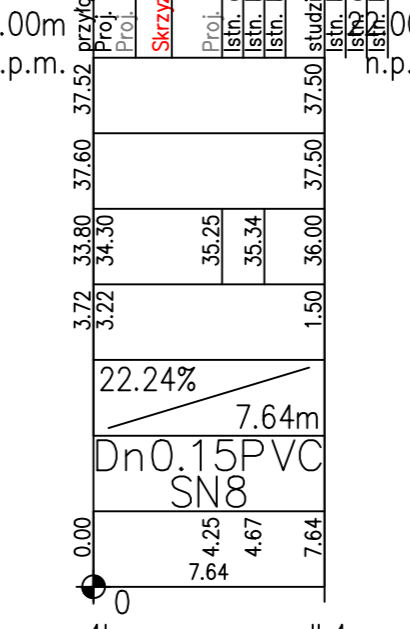
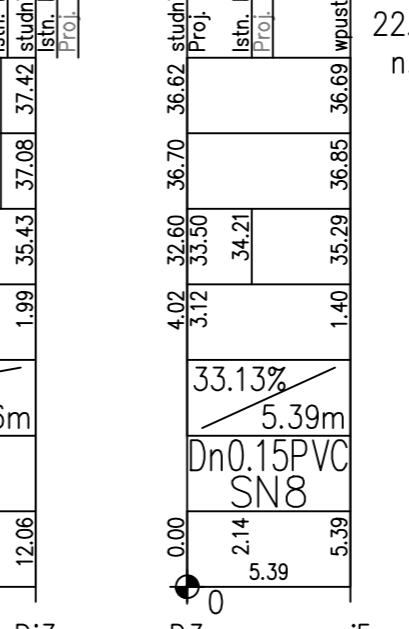
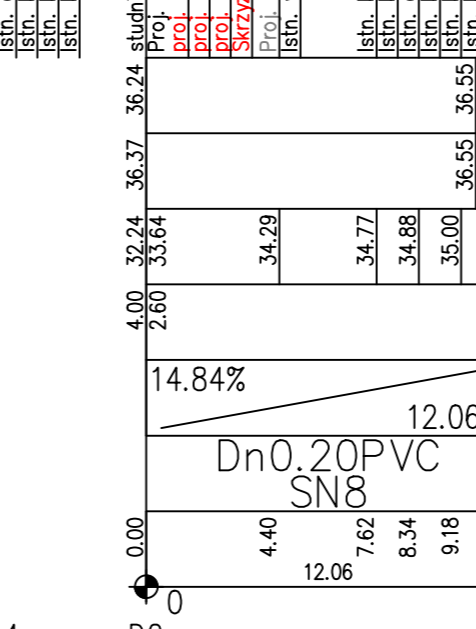
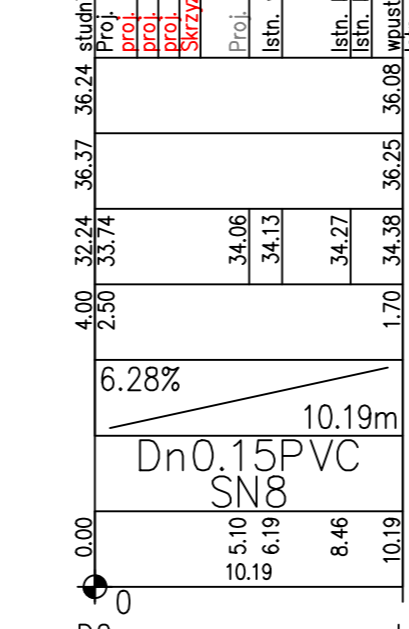
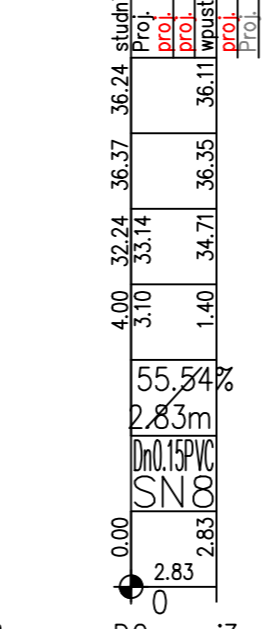
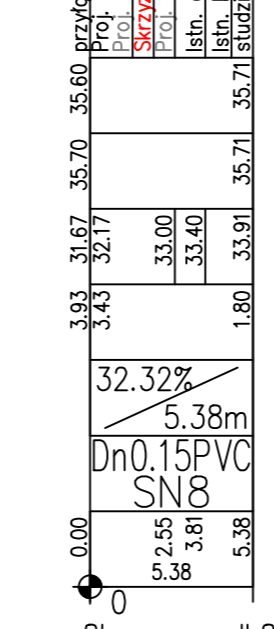
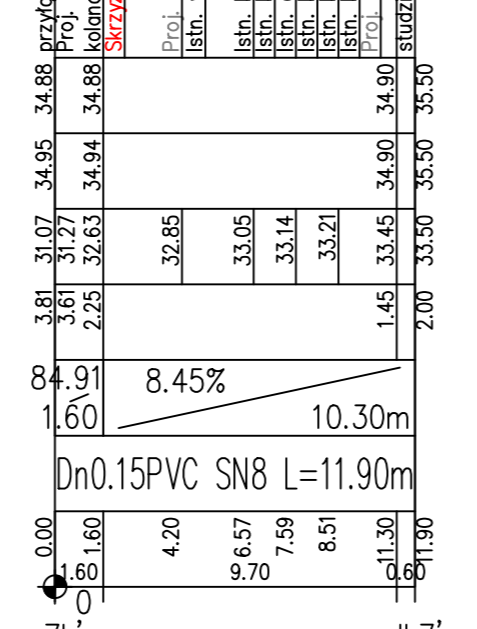
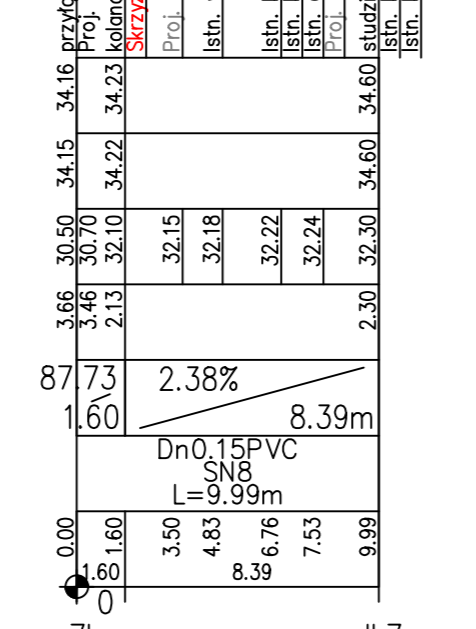
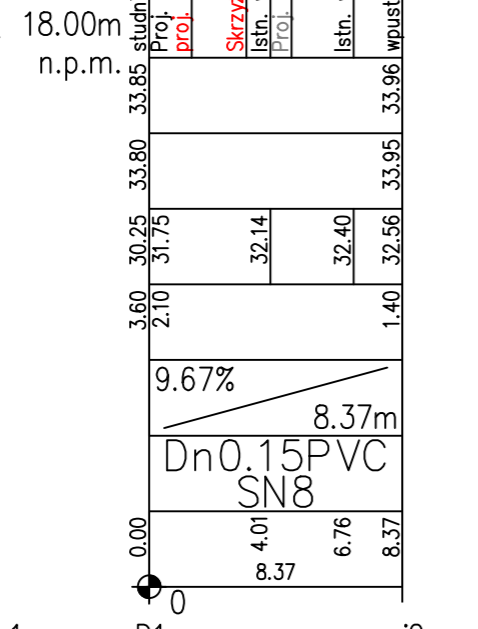
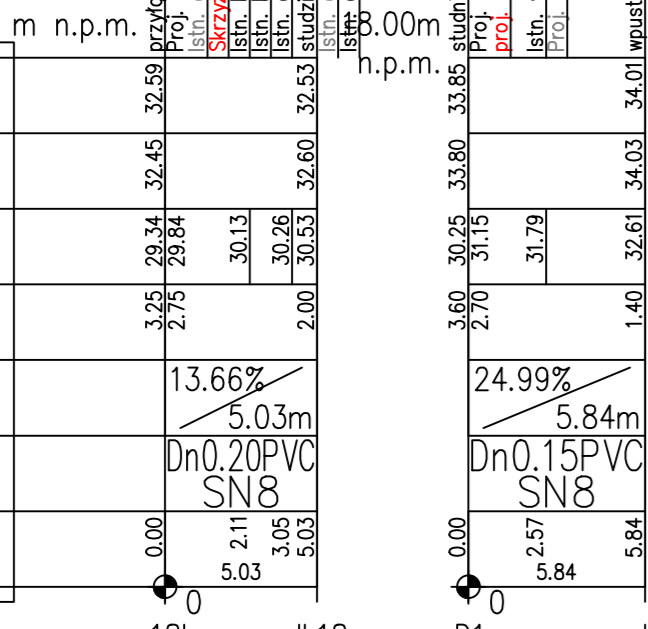
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

RYSUNEK

Profil podłużny wyprowadzeń kanałów deszczowych

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Barbara Szwedziak 75-435 KOSZALIN, ul. Mickiewicza 8 tel. 502 168 562	mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marian Szoldo	DATA	sierpień 2017
	mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marian Szoldo	SKALA	1:100/500
upr. proj. w ogradz.-sieci sanit. do wod-kan. nr UM/W/770/154/PM WPP/PM K-1n			RYC.	4.7

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
				13.66%	Dn0.20PVC SN8	
				5.03m		
				24.99%	Dn0.15PVC SN8	
				8.37m		
				9.67%	Dn0.15PVC SN8	
				8.37m		
				2.38%	Dn0.15PVC SN8 L=11.90m	
				8.39m		
				10.30m		
				32.32%	Dn0.15PVC SN8	
				5.38m		
				6.28%	Dn0.15PVC SN8	
				10.19m		
				14.84%	Dn0.20PVC SN8	
				12.06m		
				33.13%	Dn0.15PVC SN8	
				5.39m		
				22.24%	Dn0.15PVC SN8	
				7.64m		
				18.77%	Dn0.15PVC SN8	
				6.39m		
				30.07%	Dn0.15PVC SN8	
				3.86m		
				5.71%	Dn0.20PVC SN8	
				15.59m		



**PROJEKT BUDOWLANY**

**RYSENEK**

**Profile podłuzne przykanalików deszczowych**

**Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie**

projektant: mgr inż. Bogusław Bodorski	opracowanie: mgr inż. Mariusz Szoldo	DATA sierpień 2017
opracowanie: mgr inż. Mariusz Szoldo	RYSENEK	SKALA 1:100/250
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA "RYSENEK" ul. Wolności 117/117A 75-105 Koszalin, ul. Wolności 117/117A 75-105 Koszalin, tel. 51 68 18 582		RYSENEK

5.1