

POZIOM PORÓWNAWCZY		22.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		38.19	38.14
RZĘDNA TERENU ISTN.		34.60	35.10
RZĘDNA DNA KANAŁU		34.60	35.10
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		3.54	3.04
SPADKI, DŁUGOŚCI		15.51%	7.71m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.20PVC SN8	7.71m
ODLEGŁOŚCI		0.00	7.71

		38.33	38.33
		34.77	35.27
		34.77	35.27
		3.56	3.06
		40.75%	4.18m
		Dn0.15PVC SN8	4.18m
		0.00	4.18

		38.33	38.33
		34.77	35.27
		34.77	35.27
		3.56	3.06
		23.28%	8.18m
		Dn0.15PVC SN8	8.18m
		0.00	8.18

		38.68	38.70
		35.07	36.23
		35.07	36.23
		3.61	3.11
		29.16%	6.45m
		Dn0.15PVC SN8	6.45m
		0.00	6.45

		38.95	38.75
		35.30	37.05
		35.30	37.05
		3.65	3.25
		3.06%	8.91m
		Dn0.20PVC SN8	8.91m
		0.00	8.91

		39.36	39.25
		39.45	39.25
		39.45	39.25
		3.34	2.84
		10.2%	13.99m
		Dn0.15PVC SN8 L=13.99m	13.99m
		0.00	13.99

		39.30	39.39
		39.45	39.37
		39.45	39.37
		3.34	2.84
		25.62%	4.75m
		Dn0.15PVC SN8	4.75m
		0.00	4.75

		39.30	39.63
		39.45	39.37
		39.45	39.37
		3.10	2.60
		14.64%	11.13m
		Dn0.15PVC SN8 L=11.13m	11.13m
		0.00	11.13

		39.30	39.32
		39.43	39.32
		39.43	39.32
		3.10	2.60
		8.07%	15.74m
		Dn0.20PVC SN8 L=15.74m	15.74m
		0.00	15.74

		39.30	39.32
		39.43	39.32
		39.43	39.32
		3.10	2.60
		1.87%	5.92m
		Dn0.15PVC SN8	5.92m
		0.00	5.92

		39.30	39.32
		39.43	39.32
		39.43	39.32
		3.10	2.60
		43.69%	2.12m
		Dn0.15PVC SN8	2.12m
		0.00	2.12

		39.30	39.32
		39.43	39.32
		39.43	39.32
		3.10	2.60
		7.94%	8.77m
		Dn0.15PVC SN8	8.77m
		0.00	8.77

Generator rysunkowy 7.13.12 (www.gi-soft.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin_Pilnaskiego_Projekt_10

0 a1a 0 d1a

0 D6 0 wj8

0 D6 0 r1k'

0 a1k 0 r1k

0 a37 0 Di5

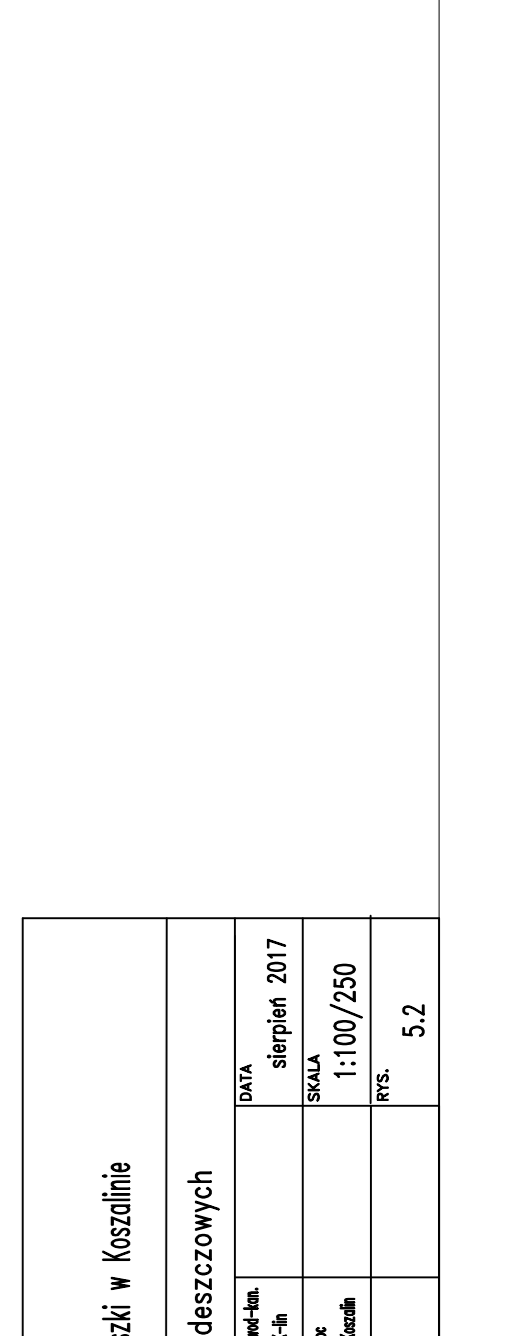
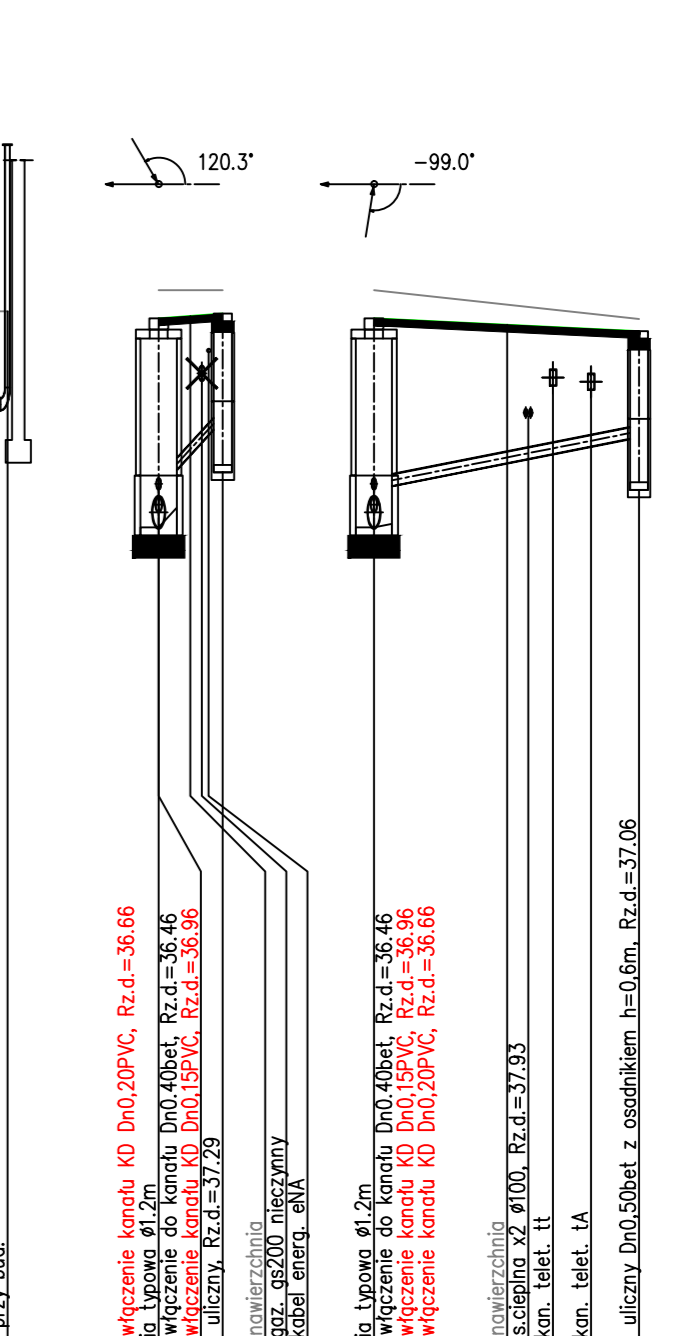
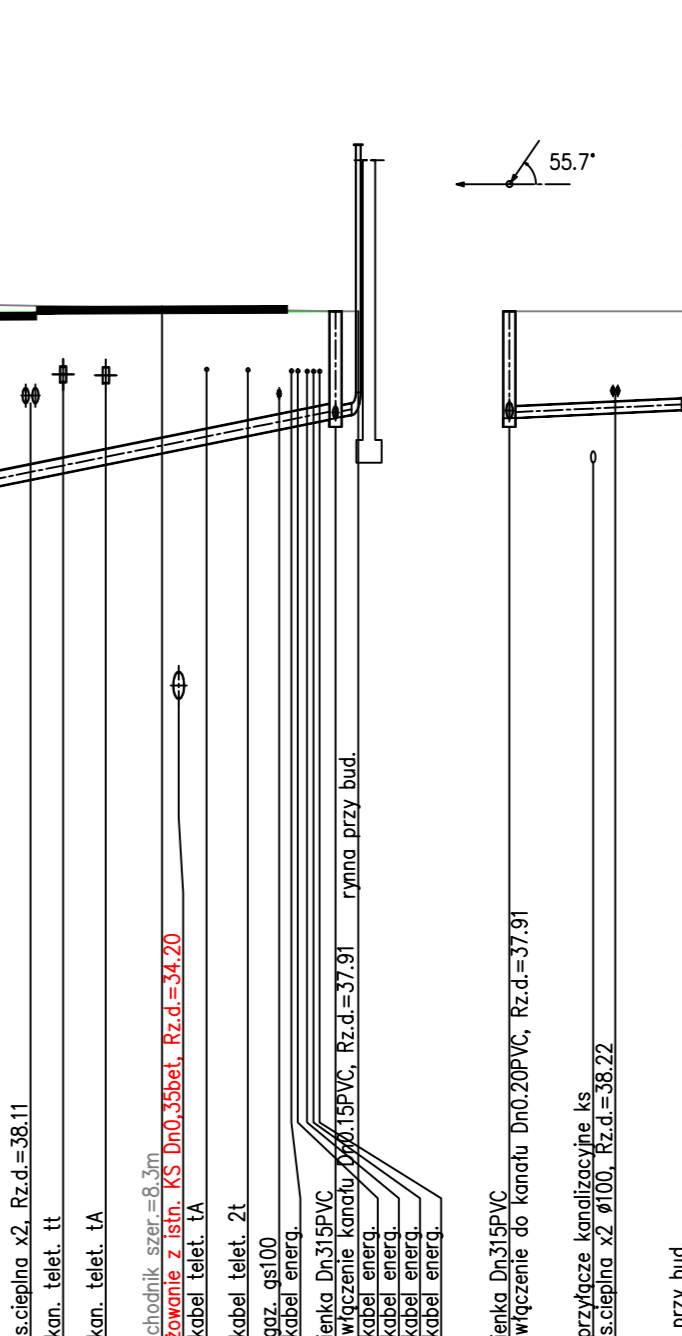
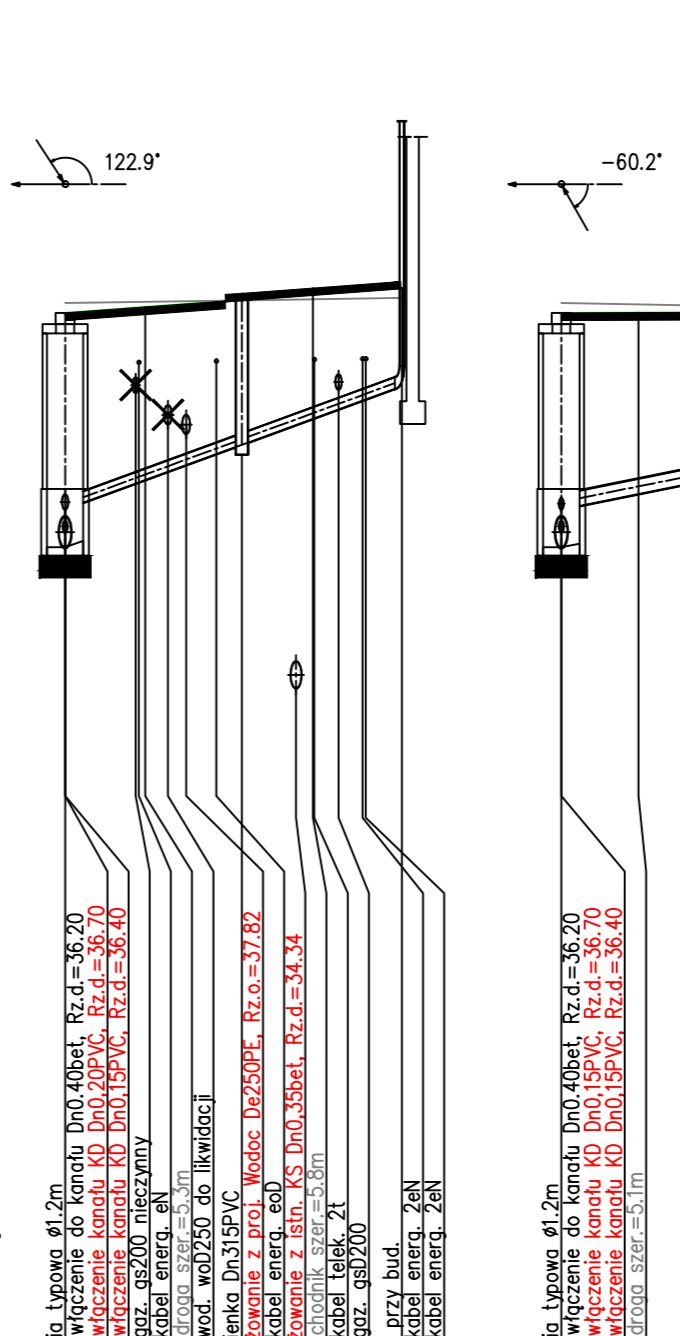
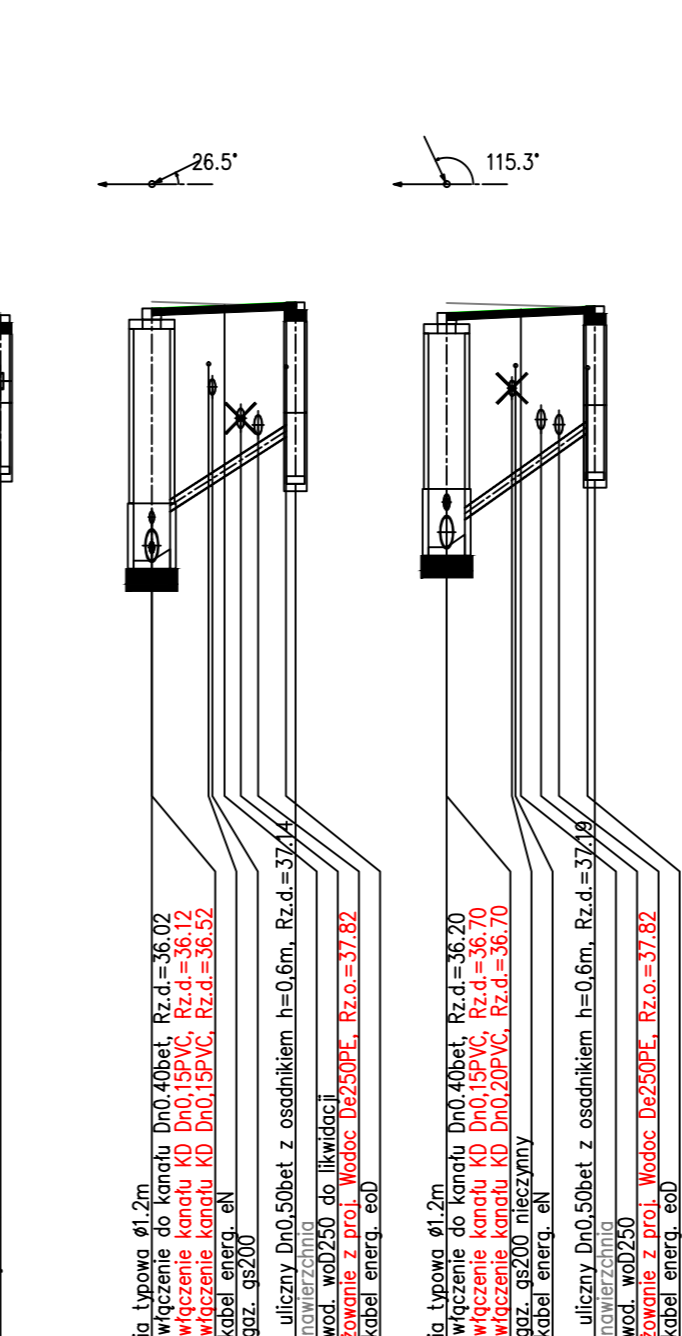
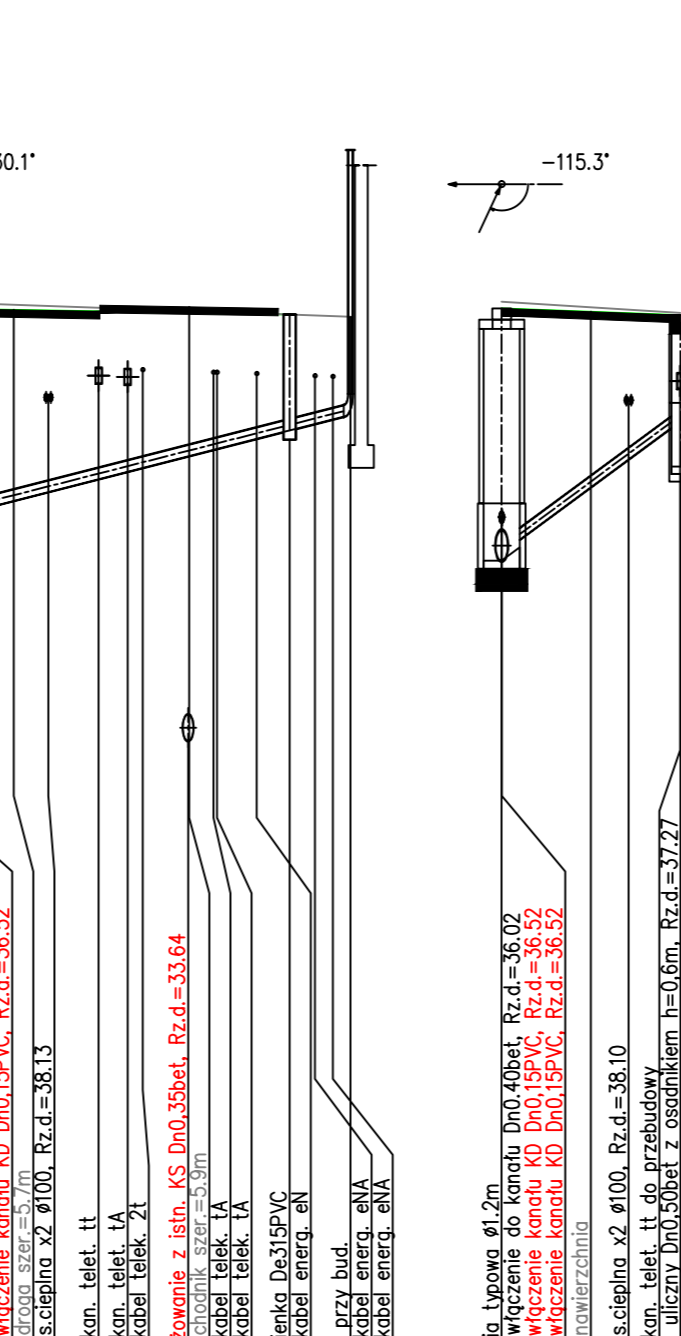
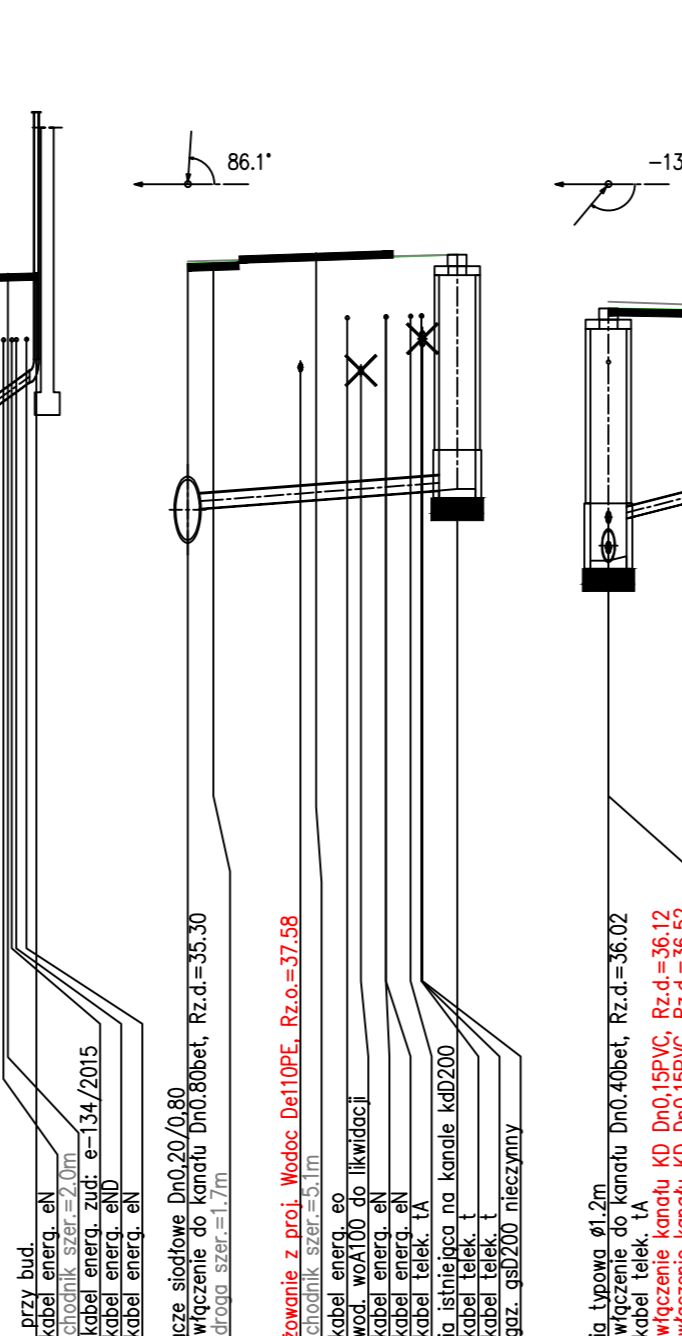
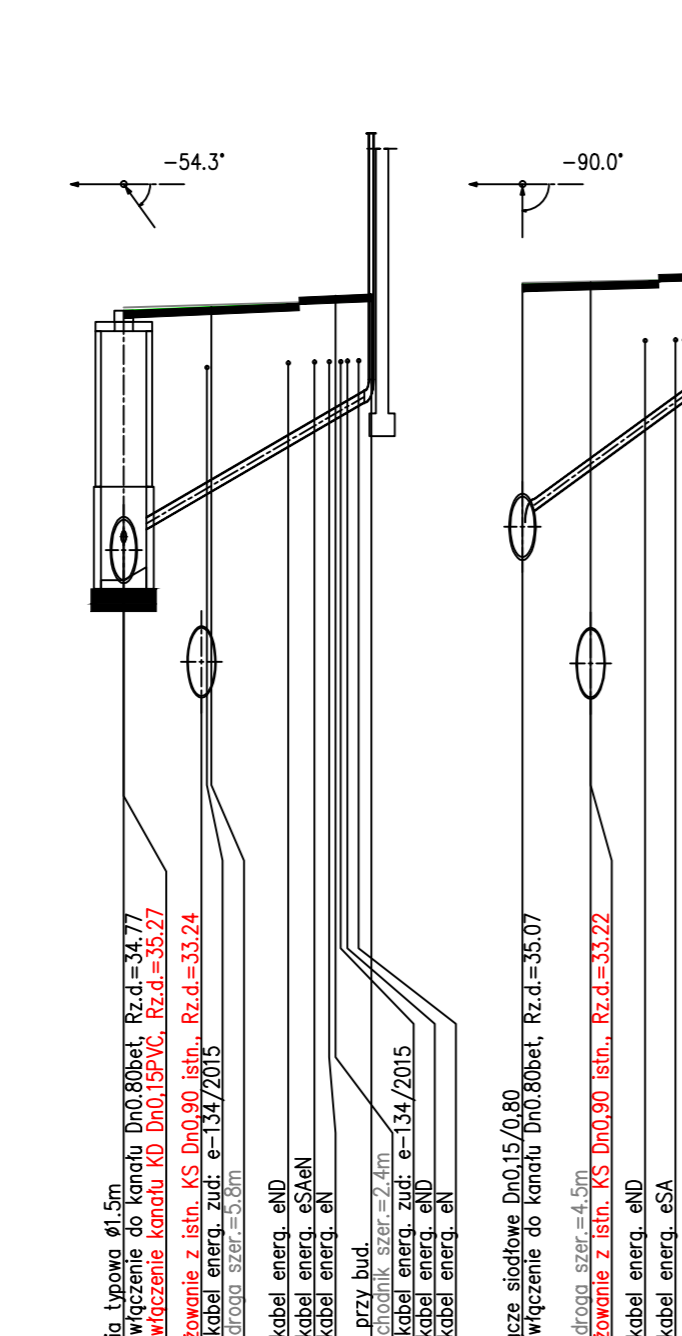
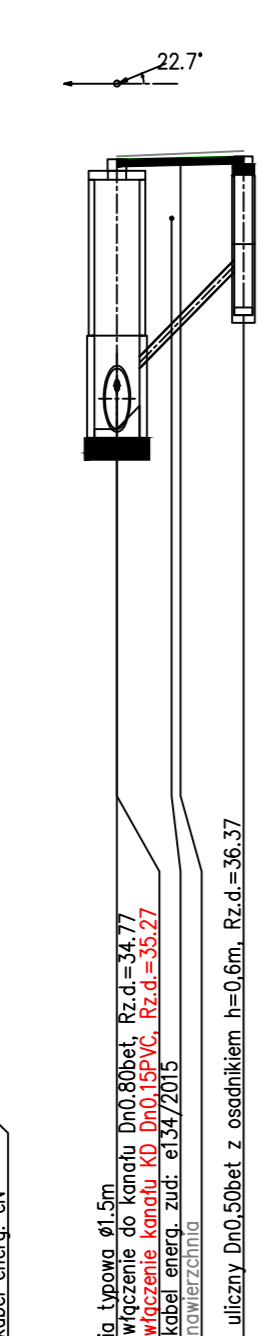
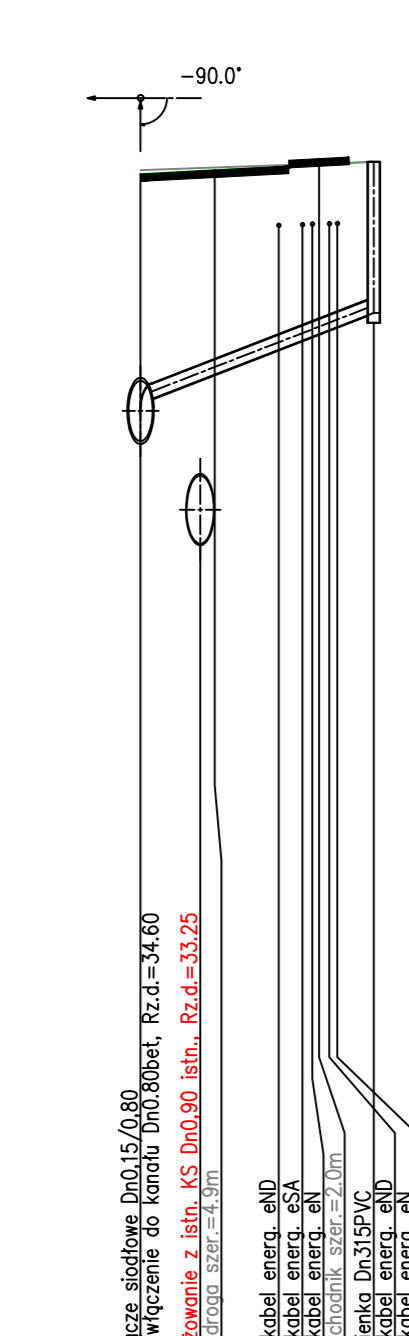
0 D7.1 0 D7.1

0 D7.2 0 D7.2

0 D7.2 0 D7.2

0 D7.3 0 D7.3

0 D7.3 0 wj77



PROJEKT BUDOWLANY

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

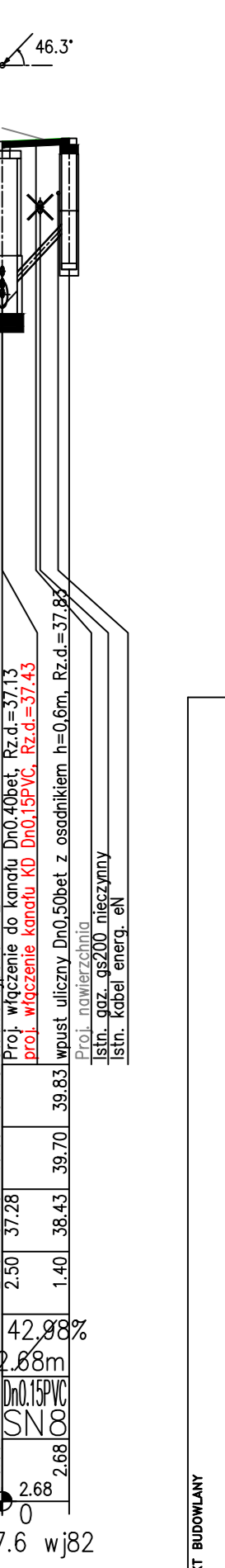
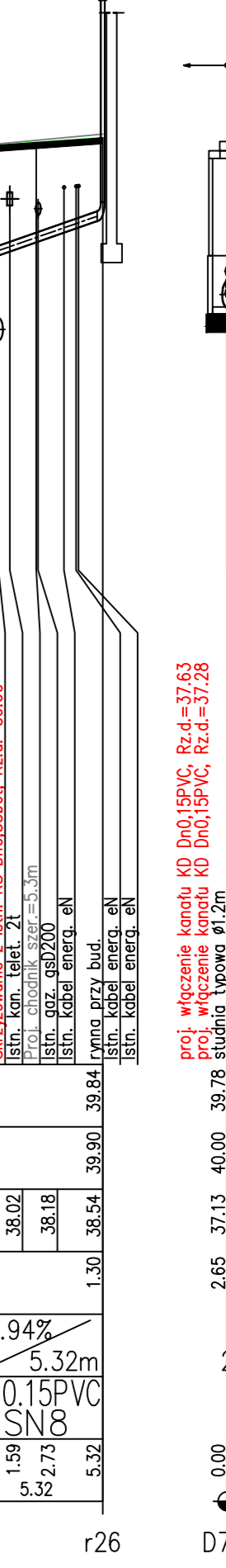
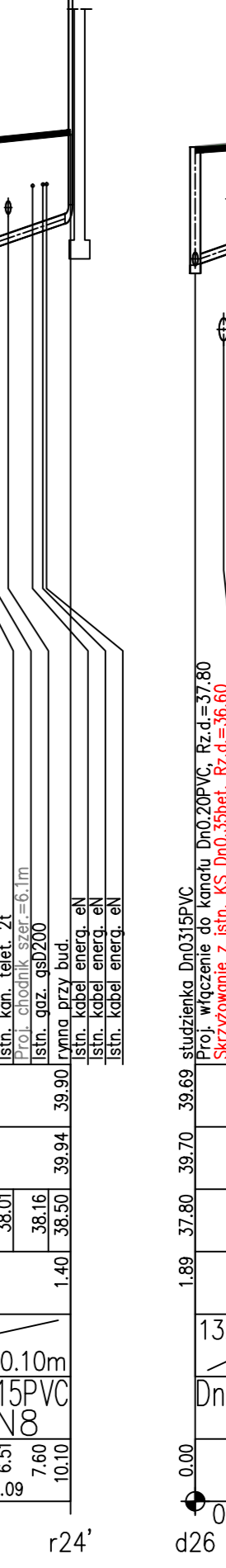
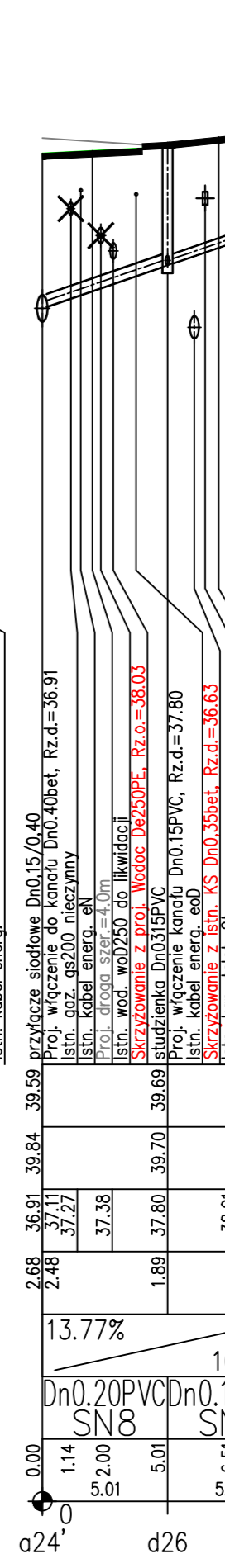
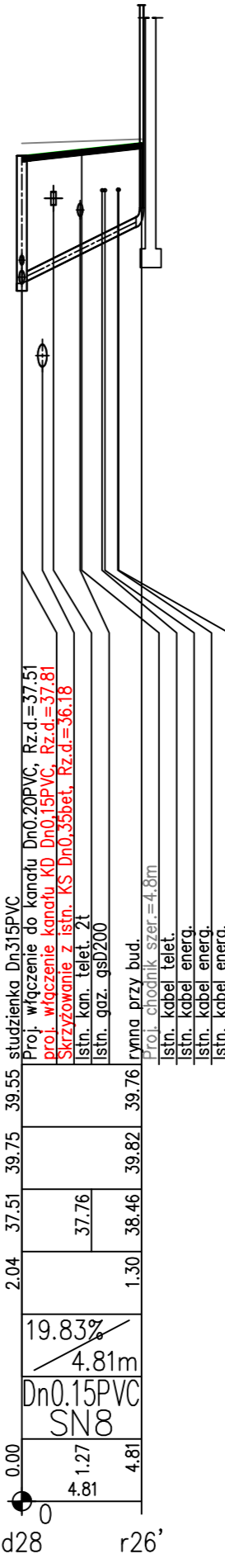
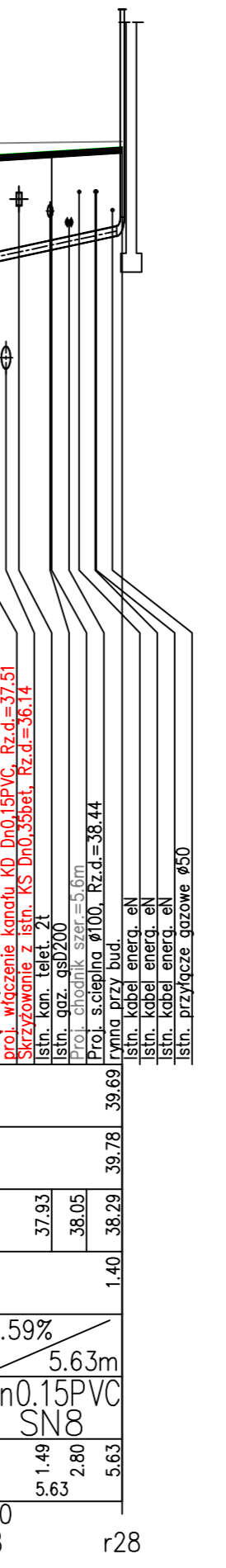
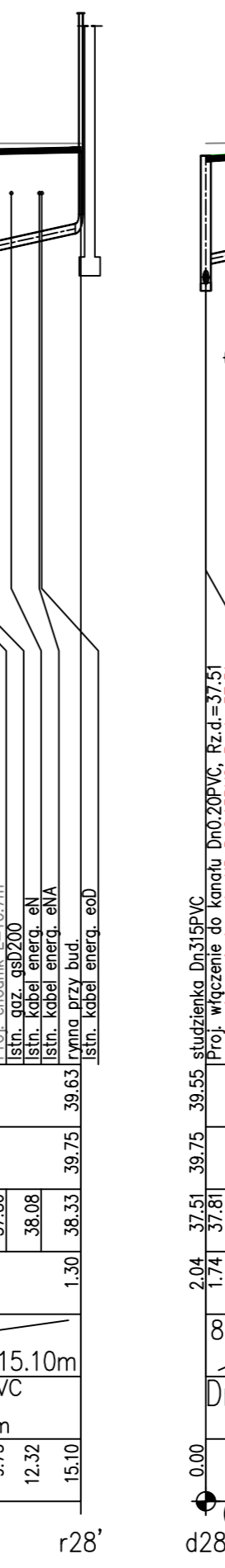
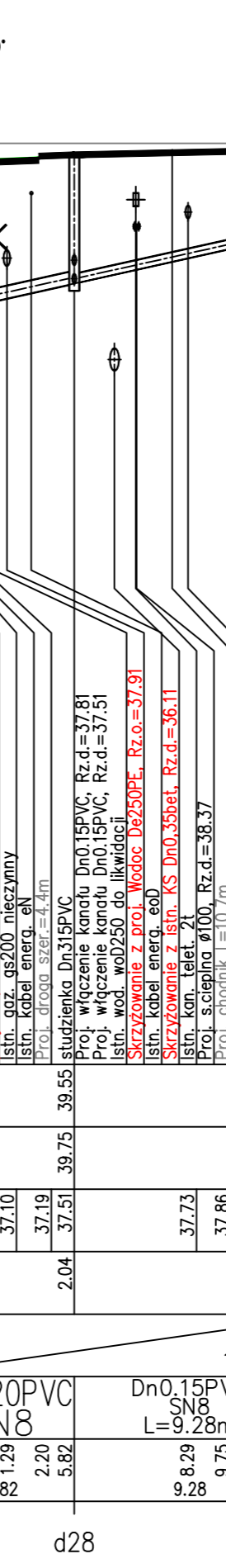
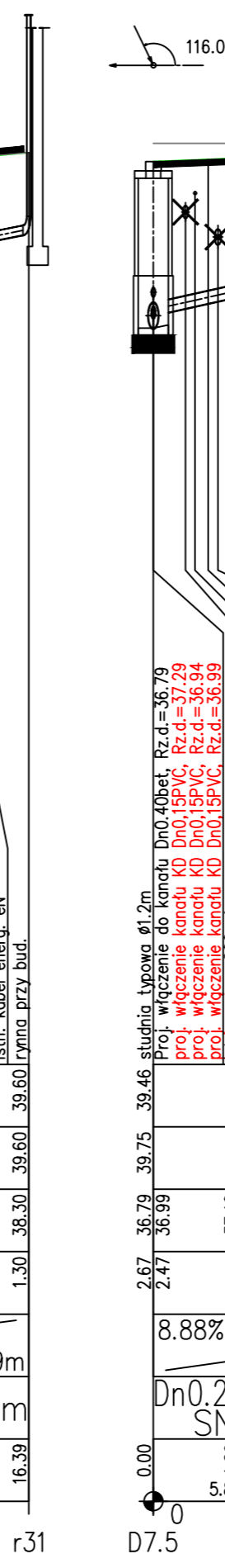
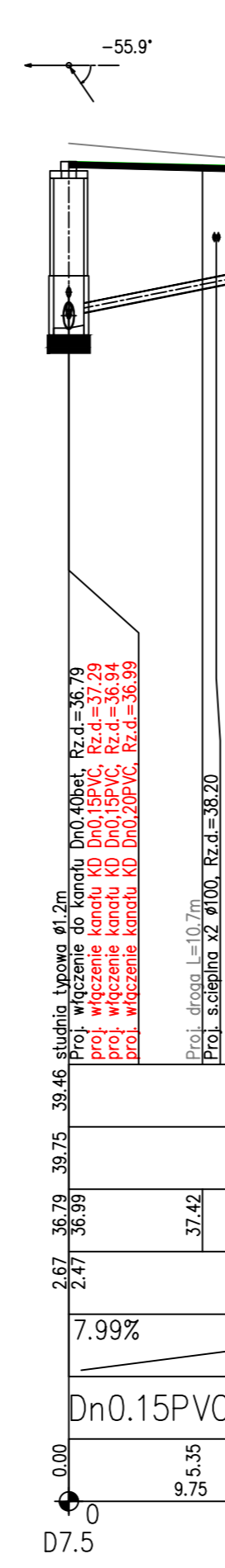
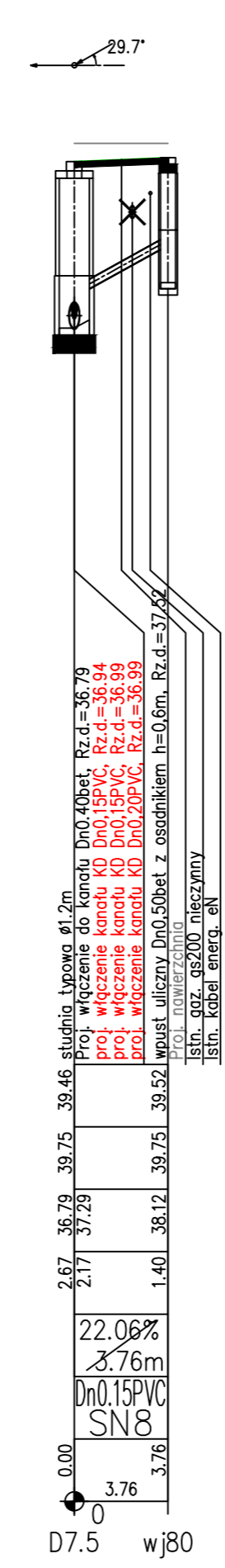
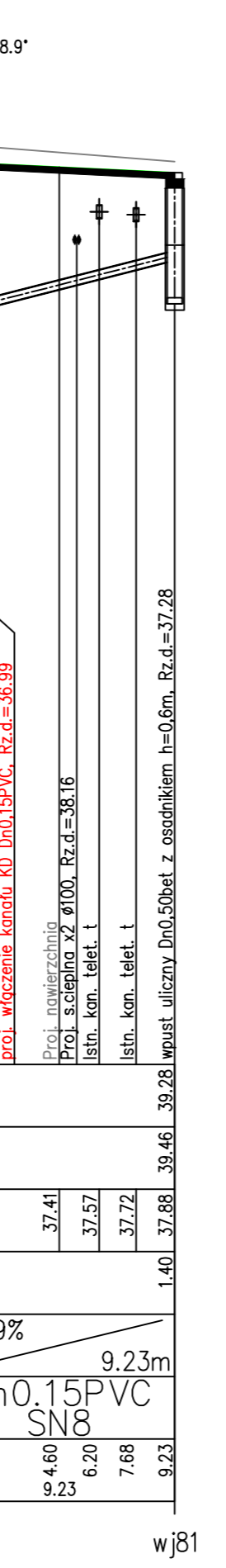
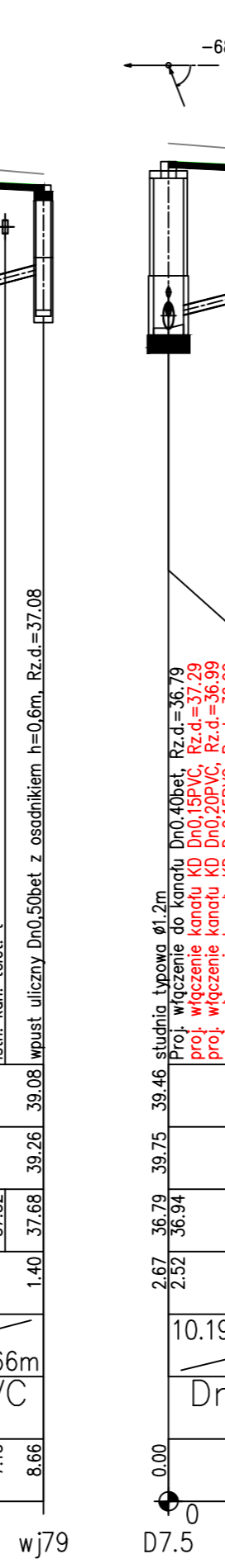
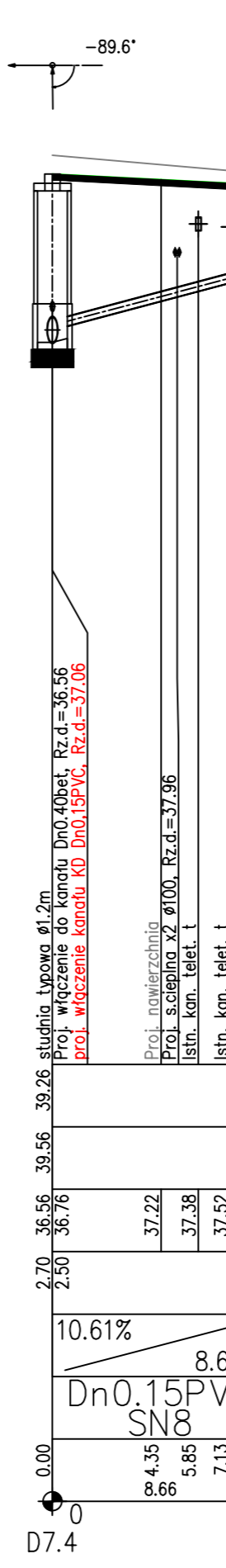
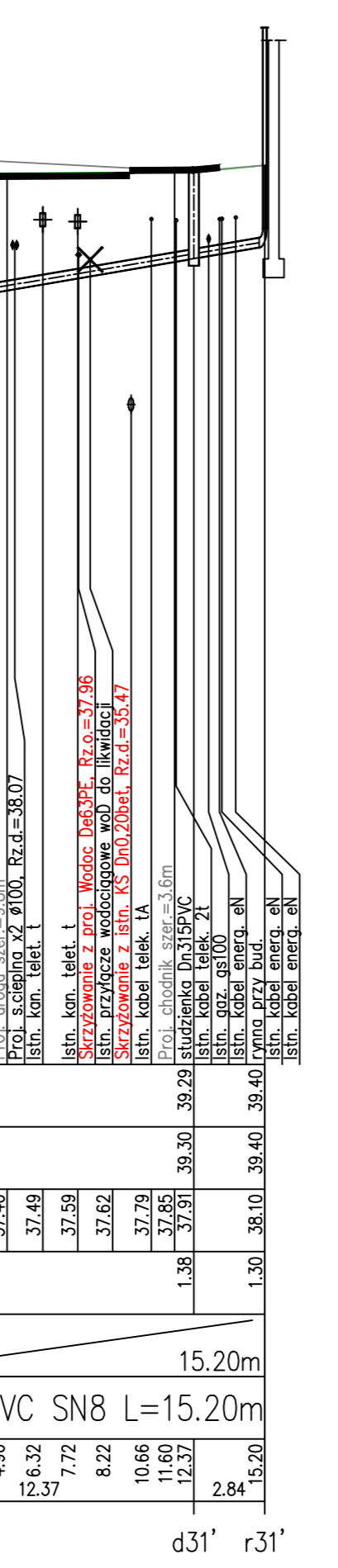
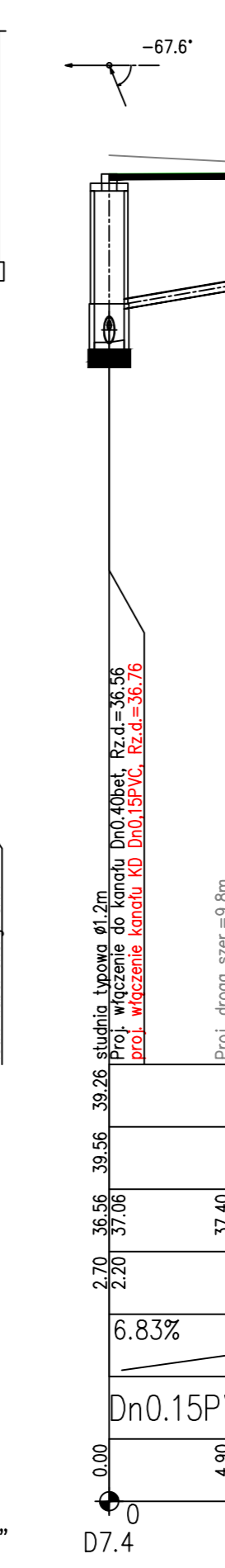
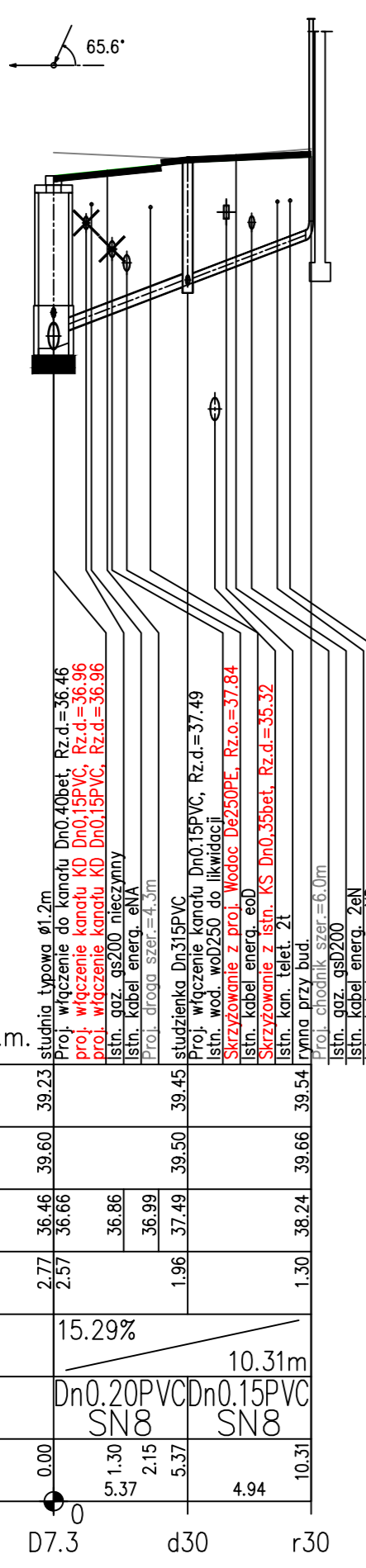
PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTOWANE		DATA	
mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Aleksandra Wólczyńska	Sierpień 2017	
mgr inż. Merian Szfido	mgr inż. Ewelina Wólczyńska	SKALA	1:100/250
		rys.	5.2

PROJEKTOWANE

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	

Generator rysunkowy 7.352 (www.ejg-graf.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt_K0



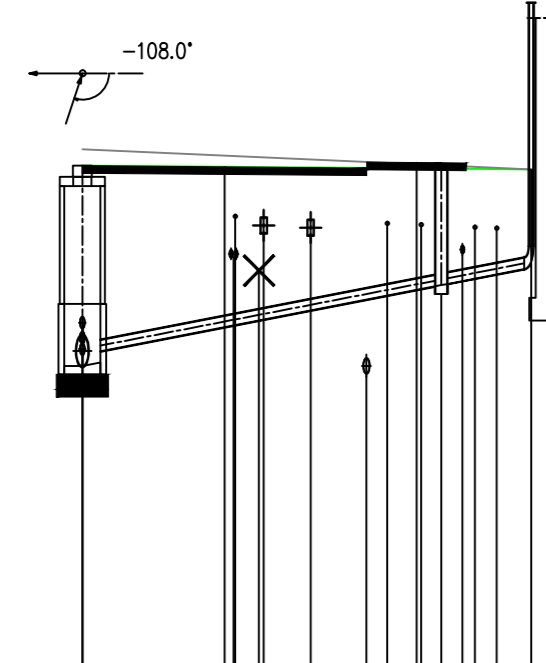
PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT: mgr. inż. Bogusław Bodorski
PRACOWNIA PROJEKTOWA: mgr. inż. Marijan Szoldo
M. 502 18 502

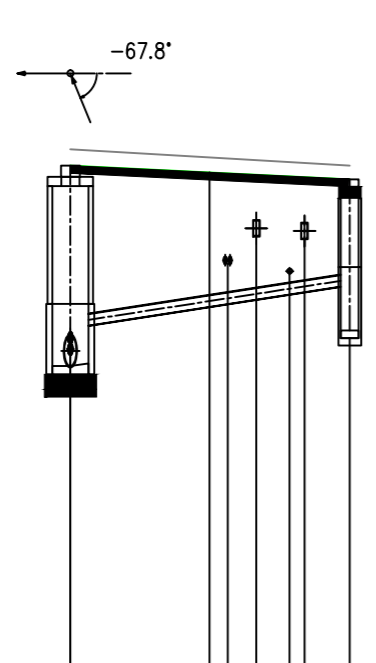
PROJEKT: Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKT: Profil podłużne przykanalików deszczowych
DATA: sierpień 2017
SKALA: 1:100/250
RYS.: 5.3

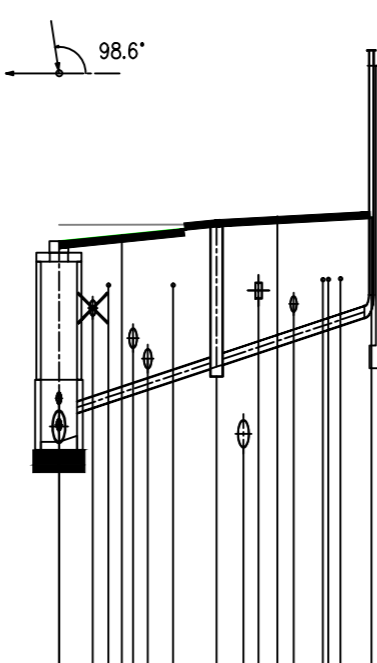
POZIOM PORÓWNAWCZY		25.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		39.78	39.78
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.00	40.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.13 37.28	37.64 37.67 37.74
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.65 2.50	38.06 38.14 38.20 38.29 38.43 39.73
SPADKI, DŁUGOŚCI		7.76%	14.84m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8 L=14.84m	
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.70 5.05 6.00 10.08 11.87 2.97 14.84



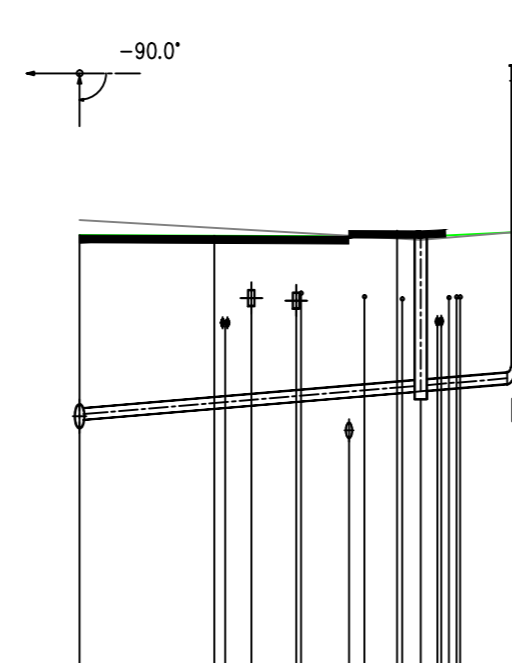
PROJ. RZĘDNA TERENU		39.78	39.78
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.00	40.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.13 37.63	37.91 38.01 38.11
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.65 2.15	38.20 38.29 38.43 39.73
SPADKI, DŁUGOŚCI		6.19%	9.24m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.60 6.15 7.74 9.24



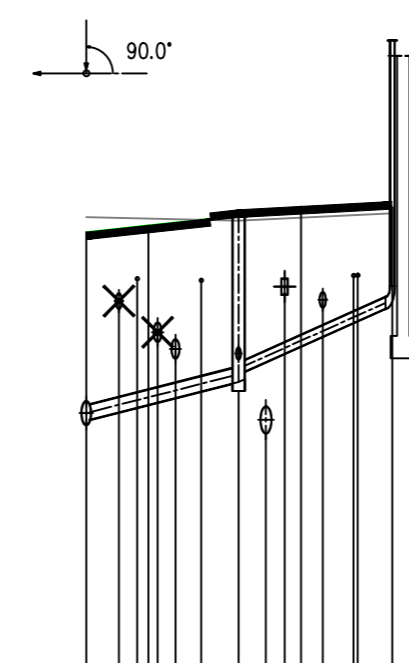
PROJ. RZĘDNA TERENU		39.78	39.78
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.00	40.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.13 37.43	37.58 38.12
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.65 2.35	38.30 38.80
SPADKI, DŁUGOŚCI		13.28%	10.33m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8 L=10.33m	
ODLEGŁOŚCI		0.00	5.21 5.21 5.12 6.60 10.33



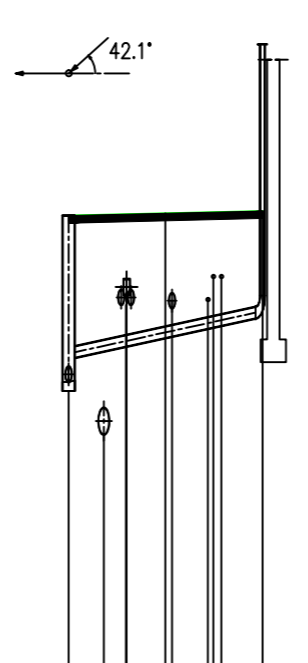
PROJ. RZĘDNA TERENU		39.86	39.86
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.06	40.06
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.32 37.42	37.57 37.61 37.66
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.54 2.44	37.73 37.77 37.80
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.37%	14.36m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8 L=14.36m	
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.45 3.68 7.16 9.42 10.50 11.28 3.09 14.36



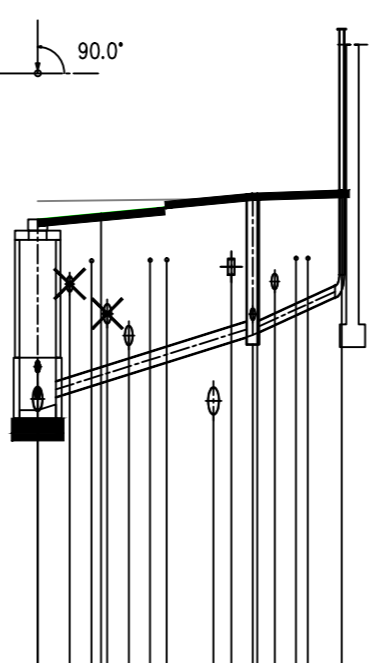
PROJ. RZĘDNA TERENU		40.10	40.10
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.00	40.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.92 37.92	38.29 38.52
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.20 2.10	38.52 38.93
SPADKI, DŁUGOŚCI		10.19% / 5.03m	17.88% / 5.09m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.20PVC SN8 / Dn0.15PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.00	1.08 2.05 5.03 7.11 2.94 10.05



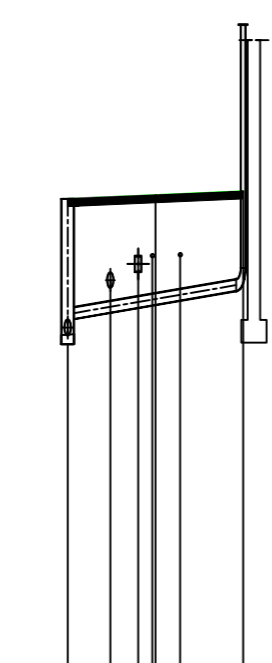
PROJ. RZĘDNA TERENU		40.31	40.31
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.07	40.07
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.55 37.85	37.78 37.91
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.52 2.42	38.54 38.64 38.94
SPADKI, DŁUGOŚCI		12.57%	7.11m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.20PVC SN8 / Dn0.15PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.00	1.06 2.10 7.11 2.94 10.05



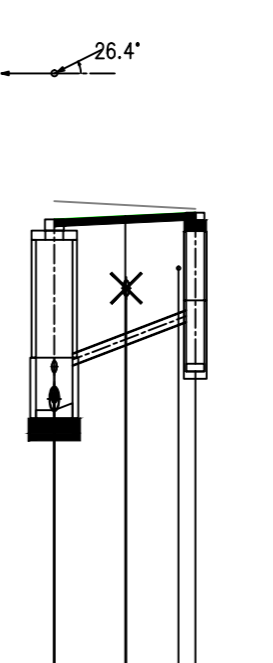
PROJ. RZĘDNA TERENU		40.31	40.31
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.07	40.07
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.55 38.05	38.41 38.76
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.52 2.02	38.41 38.76
SPADKI, DŁUGOŚCI		15.31%	4.66m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.66



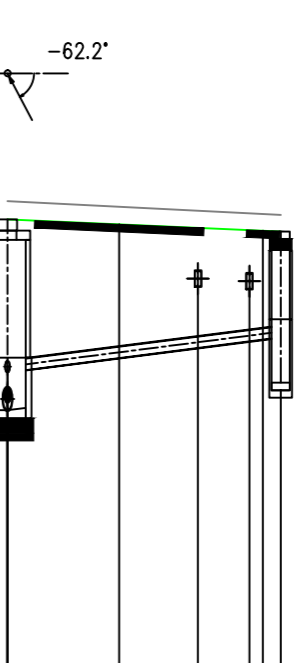
PROJ. RZĘDNA TERENU		40.35	40.35
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.34	40.34
RZĘDNA DNA KANAŁU		38.54 38.74	38.37 38.46
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.80 1.60	38.54 38.74
SPADKI, DŁUGOŚCI		6.9%	5.80m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.00	1.41 2.33 5.80



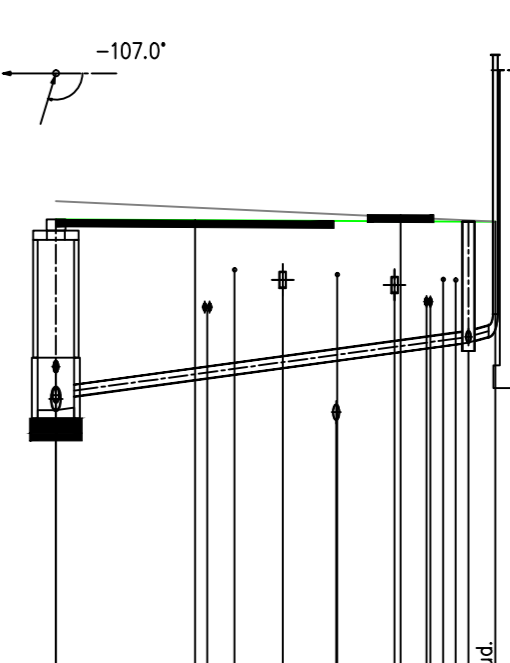
PROJ. RZĘDNA TERENU		40.31	40.31
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.07	40.07
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.55 38.05	38.41 38.76
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.52 2.02	38.41 38.76
SPADKI, DŁUGOŚCI		15.31%	4.66m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.66



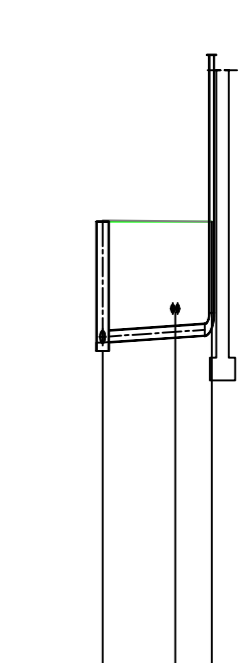
PROJ. RZĘDNA TERENU		40.31	40.31
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.07	40.07
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.55 38.05	38.24 38.37
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.52 2.02	38.24 38.37
SPADKI, DŁUGOŚCI		5.13%	9.03m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.00	3.70 9.03



PROJ. RZĘDNA TERENU		40.31	40.31
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.07	40.07
RZĘDNA DNA KANAŁU		37.55 37.70	37.95 38.02 38.11
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.52 2.37	38.02 38.11 38.20 38.31 38.36
SPADKI, DŁUGOŚCI		5.45%	13.64m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8 L=14.53m	
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.60 5.90 13.64 9.30 11.20 12.25 3.64 14.53



PROJ. RZĘDNA TERENU		40.04	40.04
RZĘDNA TERENU ISTN.		40.06	40.06
RZĘDNA DNA KANAŁU		38.44 38.51	38.51 38.51
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.60 1.50	38.54 38.54
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.77%	3.61m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0.15PVC SN8	
ODLEGŁOŚCI		0.00	3.61



PROJEKT BUDOWLANY

RYSDUNEK

Autorska Pracownia Projektowa
mgr inż. Bogusław Bodarski
mgr inż. Marian Szoldo
ul. 302 148 942

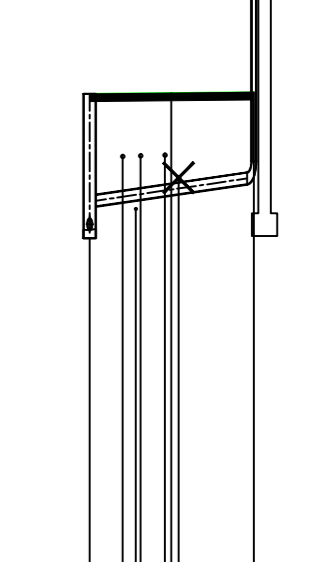
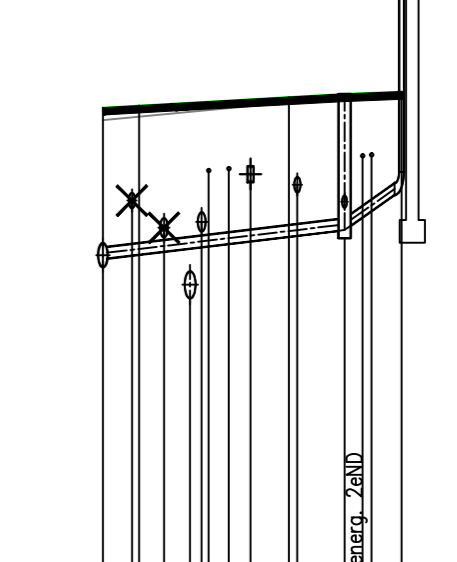
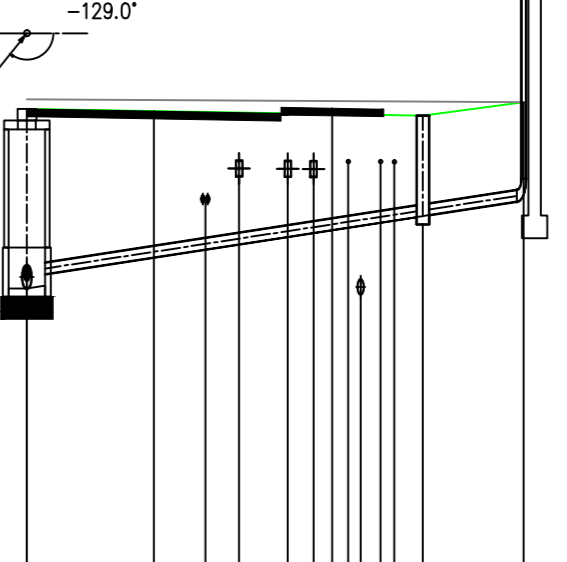
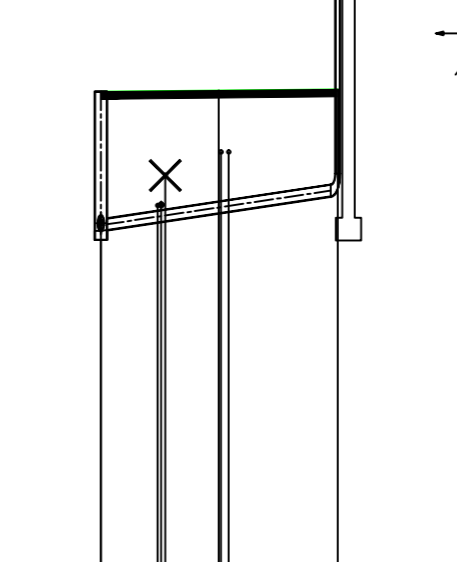
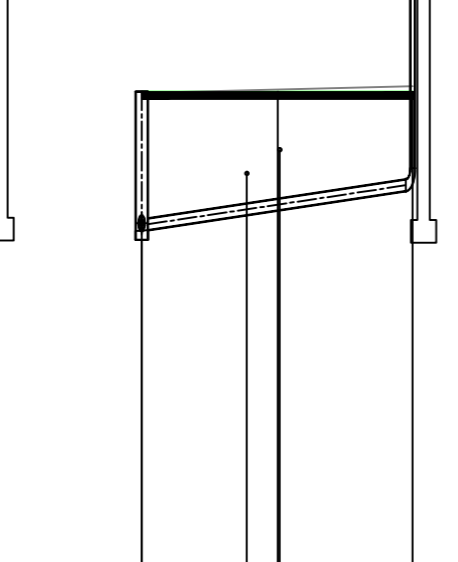
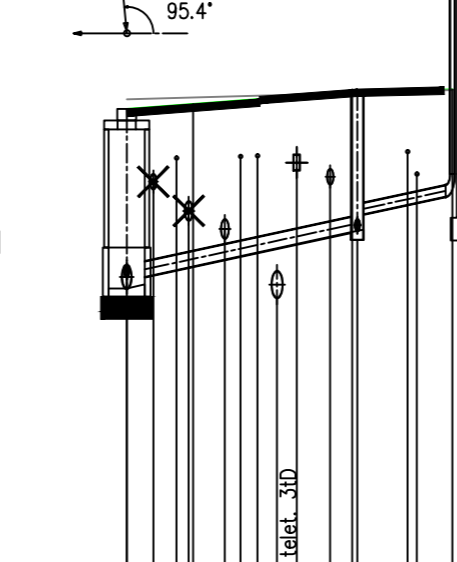
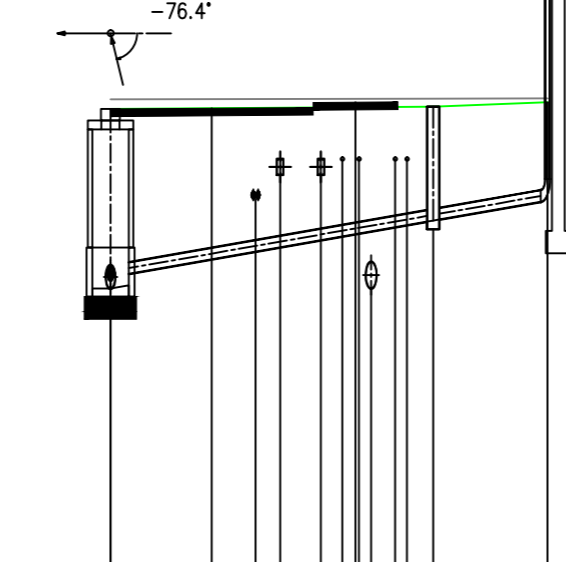
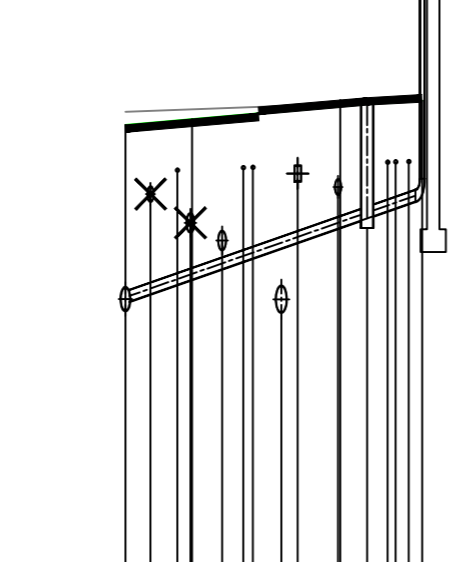
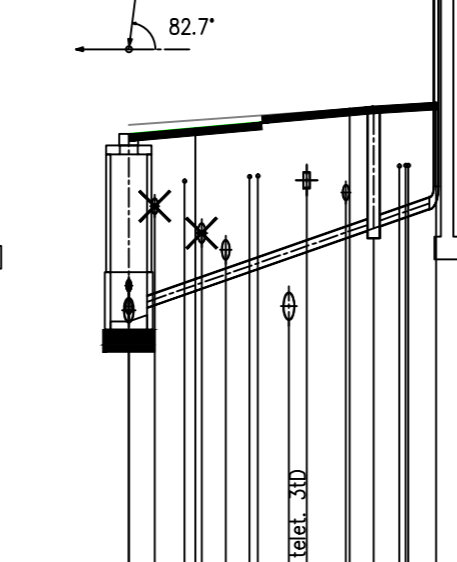
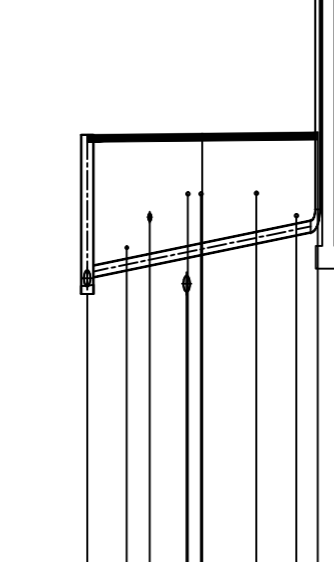
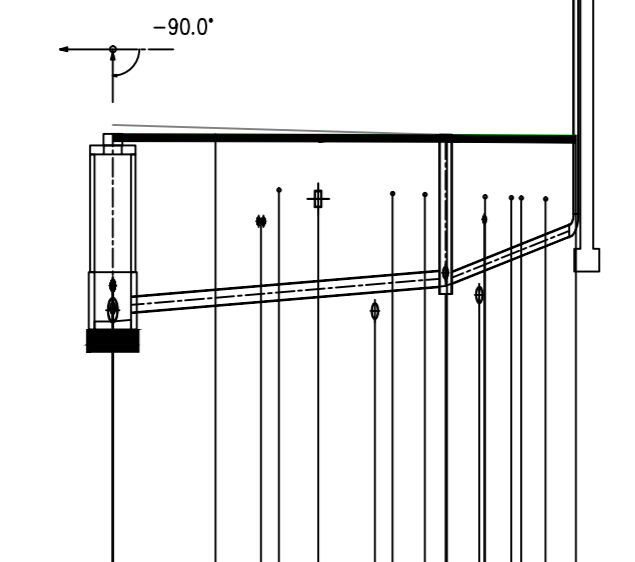
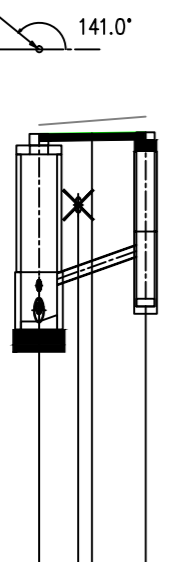
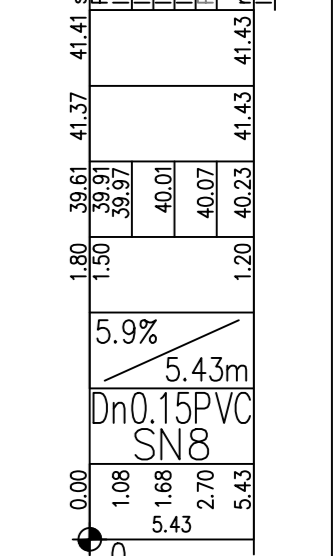
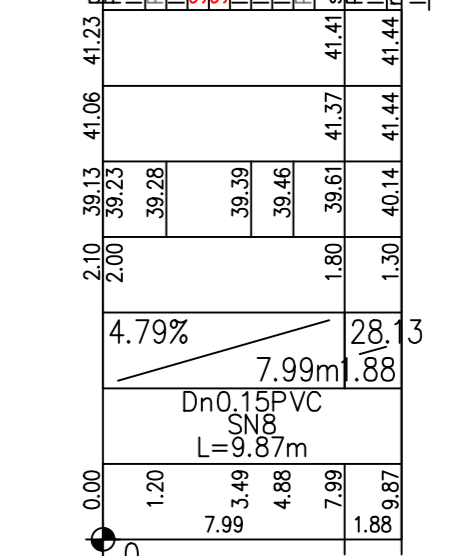
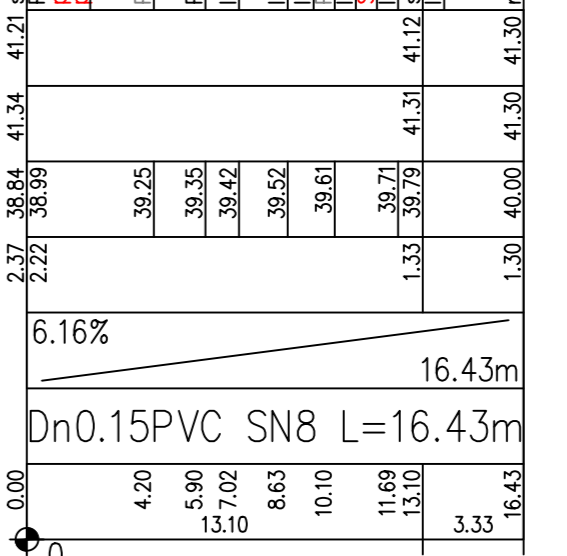
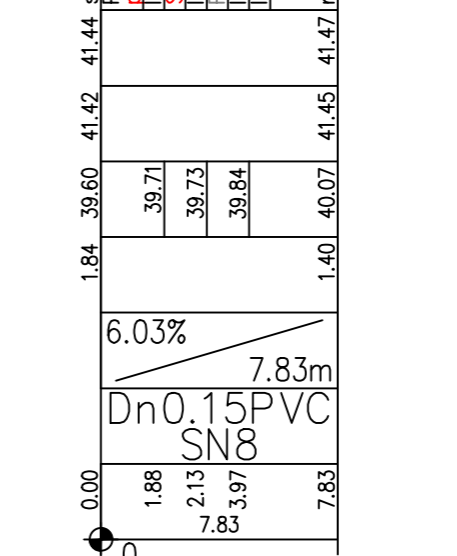
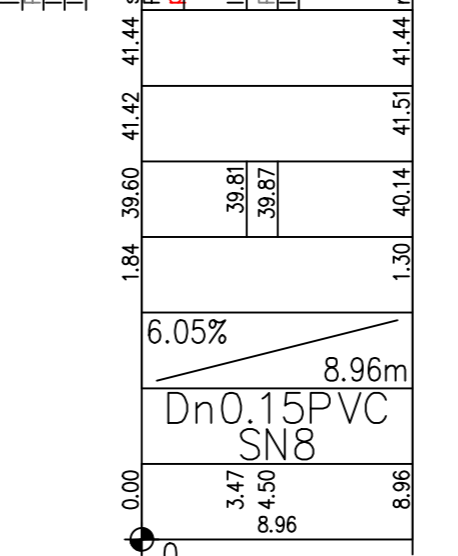
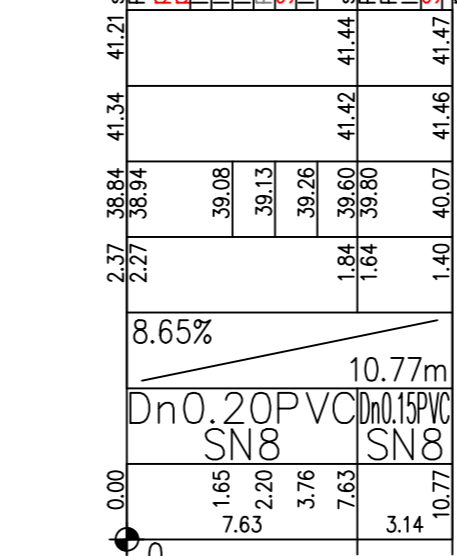
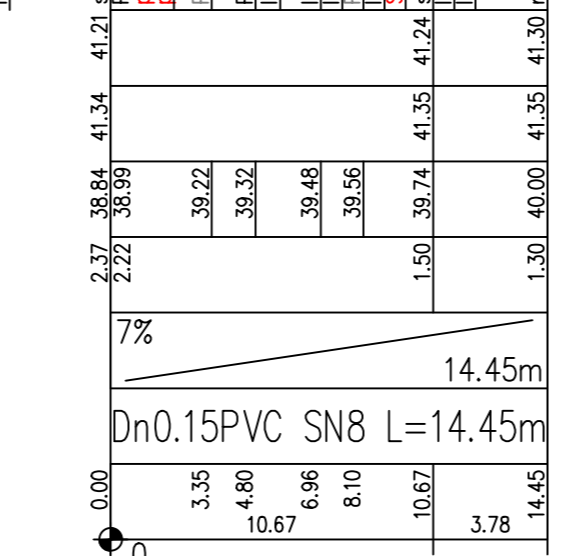
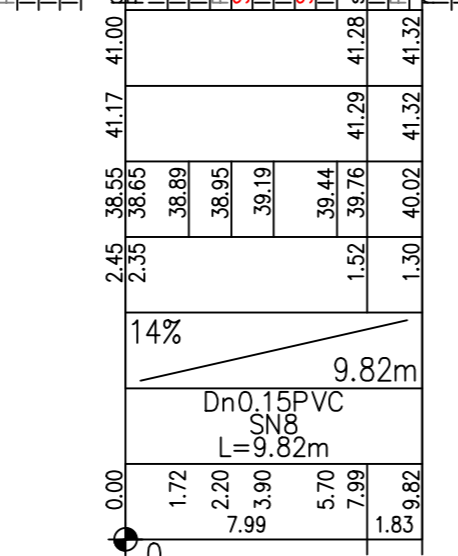
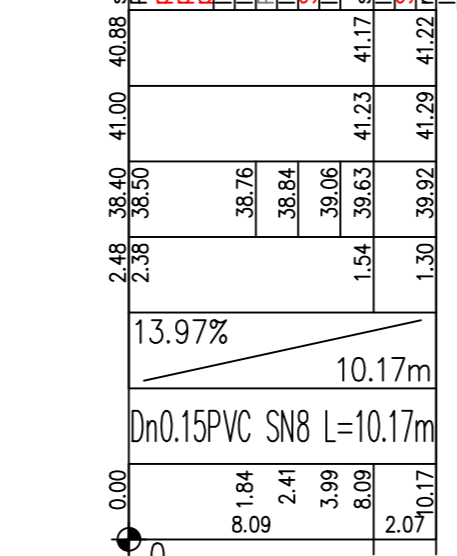
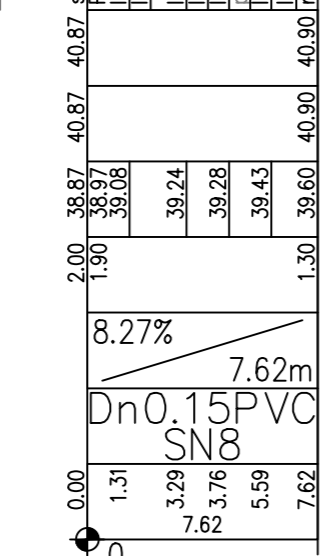
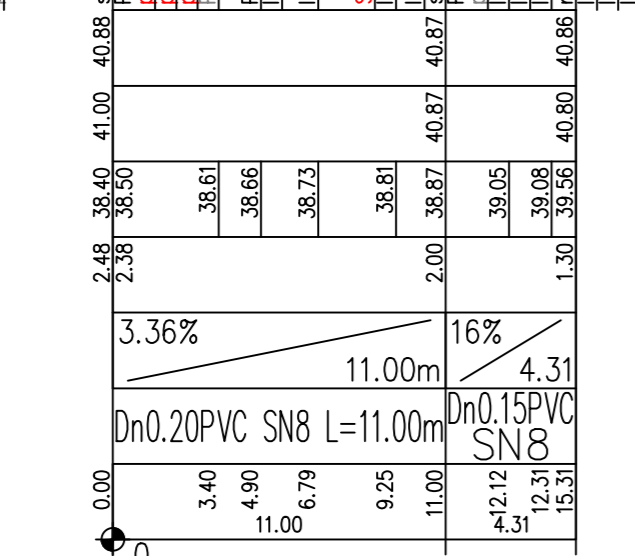
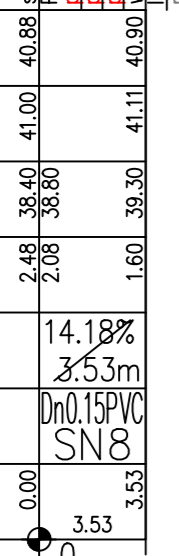
Opis: Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

Profil podłużny przykanalików deszczowych

DATA	SKALA	RTS.
sierpień 2017	1:100/250	5.4

POZIOM PORÓWNAWCZY 26.00 m n.p.m.

	PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
0	40.88	41.00	38.40	2.48	14.18%	Dn0.15PVC SN8	0.00
3.53			36.80	2.08	3.53m		3.53
0	40.88	41.00	38.50	2.38	3.36%	Dn0.20PVC SN8 L=11.00m	0.00
3.40			36.61		11.00m		3.40
4.90			36.66		16%	Dn0.15PVC SN8	4.90
6.79			36.73		4.31		6.79
9.25			36.81				9.25
11.00			36.87				11.00
12.12			39.05				12.12
13.31			39.08				13.31
15.31			39.56				15.31



Generator: rambh@wp.pl 7.3.12 (www.gp-portal.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt RD

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

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

Projekty: mgr inż. Bogusław Bodarecki

mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

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

Projekty: mgr inż. Bogusław Bodarecki

mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

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

Projekty: mgr inż. Bogusław Bodarecki

mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

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

Projekty: mgr inż. Bogusław Bodarecki

mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

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

Projekty: mgr inż. Bogusław Bodarecki

mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

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

Projekty: mgr inż. Bogusław Bodarecki

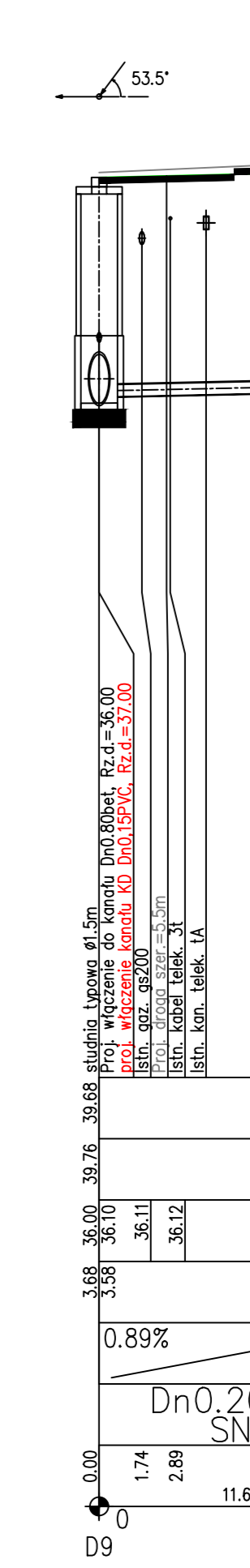
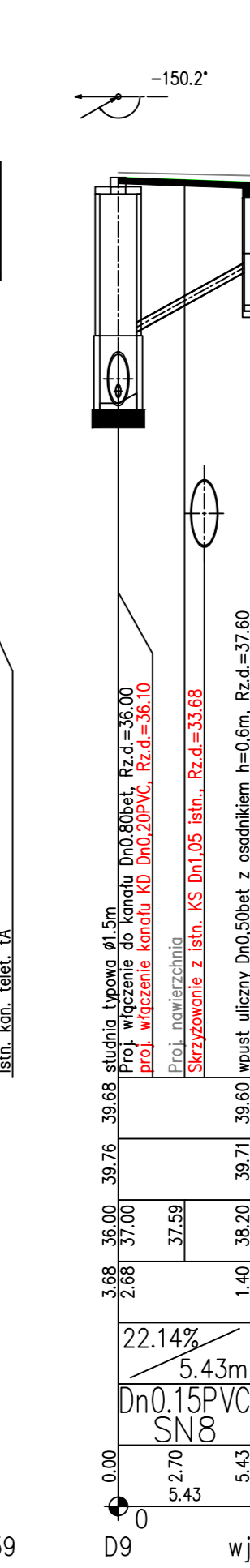
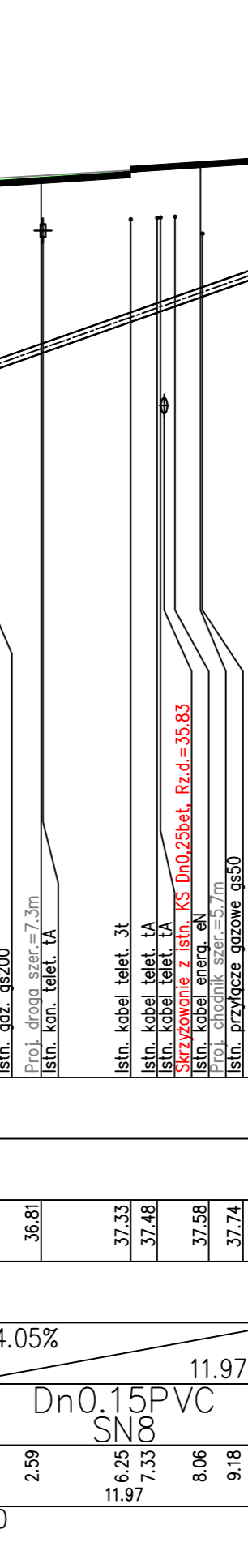
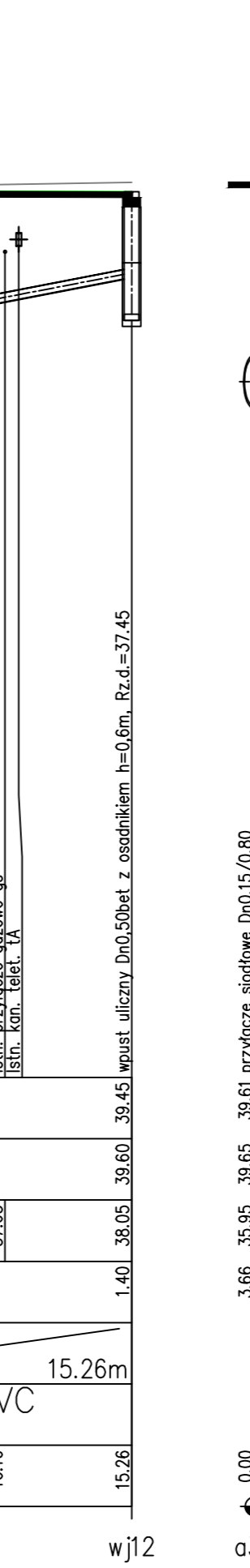
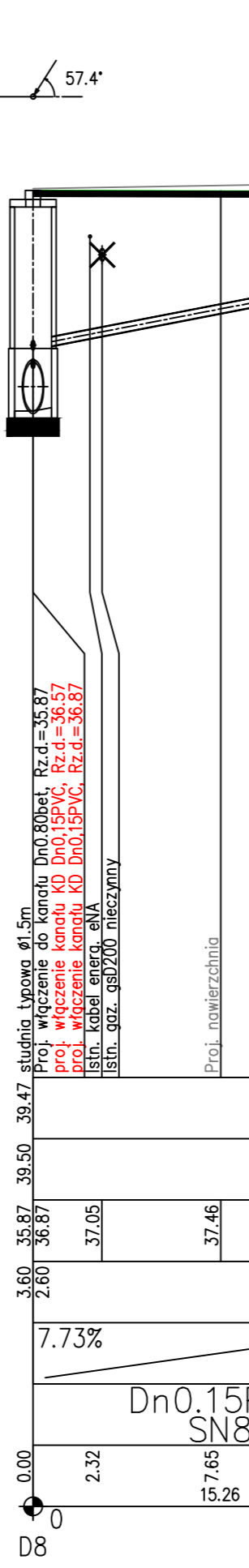
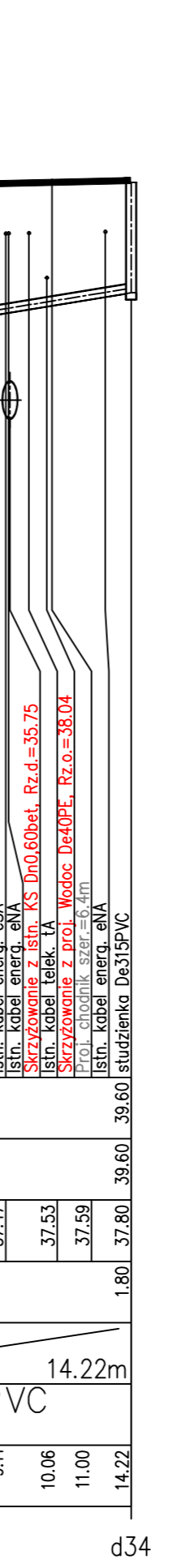
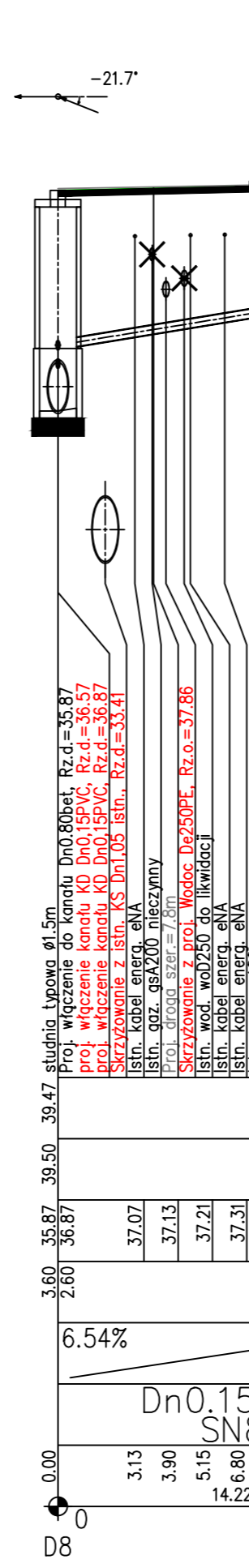
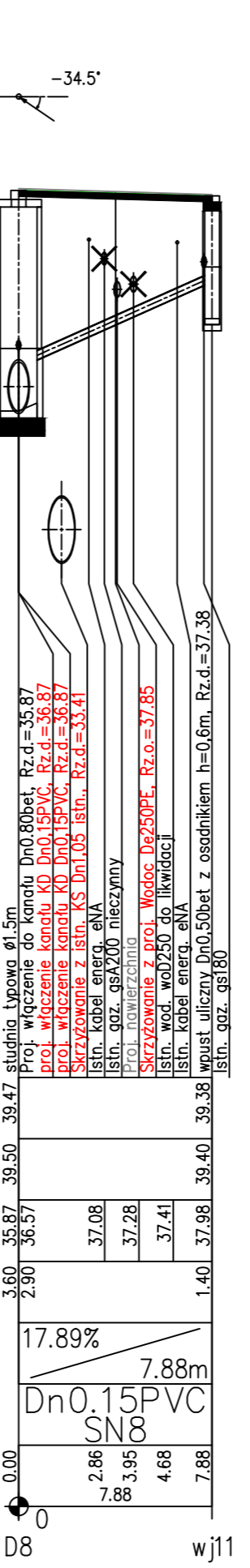
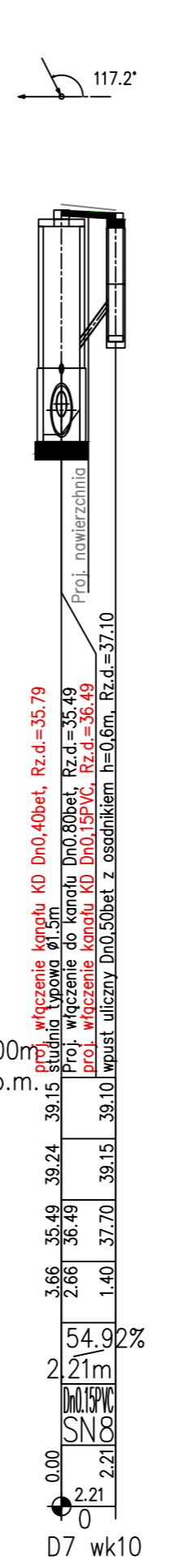
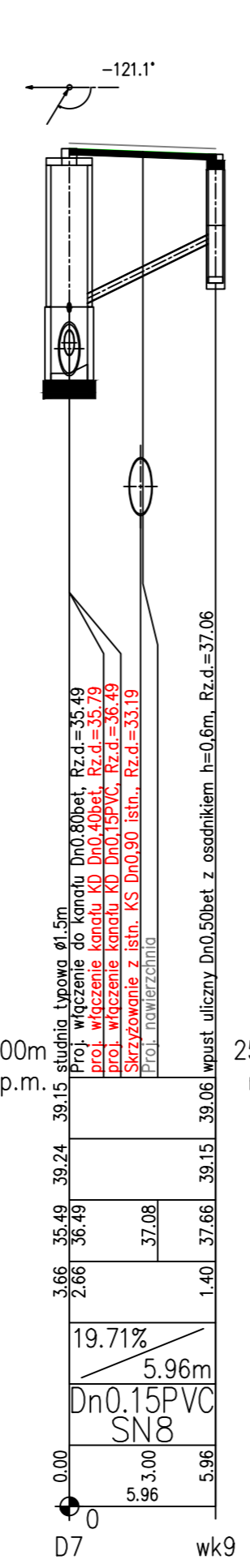
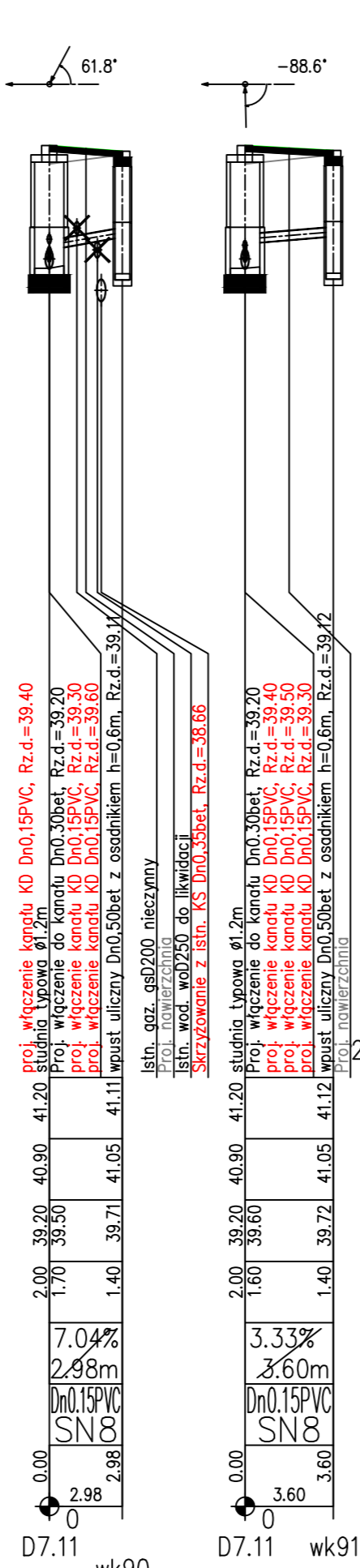
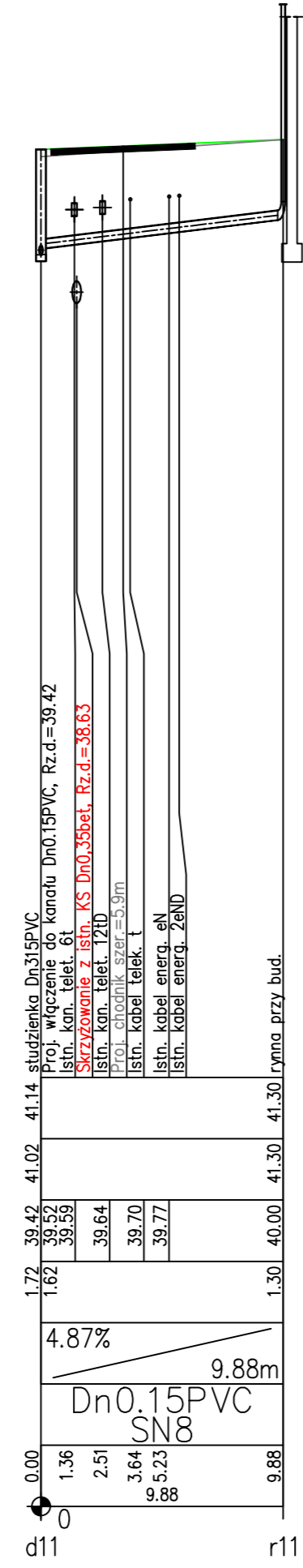
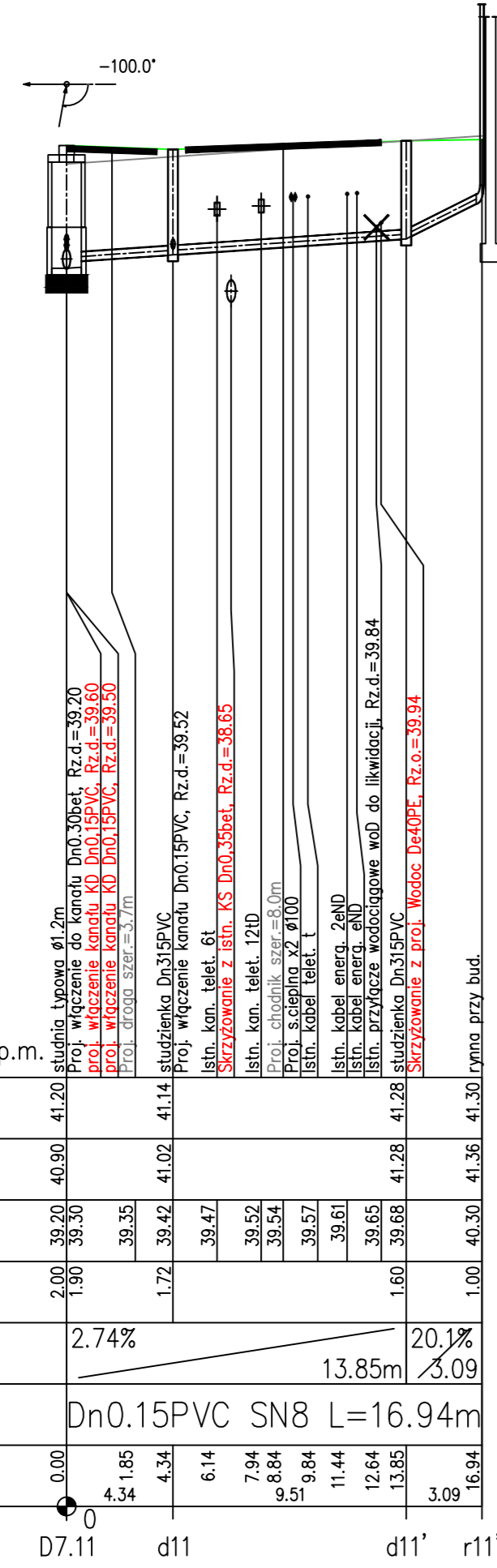
mgr inż. Marion Szoldo

mgr inż. Marion Szoldo

POZIOM PORÓWNAWCZY 26.00 m n.p.m.

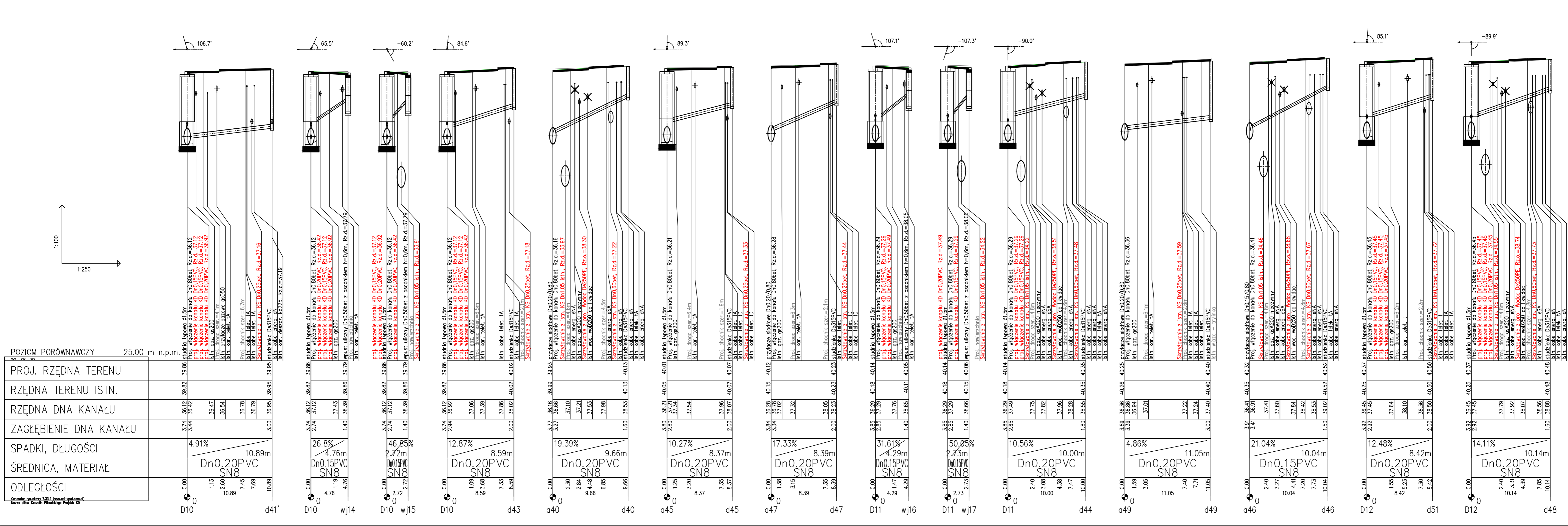
	D7.11	d11	d11'	r11'
PROJ. RZĘDNA TERENU	41.20	41.02	41.14	41.30
RZĘDNA TERENU ISTN.	40.90	41.02	41.02	41.36
RZĘDNA DNA KANAŁU	39.20 39.30	39.42 39.47	39.42 39.47	40.30 41.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.00 1.90	1.72	1.72	1.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.74%	13.85m		20.1%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn0.15PVC SN8 L=16.94m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.34	6.14	3.09

Generator ramkiowy 7.3.3.2 (www.pj-proj.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt_KD



Profile podłużne przykanalików deszczowych		DATA
mgr inż. Bogusław Bodorski	mgr inż. Mariam Szoldo	sierpień 2017
SKALA		1:100/250
RYS.		5.7

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Bogusław Bodorski
mgr inż. Mariam Szoldo
mgr inż. Mariam Szoldo
ul. 100 100 502



POZIOM PORÓWNAWCZY	25.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU	39.86
RZĘDNA TERENU ISTN.	39.82
RZĘDNA DNA KANAŁU	36.12, 36.42
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.74, 3.44
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.91%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn0.20PVC SN8
ODLEGŁOŚCI	0.00, 1.13, 2.60, 10.89, 7.45, 7.69, 10.89

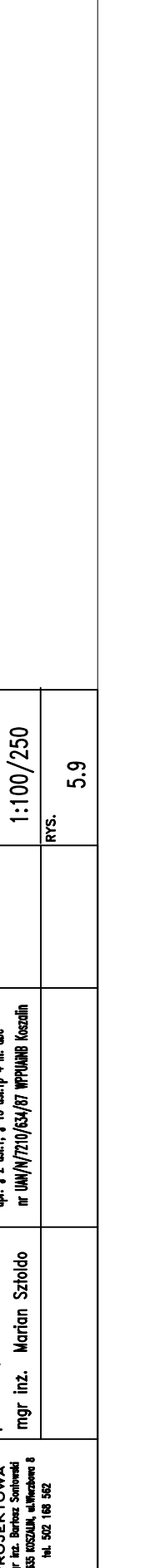
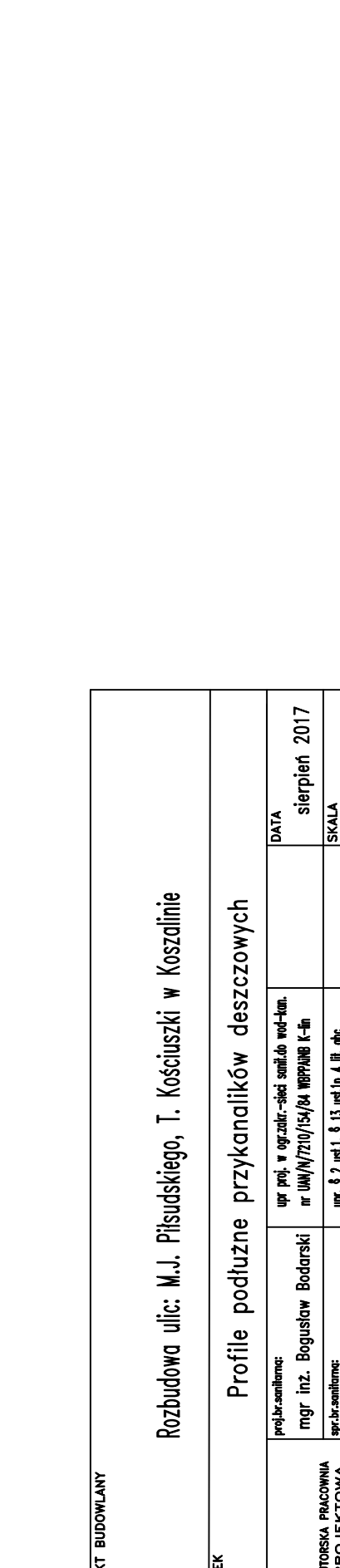
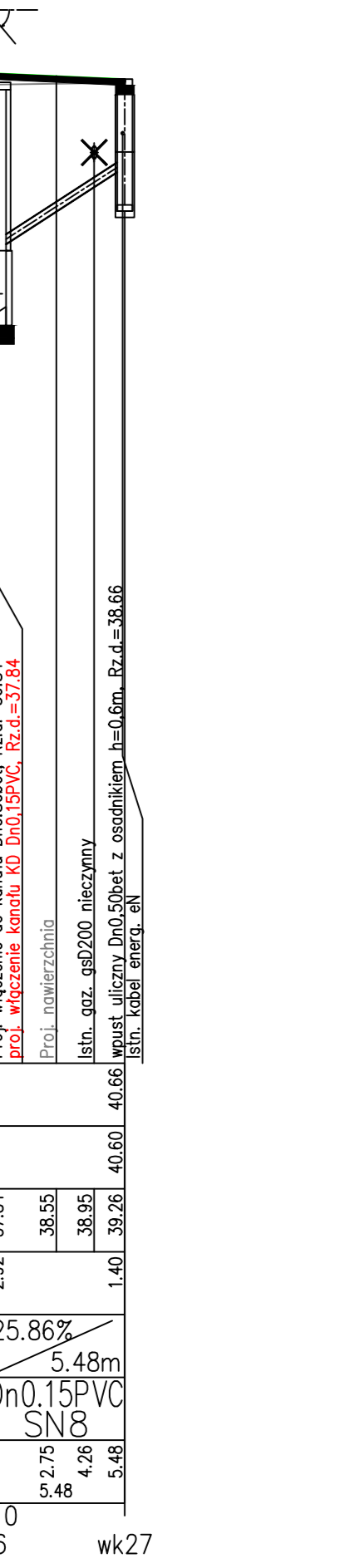
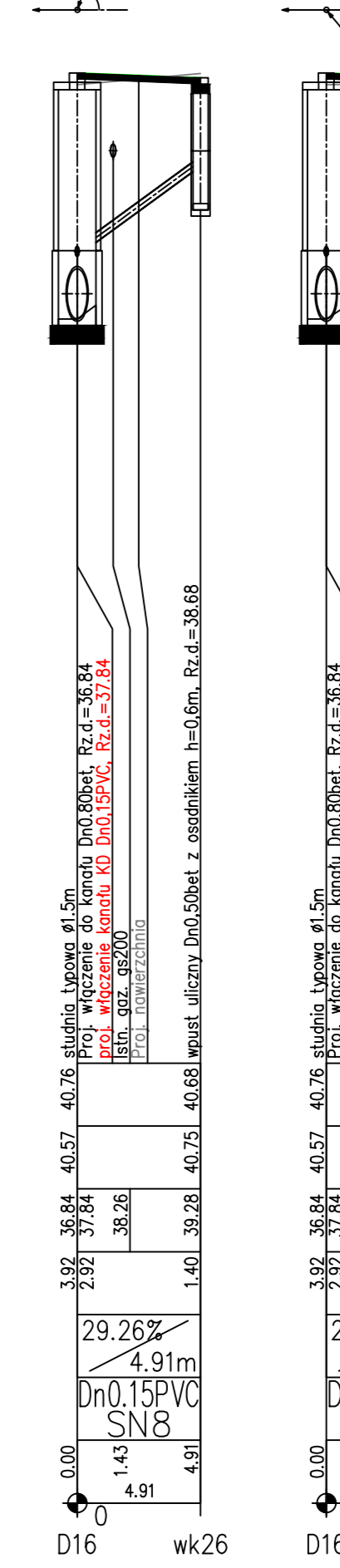
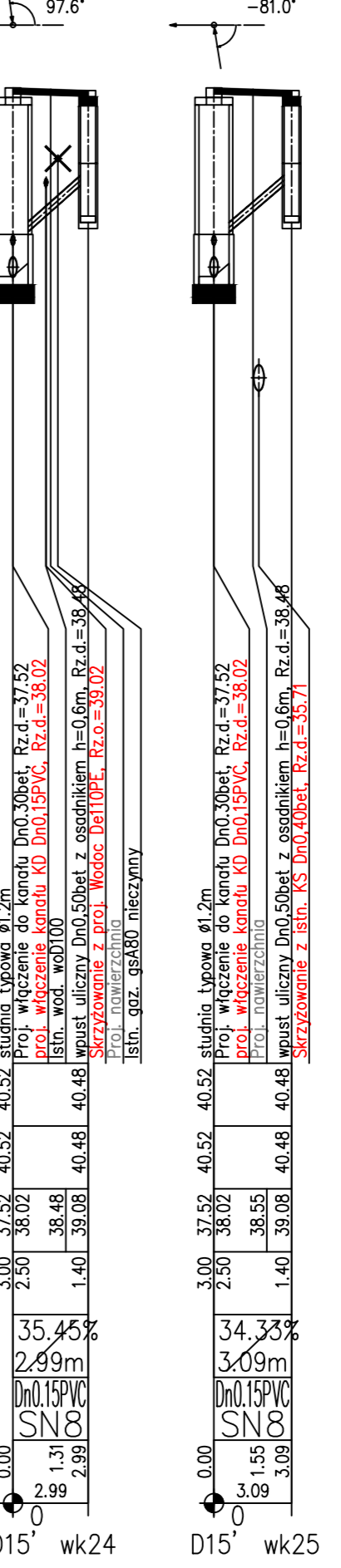
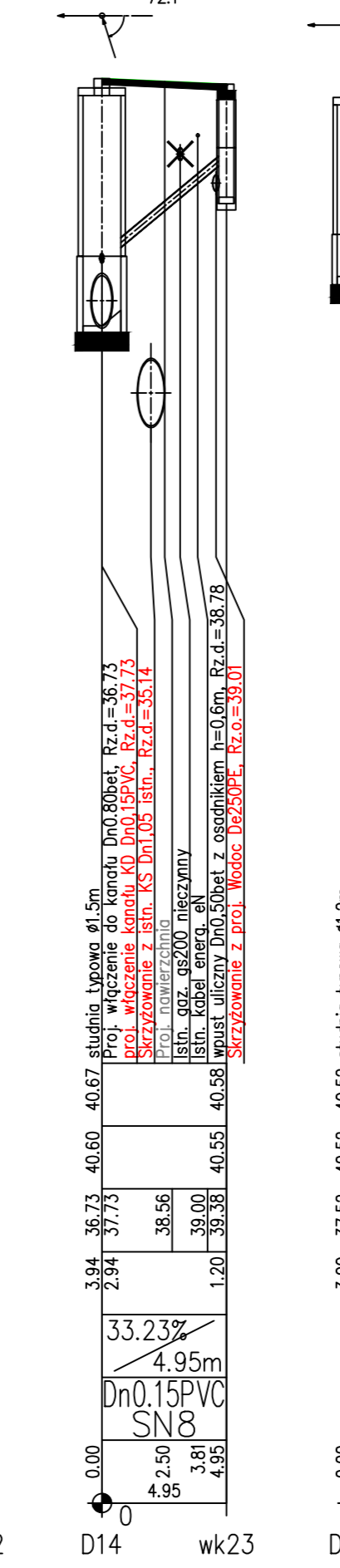
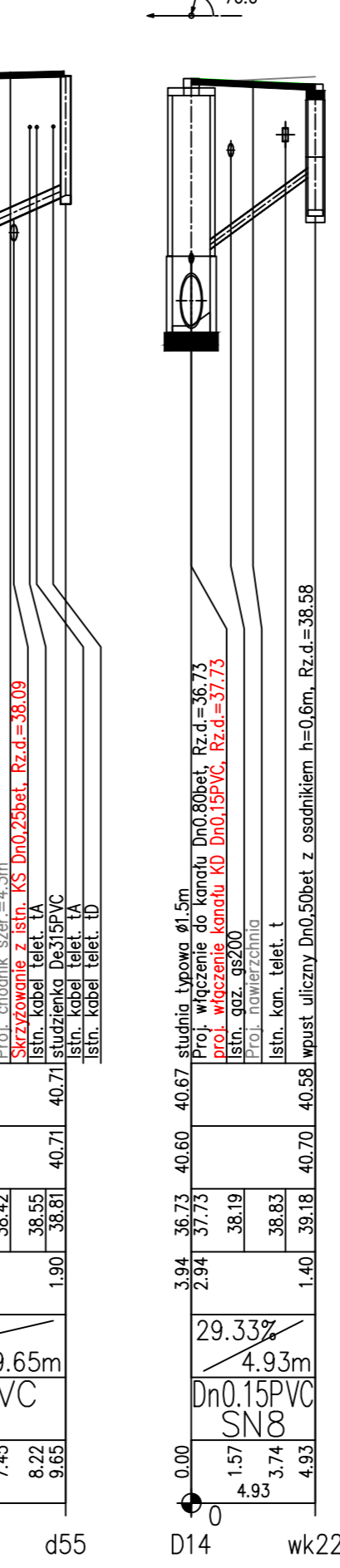
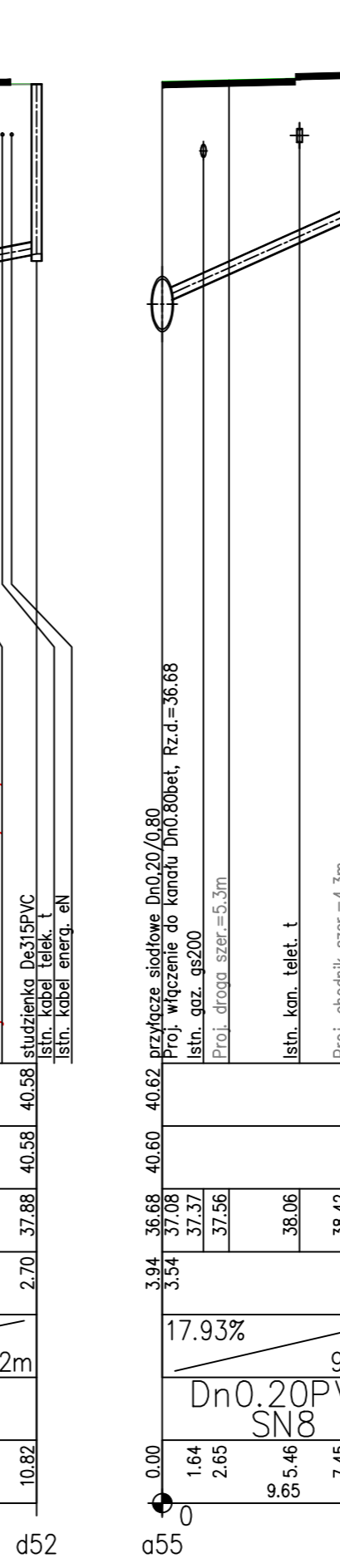
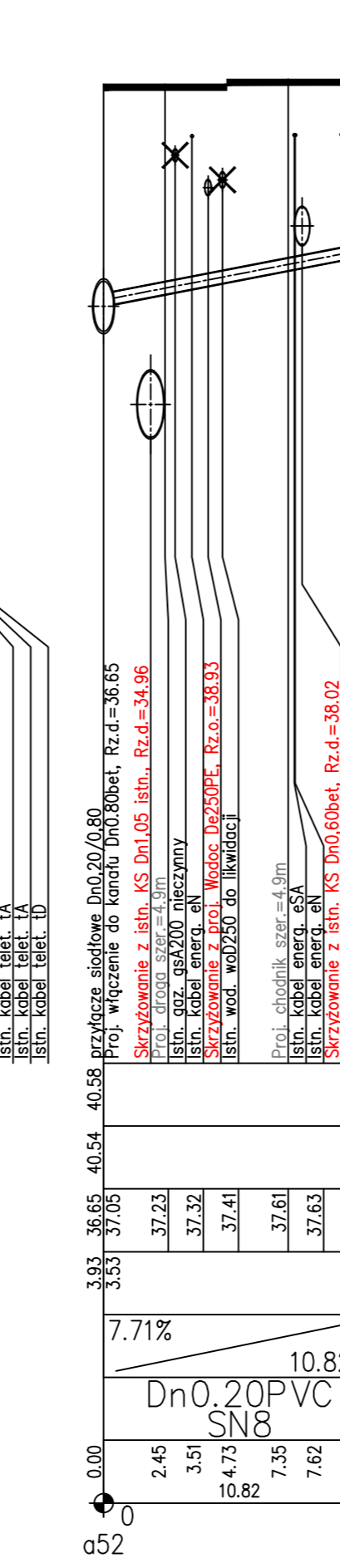
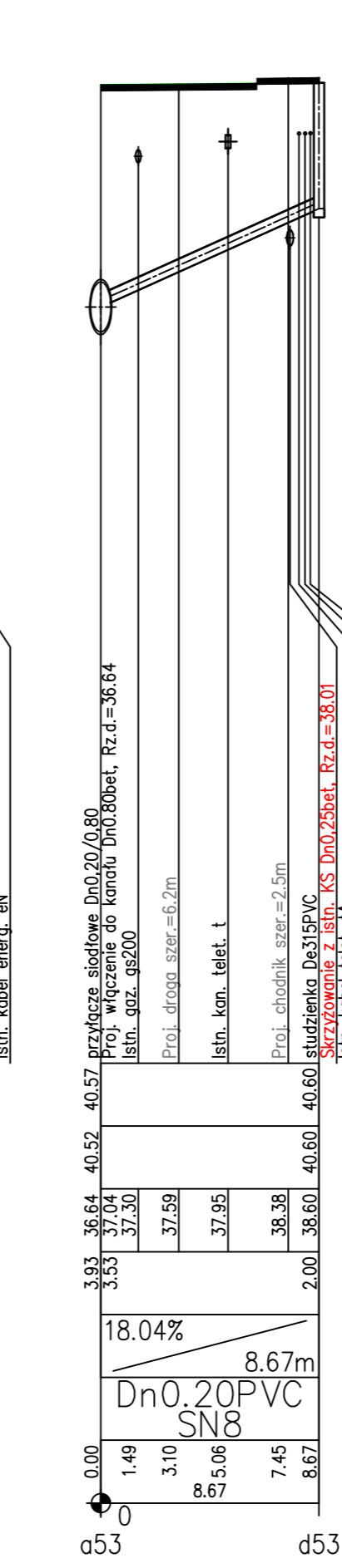
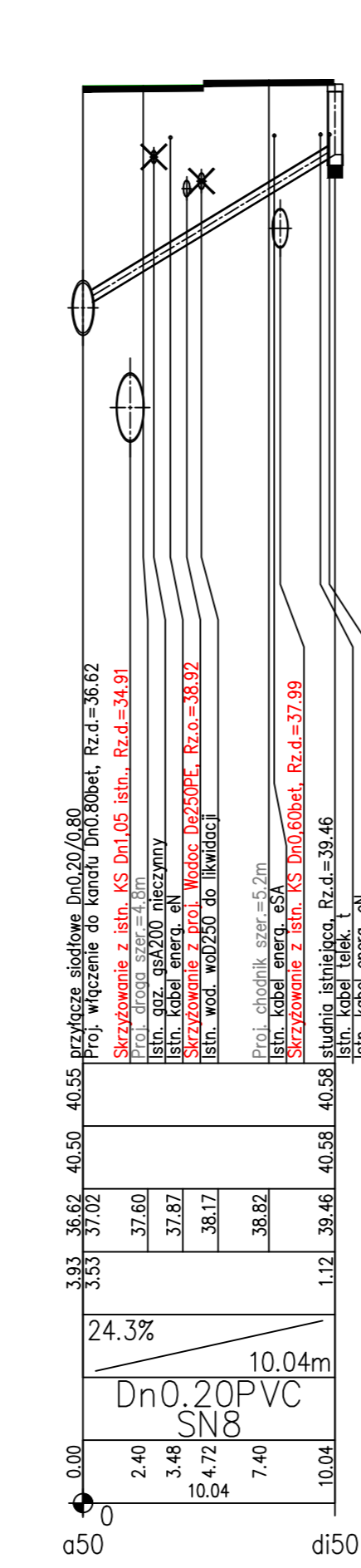
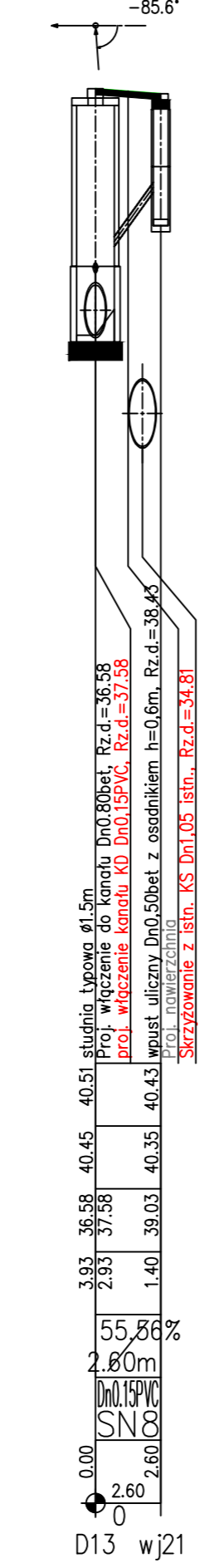
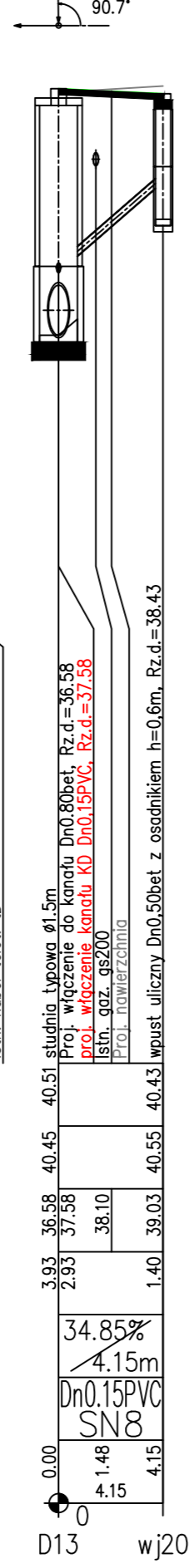
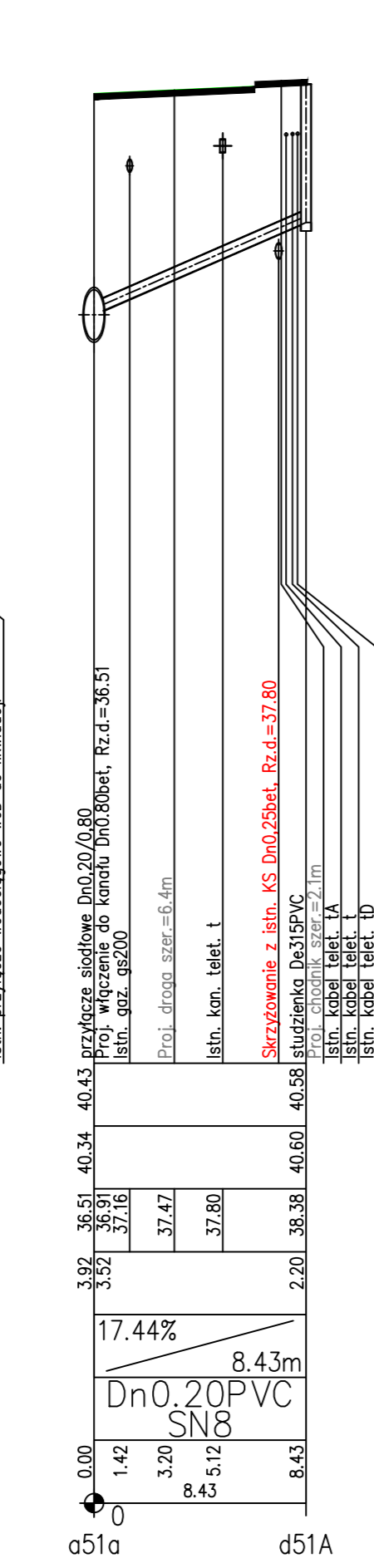
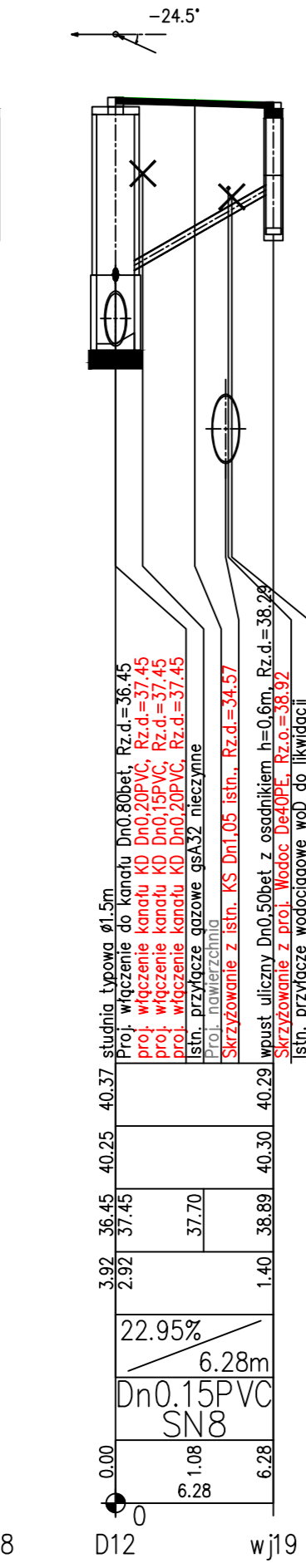
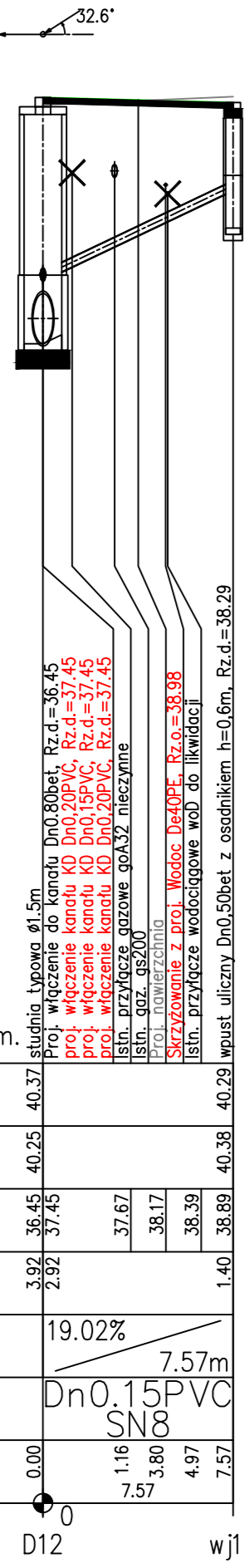
Generator rysunkowy 2.33.2 (www.gp-graf.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt: KD

PROJEKT BUDOWANY		AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bogusław Bodarski ul. Piłsudskiego 106, 83-112 Koszalin, tel. 522 148 542	
RYSUNEK		mgr inż. Bogusław Bodarski	
Profile podłużne przykanalików deszczowych		mgr inż. Marian Szoldo	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie		mgr inż. Marian Szoldo	
DATA		sierpień 2017	
SKALA		1:100/250	
RYS.		M.S.	

POZIOM PORÓWNAWCZY 25.00 m n.p.m.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PROJ. RZĘDNA TERENU	40.37	40.37	40.37	40.37	40.37	40.37	40.37	40.37	40.37	40.37	40.37
RZĘDNA TERENU ISTN.	40.25	40.25	40.25	40.25	40.25	40.25	40.25	40.25	40.25	40.25	40.25
RZĘDNA DNA KANAŁU	36.45	36.45	36.45	36.45	36.45	36.45	36.45	36.45	36.45	36.45	36.45
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
SPADKI, DŁUGOŚCI	19.02%	19.02%	19.02%	19.02%	19.02%	19.02%	19.02%	19.02%	19.02%	19.02%	19.02%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC	Dn0.15PVC
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.16	3.80	7.57	11.34	15.11	18.88	22.65	26.42	30.19	33.96

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.rp-gpd.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt_K0



PROJEKT BUDOWLANY
RYSUNEK

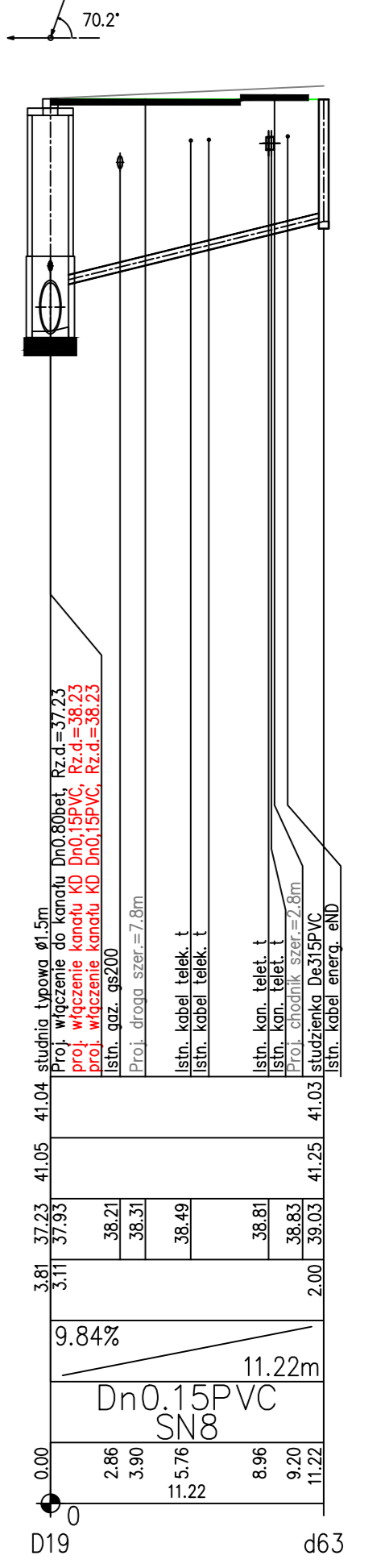
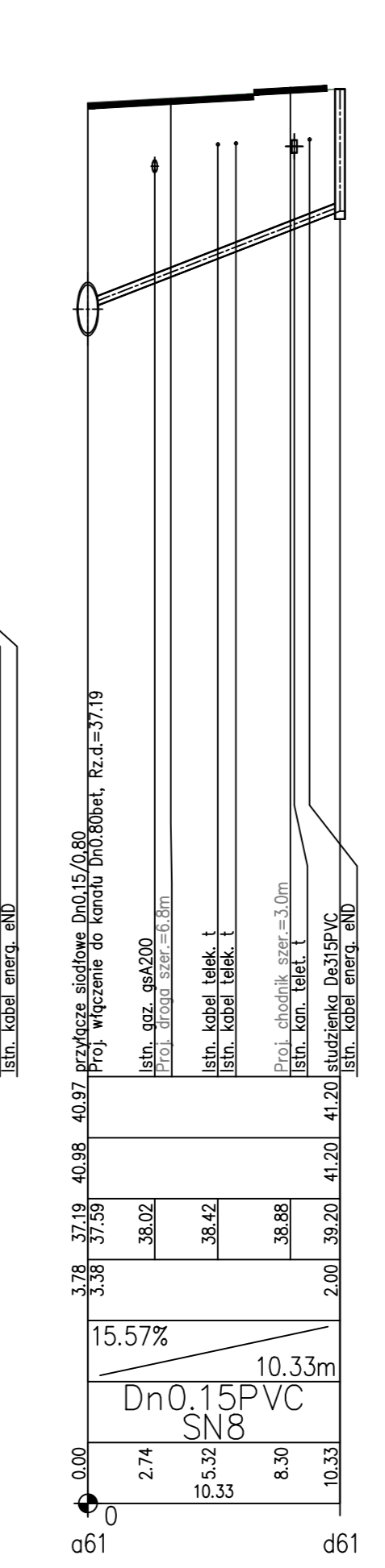
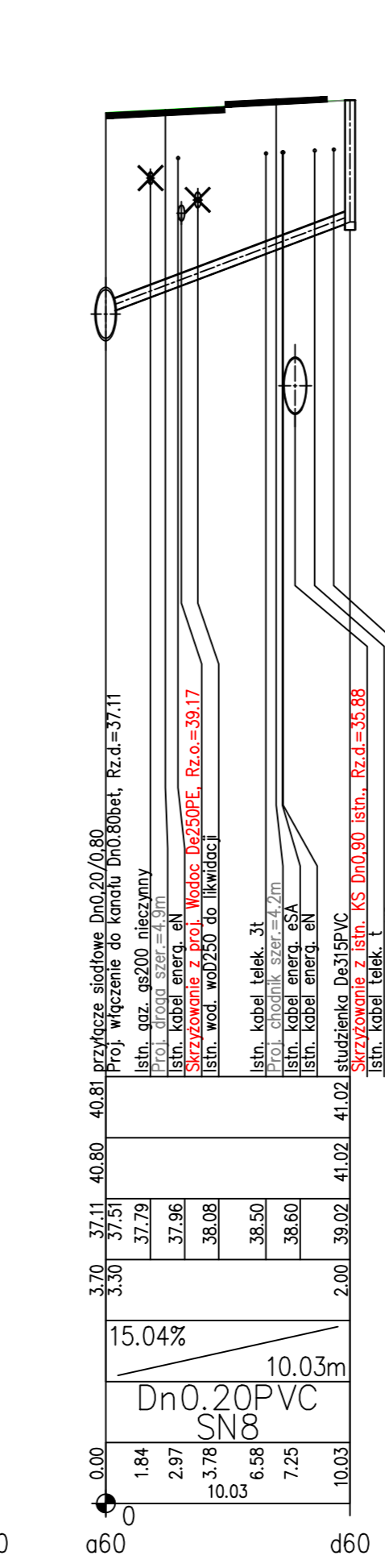
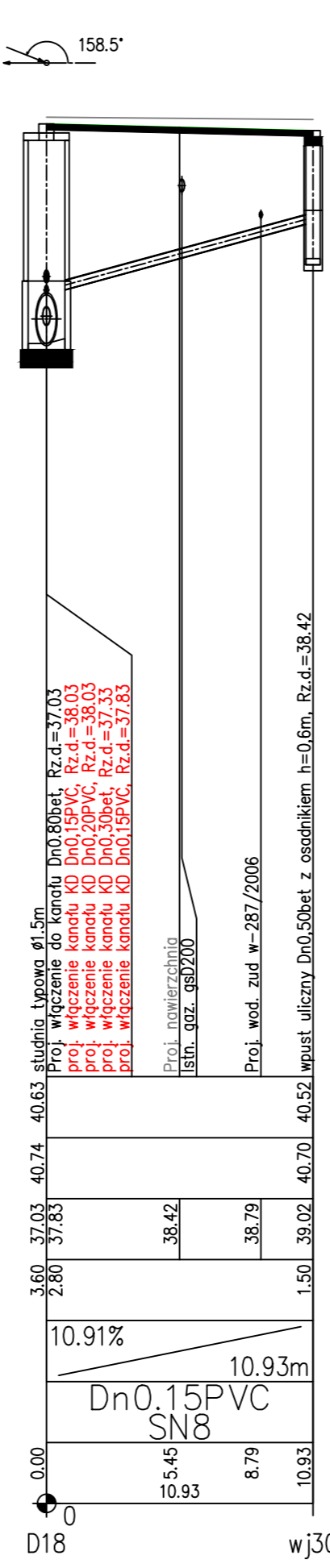
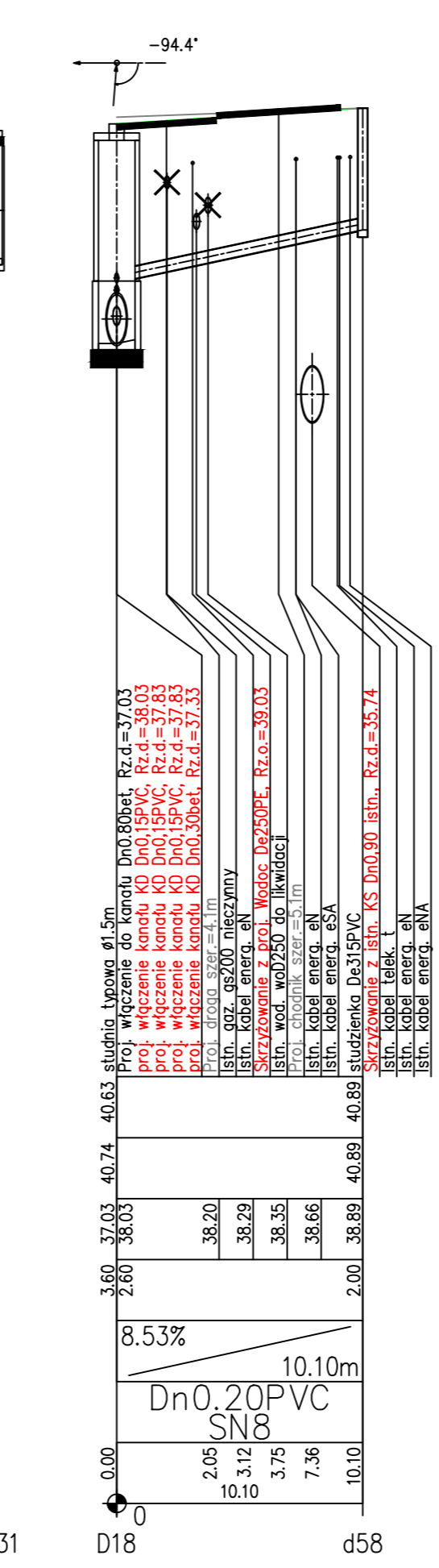
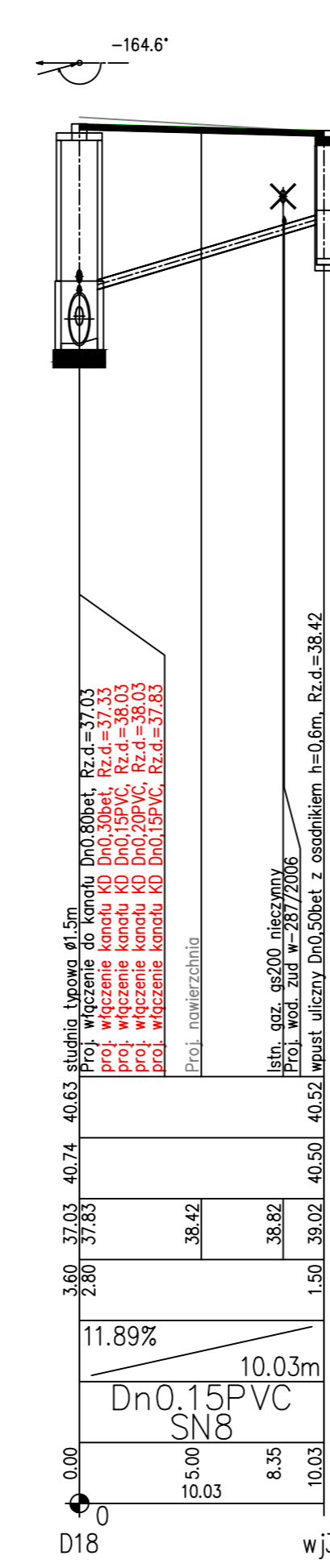
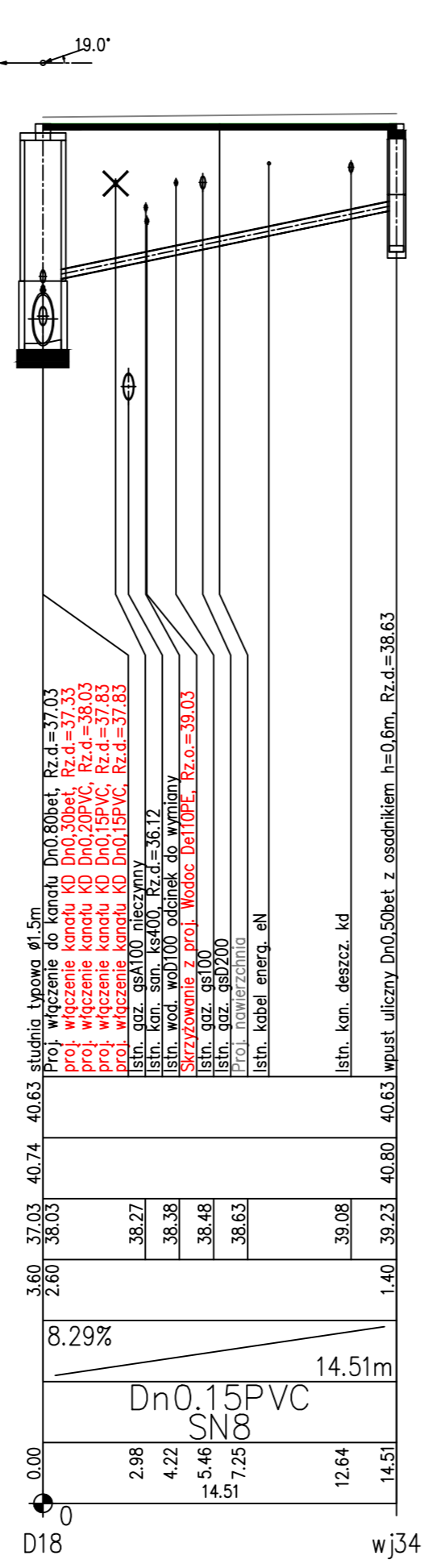
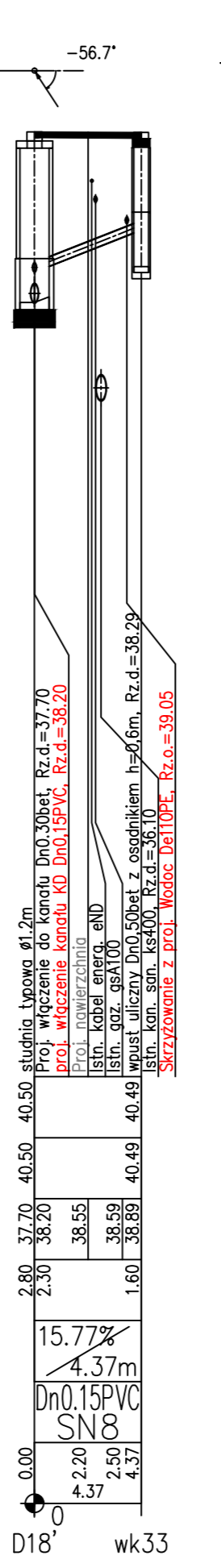
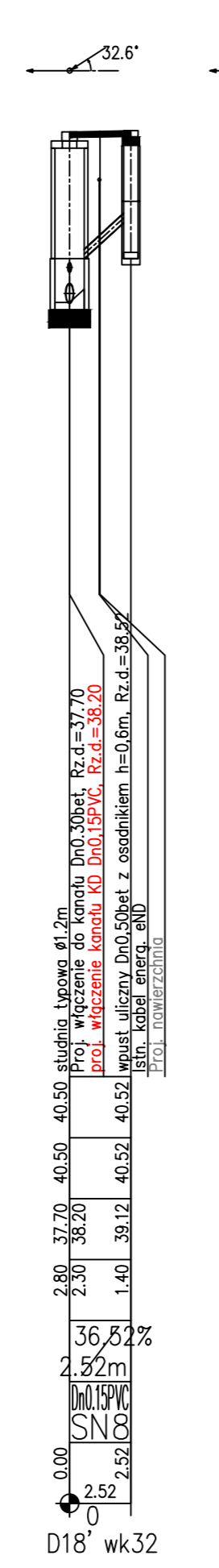
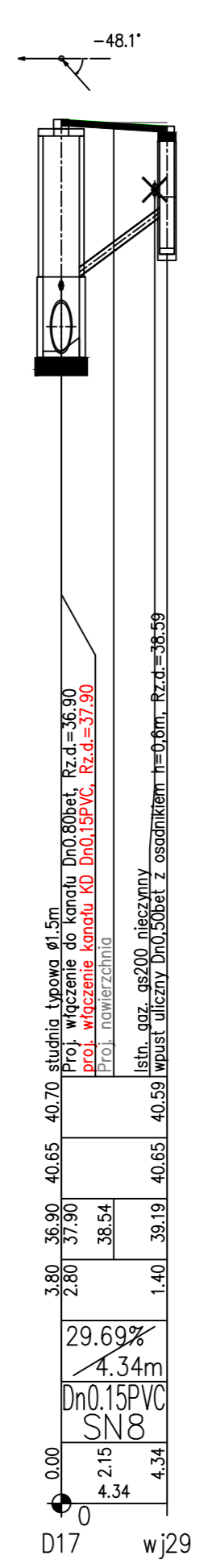
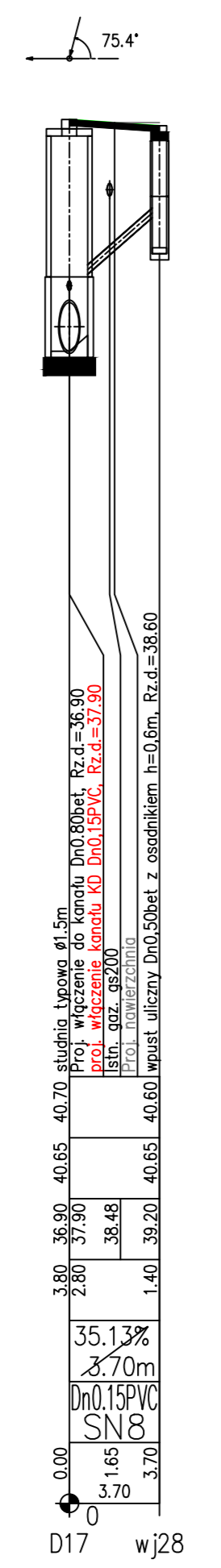
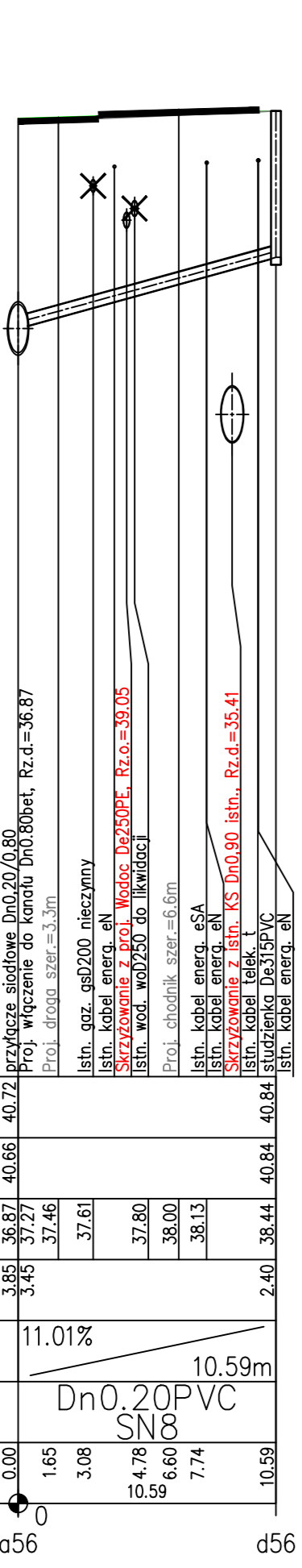
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

Profile podluzne przykanalików deszczowych

mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marjan Szefko	mgr inż. Marjan Szefko	mgr inż. Marjan Szefko
mgr inż. w ogólnym zakresie wód-kan.	mgr inż. w ogólnym zakresie wód-kan.	mgr inż. w ogólnym zakresie wód-kan.	mgr inż. w ogólnym zakresie wód-kan.
nr UM/W/770/15/RA WPR/08 E-3	nr UM/W/770/15/RA WPR/08 E-3	nr UM/W/770/15/RA WPR/08 E-3	nr UM/W/770/15/RA WPR/08 E-3
DATA	DATA	DATA	DATA
SKALA	SKALA	SKALA	SKALA
1:100/250	1:100/250	1:100/250	1:100/250
RYS.	RYS.	RYS.	RYS.
5.9	5.9	5.9	5.9

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	



Generator rysunkowy 7.3.3.2 (www.gj-raf.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt_KD

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. Bogusław Bodorski ul. Białe Szosy 15-17, 58-100 Świdnica, tel. 71 75 18 58

Wykonanie: mgr inż. Marcin Szoldo

Opracowanie: mgr inż. Marcin Szoldo

Data: sierpień 2017

Skala: 1:100/250

Rys.: 5.10

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

Projekty podłuzne przykanalików deszczowych

mgr inż. Bogusław Bodorski ul. Białe Szosy 15-17, 58-100 Świdnica, tel. 71 75 18 58

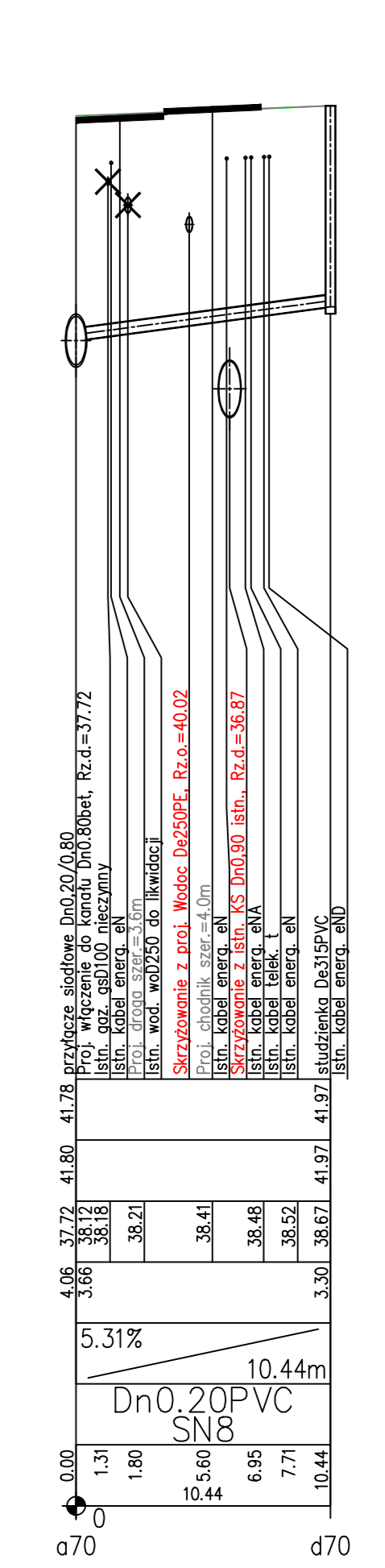
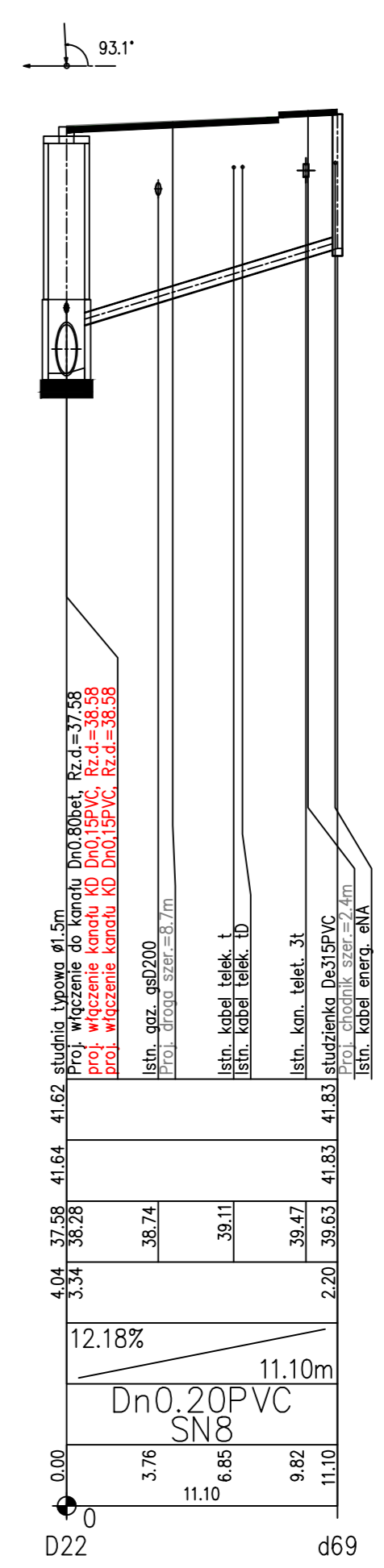
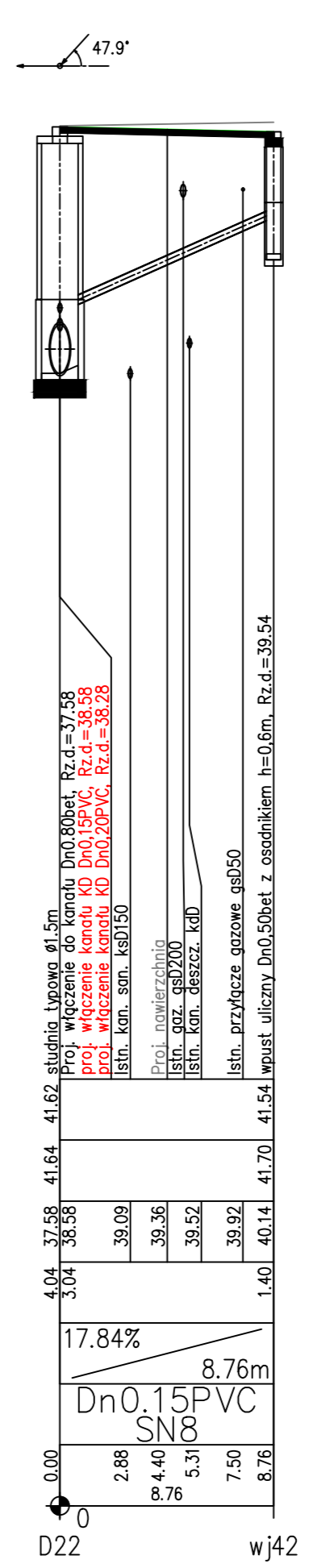
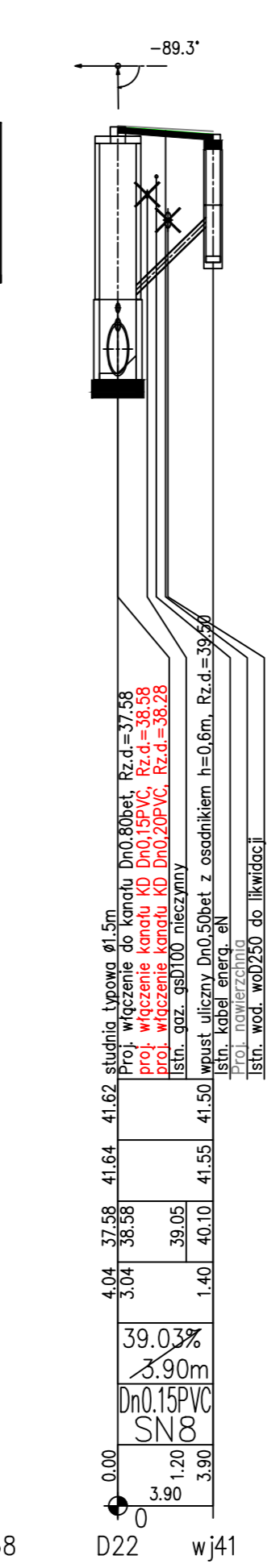
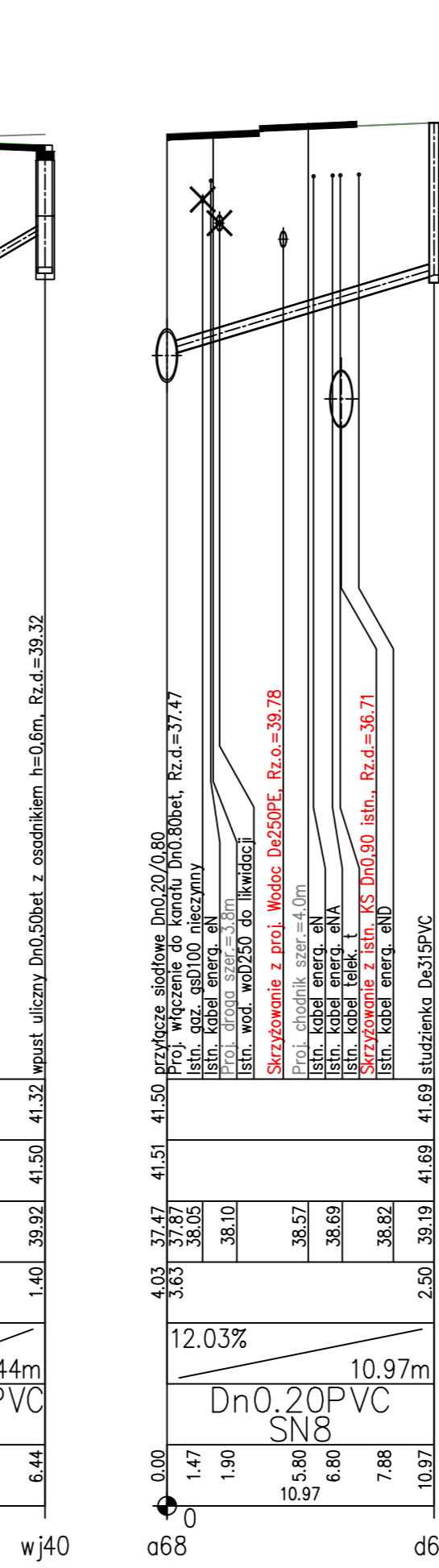
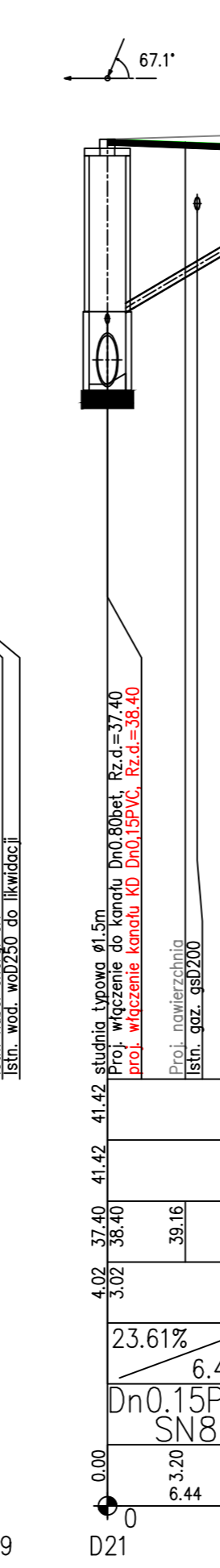
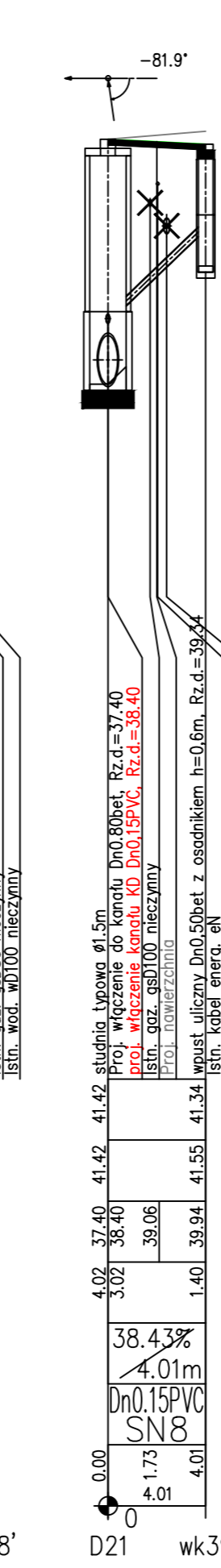
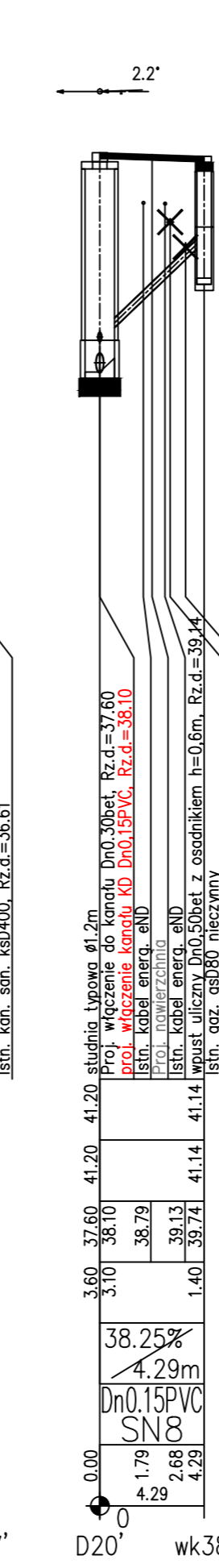
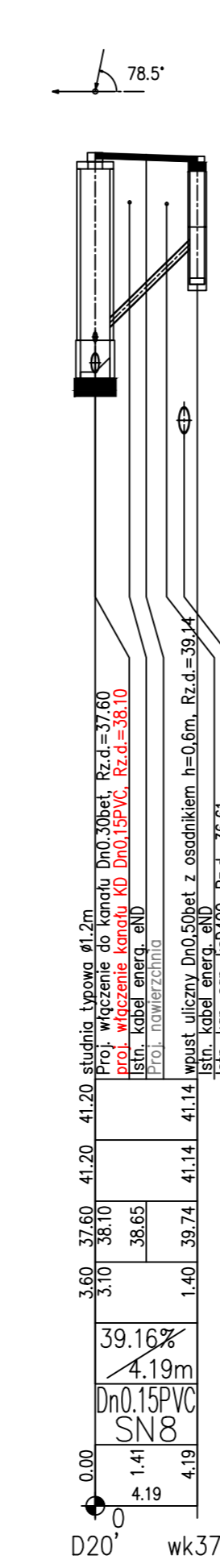
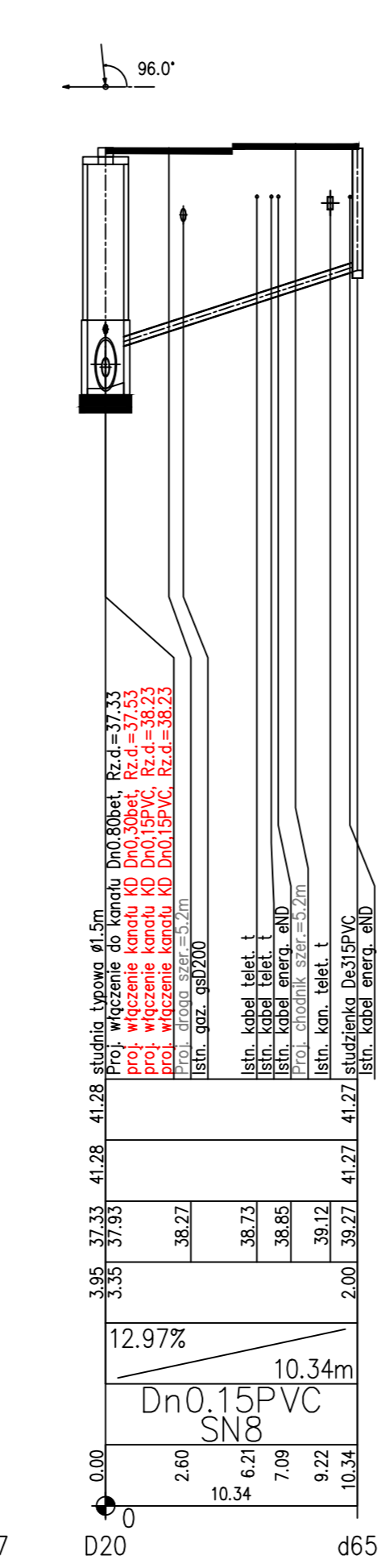
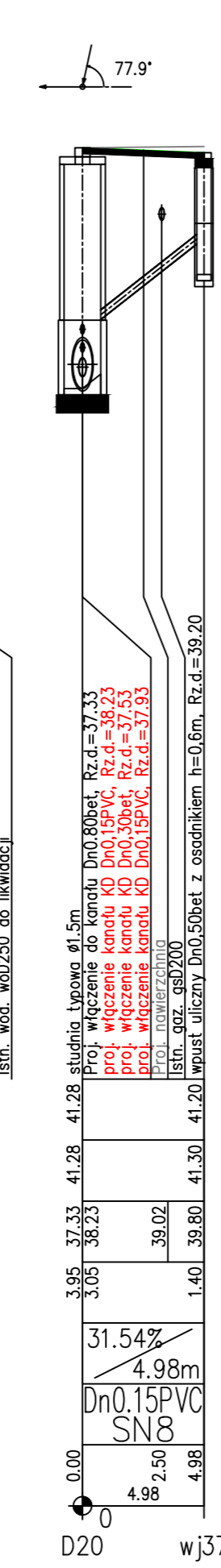
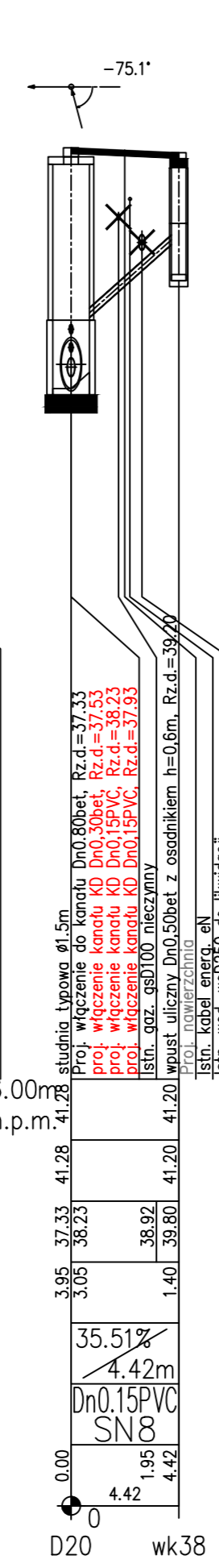
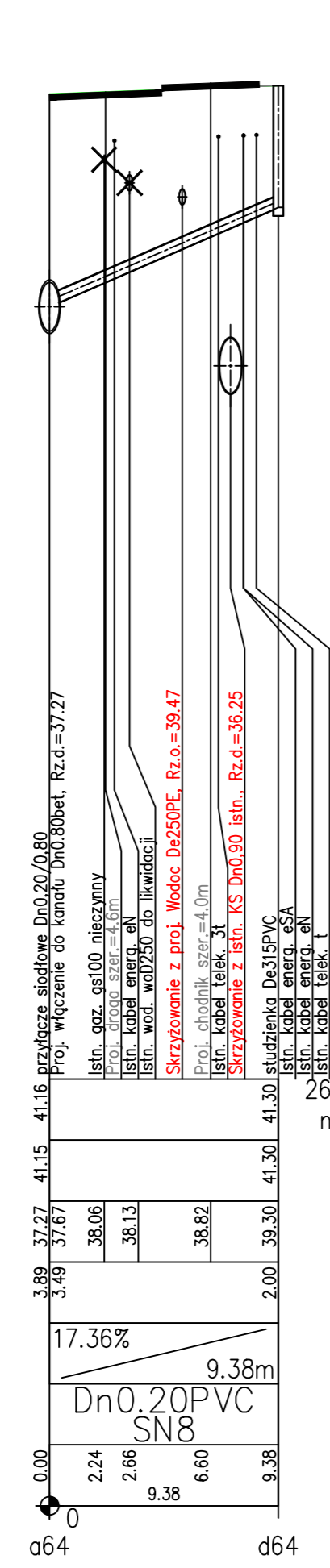
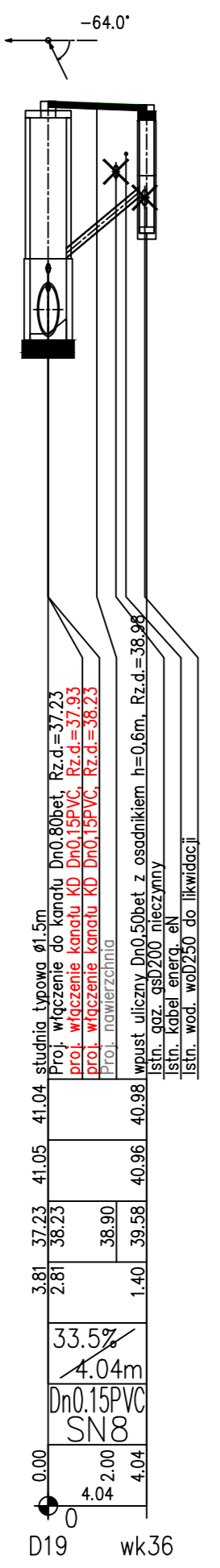
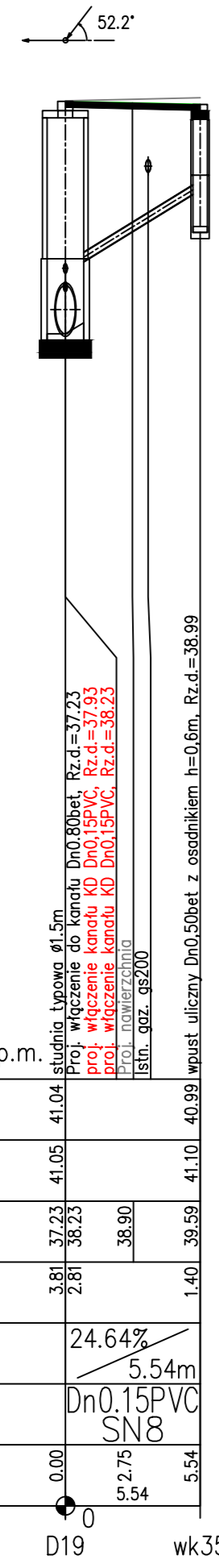
mgr inż. Marcin Szoldo

Data: sierpień 2017

Skala: 1:100/250

Rys.: 5.10

POZIOM PORÓWNAWCZY 25.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU	41.04
RZĘDNA TERENU ISTN.	41.05
RZĘDNA DNA KANAŁU	37.23
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.81
SPADKI, DŁUGOŚCI	24.64% / 5.54m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn0.15PVC SN8
ODLEGŁOŚCI	0.00 5.275 5.54



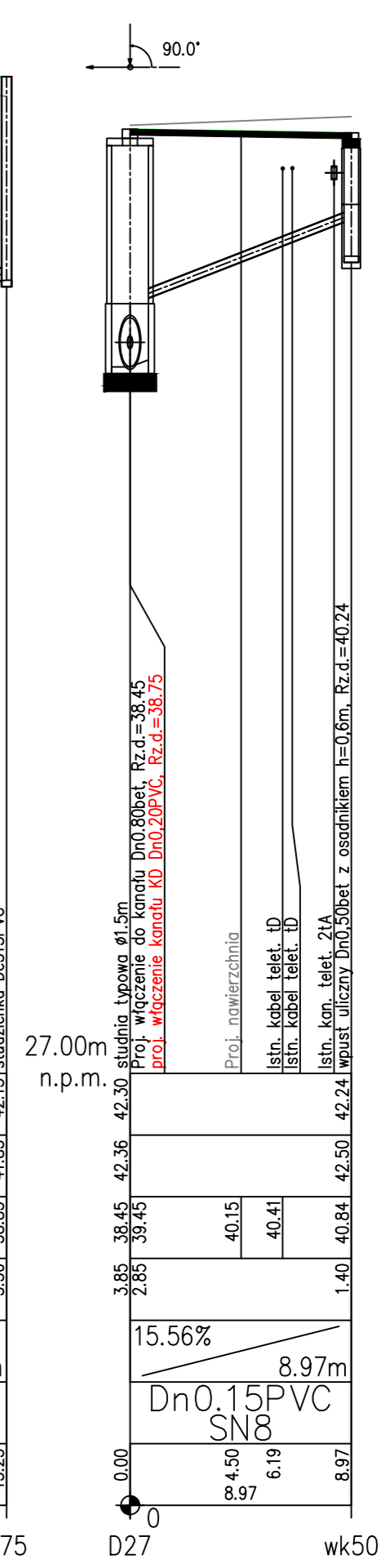
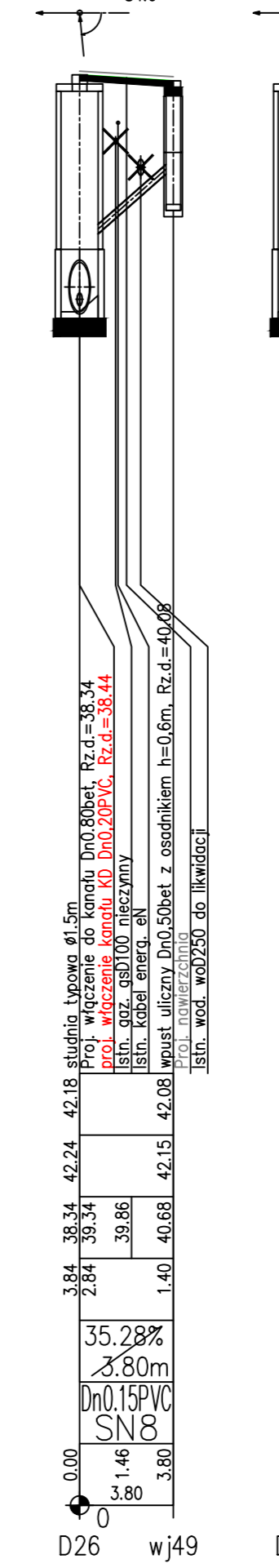
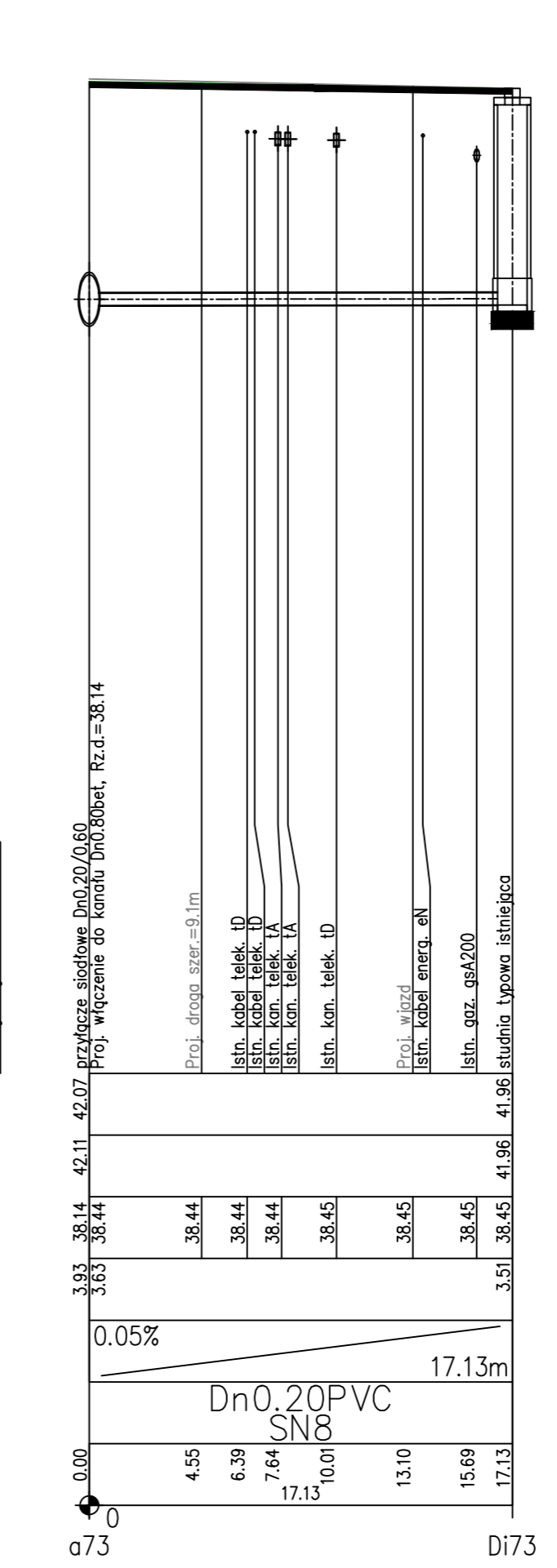
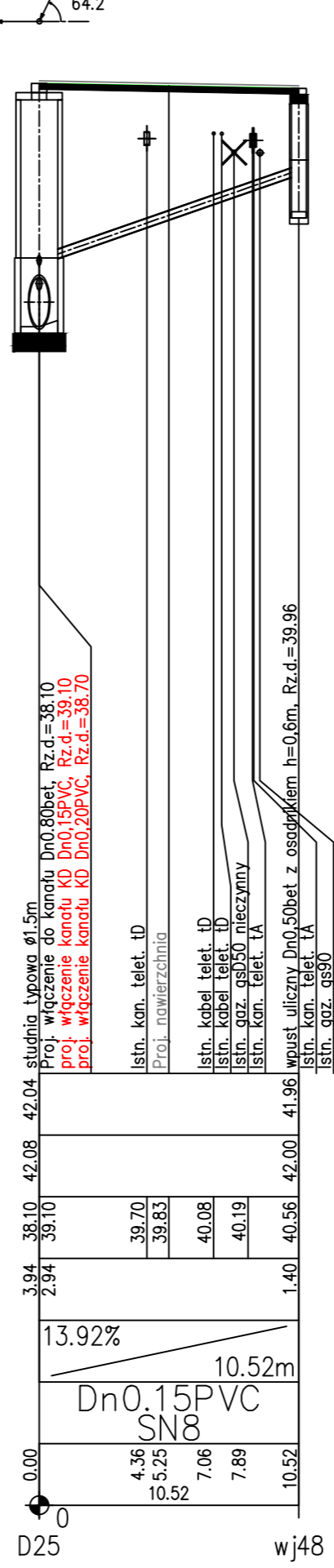
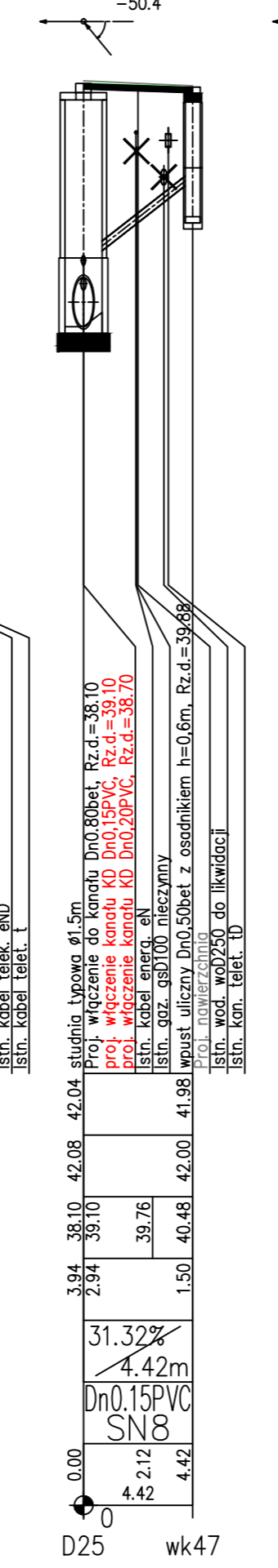
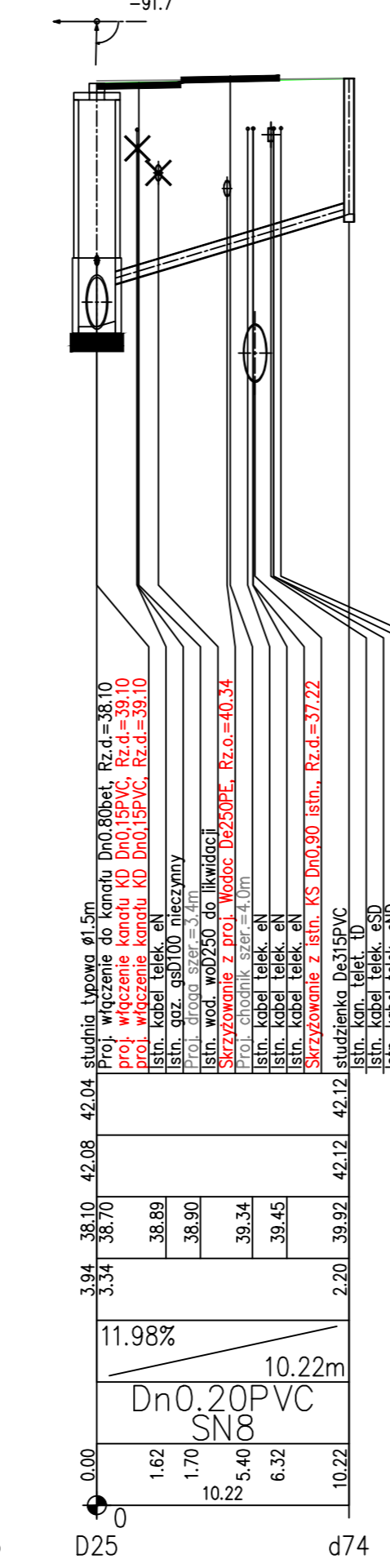
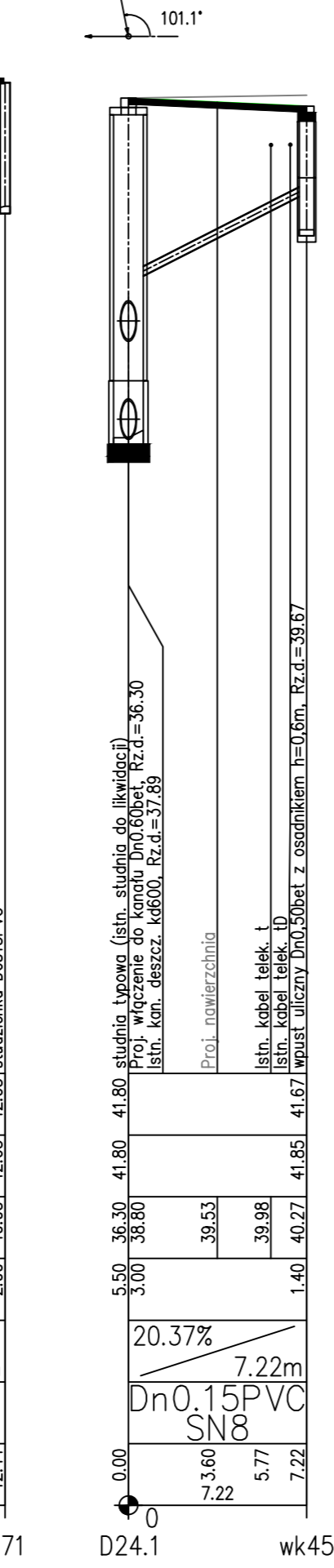
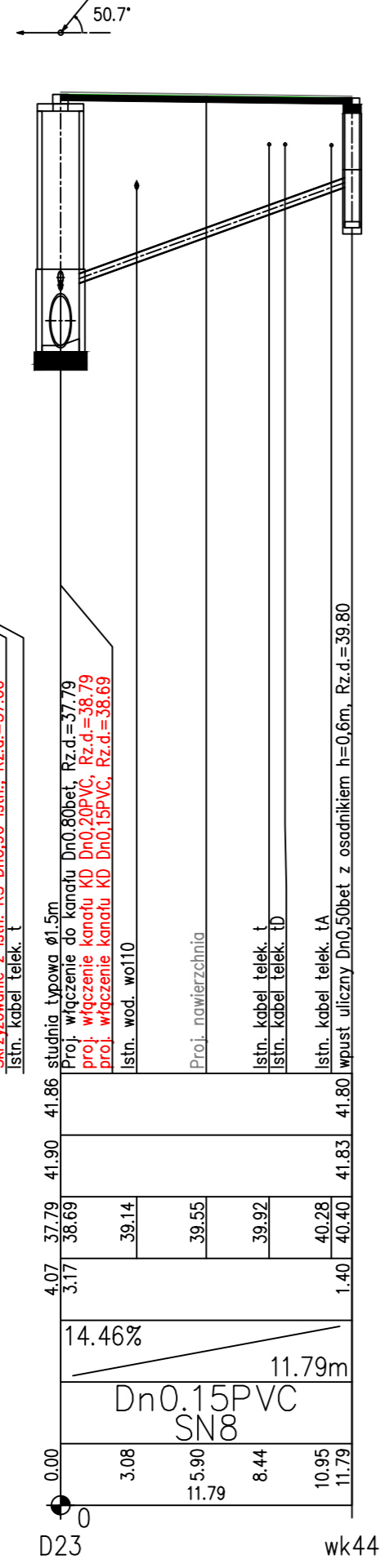
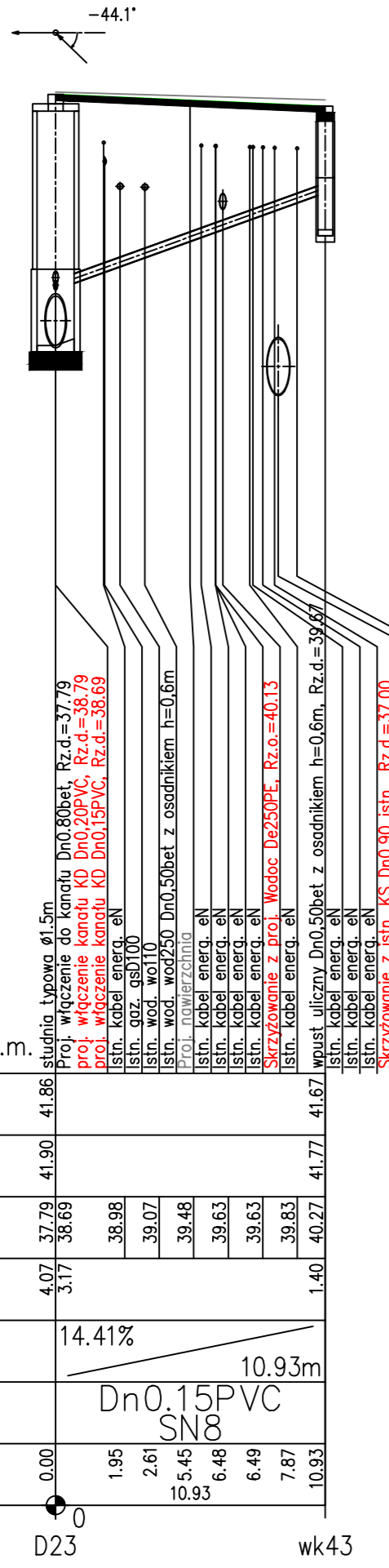
Generator rysunkowy 7.332 (www.gp-proj.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin_Hiszpanski_Projekt_00

PROJEKT BUDOWLANY		PROJEKT BUDOWLANY	
RYSUNEK		RYSUNEK	
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA PRACOWNIA WYKONAWCZA W. 502 100 502		mgr inż. Bogusław Bodorski mgr inż. Marcin Szoldo	
nr UM/N/710/15/14 WP/PAE k-in wp. z ul. 1 i 15 ul. 4 il. ob.		nr UM/N/710/15/14 WP/PAE k-in	
DATA		DATA	
sierpień 2017		sierpień 2017	
SKALA		SKALA	
1:100/250		1:100/250	
RYS.		RYS.	
5.11		5.11	

Profilie podłużne przykanalików deszczowych

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

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
26.00 m n.p.m.						

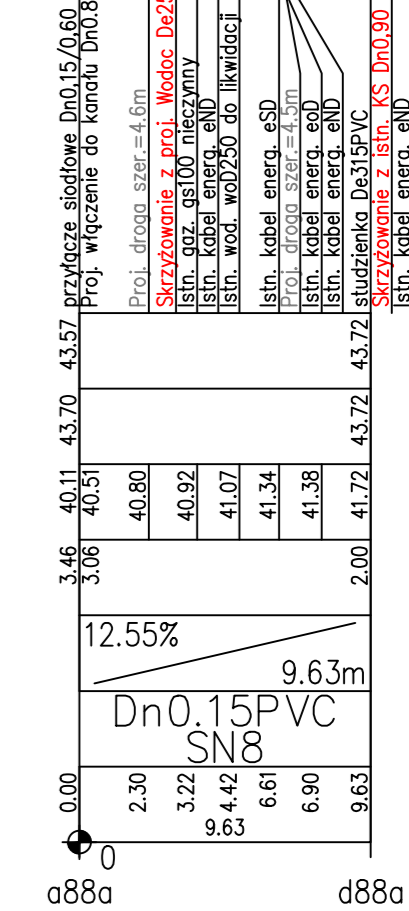
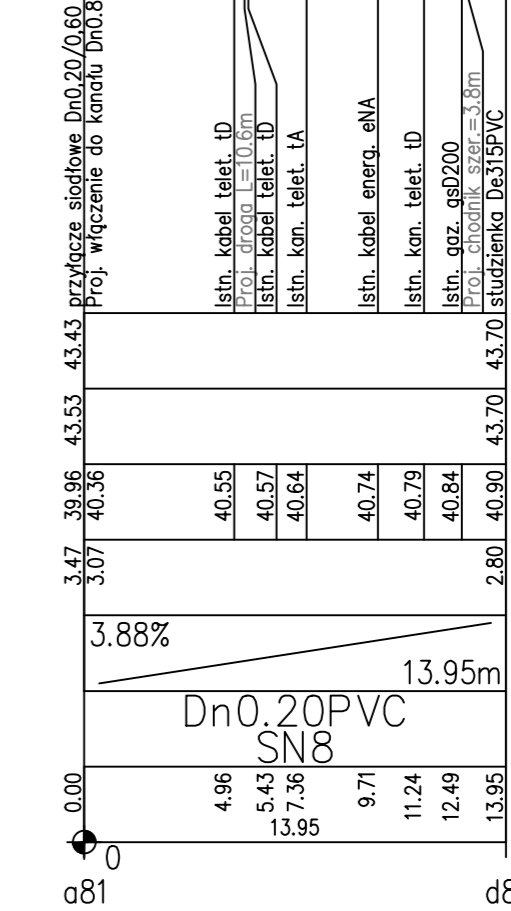
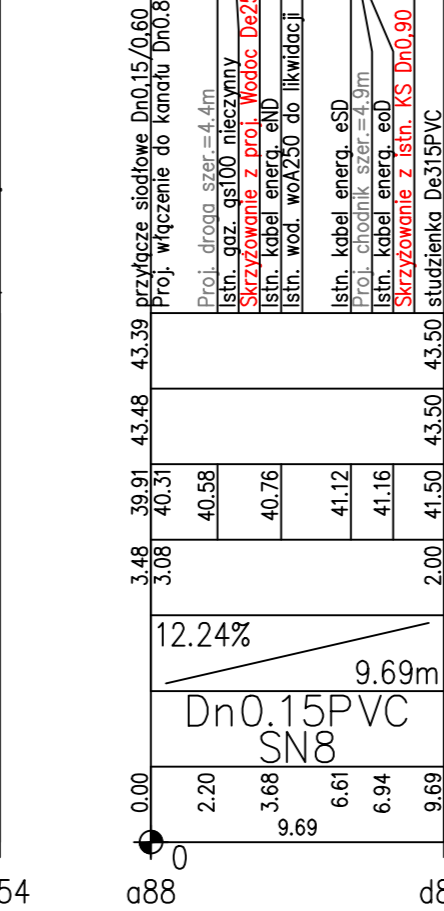
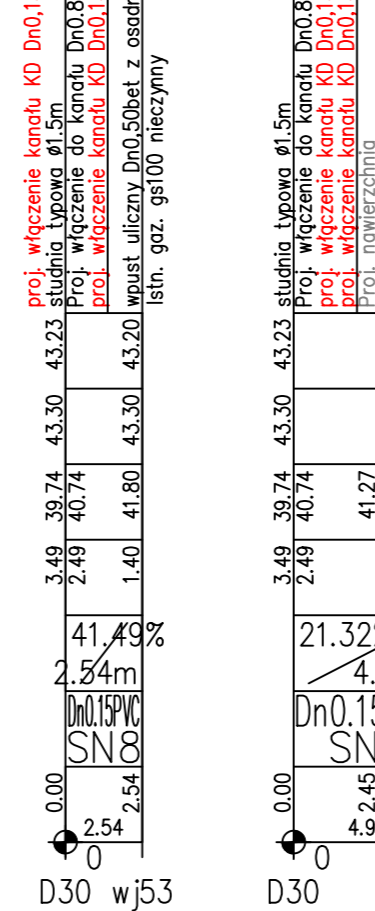
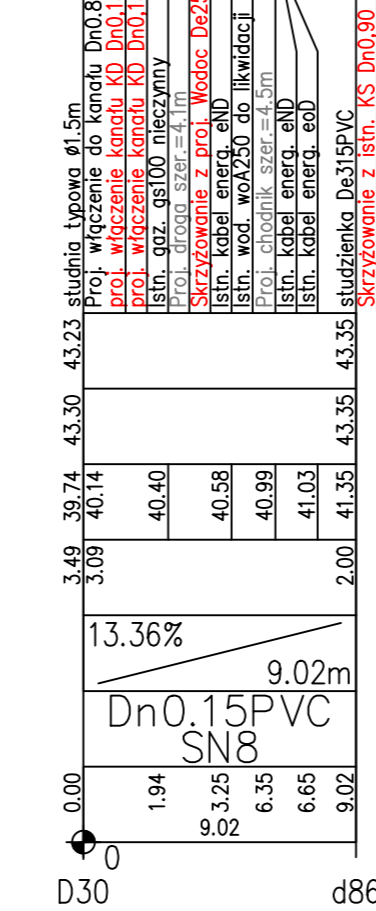
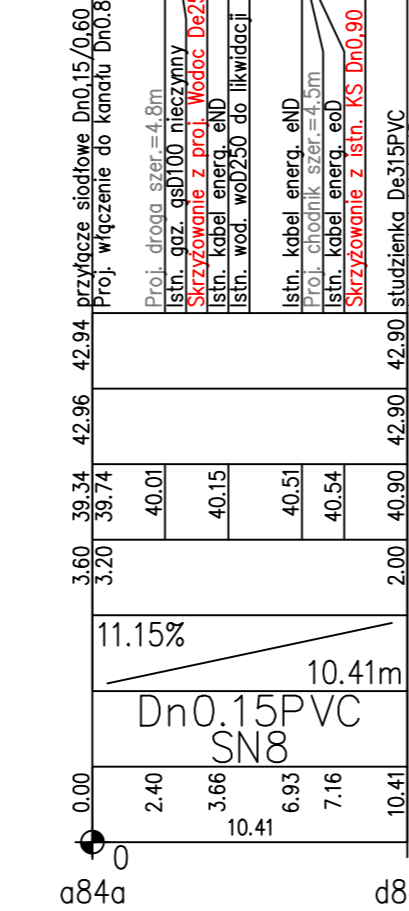
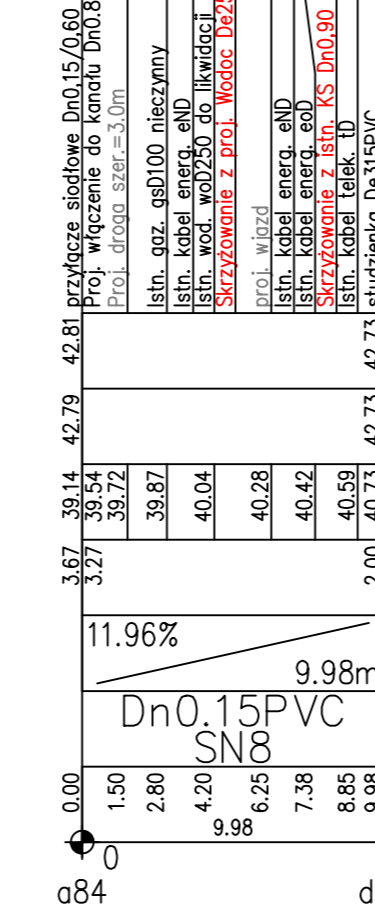
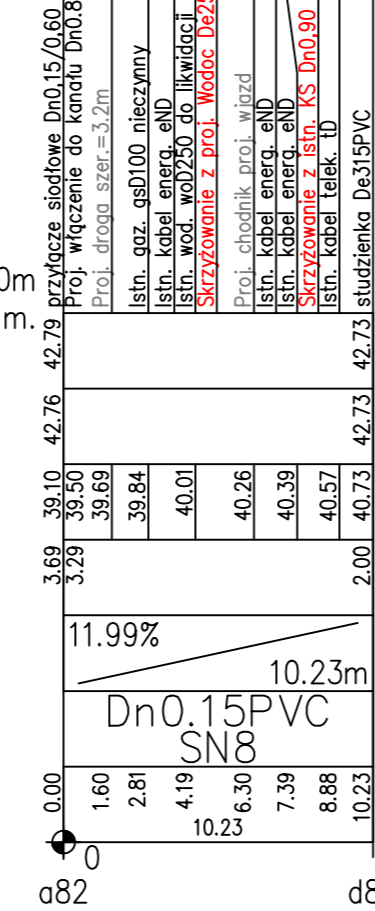
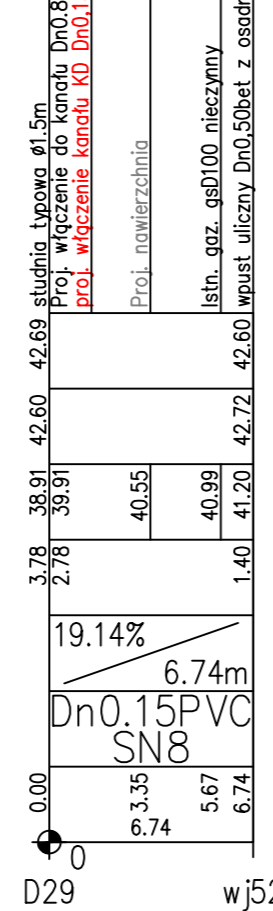
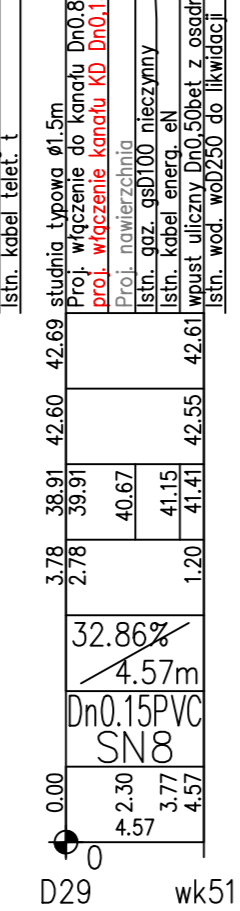
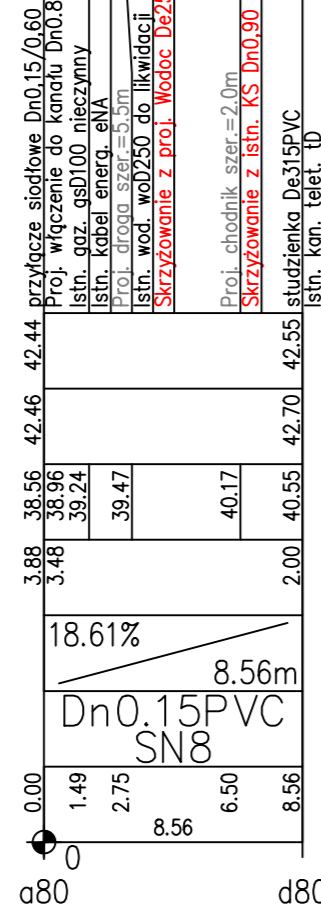
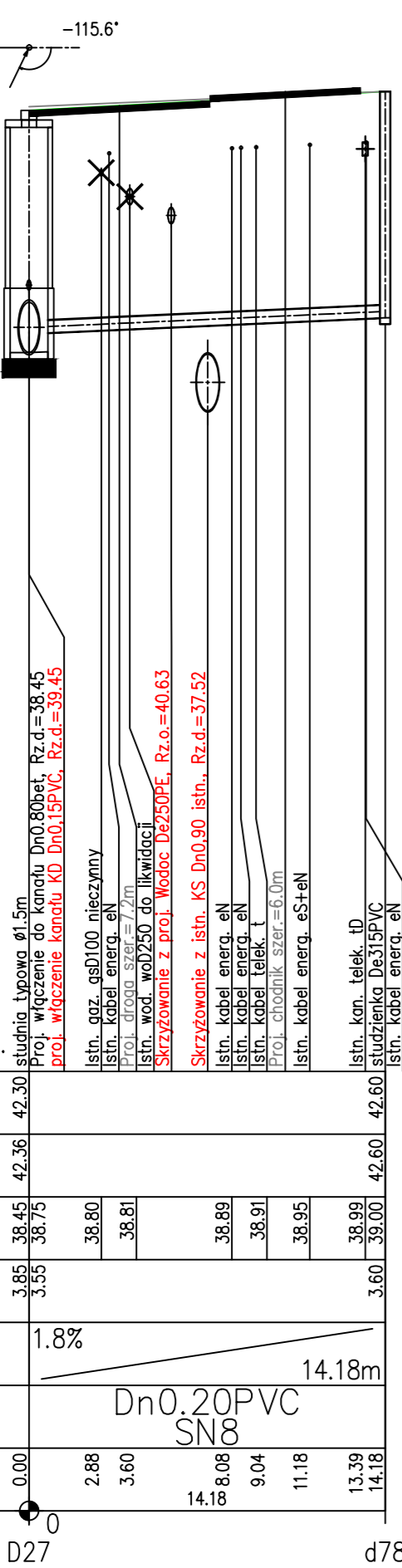


Generator rysunkowy 2.33.2 (www.epl-proj.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin Pilsudskiego Projekt.rvt

PROJEKT BUDOWLANY		RYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
Profilie podłużne przykanalików deszczowych			
projektowanie: mgr inż. Bogusław Bodarski	wpł. proj. w sprawie: <i>inici iniln</i> wzdł. wod-kan. nr UMN/719/15/PM WPM/MSB K-tin	DATA sierpień 2017	
opracowanie: mgr inż. Marian Szoldo	wpł. 12 ust. 1 § 15 ust. 4 lit. d nr UMN/719/15/PM WPM/MSB Koszalin	SKALA 1:100/250	
		RYC.	5.12

POZIOM PORÓWNAWCZY 27.00 m n.p.m.

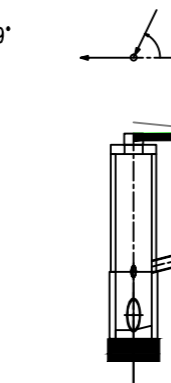
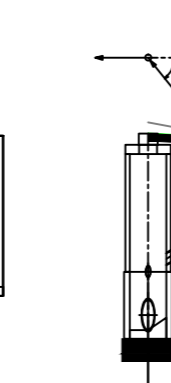
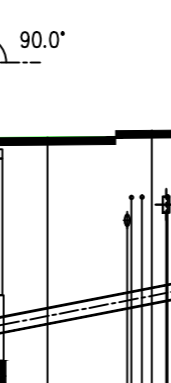
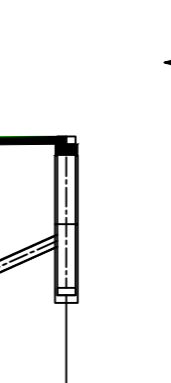
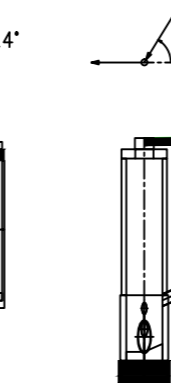
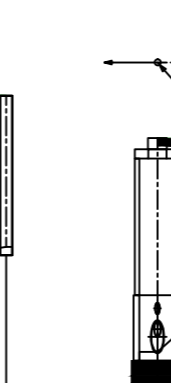
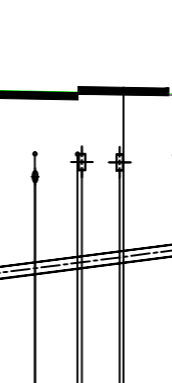
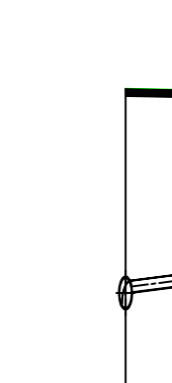
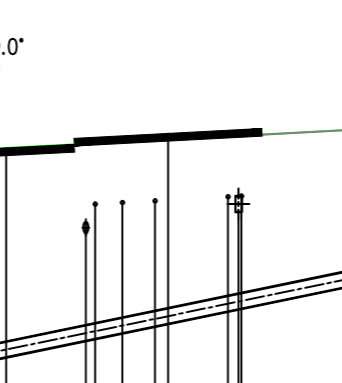
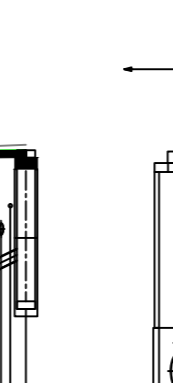
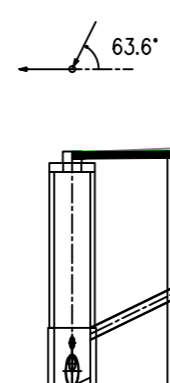
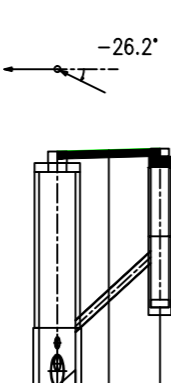
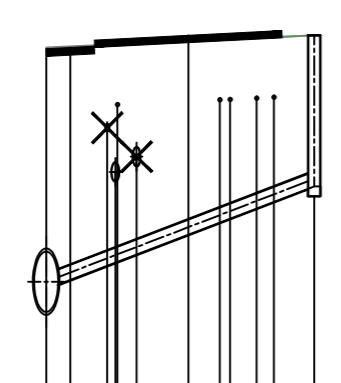
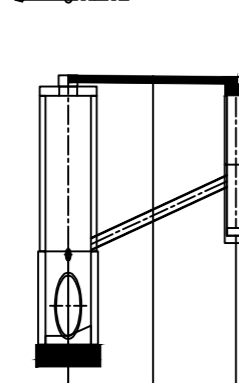
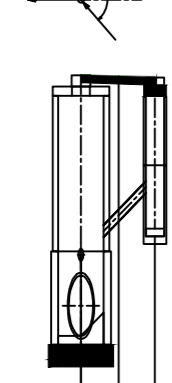
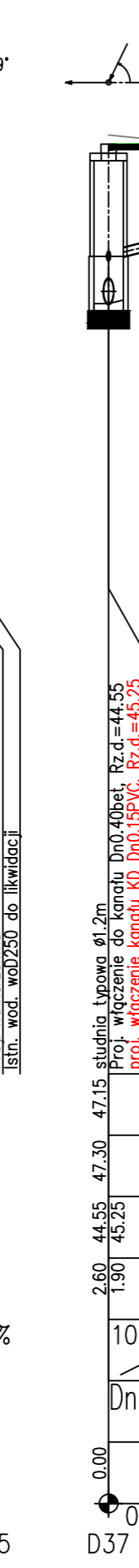
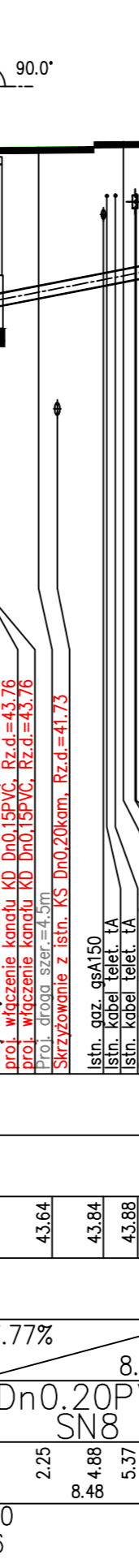
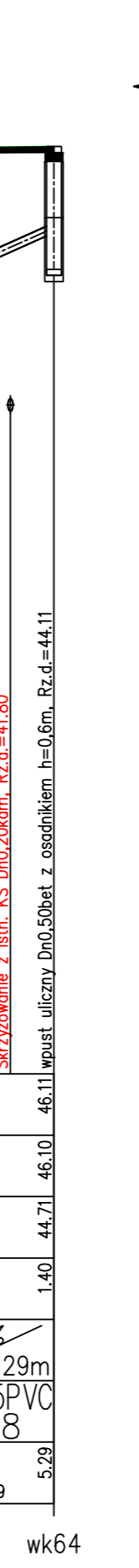
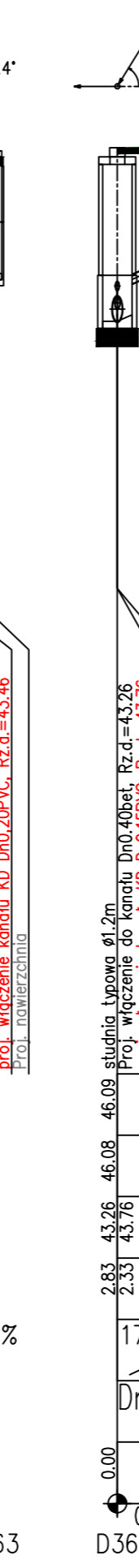
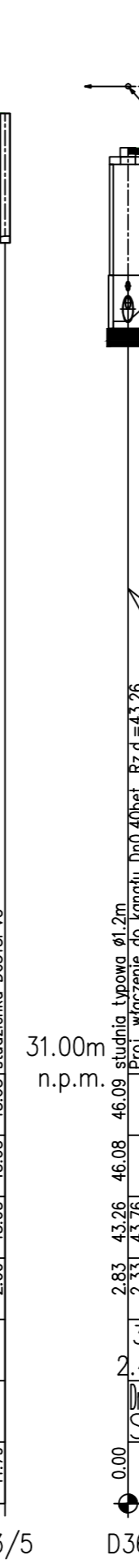
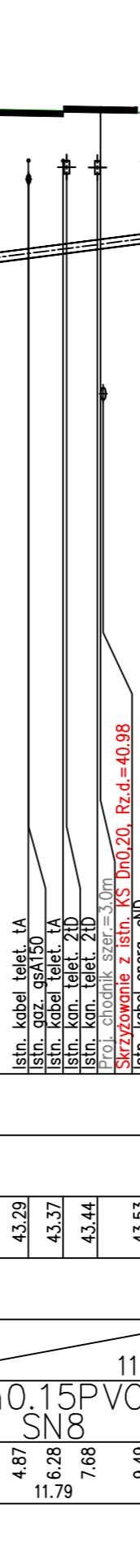
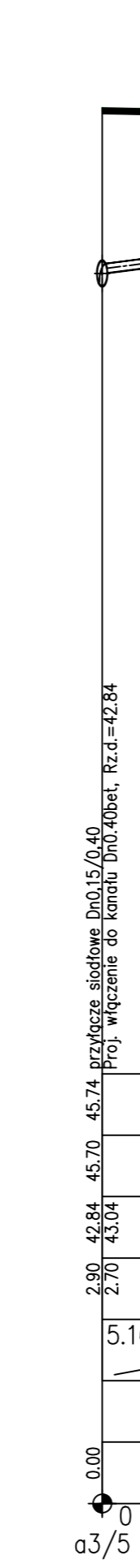
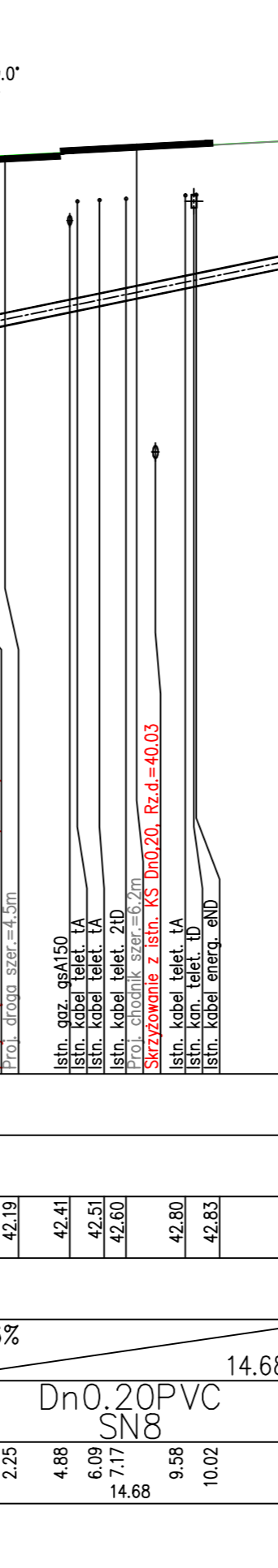
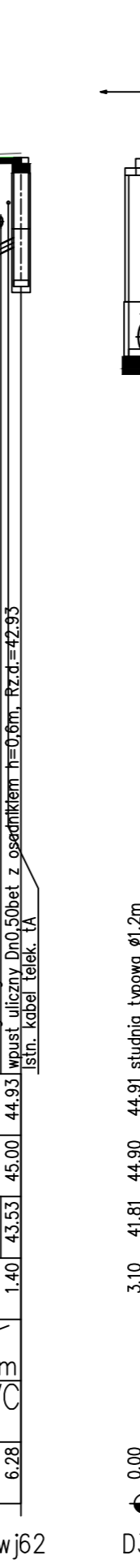
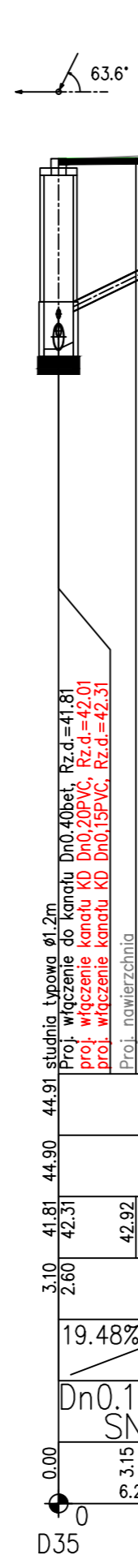
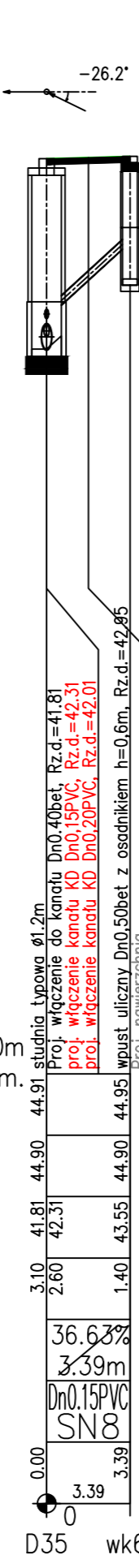
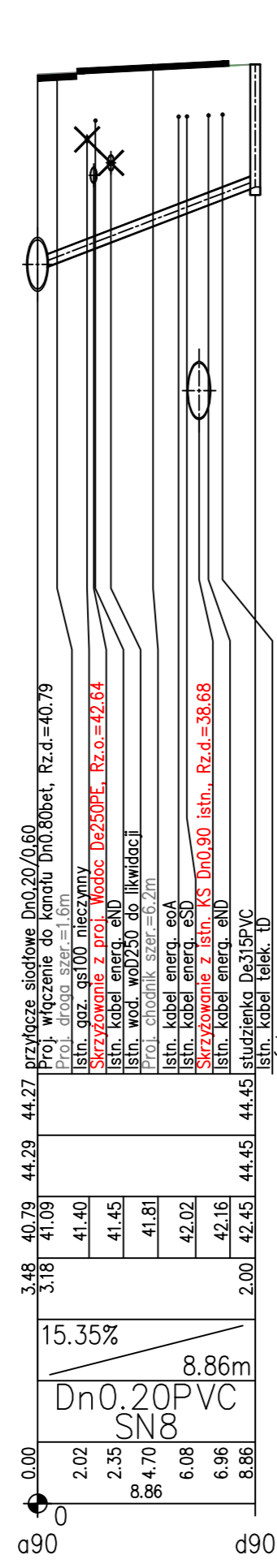
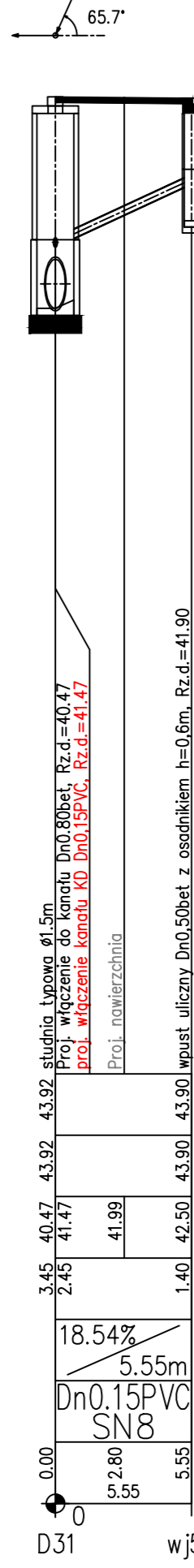
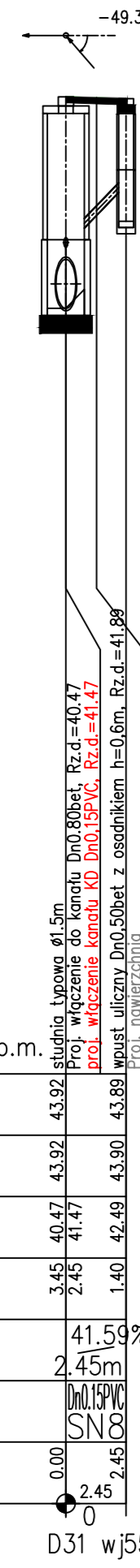
PROJ. RZĘDNA TERENU	42.30
RZĘDNA TERENU ISTN.	42.36
RZĘDNA DNA KANAŁU	38.45 38.75 38.80 38.81 38.89 38.91 38.95
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.65 3.55
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.8% 14.18m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn0.20PVC SN8
ODLEGŁOŚCI	0.00 2.88 3.60 14.18 9.04 11.18 13.39 14.18



Generator rysunków 7.03.2 (www.gpr-gpr.com.pl)
Nowe pliki: Koszalin - Piłsudskiego Projekt 10

PROJEKT BUDOWLANY		ROZBUDOWA ULIC: M.J. PIŁSUDSKIEGO, T. KOSCIUSZKI W KOSZALINIE	
PRZEBIEG: mgr inż. Bogusław Bodorski		PRZEBIEG: mgr inż. Mariam Szoldo	
PROJEKTOWA: AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Mariam Szoldo ul. Piłsudskiego 15-17, 50-100 Koszalin		PROJEKTOWA: AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Mariam Szoldo ul. Piłsudskiego 15-17, 50-100 Koszalin	
DATA: sierpień 2017		SKALA: 1:100/250	
RYSEK: 5.13		RYS: 5.13	

PROJ. RZĘDNA TERENU	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI
28.00 m n.p.m.						



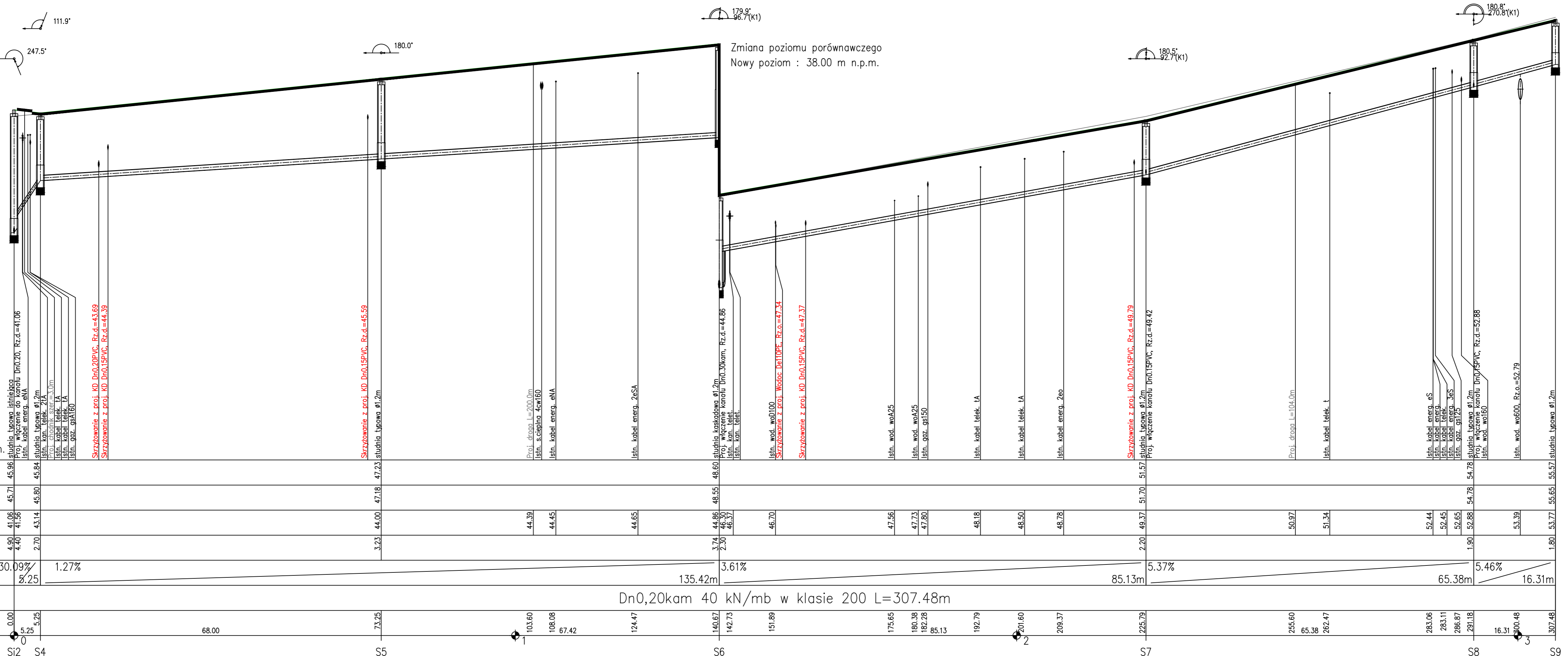
Generator rzynekowy 7.3.32 (www.gpi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin Płakadnego Projekt_KD

PROJEKT BUDOWLANY		RYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
Profilie podłużne przykanalików deszczowych			
projektowanie: mgr inż. Bogusław Bodarski	wprowadzenie: mgr inż. Michał Szwed	DATA sierpień 2017	SKALA 1:100/250
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Sławomir Szewczyk ul. Świ. 10 41-501 108 502		wprowadzenie: mgr inż. Marian Szoldo	rys. 5.14

POZIOM PORÓWNAWCZY 32.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	45.96	45.71	45.84	45.80	47.23	48.60	48.60	48.55	48.60	51.57	54.78	55.57
RZĘDNA TERENU ISTN.	45.71	45.80	45.80	45.80	47.18	48.60	48.55	48.55	48.55	51.70	54.78	55.65
RZĘDNA DNA KANAŁU	41.06	41.56	43.14	43.14	44.00	44.86	46.30	46.30	46.30	49.37	52.88	53.71
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.90	4.40	2.70	2.70	3.23	3.74	2.30	2.30	2.30	2.20	1.90	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	30.09%	8.25%	1.27%			135.42m	3.61%			85.13m	5.37%	65.38m
ŚREDNICA, MATERIAŁ												
ODLEGŁOŚCI	0.00	5.25	5.25		68.00	73.25				201.60	209.37	225.79

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.sp-proj.com.pl)
Nazwa pliku: Koszalin_Pluskiego_Projekt_RS

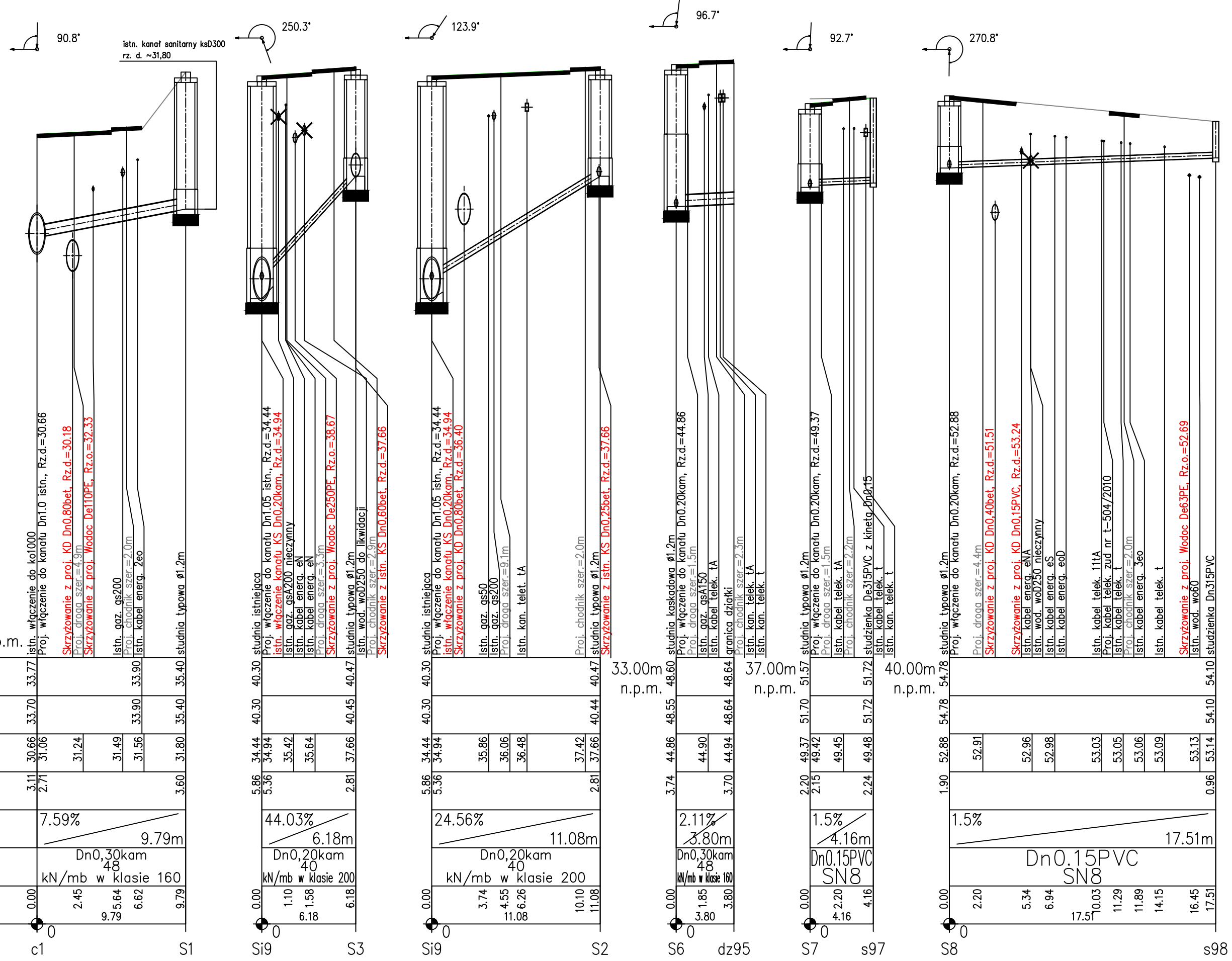


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 38.00 m n.p.m.

PROJEKT BUDOWLANY		Rozbudowa ulic: M.J. Pluskiego, T. Koszuszki w Koszalinie	
RYSUNEK		Profil podłużny kanału sanitarnego Dn0,20kam	
projektantka: mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Bogusław Bodarski	tytuł projektu: mgr inż. Bogusław Bodarski	DATA: sierpień 2017
opracowanie: mgr inż. Marcin Szobido	mgr inż. Marcin Szobido	opracowanie: mgr inż. Marcin Szobido	SKALA: 1:100/500
AUTORSKA PRACOWNIA mgr inż. Marcin Szobido 72-600 KOSZALIN, ul. Wolności 8 tel. 502 108 502		RYS. 6.1	

POZIOM PORÓWNAWCZY		20.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		33.77	33.77
RZĘDNA TERENU ISTN.		33.70	33.70
RZĘDNA DNA KANAŁU		30.66 31.06	31.24 31.49 31.56
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		3.11 2.71	3.60
SPADKI, DŁUGOŚCI		7.59%	9.79m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dn0,30kam 48	
ODLEGŁOŚCI		kN/mb w klasie 160	

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



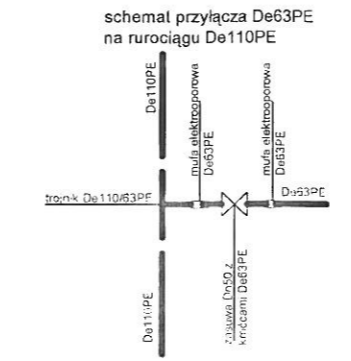
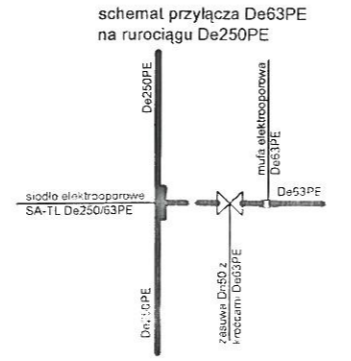
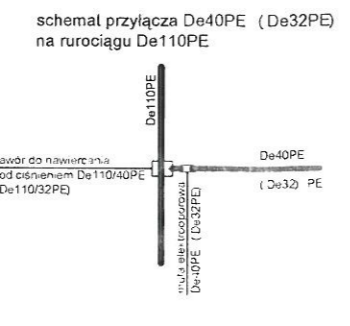
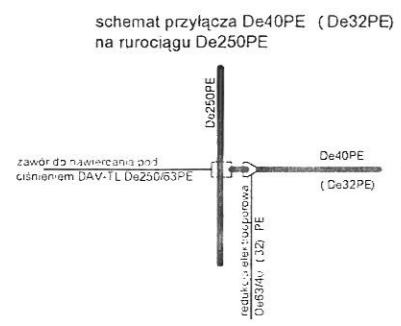
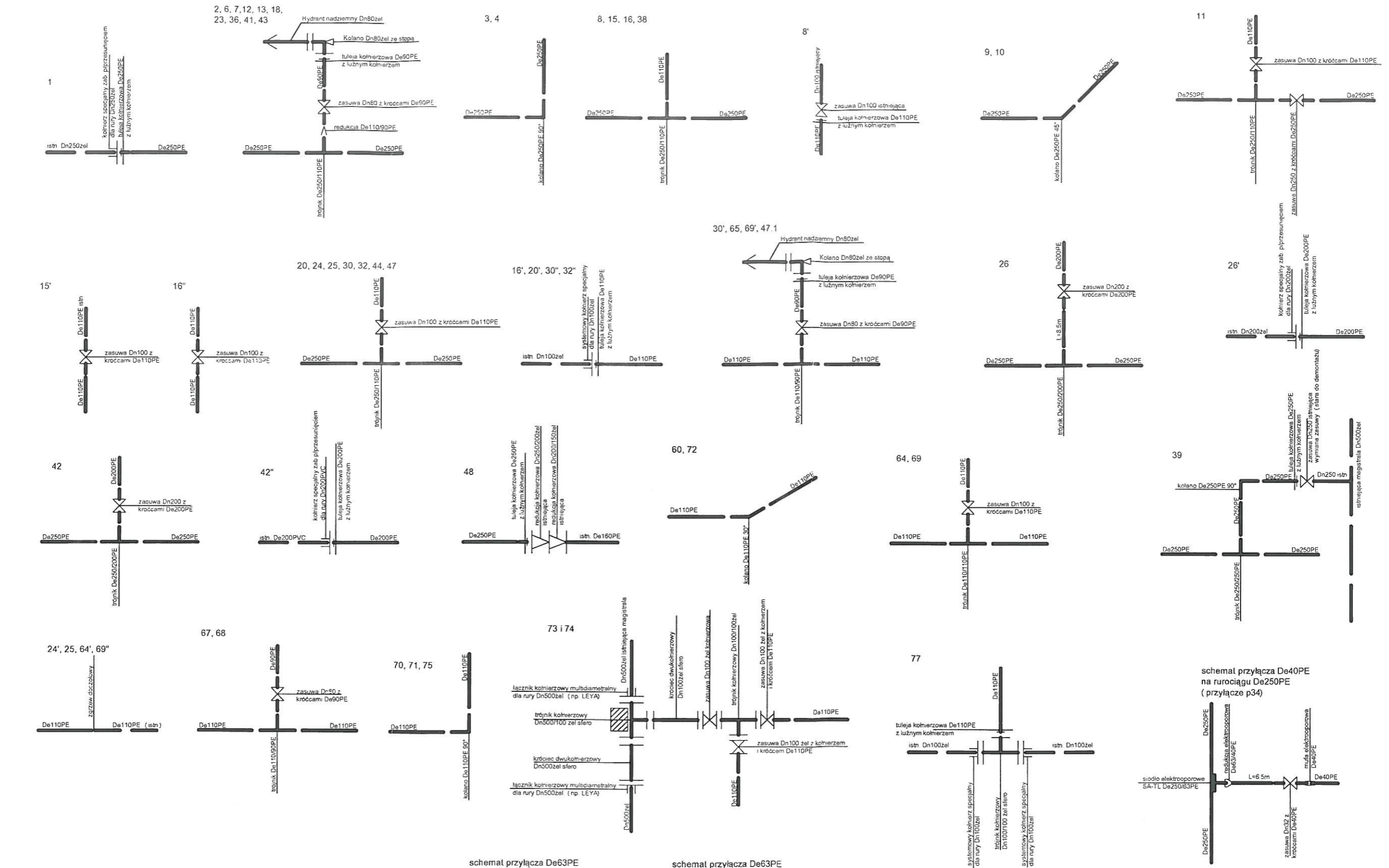
PROJEKT BUDOWLANY

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

RYSunEK

Profile podłużne kanałów sanitarnych

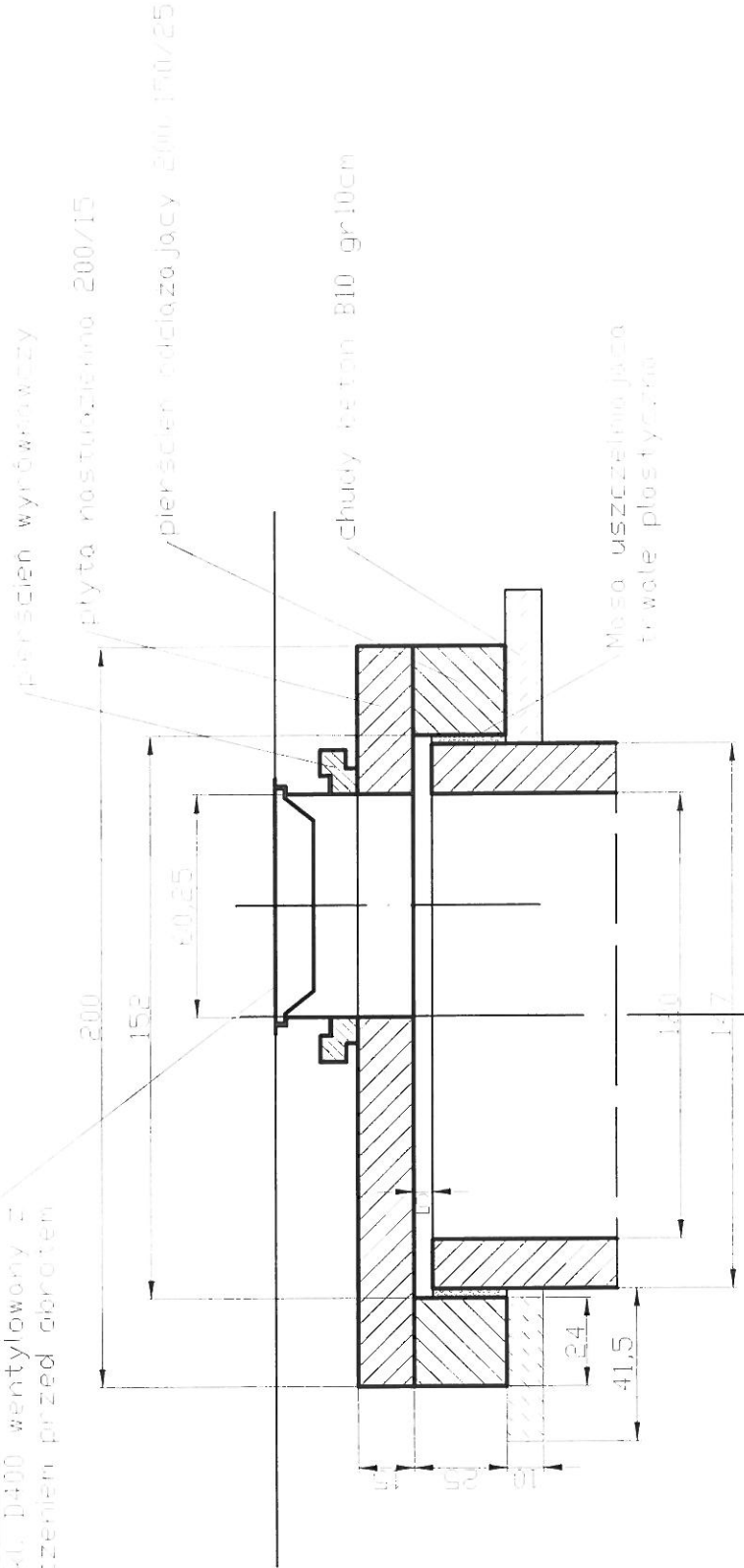
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Barbara Szwedziak 75-633 BODARSKA ul. Mirowskiego 8 tel. 522 188 562	mgr inż. Bogusław Bodarski	mgr inż. Marijon Szoldo	DATA	sierpień 2017
	mgr inż. w ogólnym zakresie wydz. inż.	mgr inż. w ogólnym zakresie wydz. inż.	SKALA	1:100/250
			RYSunEK	6.2



ugięcie - węzły nr. 14, 17, 19, 21, 22, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 35, 37, 40, 42', 45, 46, 61, 62, 63, 66, 76

PROJEKT BUDOWLANY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Schematy montażowe węzłów wodociagowych			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul. Młotkowa 8 tel. 502 168 562	proj.br.sanitarna: mgr inż. Bogusław Bodarski	upr. proj. w ogr.zokr.-sieci sanit.do wod-kan. nr UAN/N/7210/154/84 WBPAINB K-tin	DATA sierpień 2017
	spr.br.sanitarna: mgr inż. Marian Sztoldo	upr. § 2 ust.1, § 13 ust.1p 4 lit. abc nr UAN/N/7210/634/87 WPPUAINB Koszalin	SKALA b. s.
			RYS. 7

właz. kamienny żelazny z wypełnieniem
betonowym B10, d400 wentylowany z
zabezpieczeniem przed obrótem



PROJEKT BUDOWLANY

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

RYSUNEK

Schemat zwieńczenia studni rewizyjnej z odciążeniem

AUTORSKA PRACOWNIA
PROJEKTOWA
mgr inż. Bartosz Sobieszki
75-635 KOSZALIN, ul. Miłobędzka 8
tel. 502 168 562

proj.br.-sanitarna:

mgr inż. Bogusław Bodarski

spr.br.-sanitarna:

mgr inż. Marian Szoldo

upr. proj. w ogr.zakr.-sieci sanit. do wod-kan.
nr UAM/N/7210/154/84 WPP/ANB K-In

upr. § 2 ust.1, § 13 ust.1p 4 lit. abc
nr UAM/N/7210/153/87 WPP/ANB Koszalin

DATA

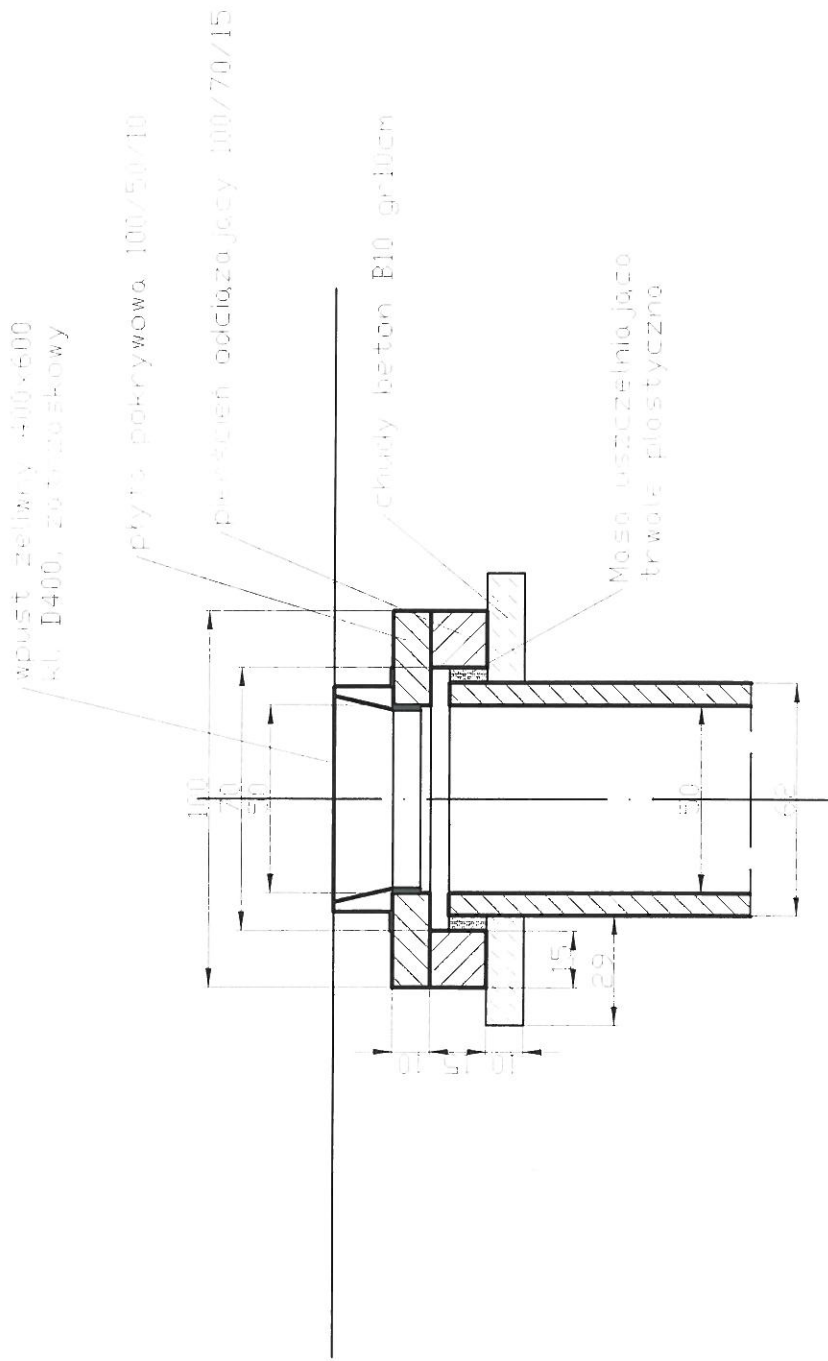
sierpień 2017

SKALA

1:20

RYŚ.

8



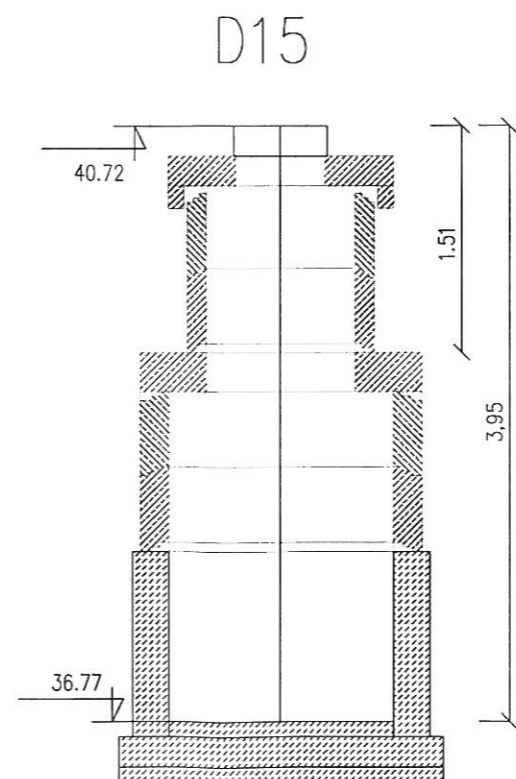
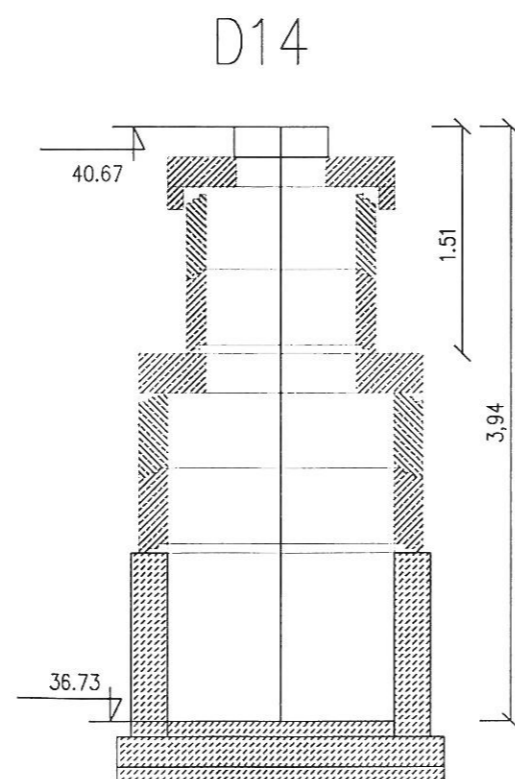
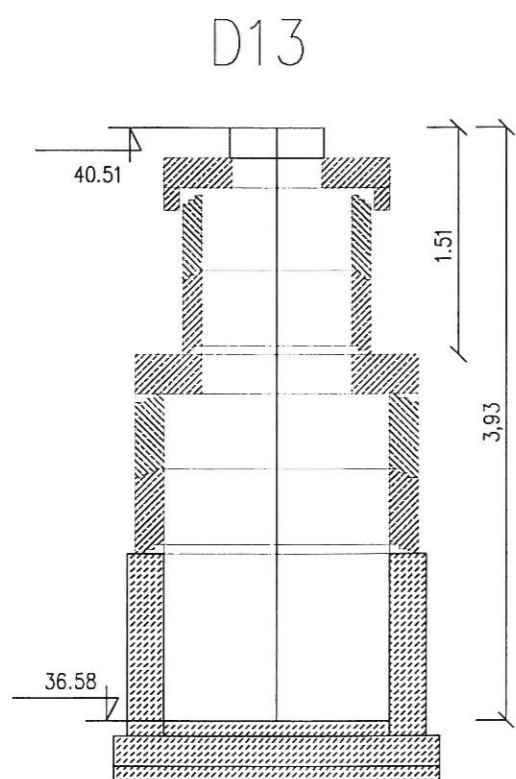
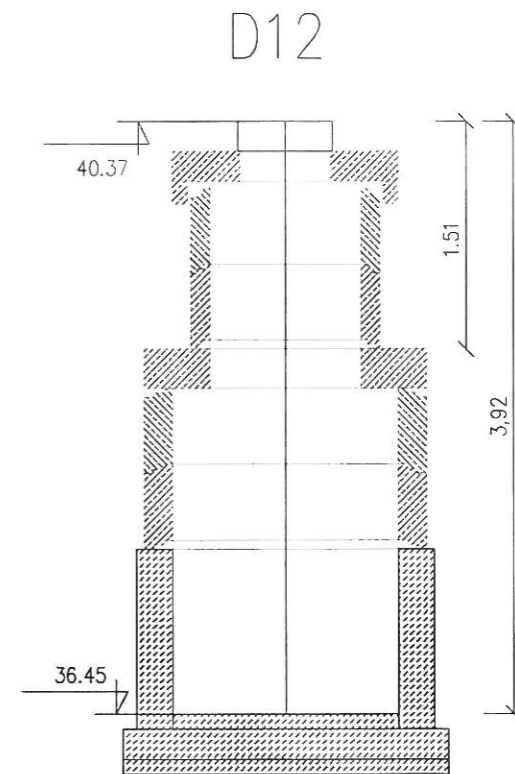
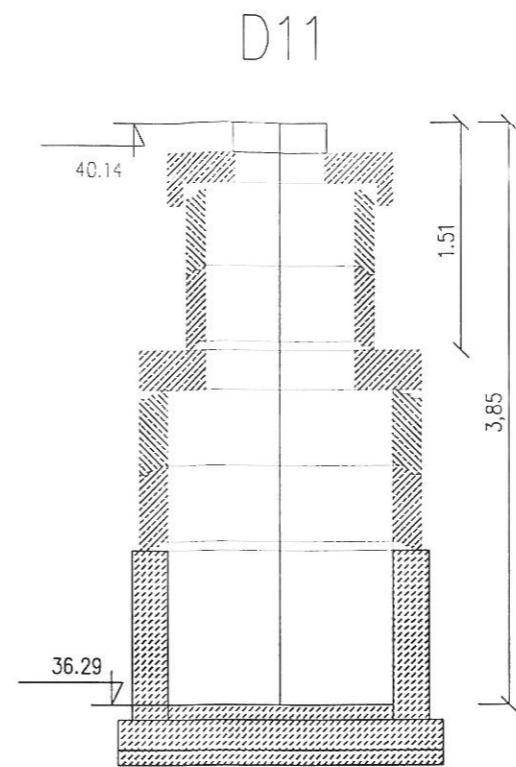
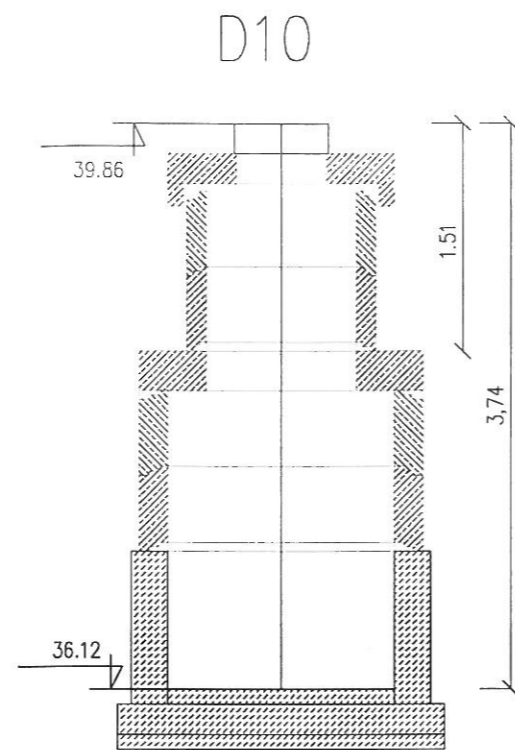
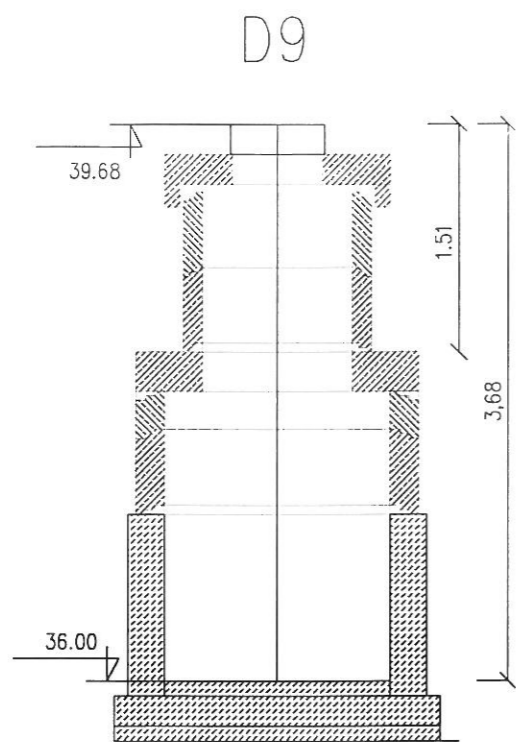
PROJEKT BUDOWLANY

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

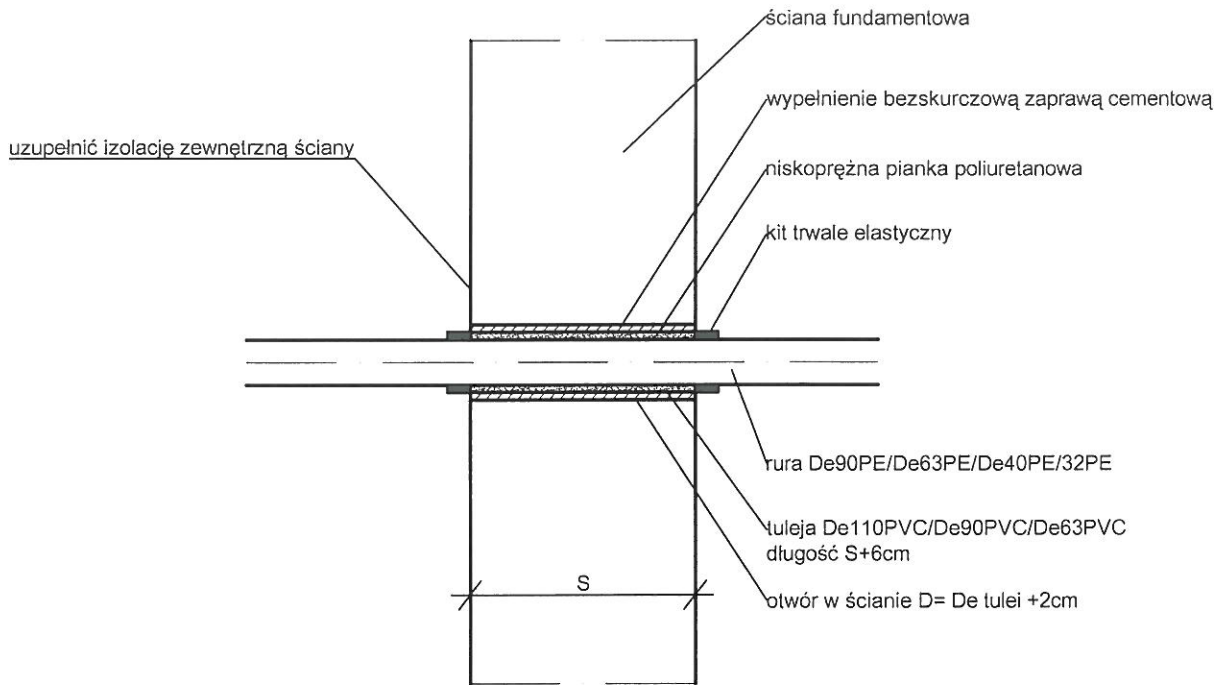
RYSunIEK

Schemat zwieńczenia wpustu ulicznego z odciążeniem

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Jerzy Sotkowski 76-133 KOSZALIN, ul. Narutowicza 8 tel. 502 168 582		proj.br.sanitarna: mgr inż. Bogusław Bodarski	typ proj. w ogr.zabir.-sieci sanit.do wod-kan. nr UWN/N/7210/154/04 WPP/PARD K-fm	DATA sierpień 2017
		opr.br.sanitarna: mgr inż. Marian Szoldo	opr. § 2 ust.1, § 13 ust.1p. 4 lit. abc nr UWN/N/7210/634/07 WPP/PARD Koszalin	SKALA 1:20
				RYS. 9



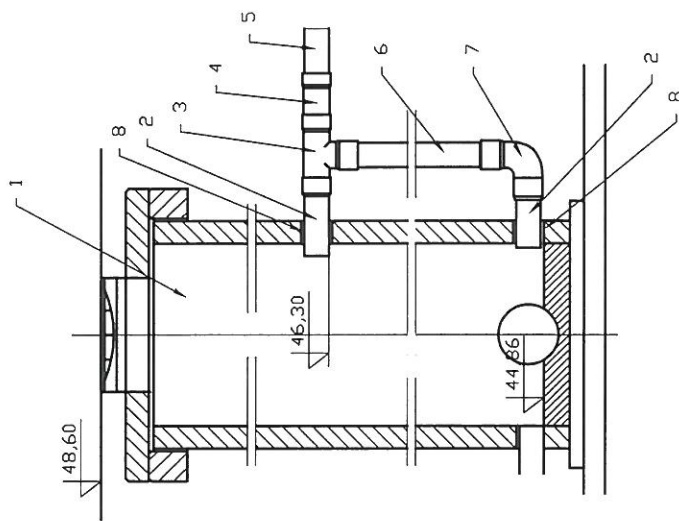
PROJEKT BUDOWLANY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Schematy studni z kominem włączowym D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sankowski 75-635 KOSZALIN, ul. Warszawska 8 tel. 502 168 562	proj.br.sanitarna: mgr inż. Bogusław Bodarski	upr. proj. w ogr.zakr.-sieci sanit.do wod-kan. nr UAN/W/7210/154/84 WBPPIANB K-lin	DATA sierpień 2017
	spr.br.sanitarna: mgr inż. Marian Sztoldo	upr. § 2 ust.1, § 13 ust.1p 4 III. abc nr UAN/W/7210/634/87 WPPUANB Koszalin	SKALA 1:10
			RYS. 10



PROJEKT BUDOWLANY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Schemat przejścia szczelnego przez ścianę budynku			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 168 562	proj.br.sanitarna:	mgr inż. Bogusław Bodarski	upr. proj. w ogr.zakr.-sieci sanit.do wod-kan. nr UAN/N/7210/154/84 WBPAINB K-lin
	spr.br.sanitarna:	mgr inż. Marian Sztoldo	upr. § 2 ust.1, § 13 ust.1p 4 lit. abc nr UAN/N/7210/634/87 WPPUAINB Koszalin
			DATA sierpień 2017
			SKALA 1:10
			RYS. 11

LEGENDA:

- 1 studnia rewizyjna Dn1200
- 2 króciec jednokielichowy Dn200kam L=0,5m szt 2
- 3 trójnik równoprzelotowy Dn200/200kam
- 4 króciec jednokielichowy Dn200kam
- 5 rury jednokielichowe Dn200kam
- 6 rura jednokielichowa Dn200kam
- 7 łuk 90° Dn200kam
- 8 przejście szczelne przez ścianę studni dla Dn200kam



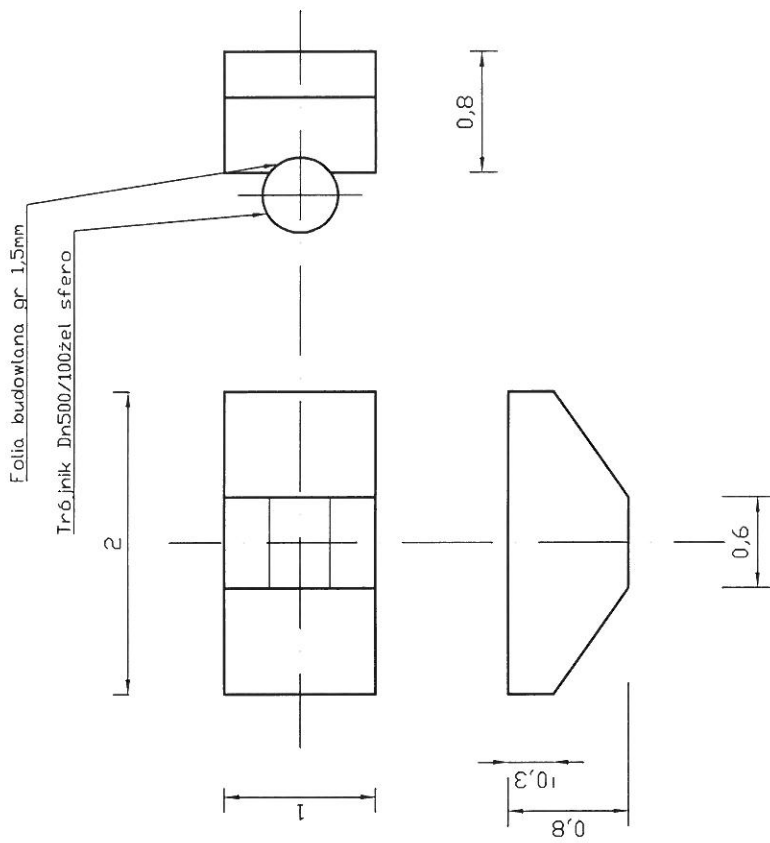
PROJEKT BUDOWLANY

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

RYСУNEK

Włączenie kaskadowe kanału do studni S6

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Burtosz Sienkowiak 75-433 KOSZALIN, ul. Warzawska 8 tel. 502 168 562	proj.br.semifinanc:	mgr inż. Bogusław Bodarski	upr. proj. w ogr.zakr.-sieci sanit.do wod.-kan. nr UAN/N/7210/154/04 WPPJANB K-fin	DATA	sierpień 2017
	opr.br.semifinanc:	mgr inż. Marian Szoldo	upr. § 2 ust.1, § 13 ust.1 p.4 lit. abc nr UAN/N/7210/634/07 WPPJANB Koszalin	SKALA	1:50
RYS.				12	



PROJEKT BUDOWLANY

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

Blok oprorowy w węźle 74

RYСУNEK

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Mariusz Szczygiński 75-435 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 160 562	mgr inż. Bogusław Bodarski spr.br.sanithamac	upr. proj. w ogrzdkr.-sieci sanid. wod-kan. nr UAN/N/7210/154/04 WPPU/AB K-tin	DATA sierpień 2017
	mgr inż. Marian Szioldo	upr. § 2 ust.1, § 13 ust.1 p. 4 lit. abc nr UAN/N/7210/634/07 WPPU/AB Koszalin	SKALA 1:50
			RYS. 13