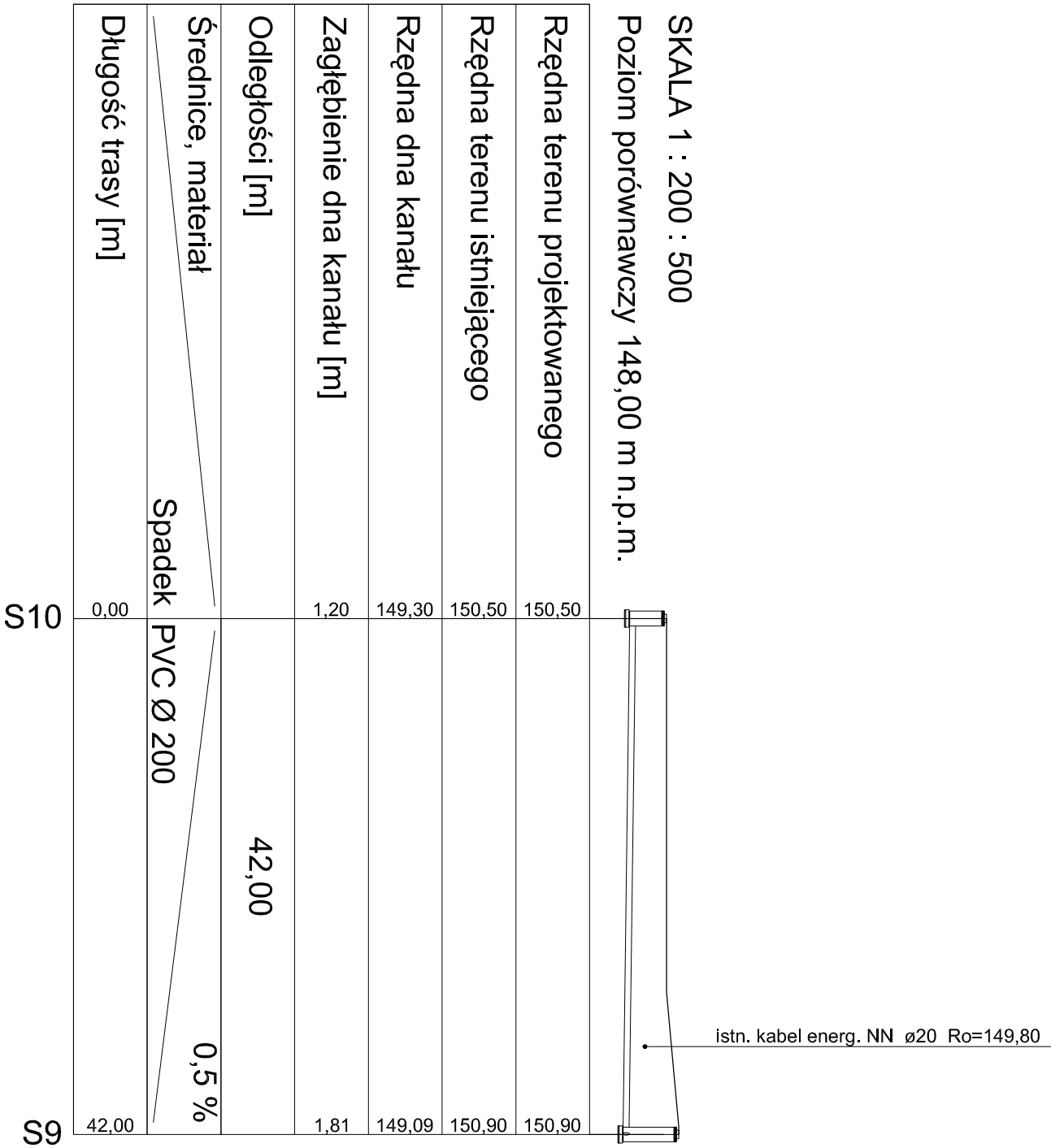
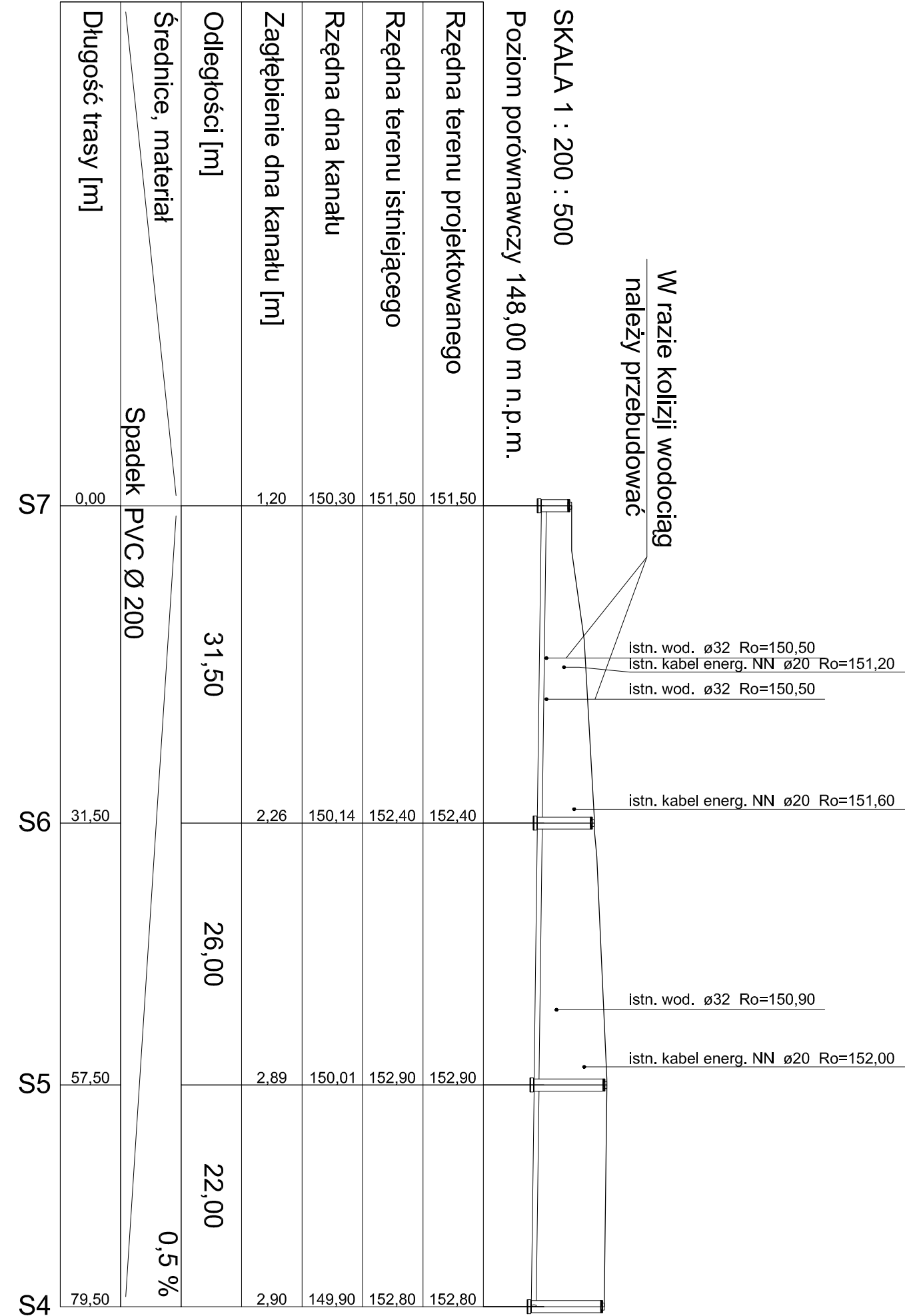
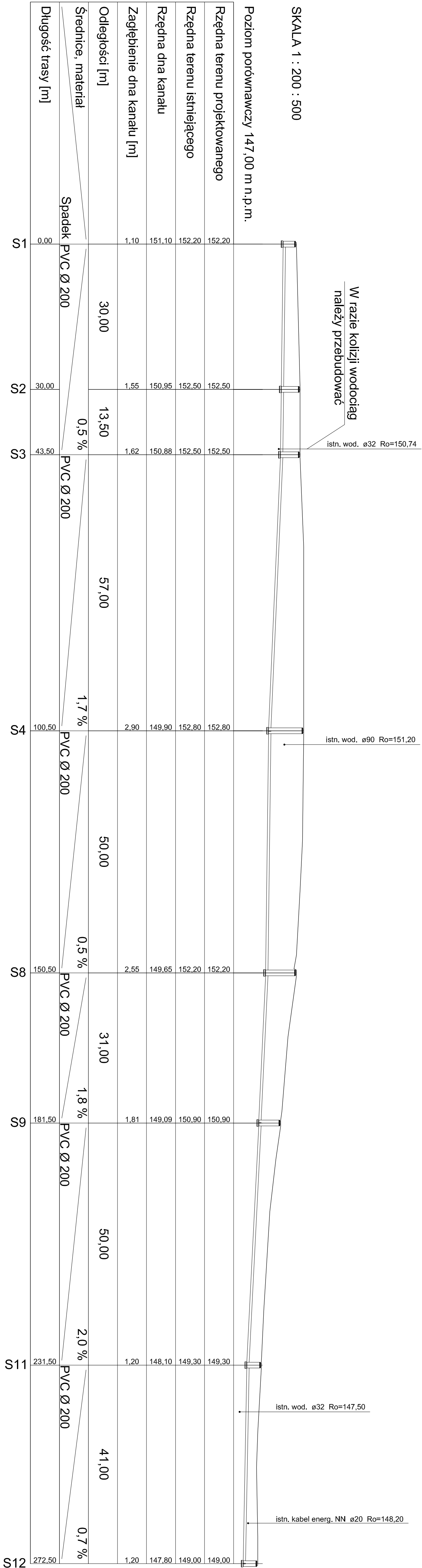
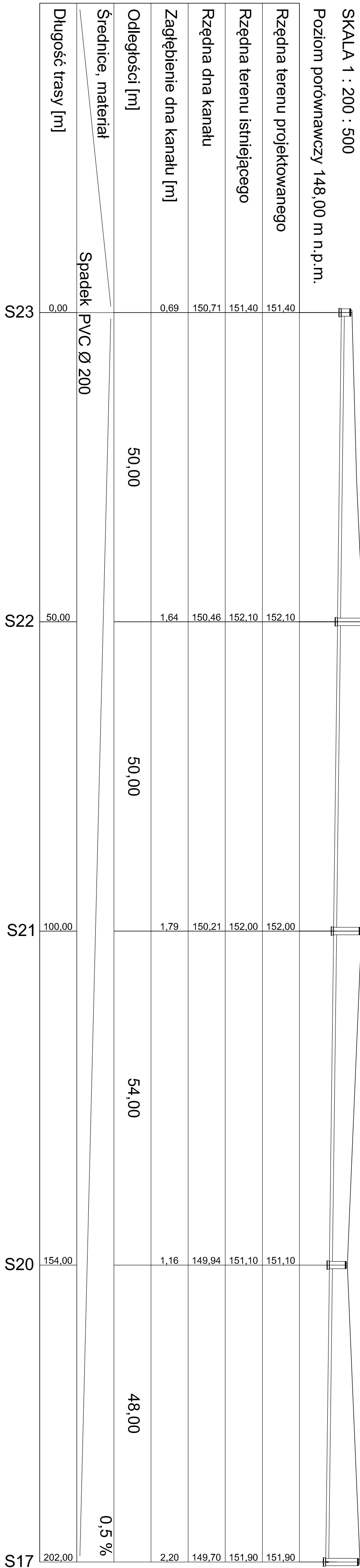
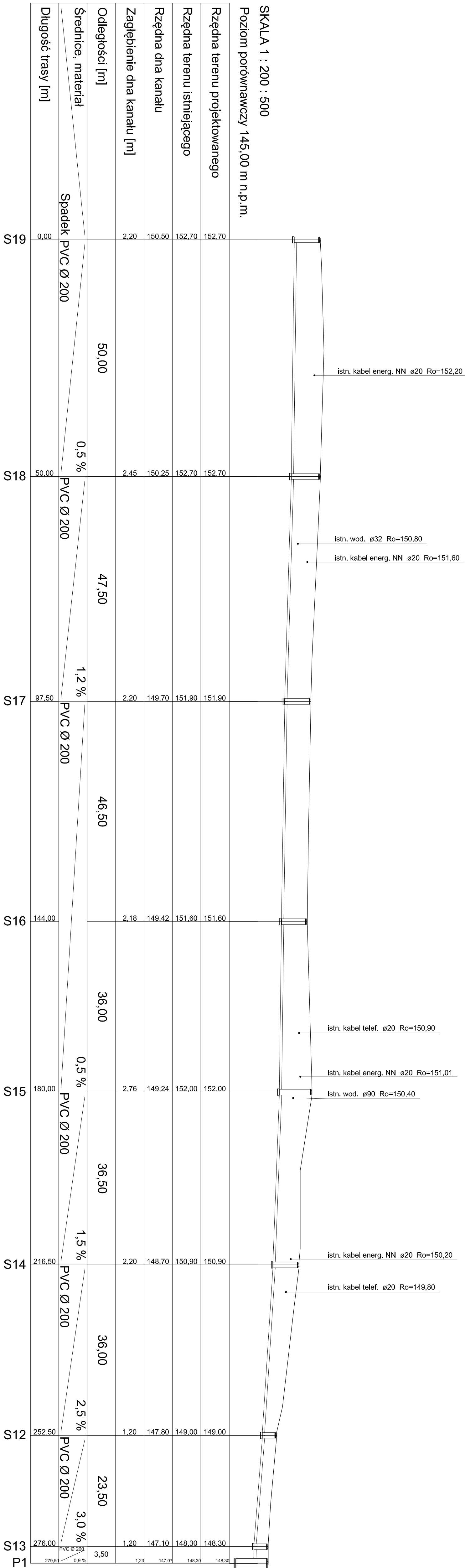


ETAP II - Rańsk - Profil



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAZOWE			
"IZOTERMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
10 - 137 Olsztyn, ul.Błękina 5, tel. 089 527-52-52 kom. 0502 323 969			
Temat:		wraz z przepompowniam	
Projektował:		mgr inż. Zbigniew Komonowicz	
Projektował:		tech. bud.Ryszard Tretnu	
Inwestor:		na terenie: Zakłady - Zakłady - Rygiel -	
Skala:		Data:	
1 : 200 : 500		04.2010 r.	
		Nr rys.:	
		47	

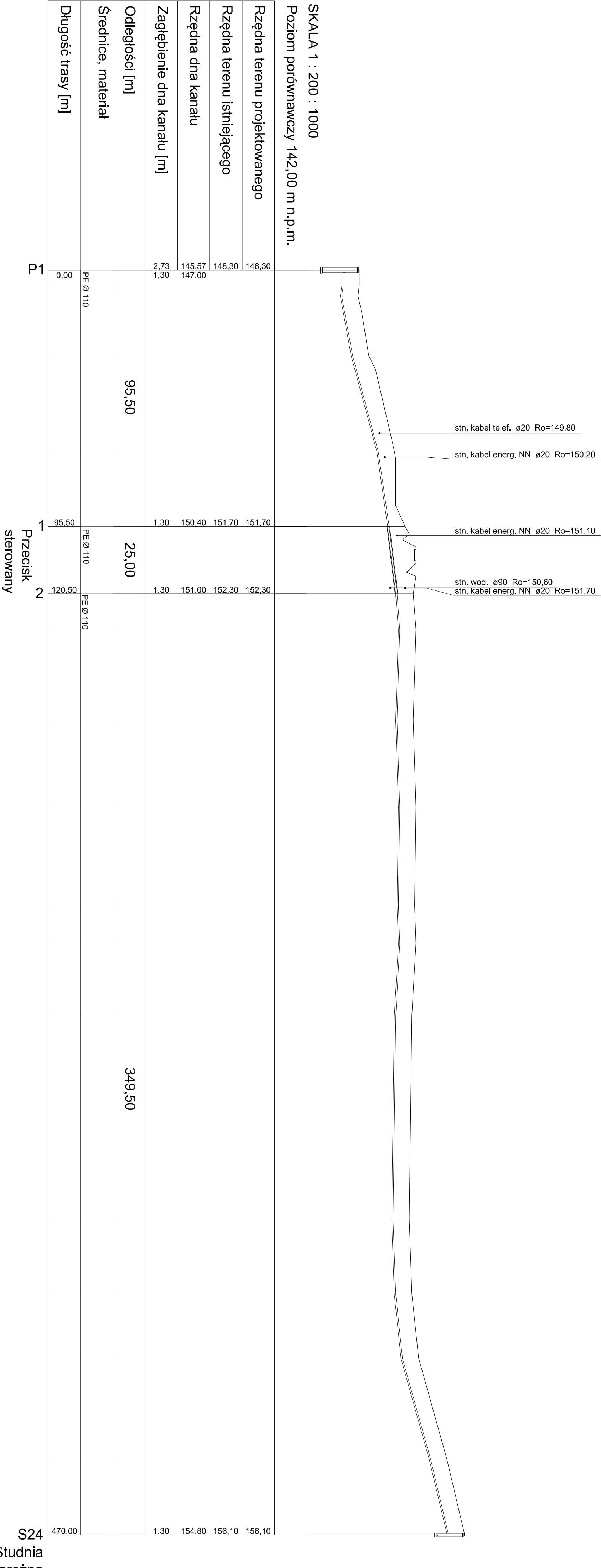
ETAP II - Raňsk - Profil



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELORANŻOWE	
"ZLOTYMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA	
10 - 137 Olczyk, ul. Błękitna 5, tel. 089 527-532 kom. 0502 323 969	
Temat:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej gminnej/lokalnej
Projektował:	mgr inż. Zbigniew Kozłowski ul. Piłsudskiego 10, 13-183 Olczyk tel. 089 527-532 kom. 0502 323 969
Projektował:	tech. bud. Ryszard Trema ul. Piłsudskiego 10, 13-183 Olczyk tel. 089 527-532 kom. 0502 323 969
Investor:	ul. Piłsudskiego 10, 13-183 Olczyk
Skala:	1 : 200 : 500
Data:	04.2010 r.
Nr prs:	48

ETAP II - Rańsk - Profil

SKALA 1 : 200 : 1000
Poziom porównawczy 142,00 m n.p.m.



S24
Studnia
rozpreżna

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

"IZOTERMA" PRACOWNIA PROJEKTOWA

10 - 137 Olsztyn, ul. Błękitna 5, tel. 089 527-32-52 kom. 0502 323 969

Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniam

Projektował: mgr inż. Zbigniew Kononowicz
Inżynier ds. techn. bud. i zarząd. Terau

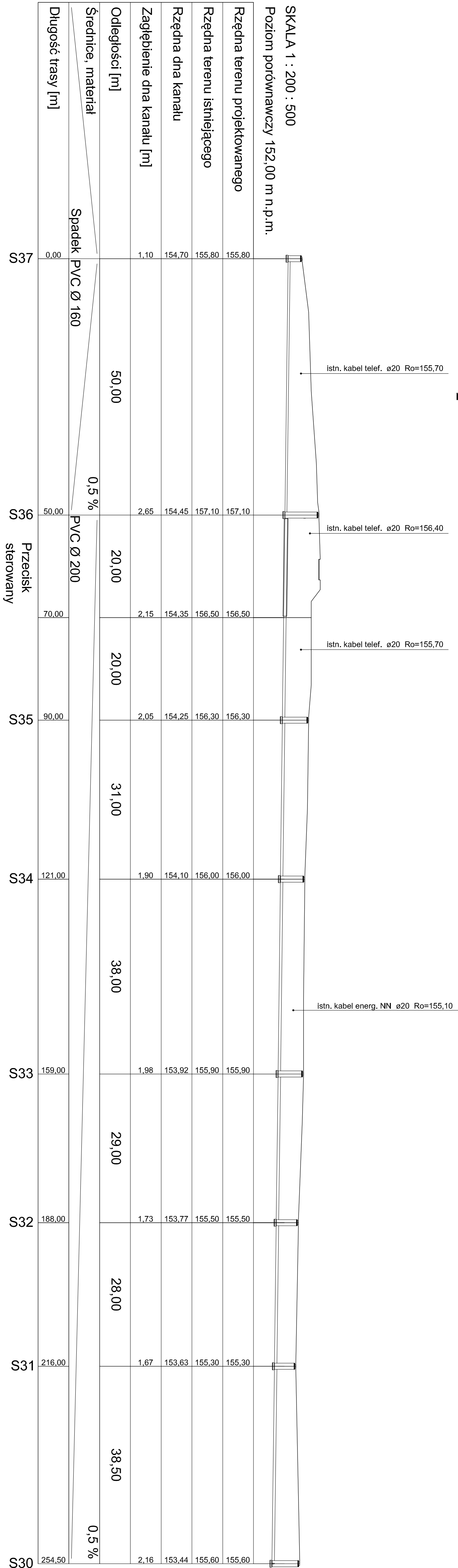
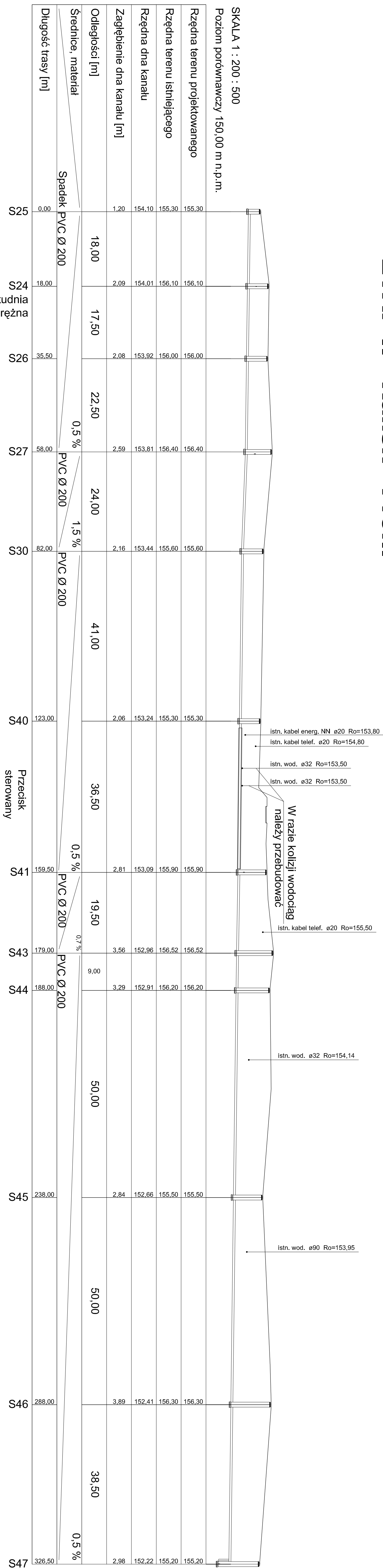
Projektował: inż. Piotr Świątek
Inżynier ds. techn. bud. i zarząd. Terau

Investor: ul. Niepodległości 72-70 Działkow
Data: 04. 2010 r.

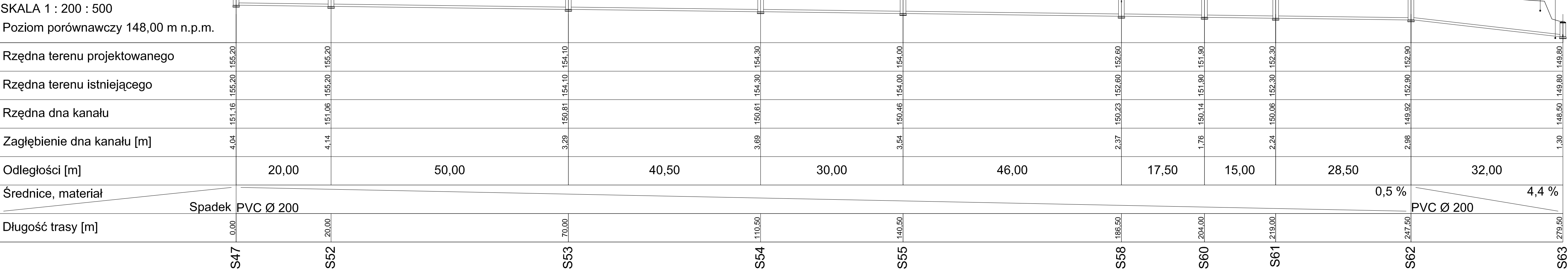
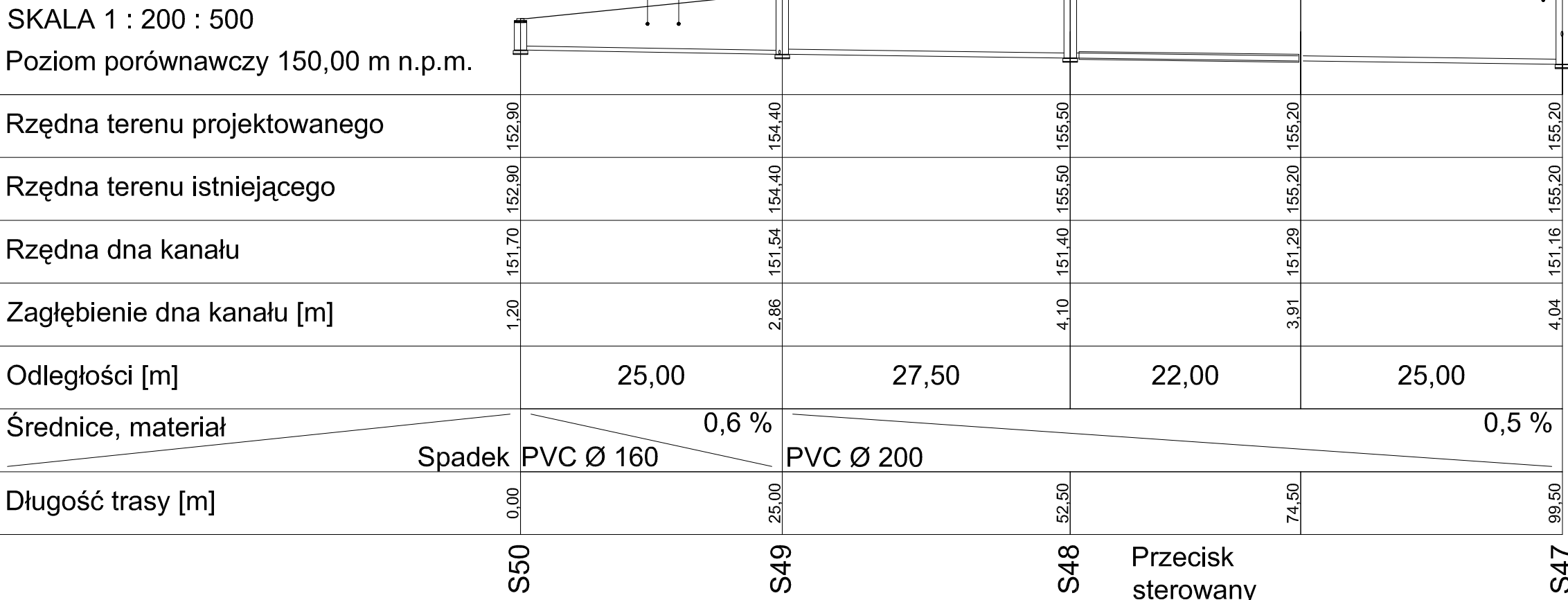
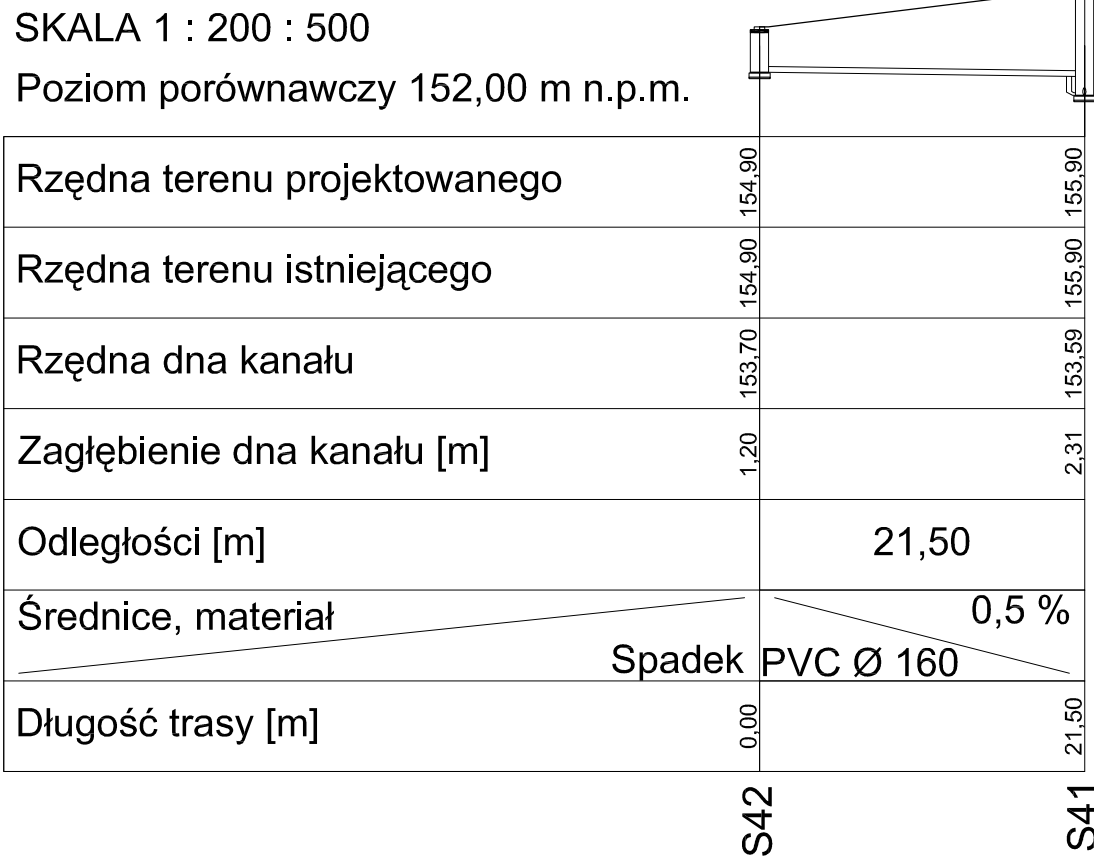
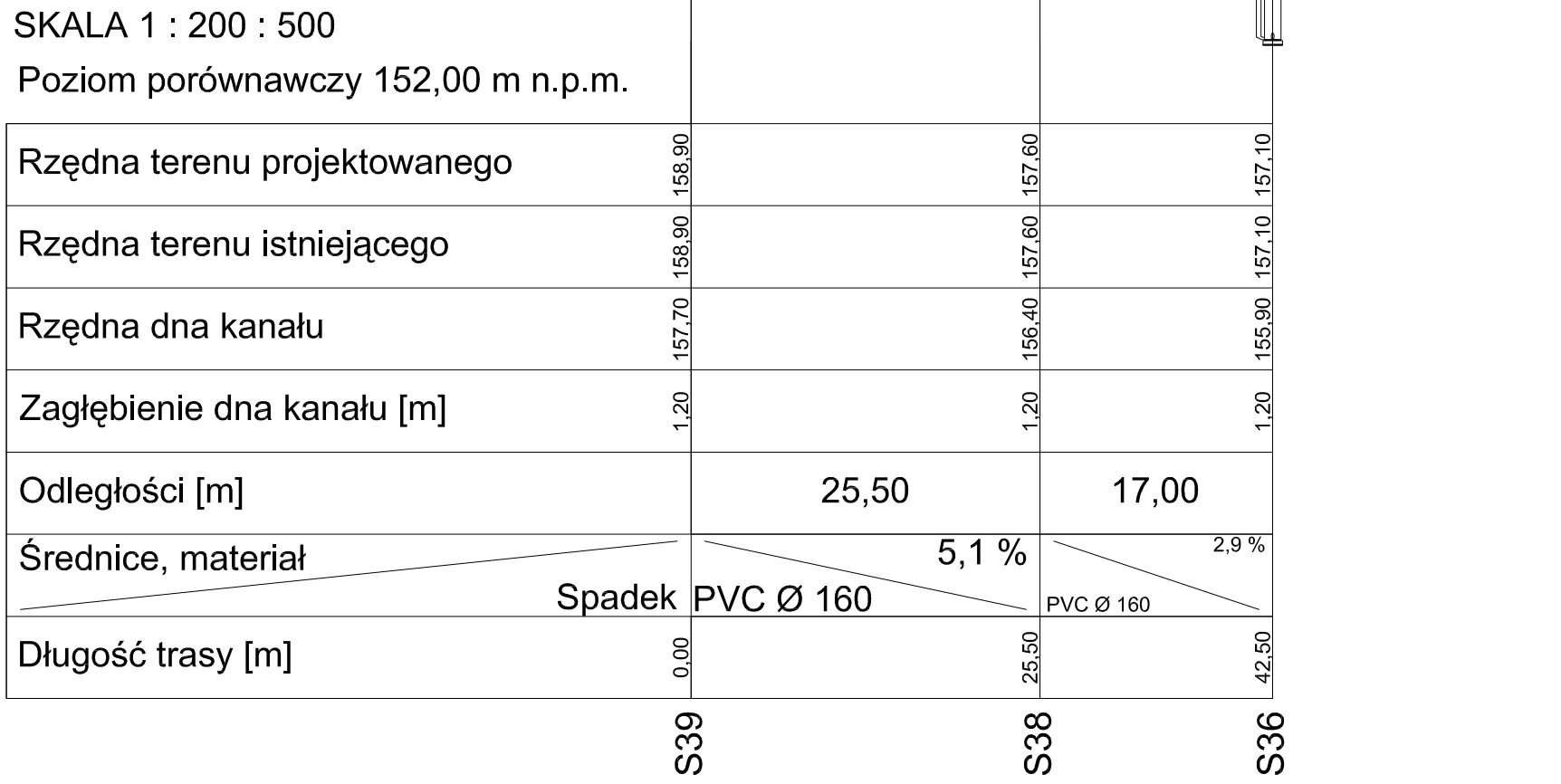
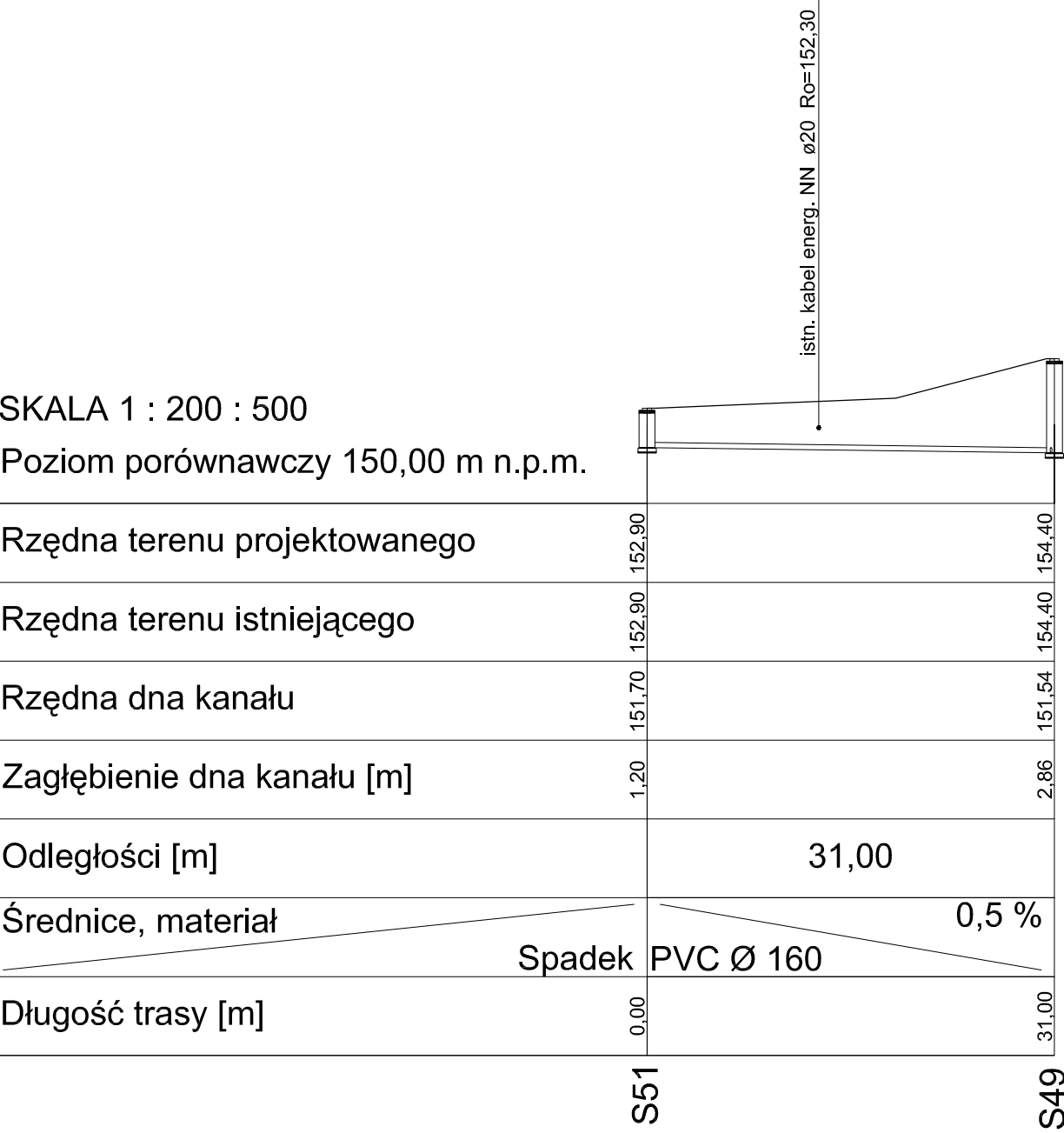
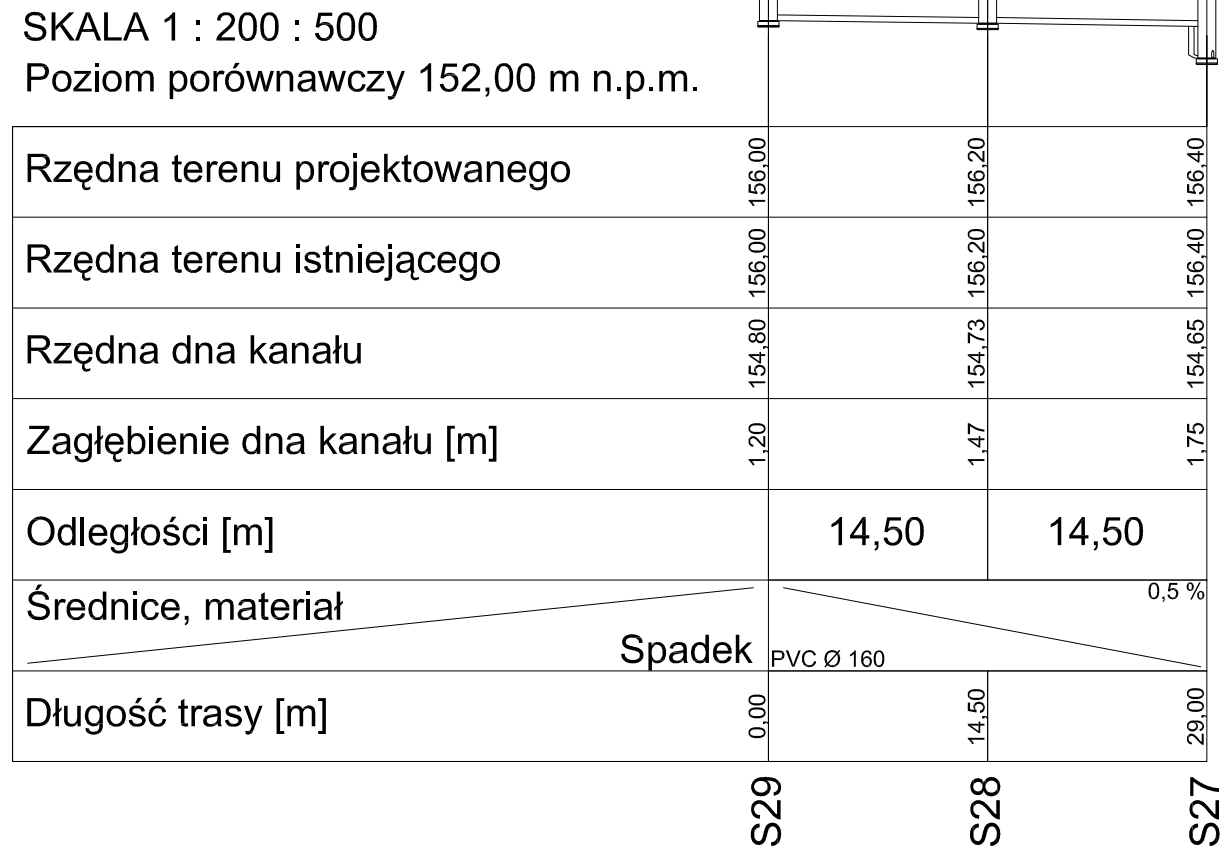
Skala: 1 : 200 : 1000

Nr rys.: 49

ETAP II - Raňsk - Profil

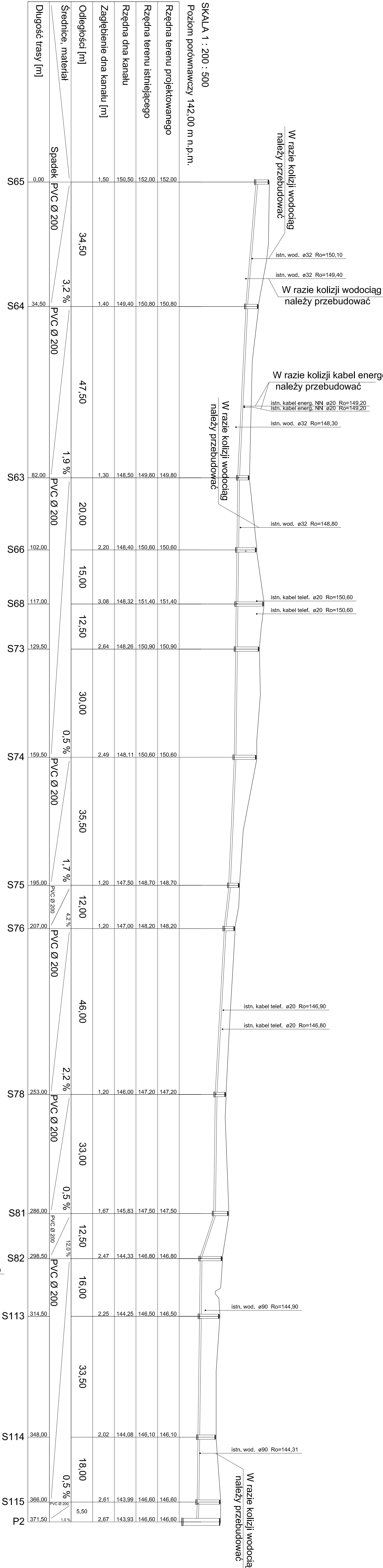
[illegible]

ETAP II - Rańsk - Profil



W razie kolizji wodociąg należy przebudować

ETAP II - Rańsk - Profil



SKALA 1 : 200 : 500	
Poziom porównawczy 150,00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	155,40
Rzędna terenu istniejącego	155,40
Rzędna dna kanału	154,16
Zagłębienie dna kanału [m]	1,24
Odlęgłości [m]	5,50
Średnice, materiał	Spadek PVC Ø 160
Długość trasy [m]	0,00
Sist.	S52

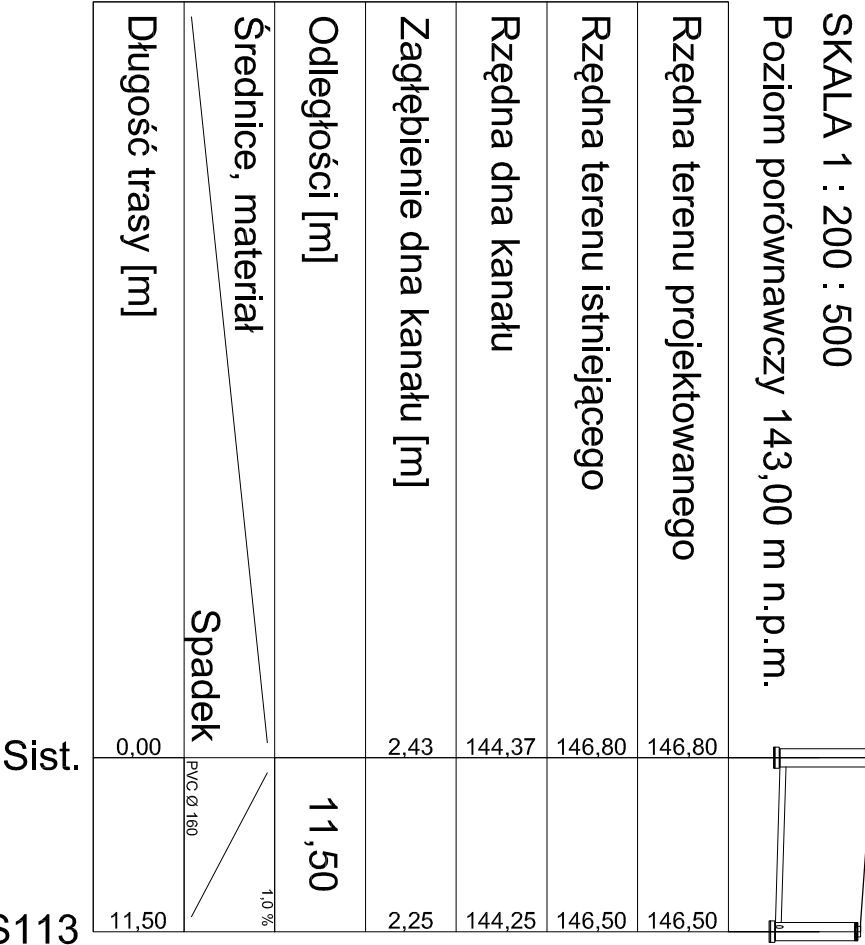
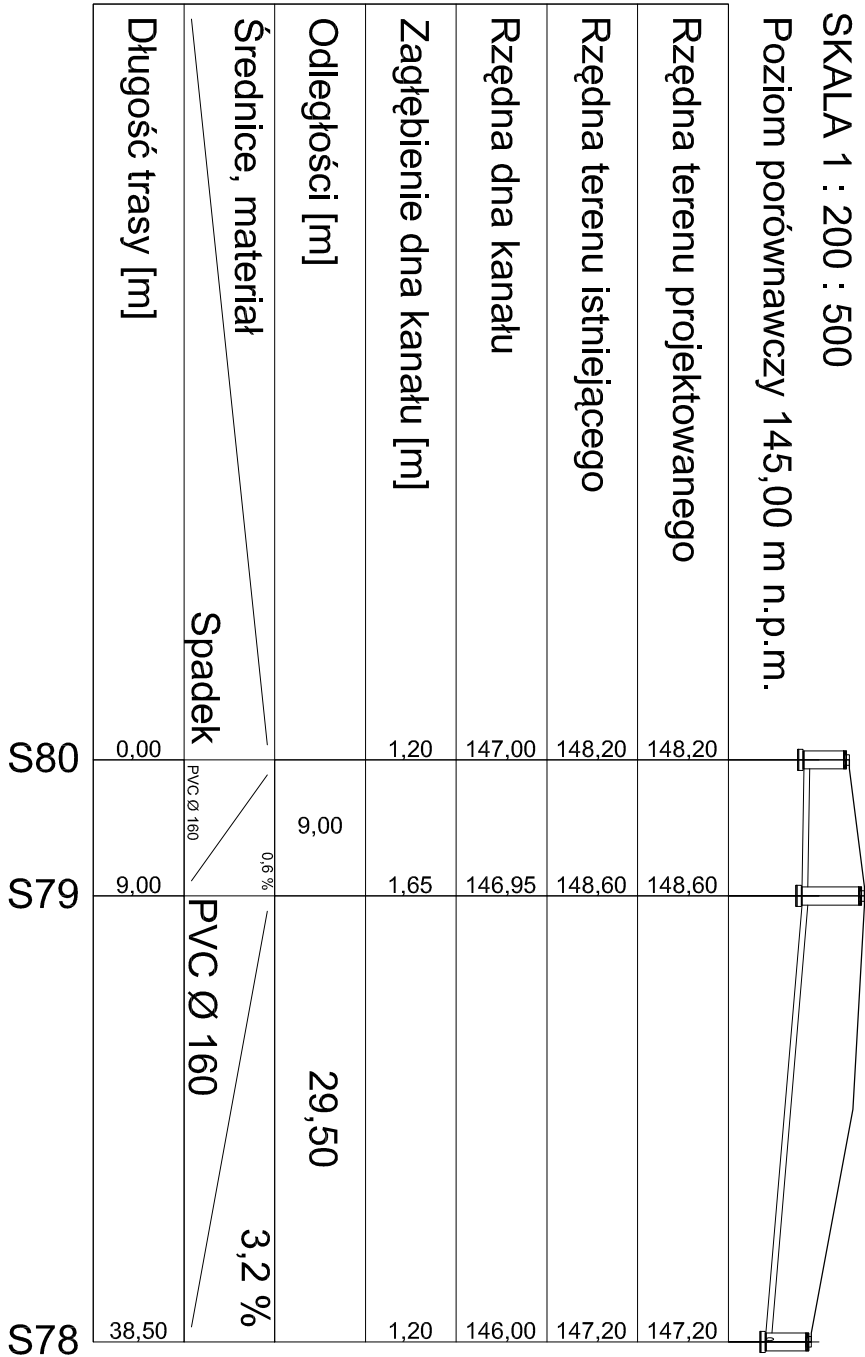
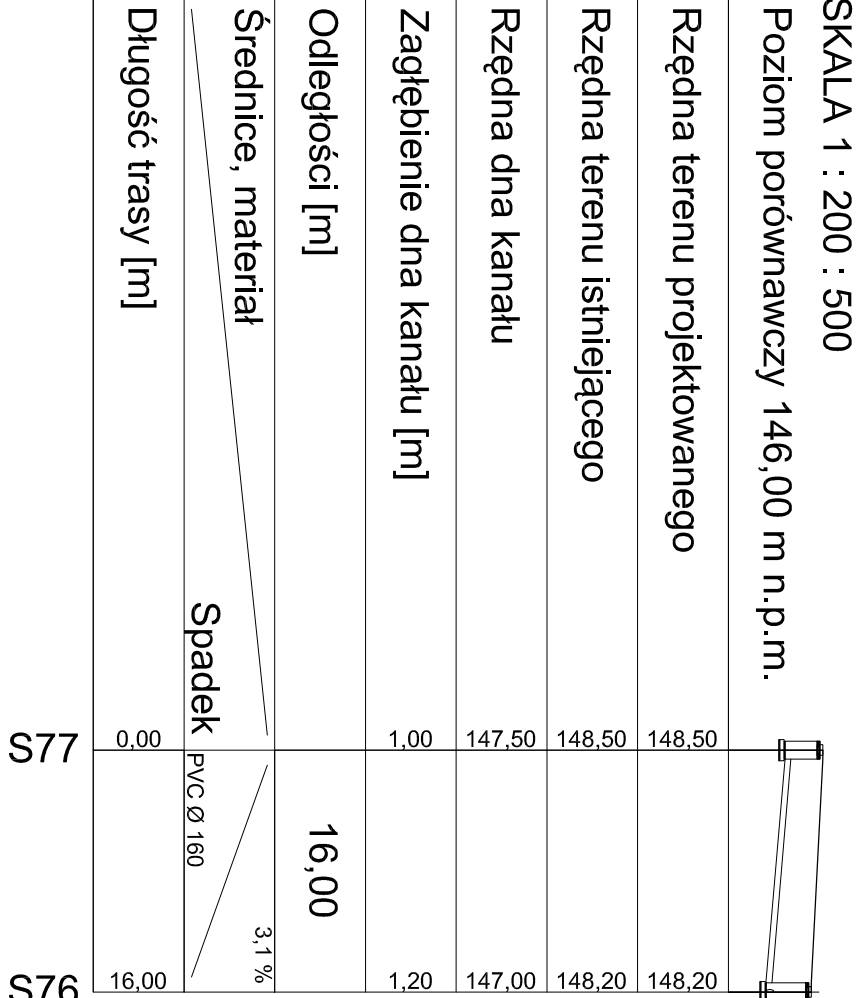
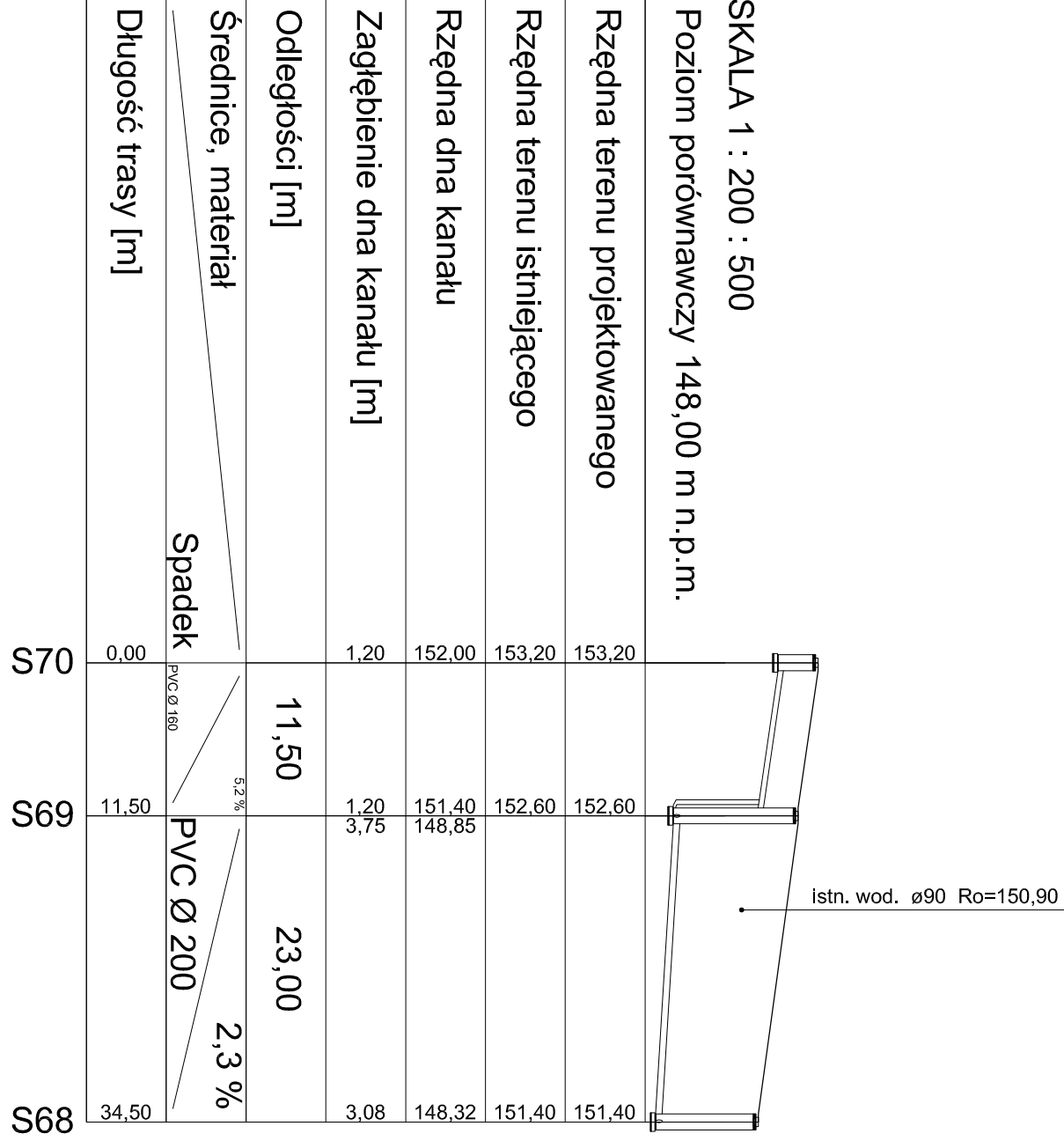
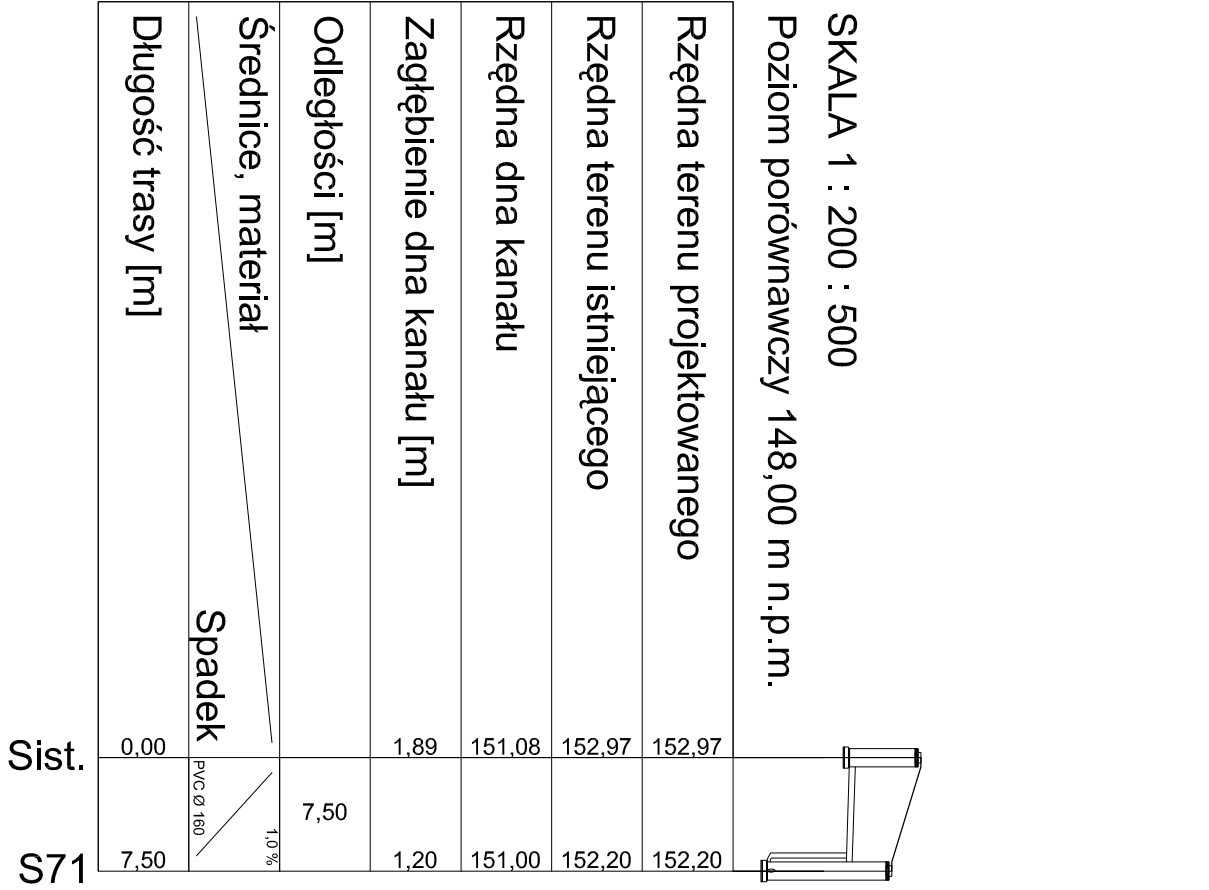
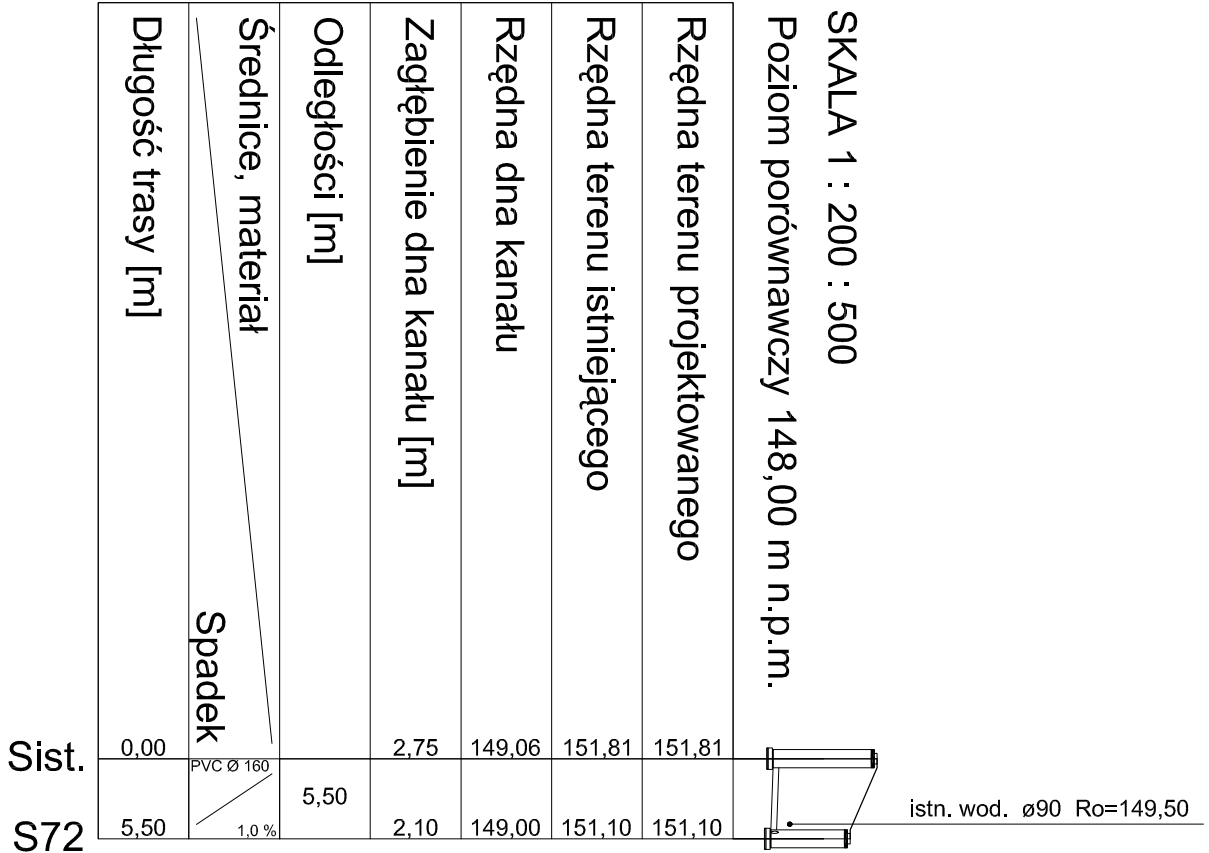
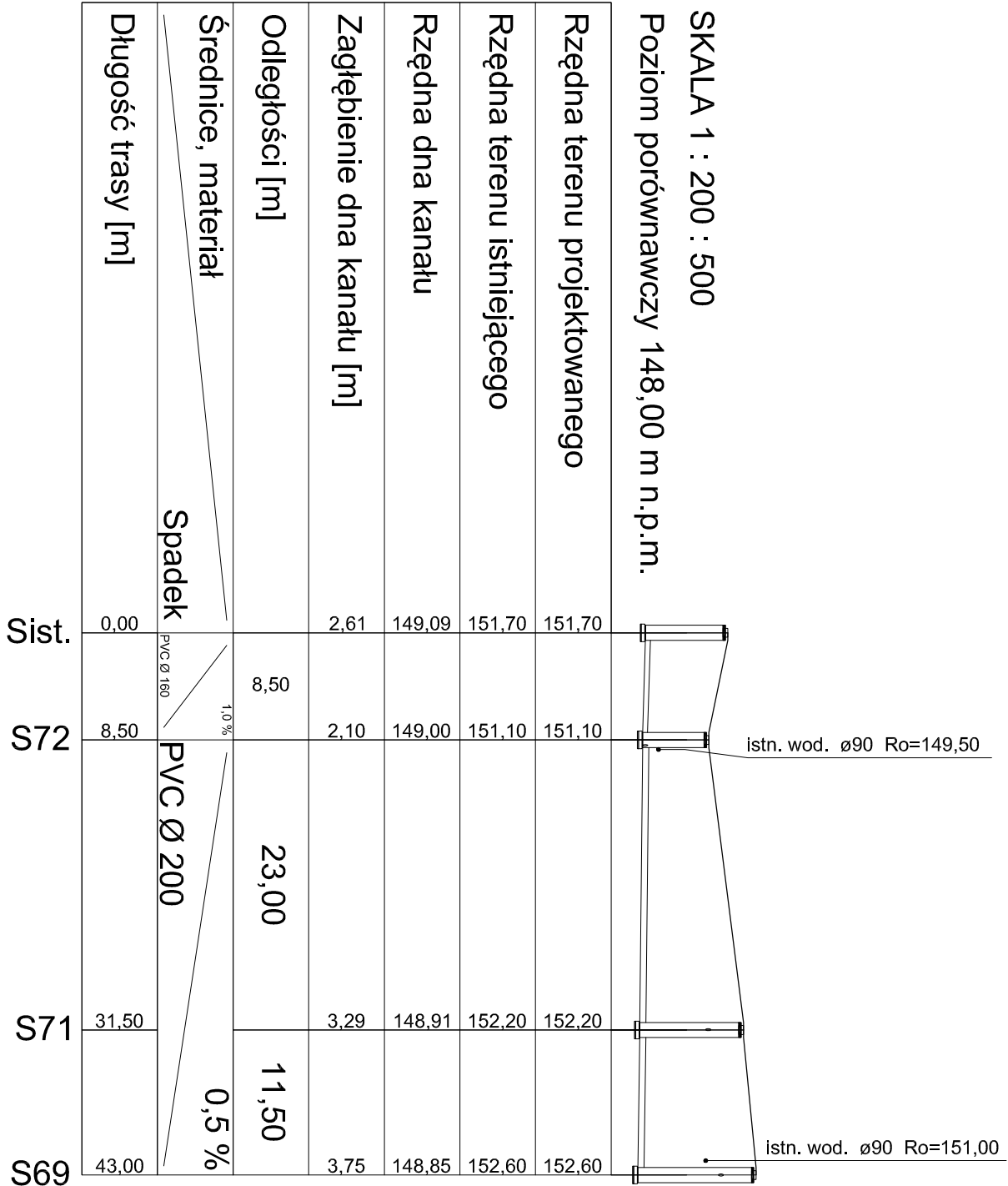
SKALA 1 : 200 : 500	
Poziom porównawczy 150,00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	153,63
Rzędna terenu istniejącego	153,63
Rzędna dna kanału	152,54
Zagłębienie dna kanału [m]	1,09
Odlęgłości [m]	11,00
Średnice, materiał	Spadek PVC Ø 160
Długość trasy [m]	0,00
Sist.	S57
S56	11,00 8,00 19,00
S55	39,00 0,5 % PVC Ø 200

SKALA 1 : 200 : 500	
Poziom porównawczy 149,00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	153,90
Rzędna terenu istniejącego	153,90
Rzędna dna kanału	152,70
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Odlęgłości [m]	31,00
Średnice, materiał	Spadek PVC Ø 160
Długość trasy [m]	0,00
S59	31,00 4,2 %
S58	31,00

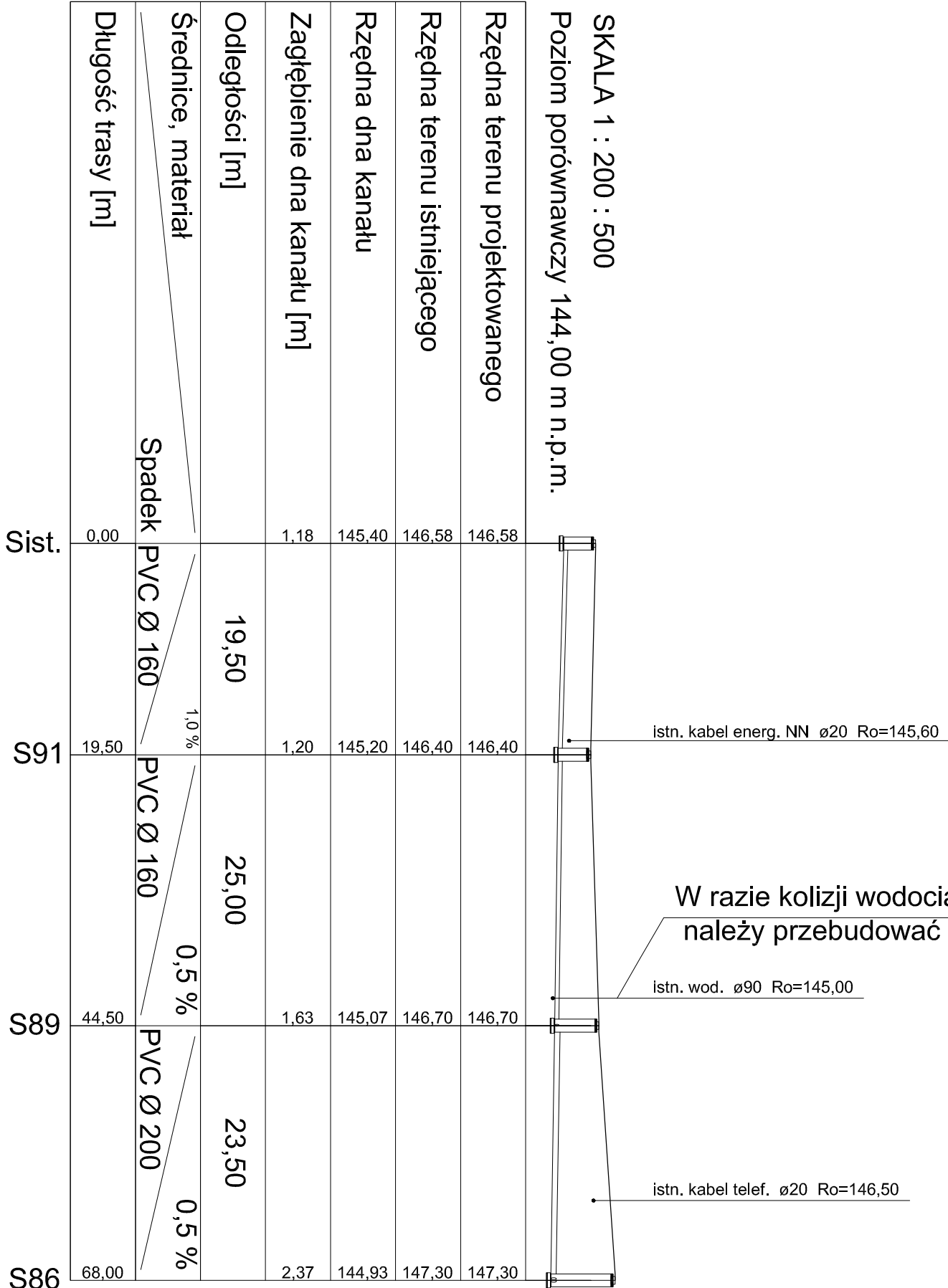
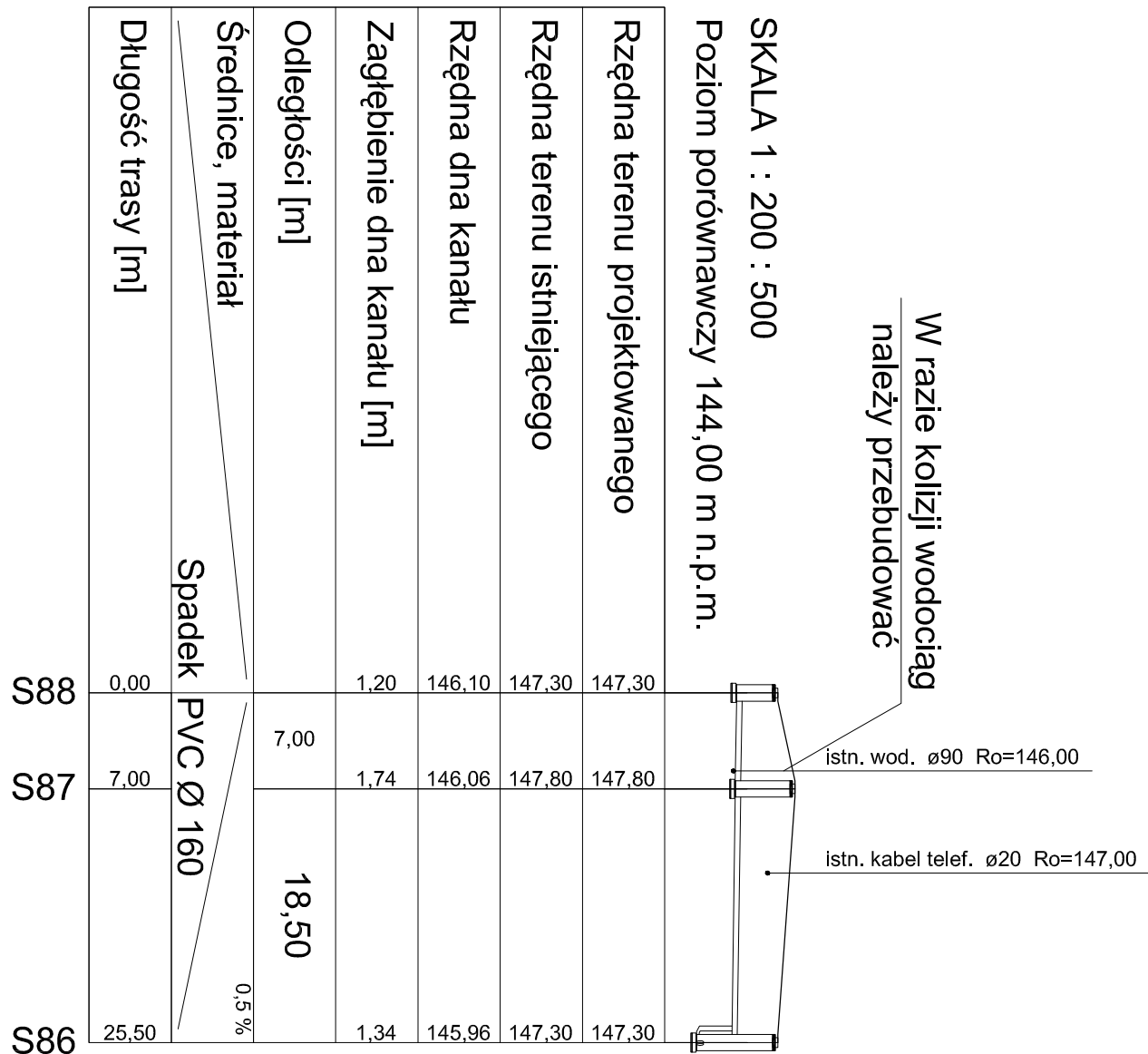
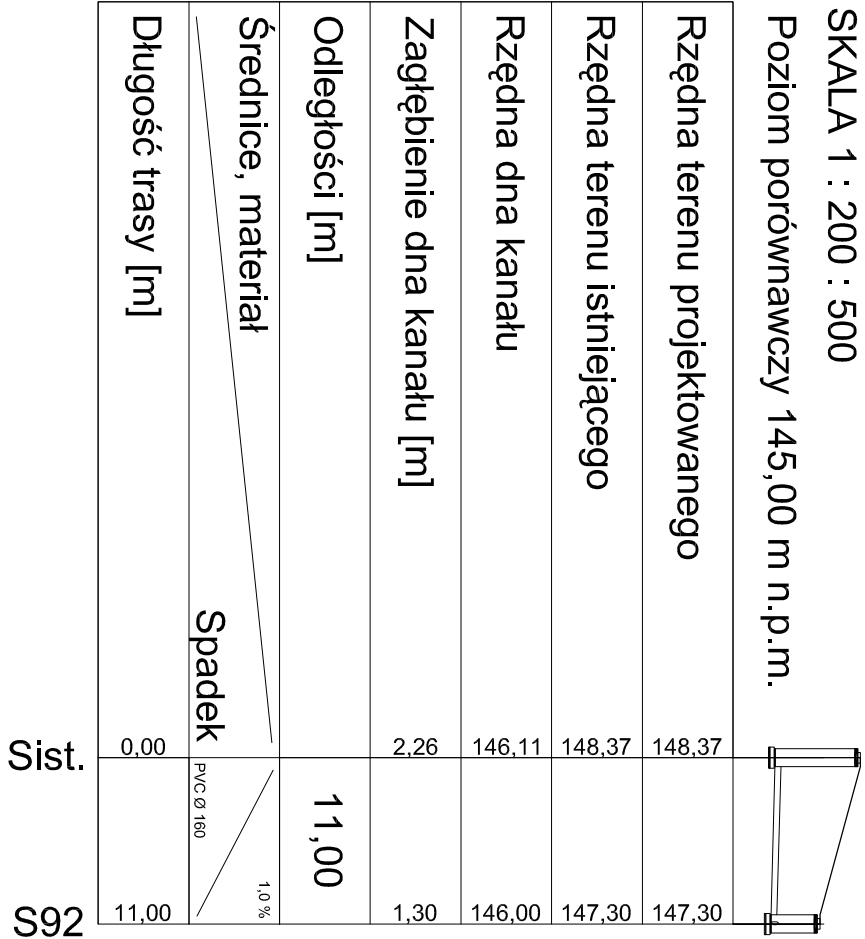
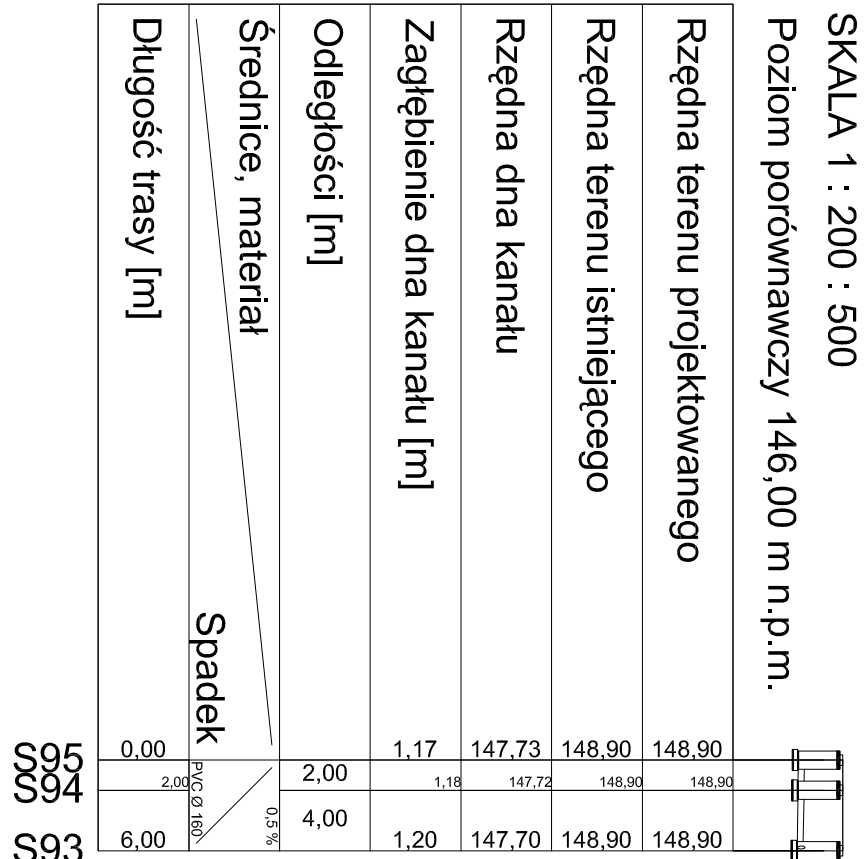
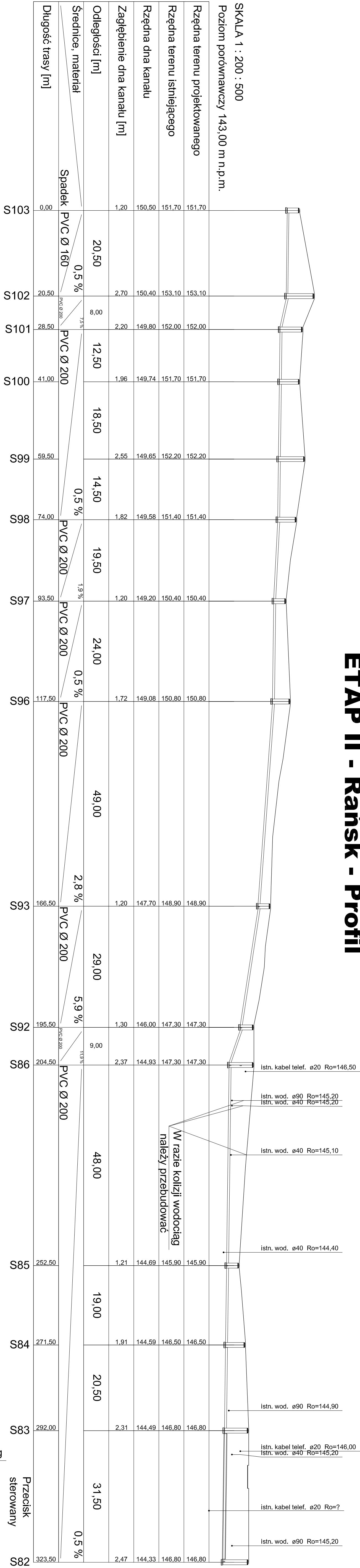
SKALA 1 : 200 : 500	
Poziom porównawczy 148,00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	150,60
Rzędna terenu istniejącego	151,60
Rzędna dna kanału	150,40
Zagłębienie dna kanału [m]	1,20
Odlęgłości [m]	10,50
Średnice, materiał	Spadek PVC Ø 160
Długość trasy [m]	0,00
S67	10,50 10,5 %
S66	10,50

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE			
"IZOTERMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
10 - 137 Olsztyn, ul.Bicklina 5, tel. 089 527-52-52 kom. 0502 323 969			
Temat:		Budowa ścieku kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i bocznaj	
Projektował:		mgr inż. Zdzisław Karłowicz	
Inwestor:		IZOTERMIA PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Skala:		1 : 200 : 500	
Data:		04.2010 r.	
Nrys:		52	

ETAP II - Rańsk - Profil



ETAP II - Rańsk - Profil



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
"IZOTERMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA
10 - 137 Olsztyn, ul Błękitna 5, tel. 089 527-52, kom. 0502 323 969

Temat:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej gminnej i lokalnej

Projektował:

mgr inż. Zbigniew Komonowicz

Wzrost z przeznaczeniem

tech. bud.Ryszard Trebau

Projektowali:

mgr inż. Zbigniew Komonowicz

Wzrost z przeznaczeniem

tech. bud.Ryszard Trebau

Investor:

Urząd Gminy Olsztyn

Adres inwestycji:

ul. Błękitna 5, 10-137 Olsztyn

Skala:

1 : 200 : 500

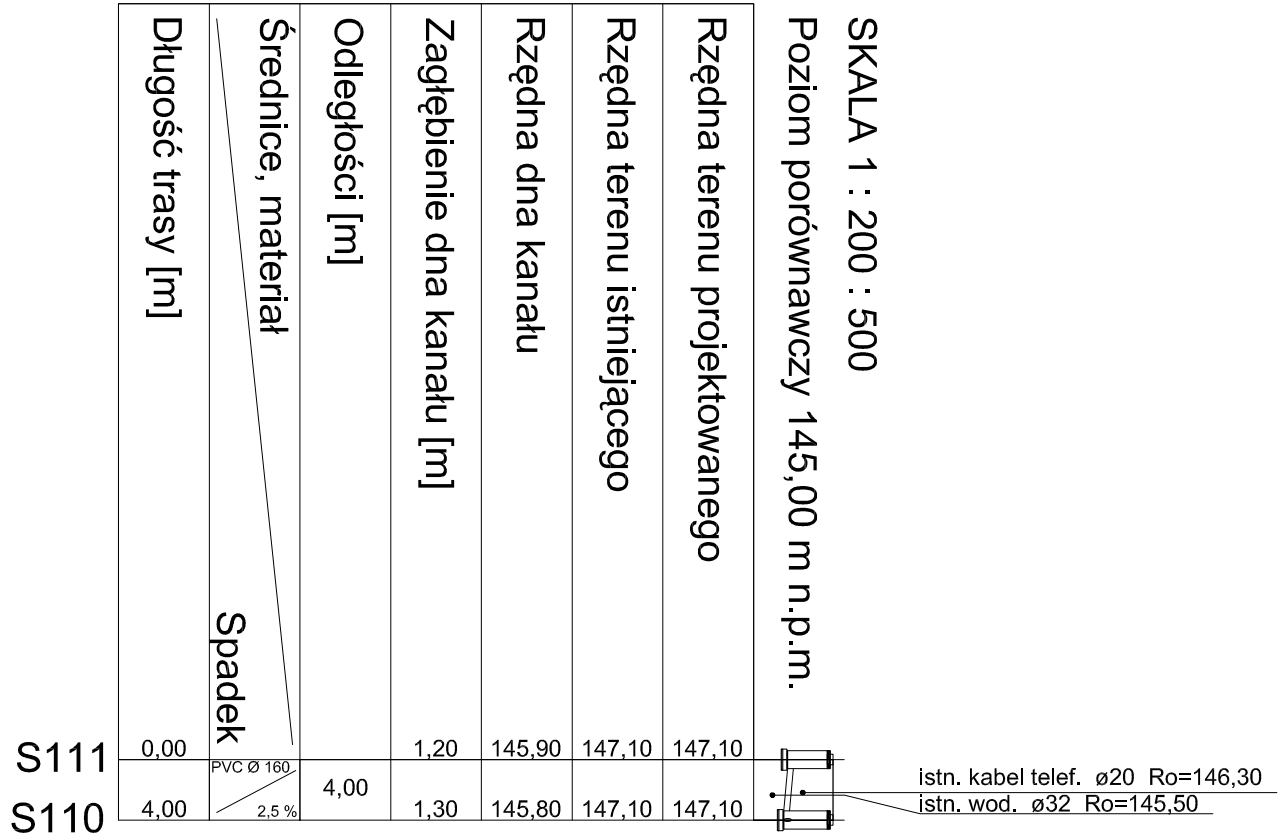
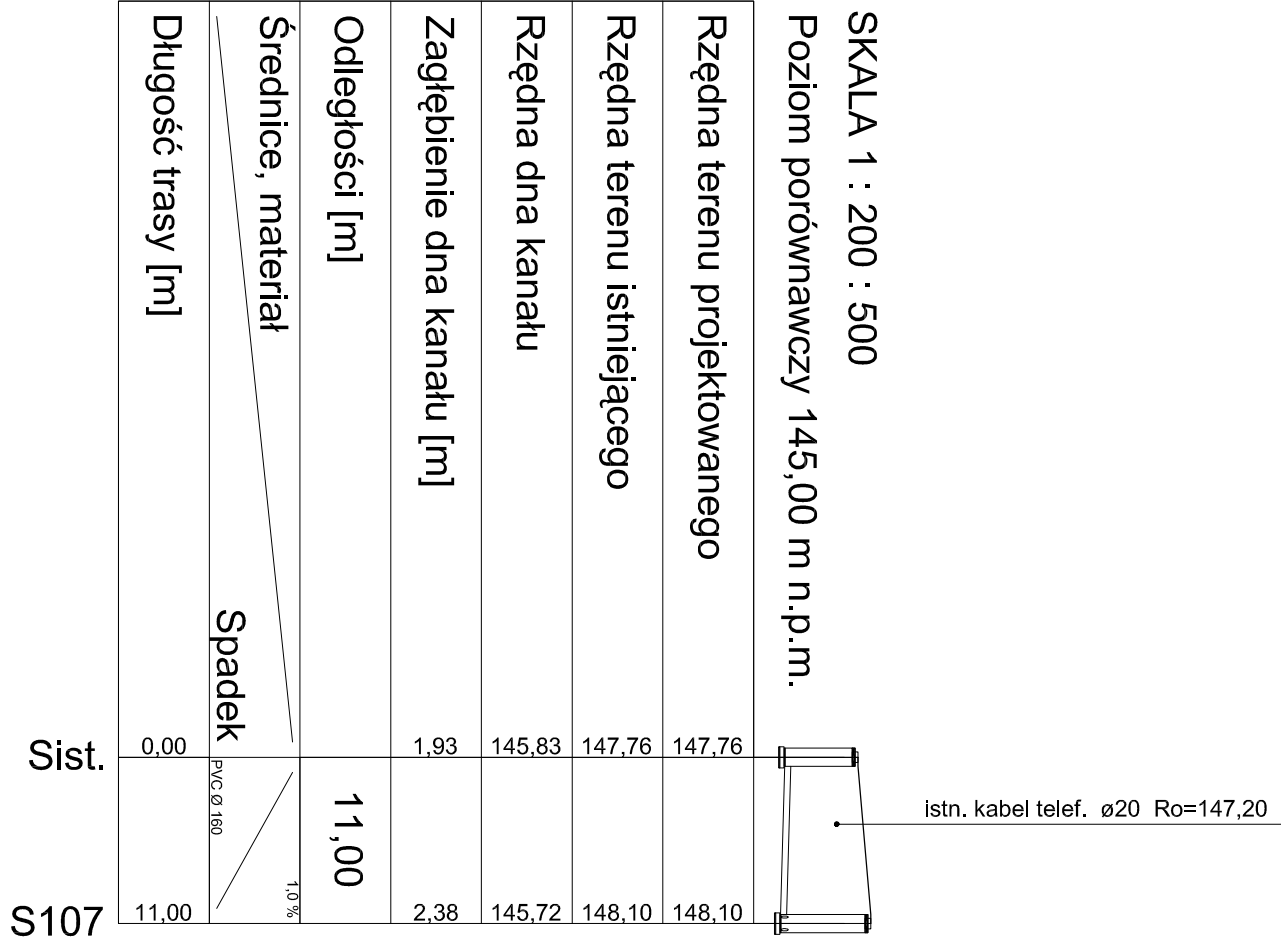
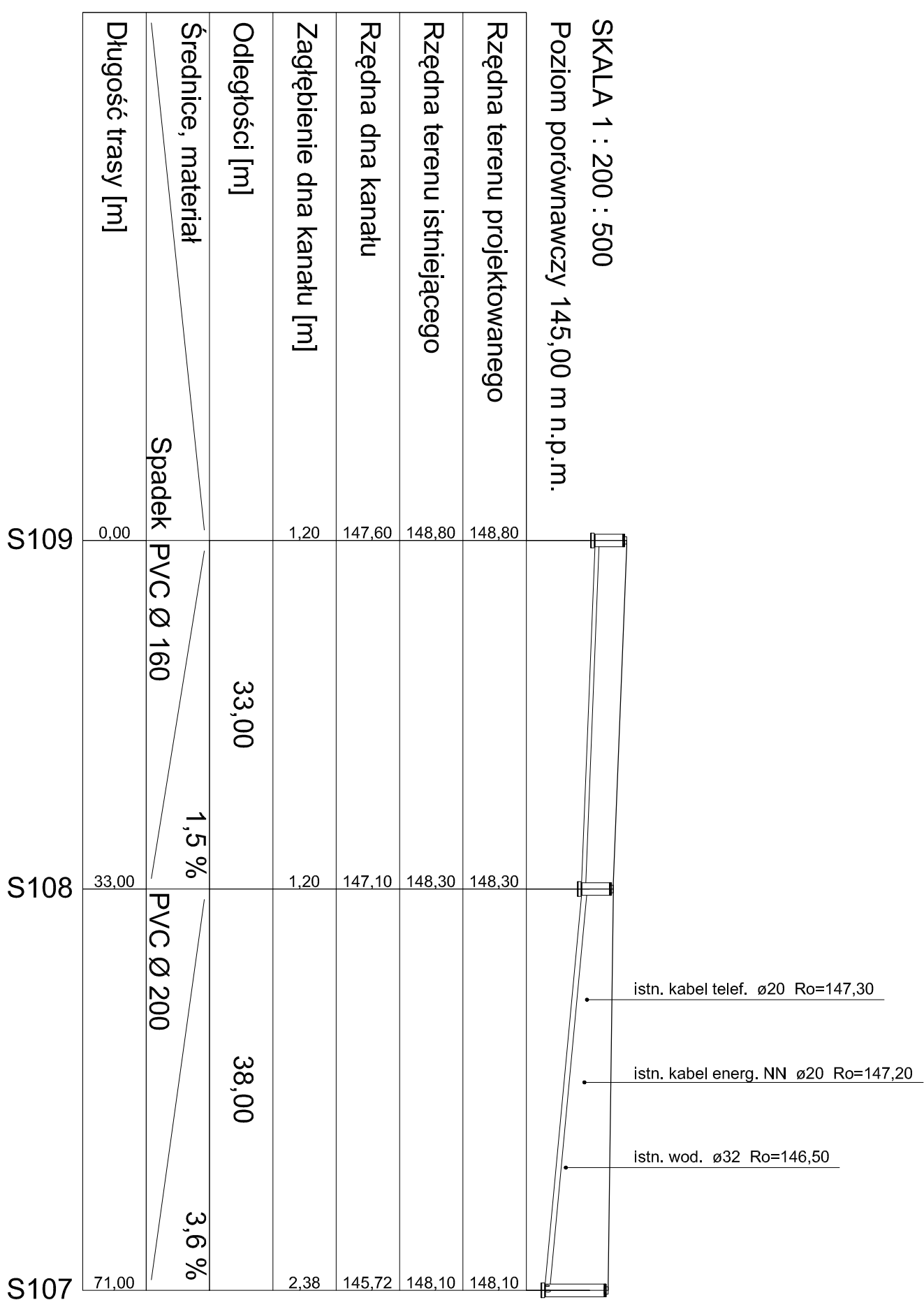
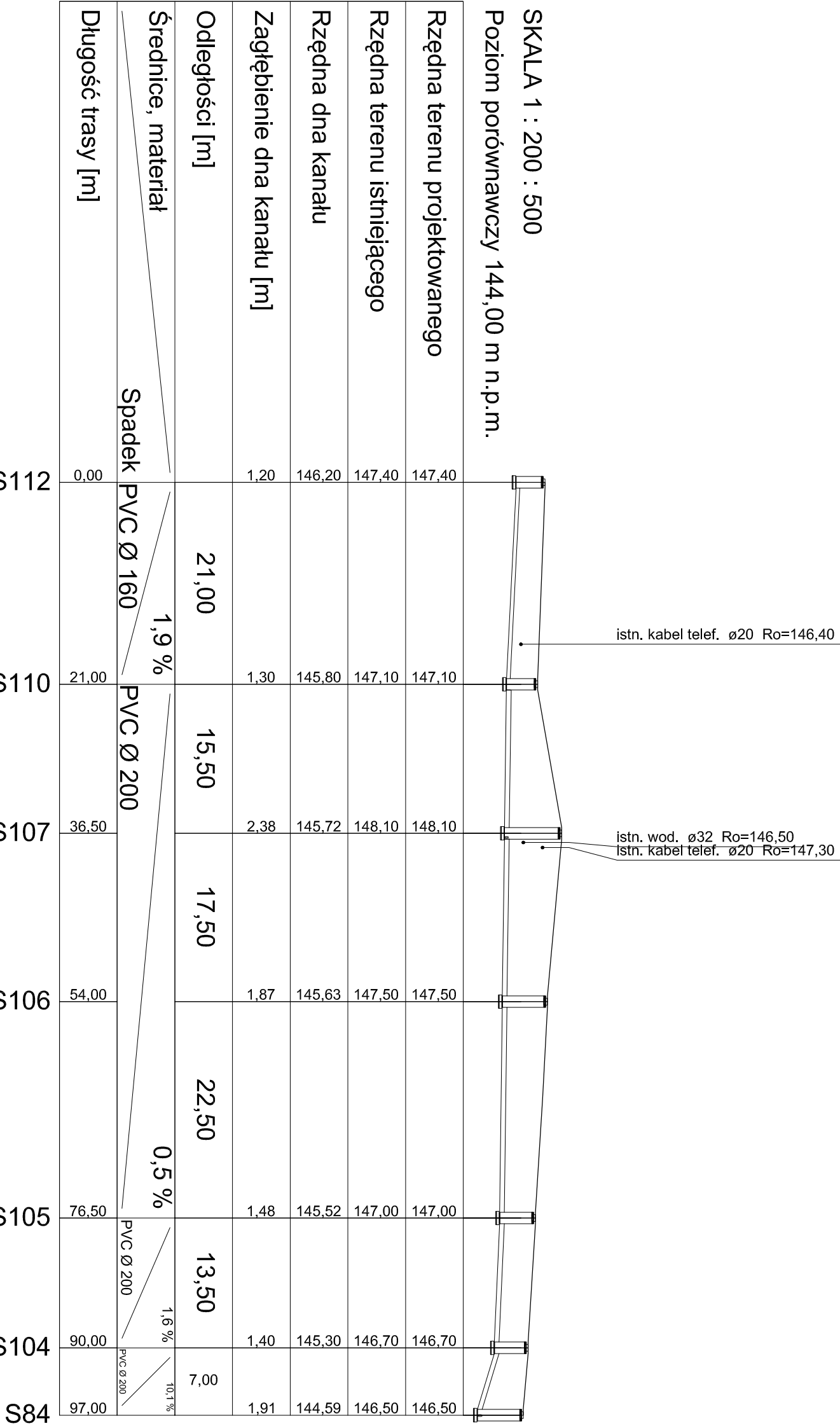
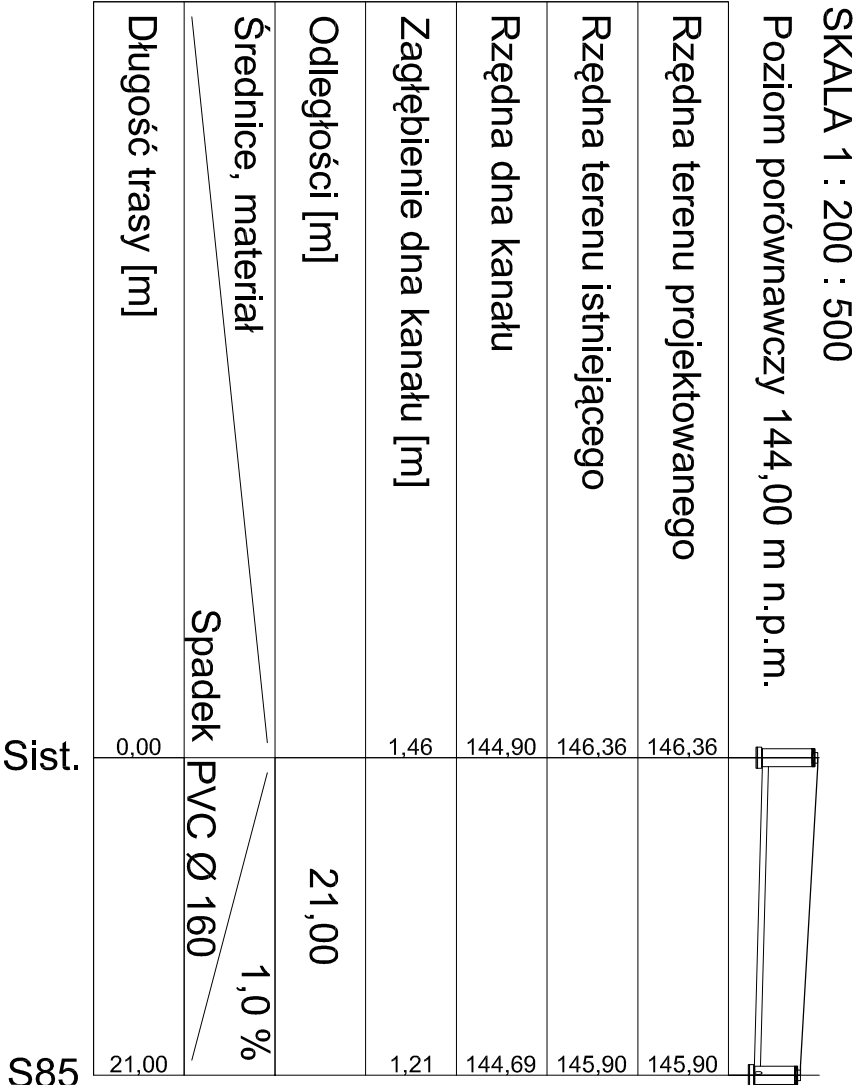
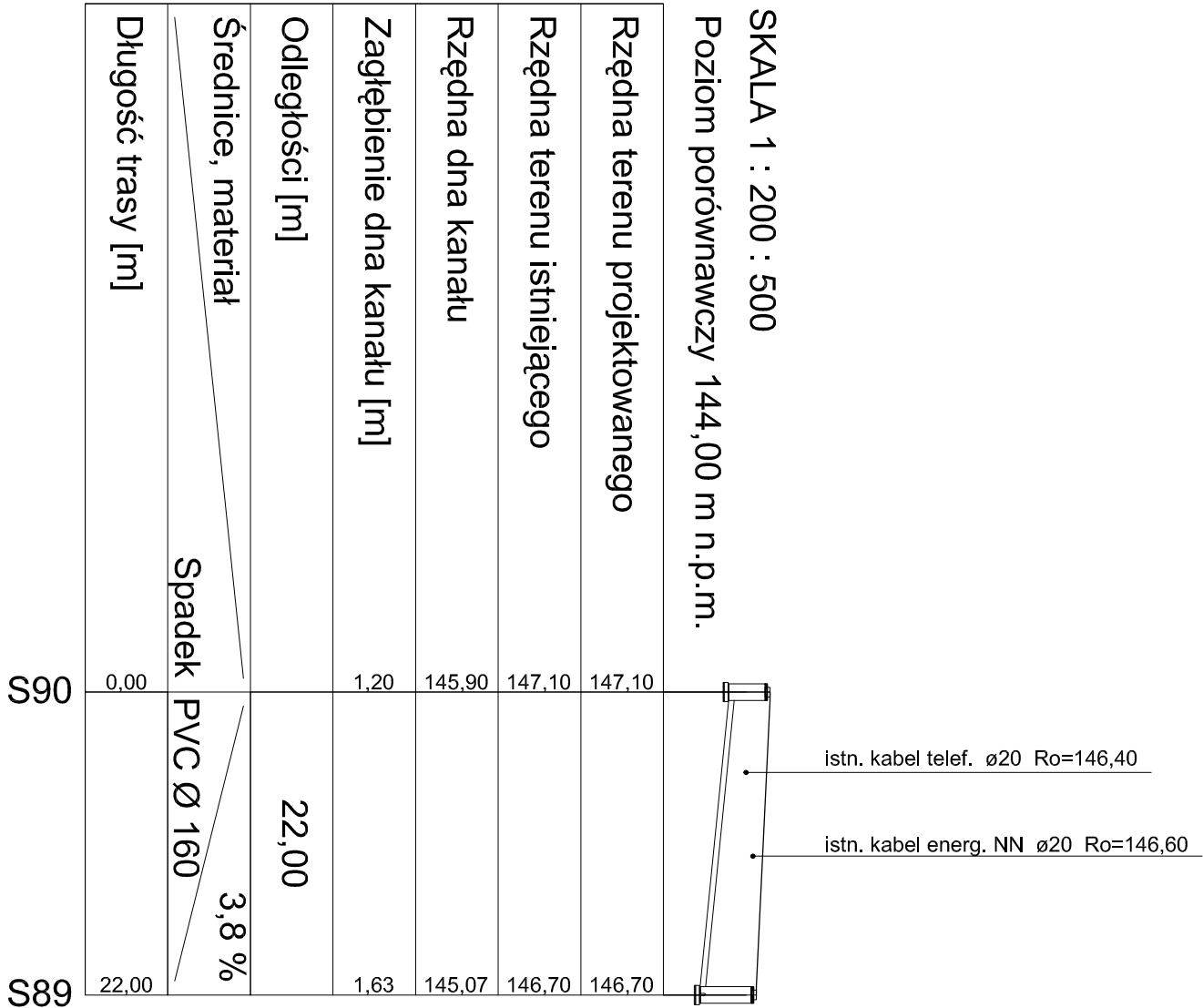
Data:

04.2010 r.

Nr rys.:

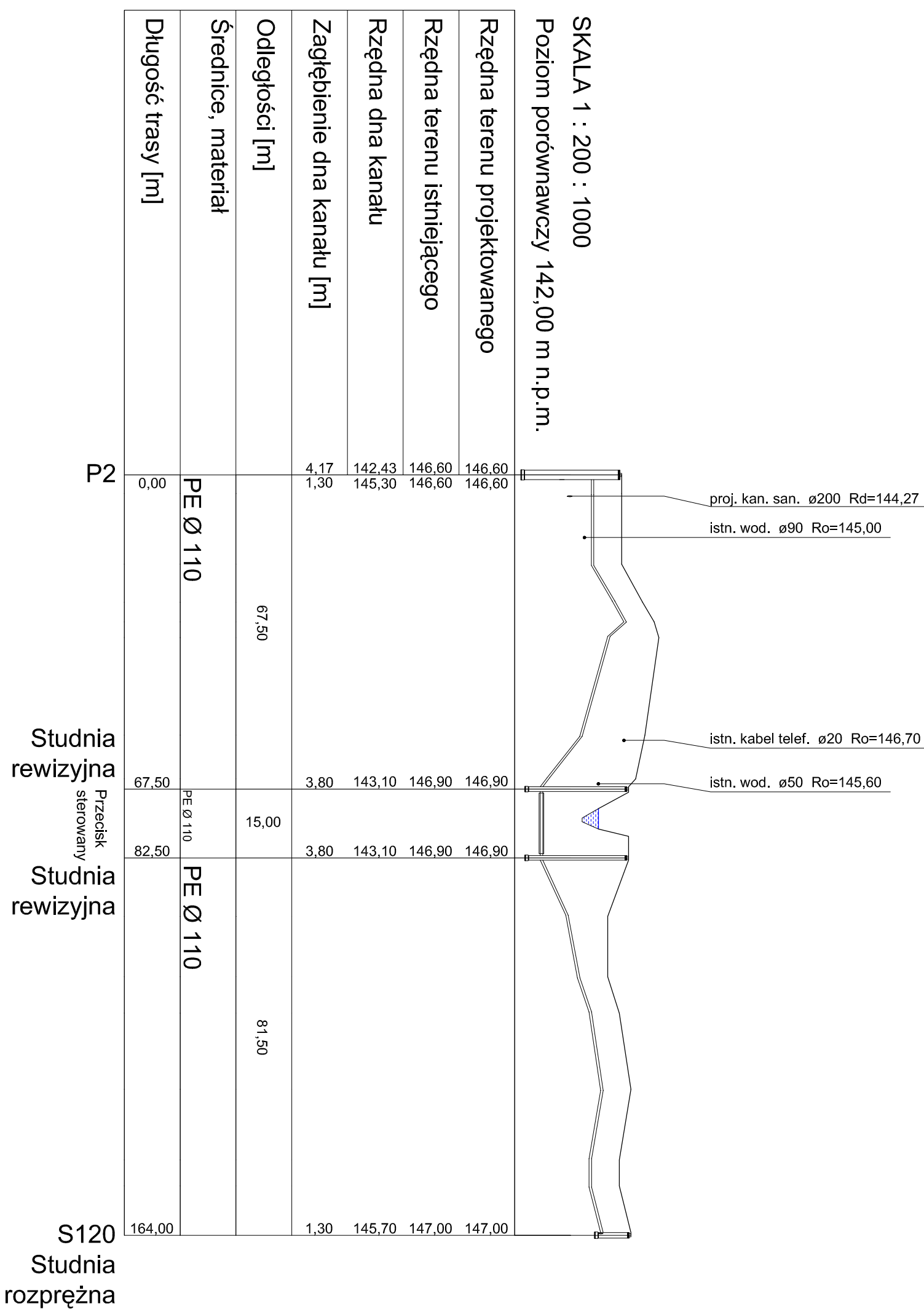
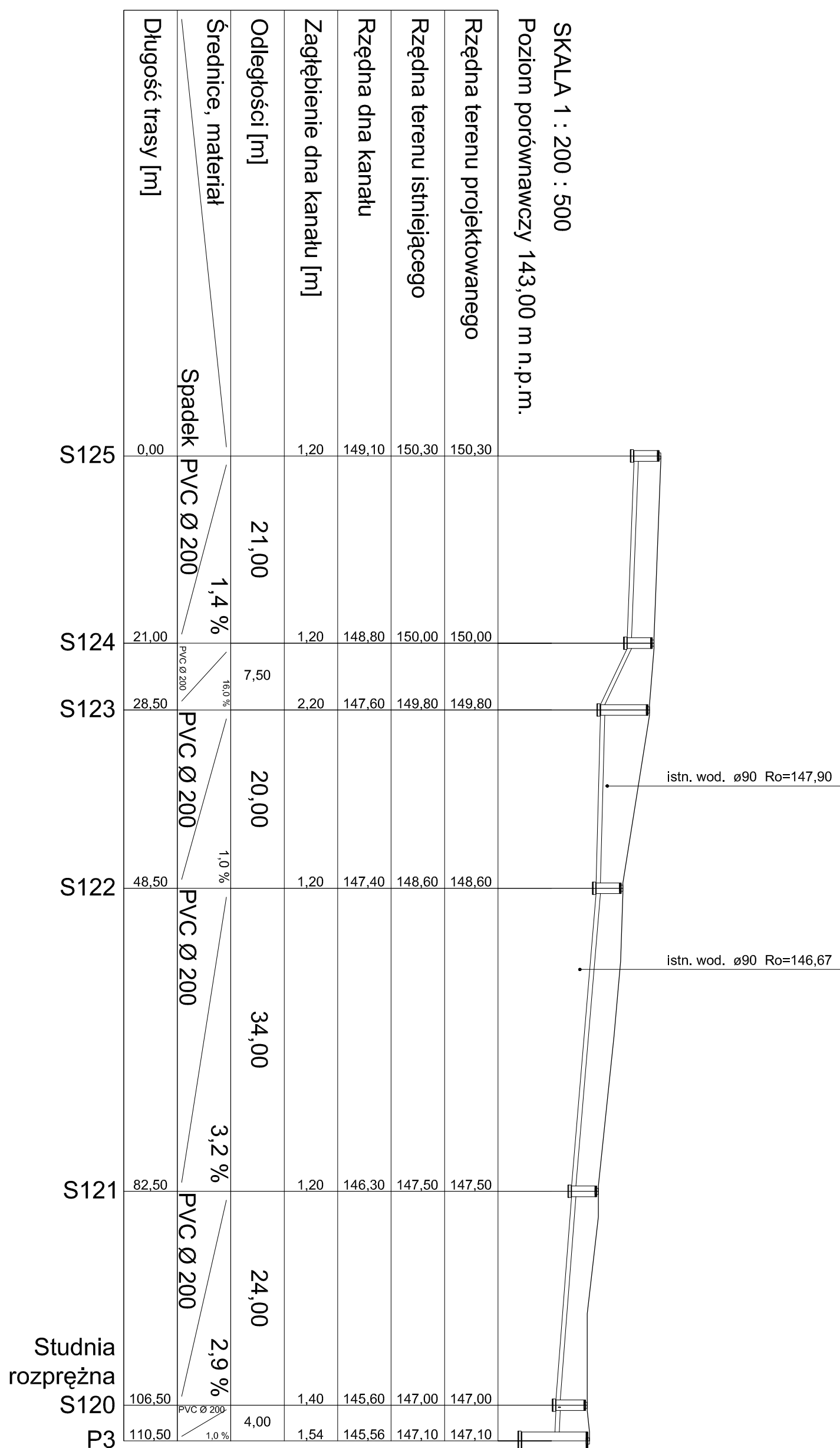
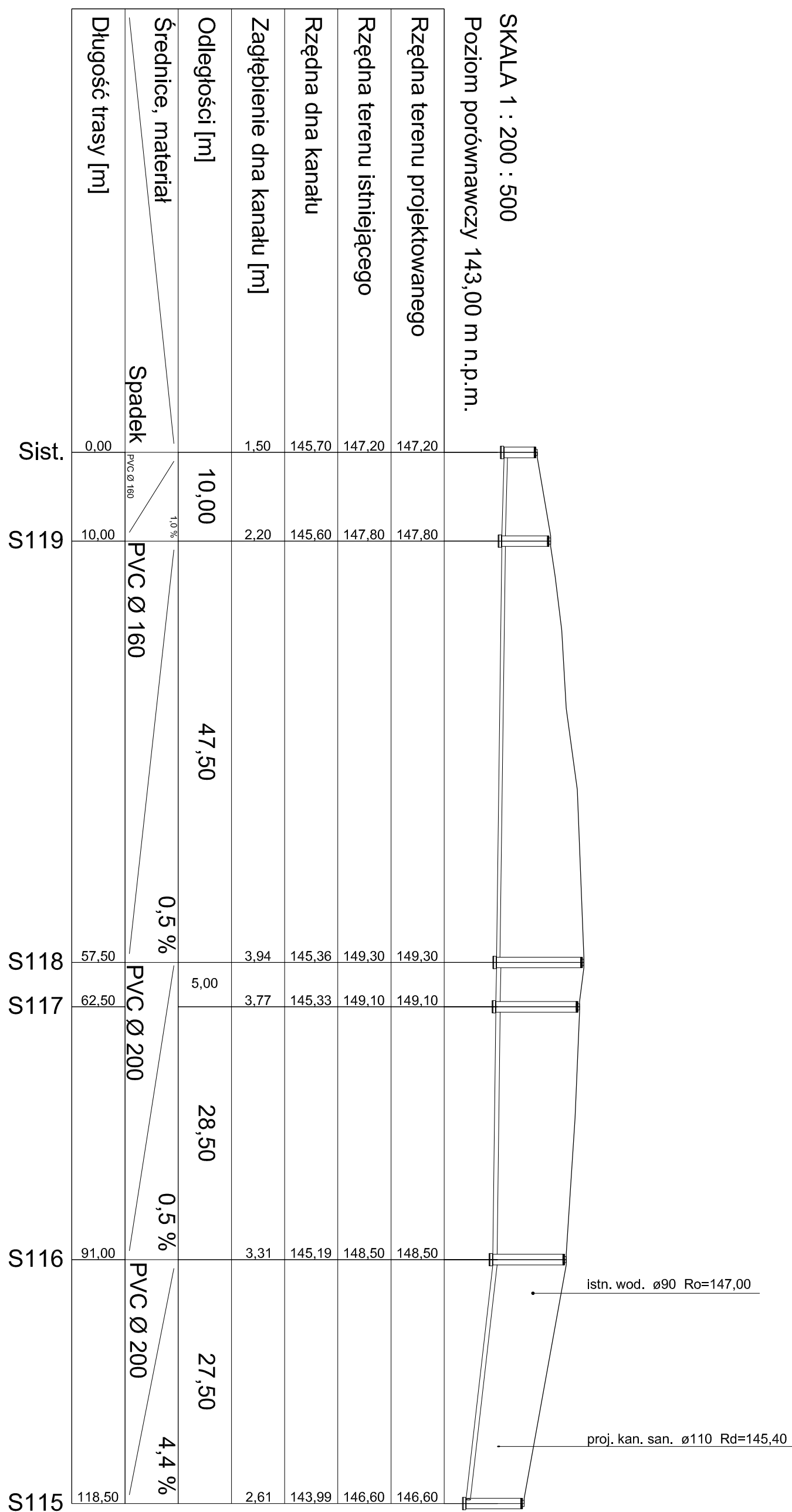
54

ETAP II - Rańsk - Profil



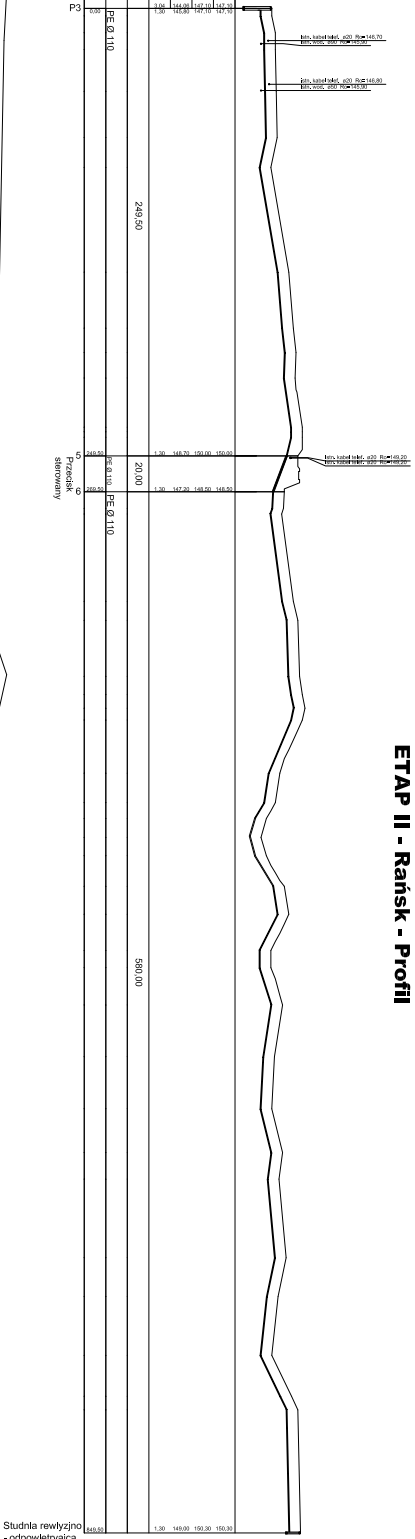
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE			
"IZOTERMA" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
10 - 137 Olsztyn, ul.Błkktina 5, tel. 089 527-32-52 kom. 0502 323 969			
Temat:		Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniam	
Projektował:		Inż. Piotr Szwach	
Inwestor:		Gmina Olsztyn	
Skala:		1 : 200	
Data:		04.2010 r.	
Nr rys.:		55	

ETAP II - Raňsk - Profil



PRZEDSIĘWZIĘCIE WIELOBRAŃCOWE "IZOLATORNA PRACOWNIA KOMUNIKACJI"	
10 - 137 Olczyk, ul. Białkowska 5, tel. 089 527-52-52, kom. 0502 323 969	
Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, gwieździny (naziemnej i tłocznej) wraz z przepompownią	
Projektował: mgr inż. Zbigniew Konończuk ul. Kołłątaja 88, lok. 10 tel. 020 881 80 00, fax 020 881 80 01	Sprawił: inż. Piotr Strycharz ul. Kołłątaja 88, lok. 10 tel. i fax 020 881 80 00
Projektował: inż. Piotr Byszczard i Tomasz tech. bud. dyzajn i Trema	
Investor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "S-20 Białystok" ul. Sienkiewicza 10, 15-001 Białystok	Data: 04.2010 r.
Skala: 1:200 / 500 1:200 / 500	Nr rys.: 56

ETAP II - Raňsk - Profil



Studnia rewizyjno
- odpowietrzająca

Intern. word. a00 Po=146,00

1072,50

E Ø 110

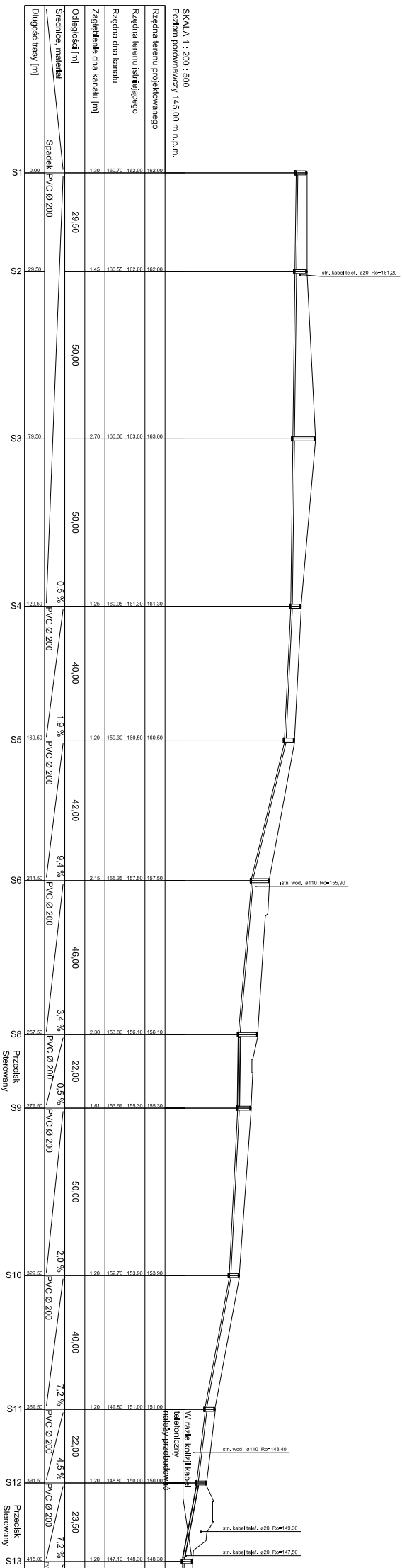
Studnia rewizyjna
- odpowietrzająca

- odpowiednia

S13
Studnia
rozprężna
(Kałęczyn)

[illegible]

ETAP II - Kałużczyn - Profil



Poziom porównawczy 145,00 m n.p.m.

Poziom porównawczy 145,00 m n.p.m.

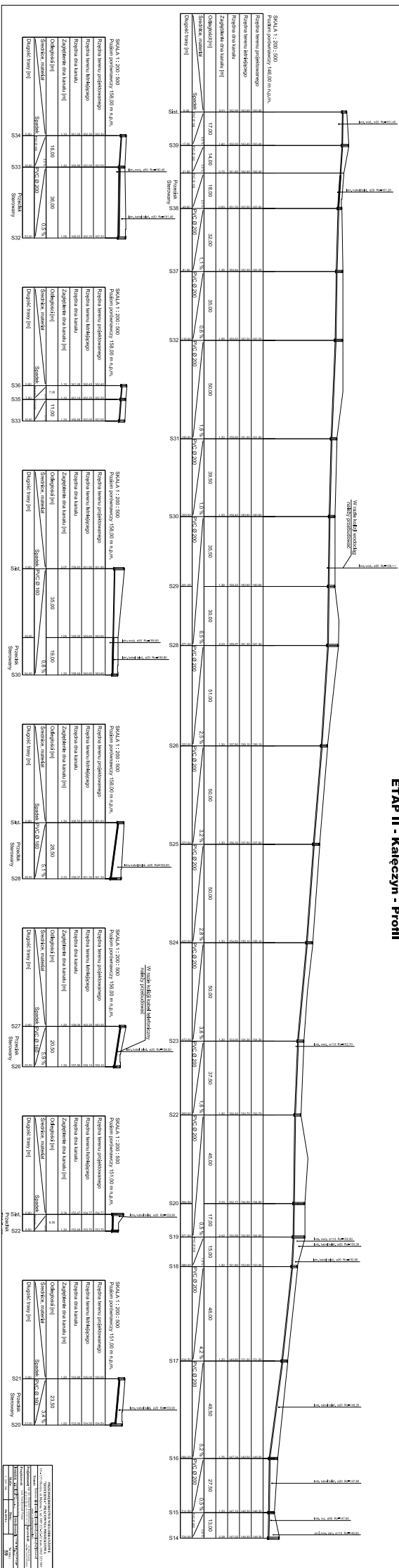
Opis	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Rzędna terenu projektowanego	165,00																
Rzędna terenu istniejącego	161,00																
Rzędna dna kanału	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00
Zagęszczanie dna kanału [m]	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,65	2,80	2,95	3,10	3,25	3,40	3,55	3,70
Ochłojność [m]	29,50	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
Stronnice materiału	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200	PVC Ø 200
Długość trasy [m]	6,00	29,50	75,00	129,50	169,50	211,50	257,50	277,50	296,50	309,50	326,50	341,50	359,50	379,50	401,50	415,00	430,00

Poziom porównawczy 154,00 m n.p.m.

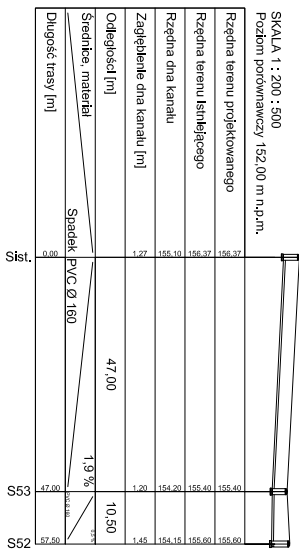
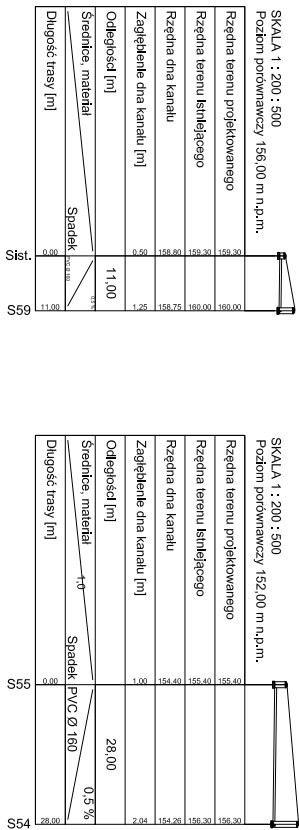
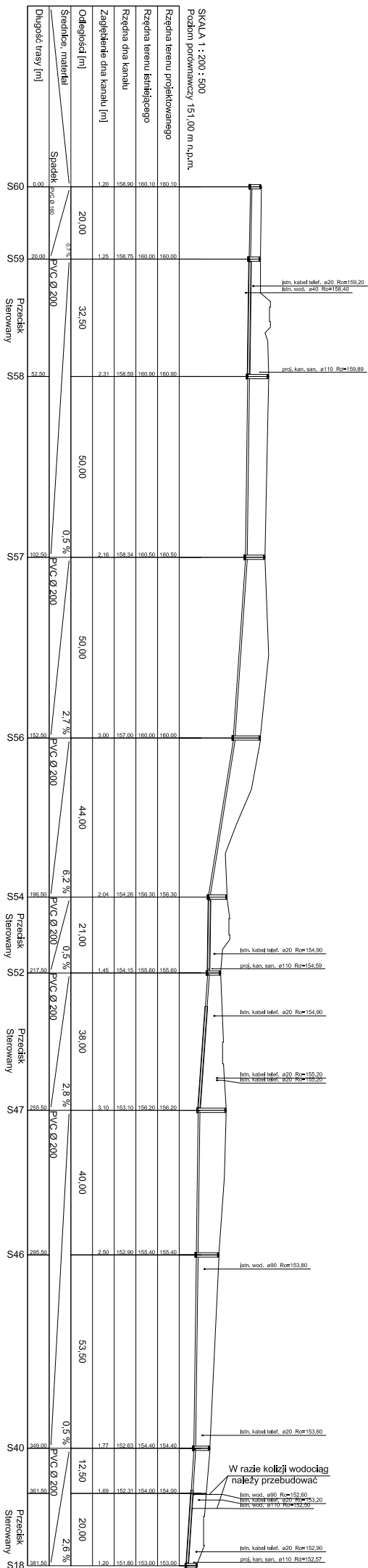
Rzędna terenu projektowanego	156,70	157,80	
Rzędna terenu istniejącego	156,70	157,80	
Rzędna dna kanału			
Zapleśnięcie dna kanału [m]	1,10	155,63	
Oddziałość [m]		42,00	
Stwierdzone materiały		0,6 %	
Spadek	P/C D 200		
Wzrost [m]	0,20	42,00	

PRZEDSIĘBIORSTWO
"IZOTERMA" P.A.
10-137 Olszyna ul. Białkowska, 61, 088
Temat: Budowa ścieku sanitarnego i wzrost 2.627
Projektwant: mgr inż. Zdzisław Koronowicz ul. J. Piłsudskiego 10, m. 502 09-100 Włocławek tel. 052 231 10 11 fax 052 231 10 12
Projektował: inż. Piotr Ryśkowski Trema
Inwestor: Zakład Komunalny w Olszynie
Skala:
Data: 1 : 200 - 900
64-20510

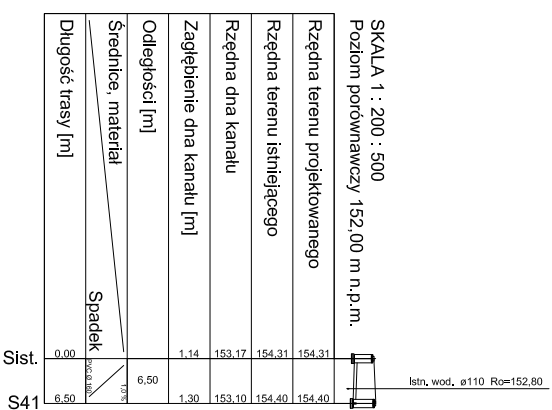
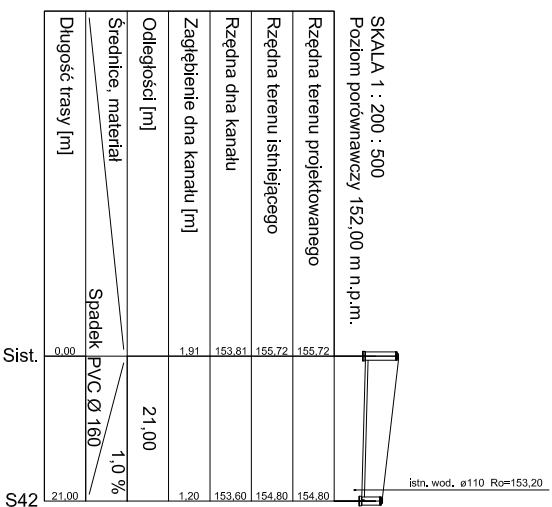
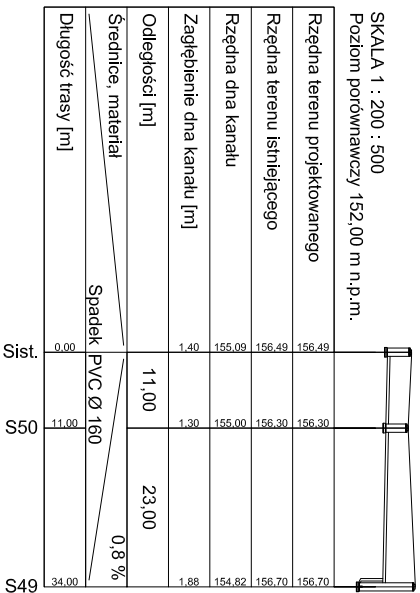
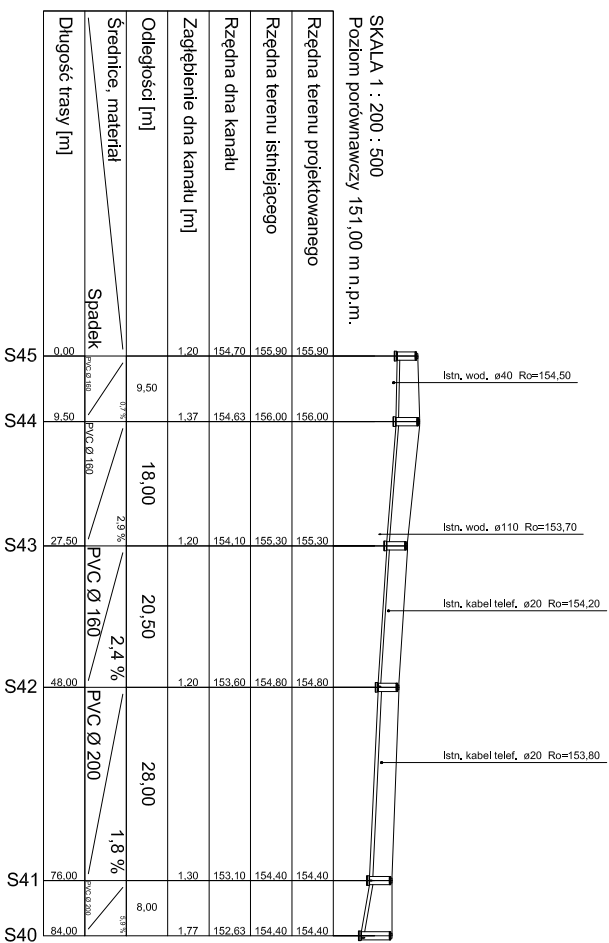
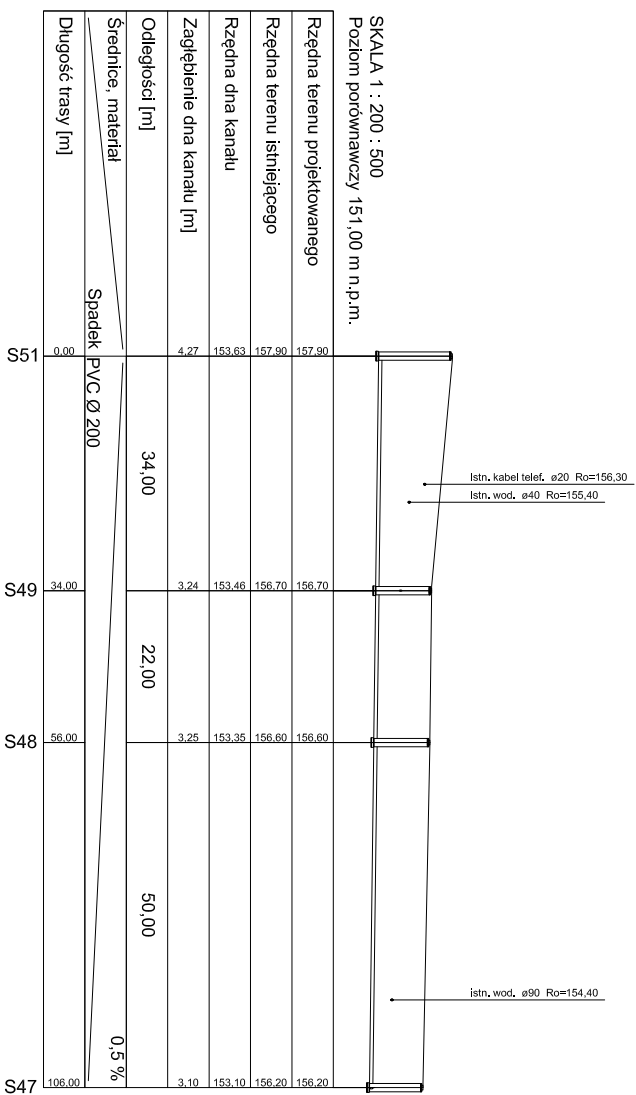
ETAP II - Kałęczyn - Profil



ETAP II - Kałużczyn - Profil

[illegible]

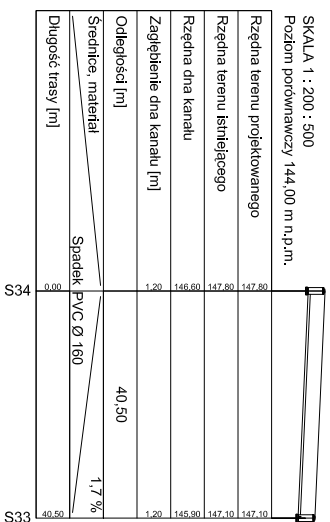
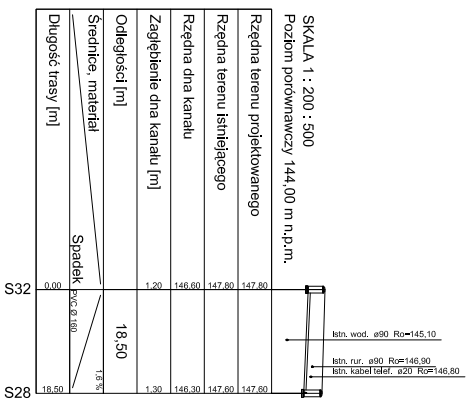
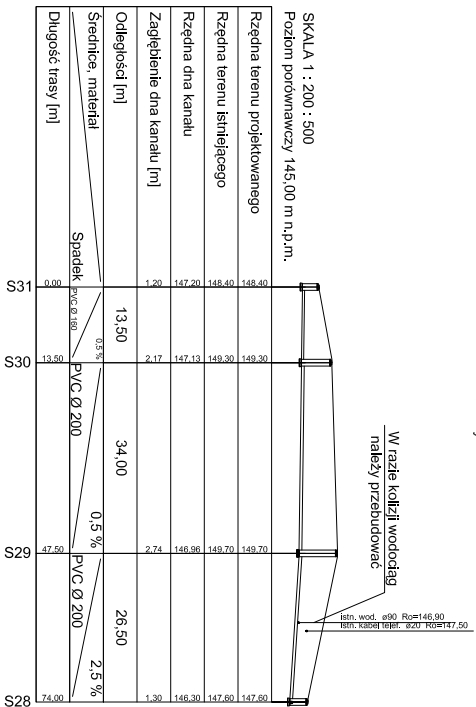
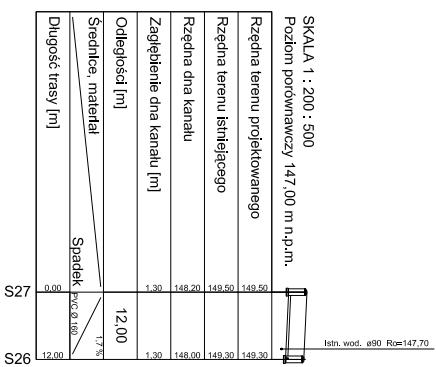
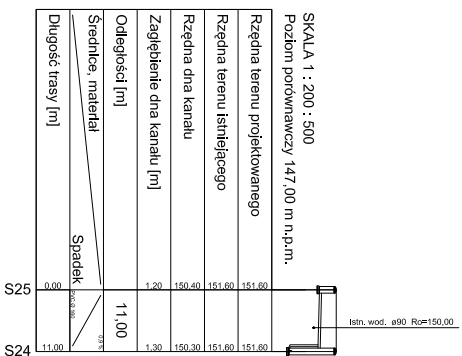
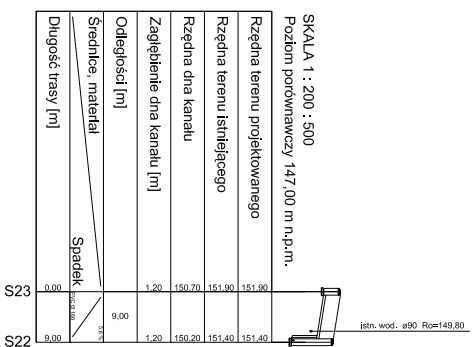
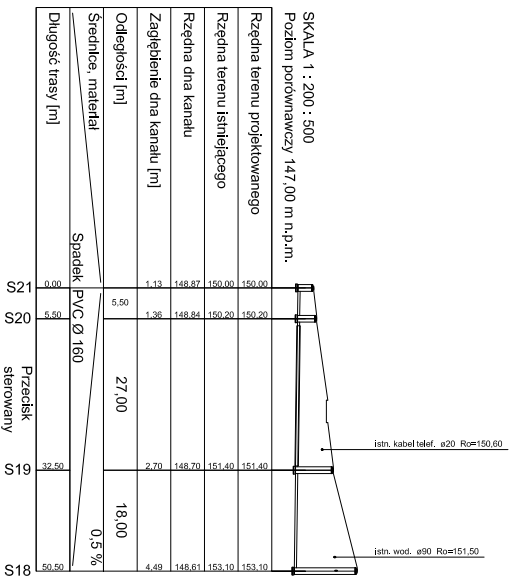
ETAP II - Kałęczyn - Profil



ETAP II - Targowska Wólka - Profil



ETAP II - Targowska Wólka - Profil

[illegible]

ETAP II - Targowska Wólka - Profil

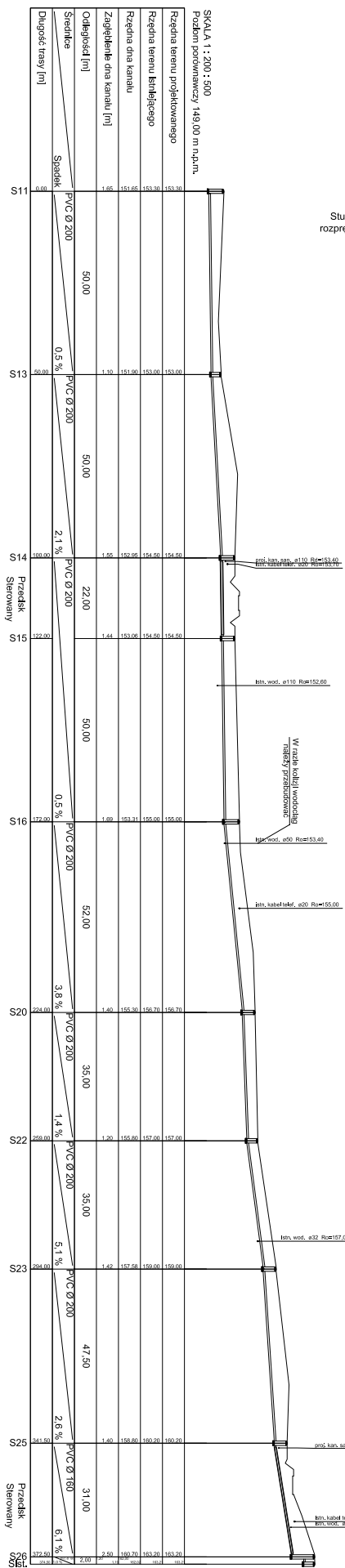
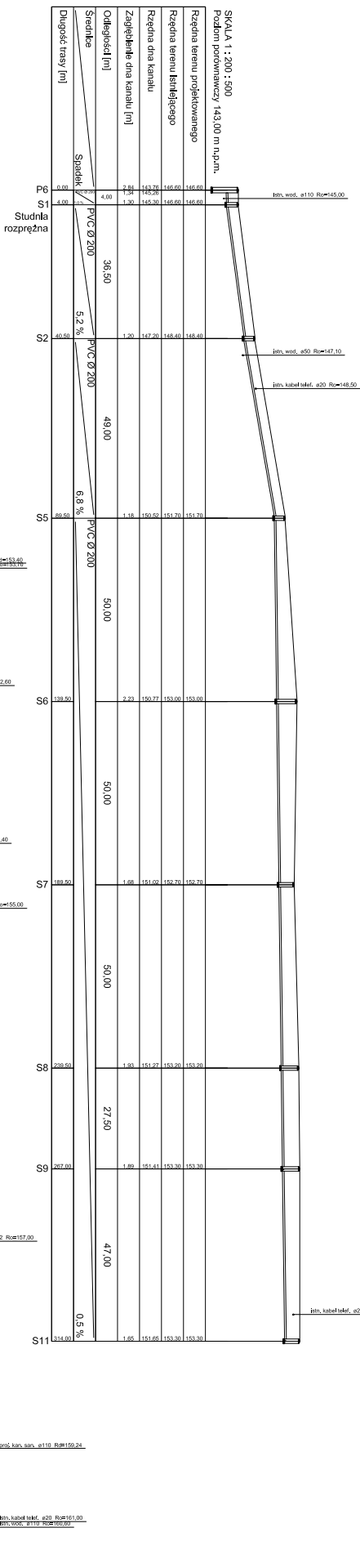
SKALA 1 : 200 : 1000
Poziom porównawczy 144,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	147,00	147,00
Rzędna terenu istniejącego	147,00	147,00
Rzędna dna kanału	144,33	145,70
Zagłębienie dna kanału [m]	2,67	1,30
Odległości [m]	542,50	
Średnice, materiał	PE Ø 110	
Długość trasy [m]	0,00	542,50

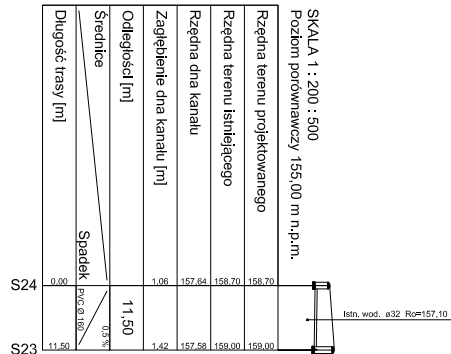
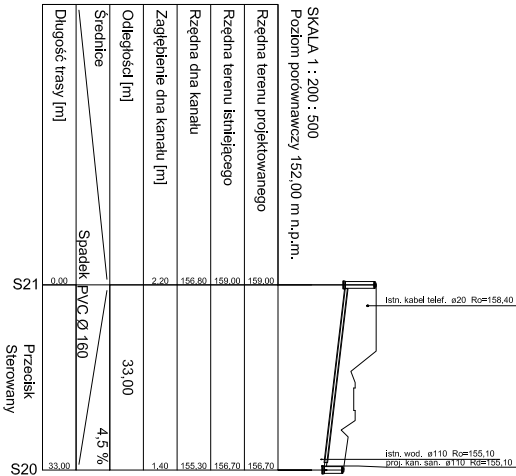
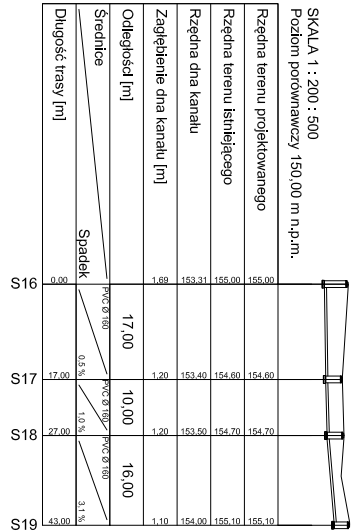
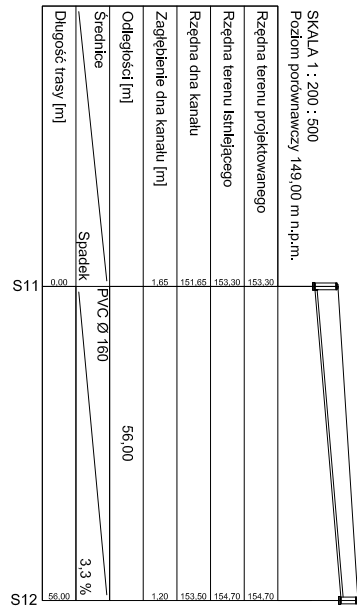
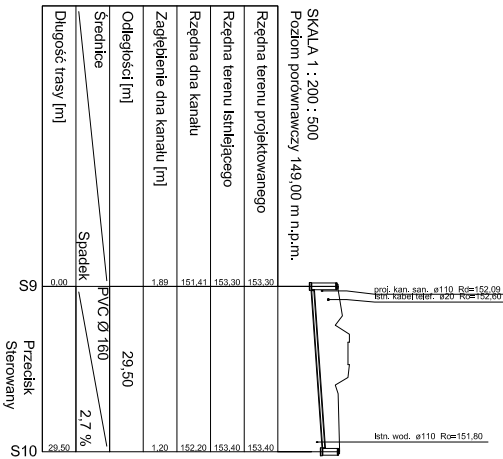
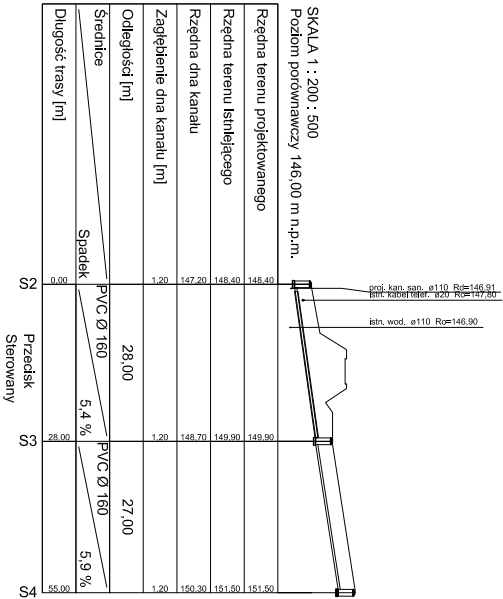
S1(Targowo)
Studnia
rozprężna

WZŁASZCZYSTWO WIELKOBRANOWE "ZŁOTENIE" POLSKANA PROJEKTOWA 10-137 Olkusz, ul. Brückowa 5, tel. 089 521-25-22 kom. 050 323 0600	
Temat: Budowa sieci handlowej szafowania gniazdek i instalacji	ul. Róża Sienkowskiej 10-137 Olkusz, ul. Brückowa 5, tel. 089 521-25-22 kom. 050 323 0600
Projektant: mgr inż. Zdzisław Kosiński	Wykonawca: Sprawyda
Projektowa: tech. bud. Projekt Temat	
Investor: "Złoty" Wielko Branowo	ul. Róża Sienkowskiej 10-137 Olkusz, ul. Brückowa 5, tel. 089 521-25-22 kom. 050 323 0600
Skala:	Wzrost:
Data: 04.2001	Wzrost: 65
1-2001-1000	65

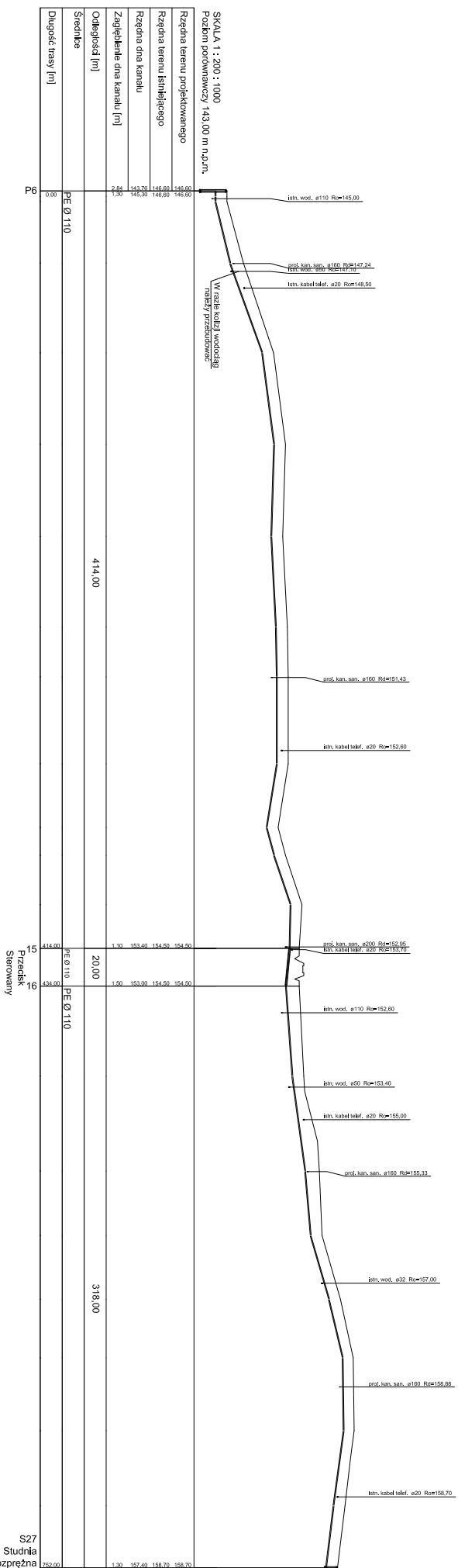
ETAP II - Targowo - Profil



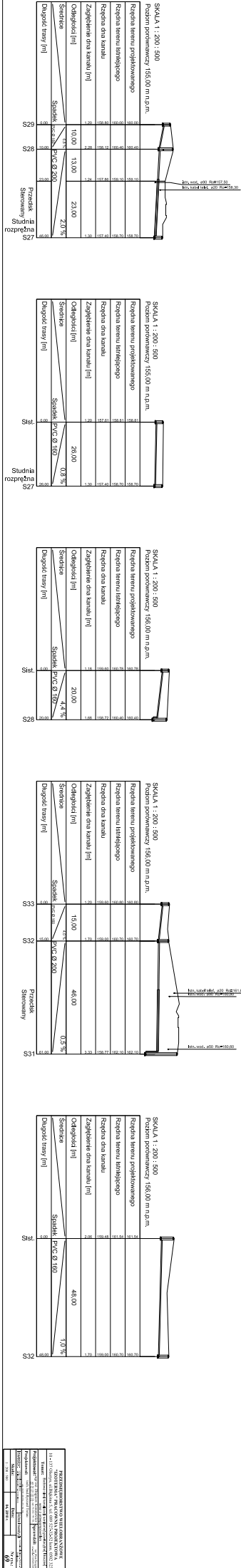
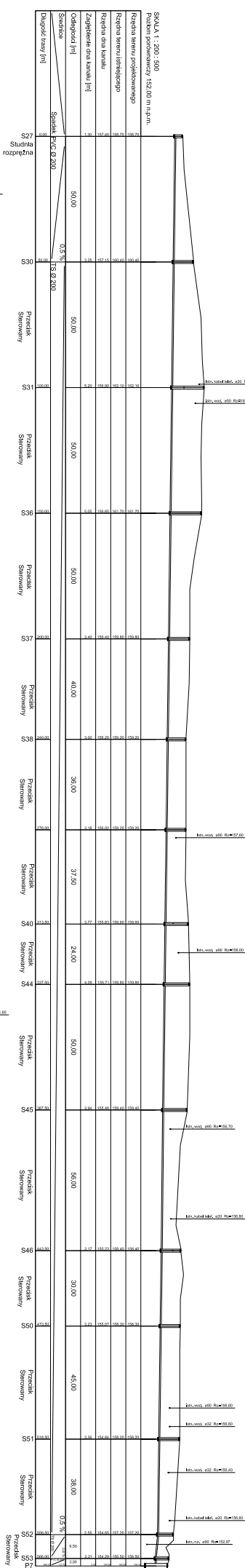
ETAP II - Targowo - Profil



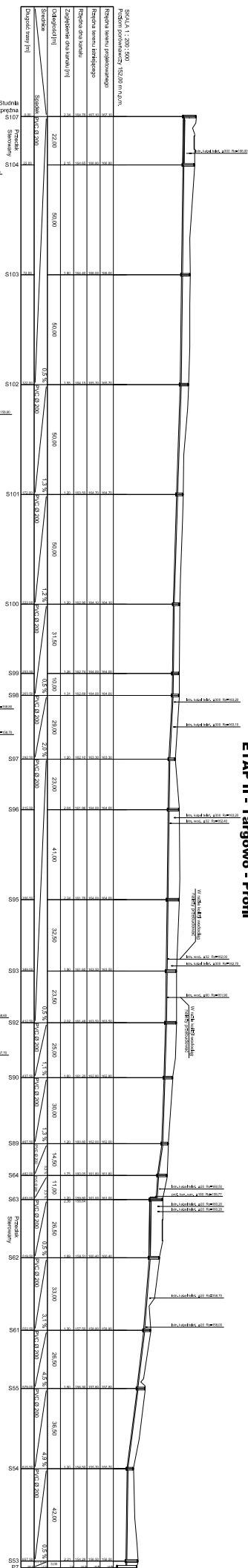
ETAP II - Targowo - Profil

[illegible]

ETAP II - Targowo - Profil



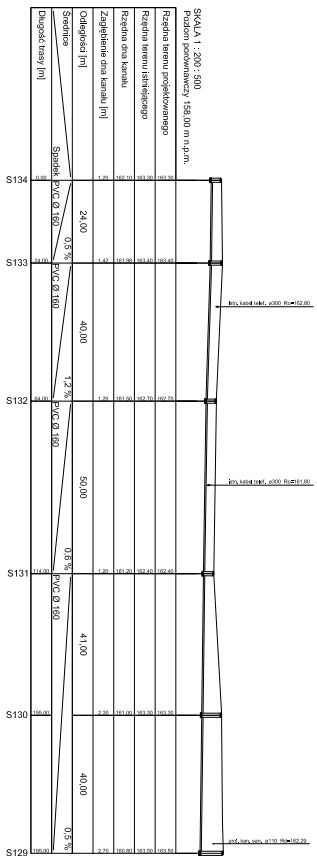
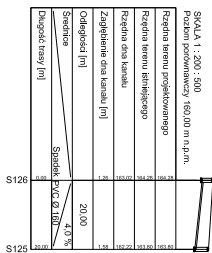
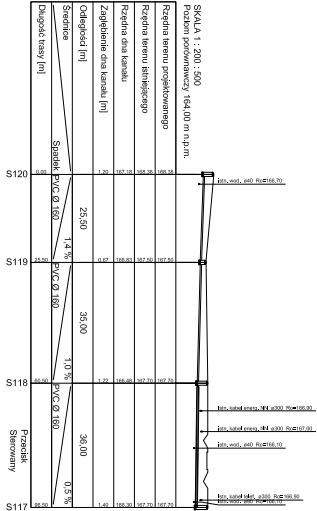
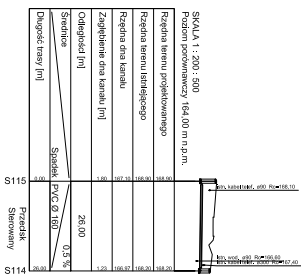
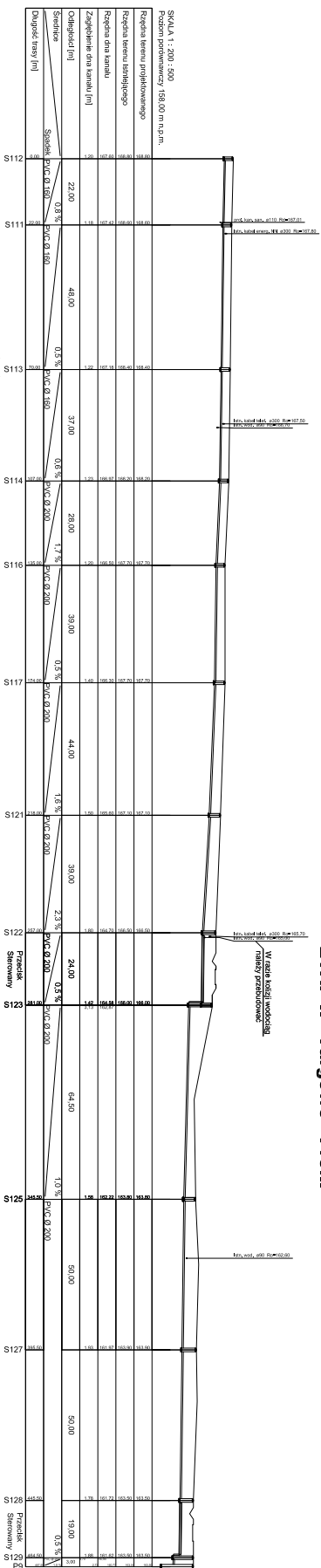
ETAP II - Targowo - Profil

[illegible][illegible][illegible]

	S46	S47	S48	S49
Stożka 1: 200: 800				
Przebieg potoczny 16,00 m na osi				
Rezerwa terenowa podjęzyczna	12,00	12,00	12,00	12,00
Rezerwa wewnętrzna podjęzyczna	12,00	12,00	12,00	12,00
Rezerwa dla szanitu	12,00	12,00	12,00	12,00
Zapęszczanie dna szanitu (m)	12,00	12,00	12,00	12,00
Szerokość	12,00	12,00	12,00	12,00
Przebieg terenowy (m)	12,00	12,00	12,00	12,00

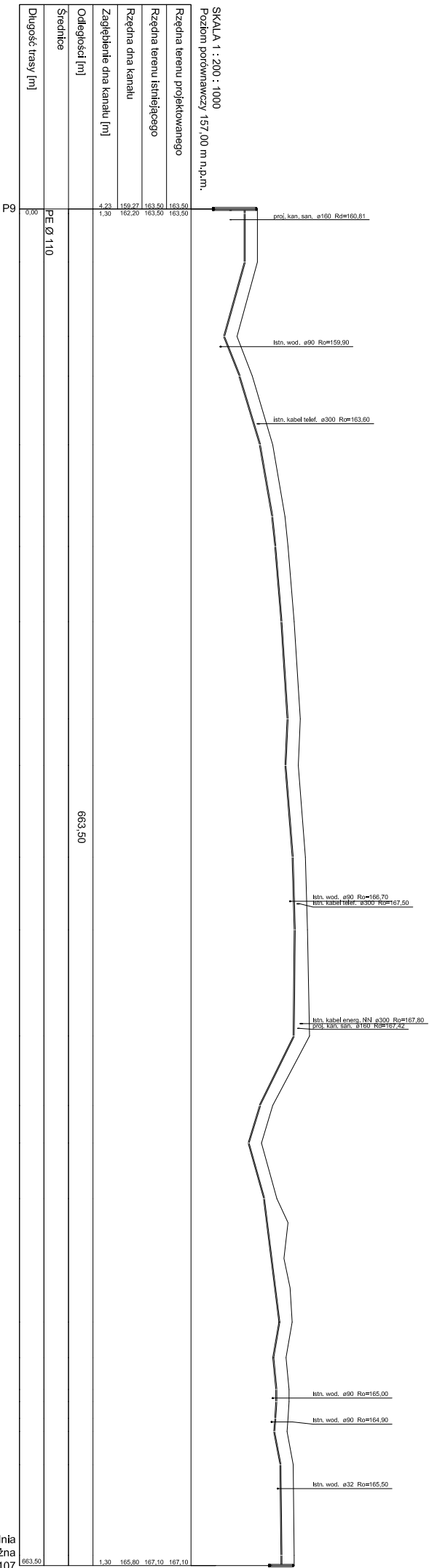
[illegible]

ETAP II - Targowo - Profil

[illegible]

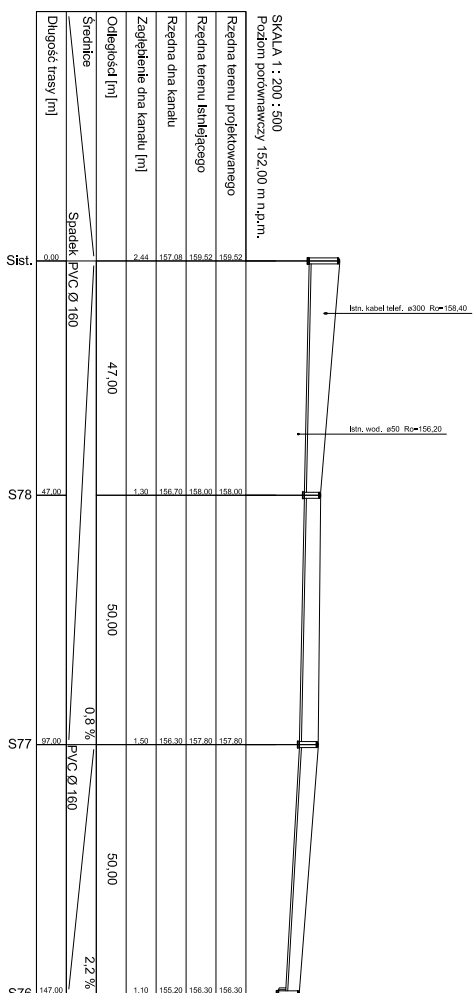
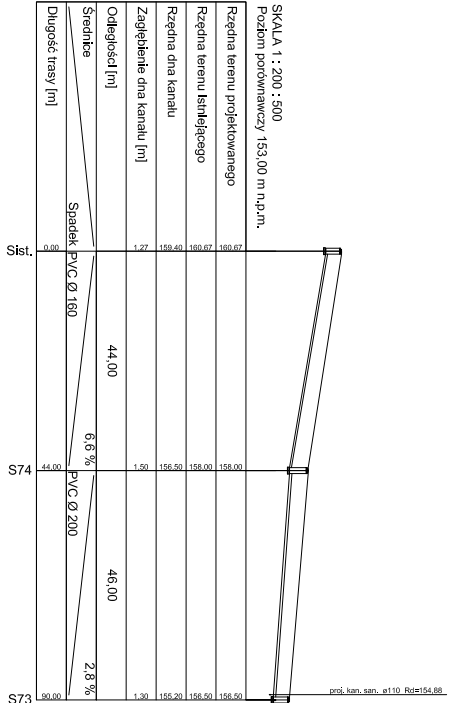
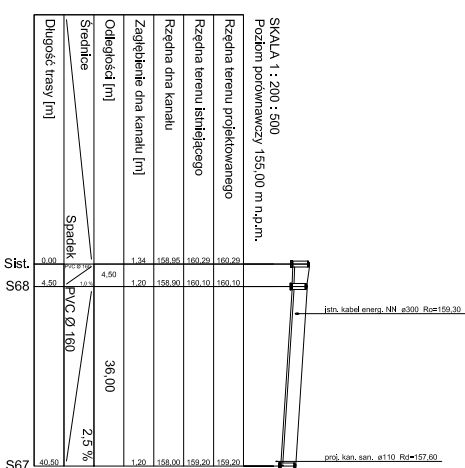
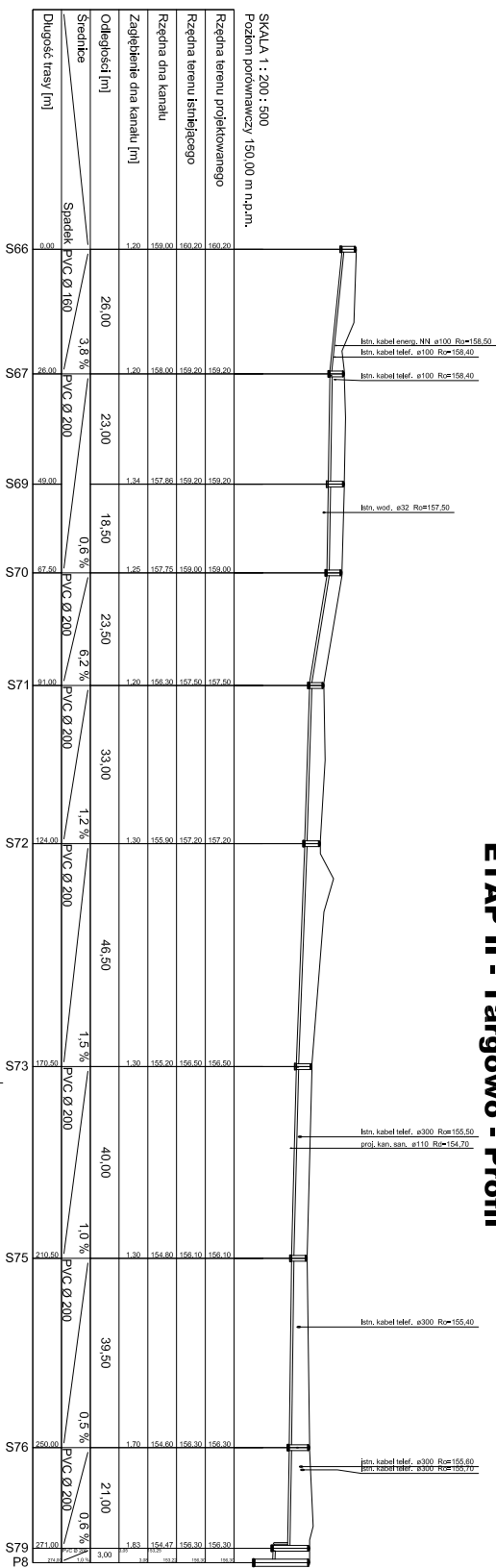
ETAP II - Targowo - Profil

SKALA 1 : 200 : 1000
Poziom porównawczy 157,00 m n.p.m.

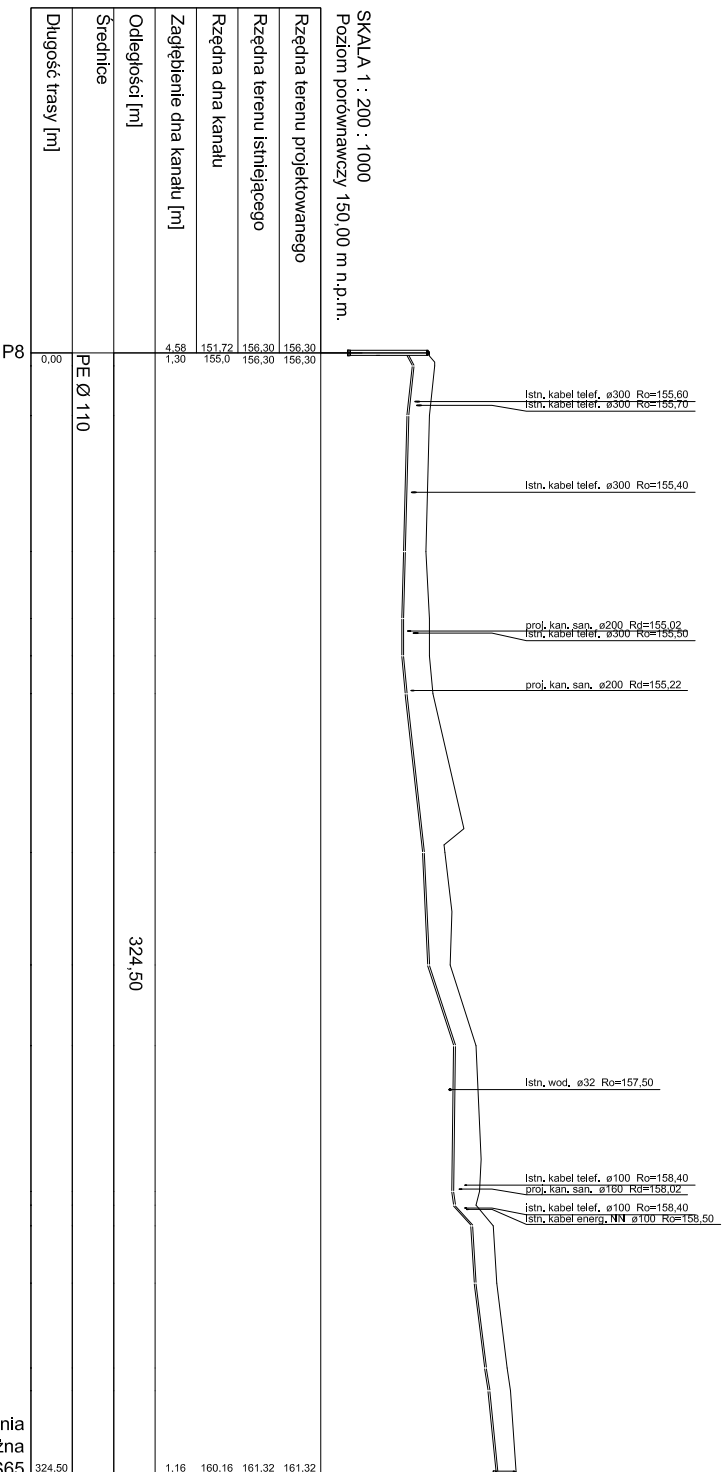
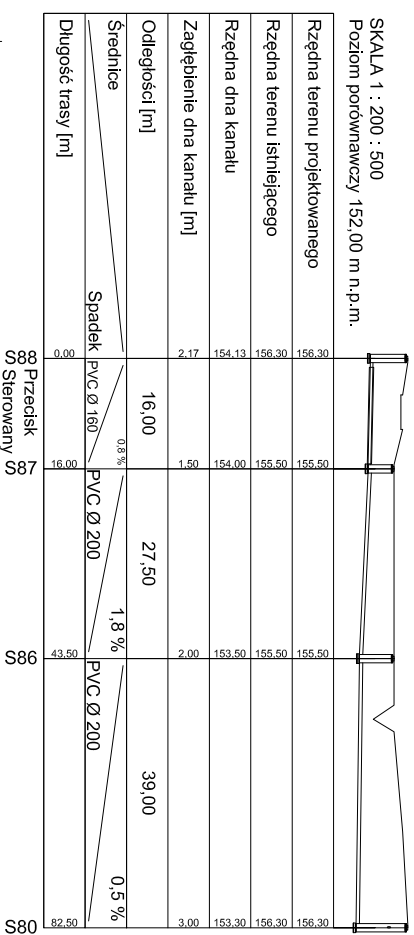
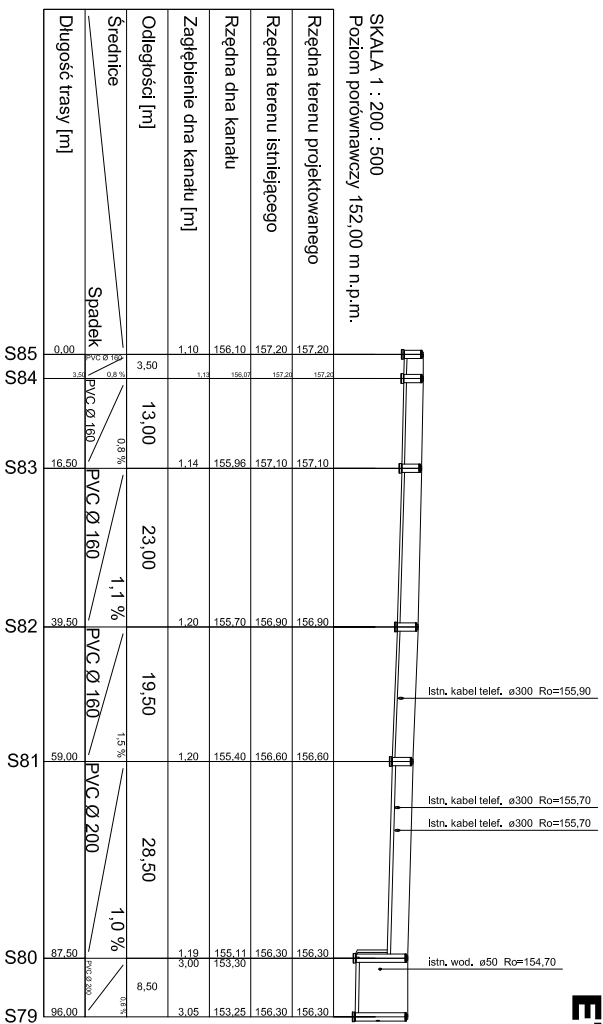


Studnia
rozprężna
S107

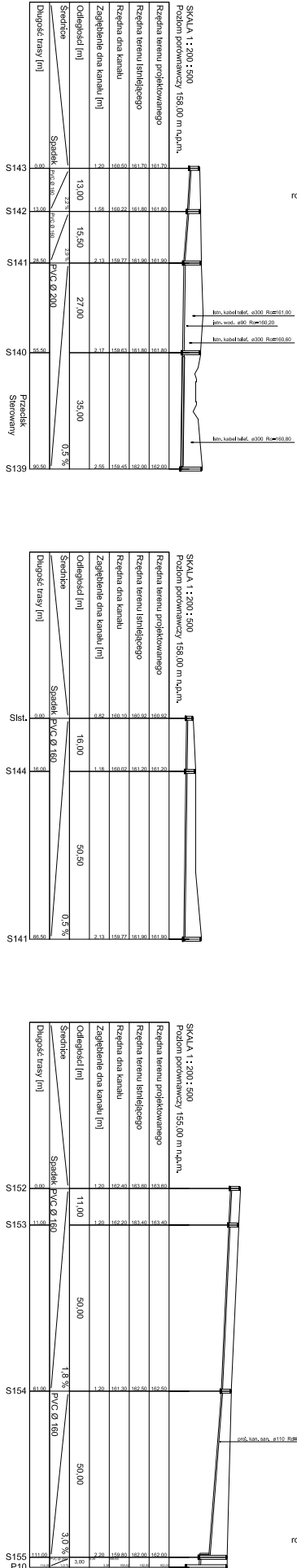
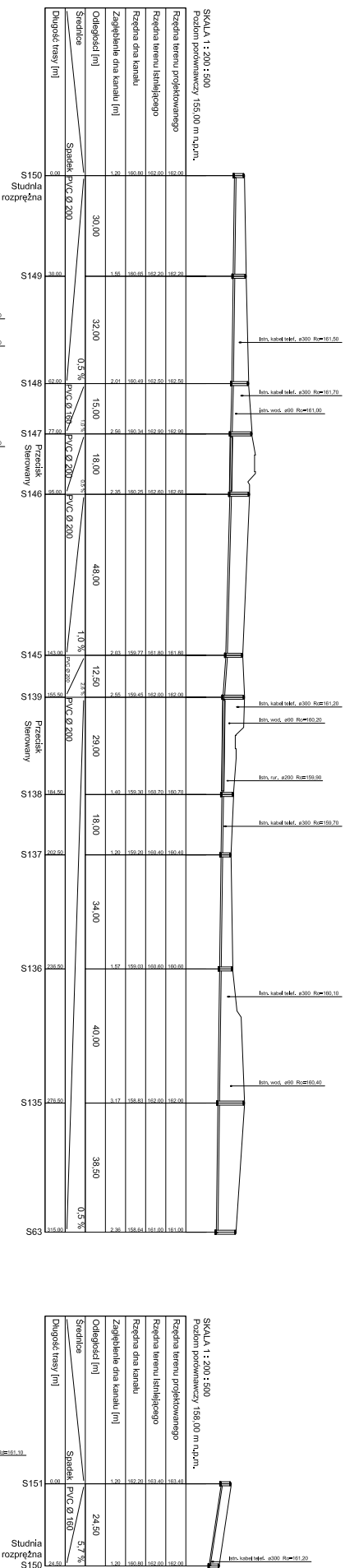
ETAP II - Targowo - Profil

[illegible]

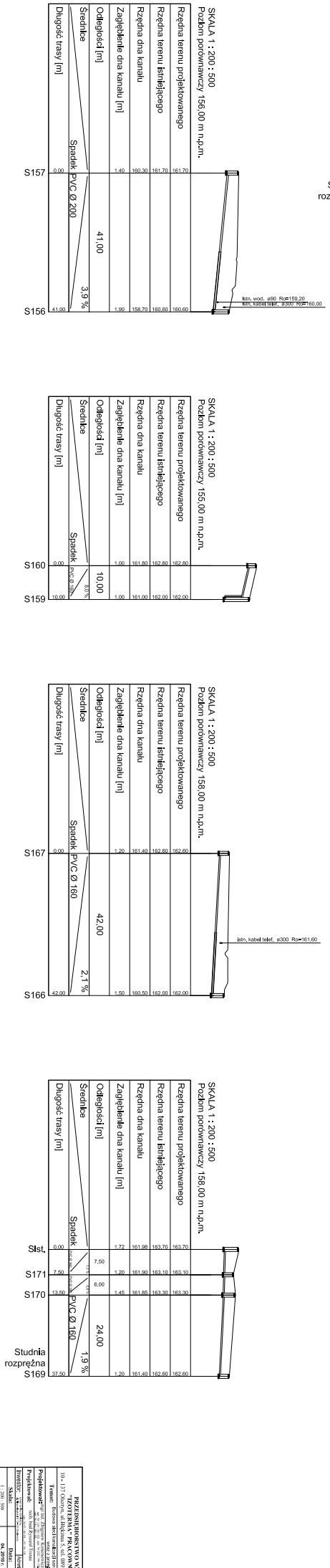
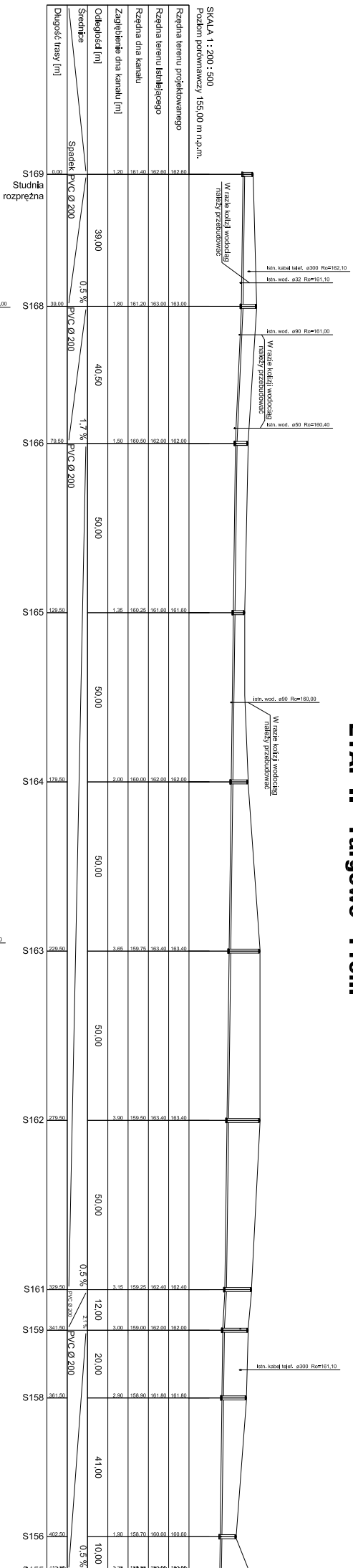
ETAP II - Targowo - Profil



ETAP II - Targowo - Profil



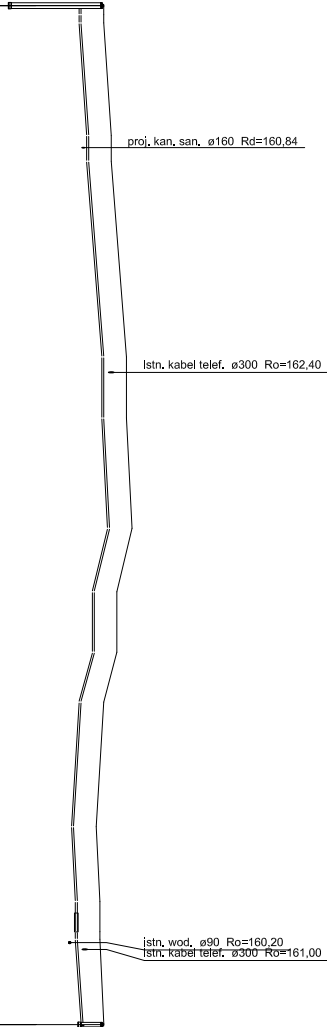
ETAP II - Targowo - Profil



ETAP II - Targowo - Profil

SKALA 1 : 200 : 1000
Poziom porównawczy 156,00 m n.p.m.

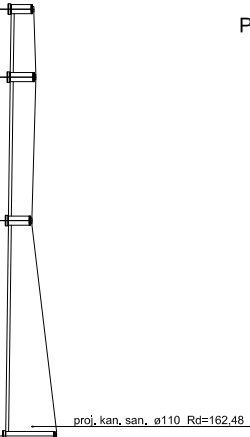
Rzędna terenu projektowanego	162,00	162,00	162,00	162,00
Rzędna terenu istniejącego	162,00	162,00	162,00	162,00
Rzędna dna kanalu	157,12	160,70	160,70	160,70
Zagłębienie dna kanalu [m]	4,88	1,30	1,30	1,30
Odlęgłości [m]	270,00			
Średnice	PE Ø 110			
Długość trasy [m]	0,00			



Studnia
rozprężna
S150

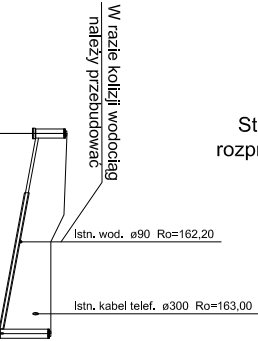
SKALA 1 : 200 : 500
Poziom porównawczy 156,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	162,60	162,70	162,50	163,80
Rzędna terenu istniejącego	162,60	162,70	162,50	163,80
Rzędna dna kanalu	161,40	161,35	161,25	161,11
Zagłębienie dna kanalu [m]	1,20	1,35	1,25	2,69
Odlęgłości [m]	9,00	19,00	28,50	
Średnice	Spadek PVC Ø 160 0,5 %			
Długość trasy [m]	0,00	9,00	28,00	56,50



SKALA 1 : 200 : 500
Poziom porównawczy 158,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	164,65	163,80	163,80
Rzędna terenu istniejącego	164,65	163,80	163,80
Rzędna dna kanalu	163,00	161,11	161,11
Zagłębienie dna kanalu [m]	1,65	2,69	2,69
Odlęgłości [m]	26,50	7,1 %	
Średnice	Spadek PVC Ø 160 7,1 %		
Długość trasy [m]	0,00	26,50	26,50



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

"IZOTERMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA

10 - 137 Olsztyn, ul.Biełkina 5, tel. 089 527-23-52 kom. 0502 323 960

Temat:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej (sanitarnego) i branżowej

Projektował:

Łukasz Kozłowski

Investor:

Urząd Miasta i Gminy w Olsztynie

Skala:

1 : 200 - 1000

Data:

04. 2010 r.

N°PSK:

78

Projektował:

Łukasz Kozłowski

Investor:

Urząd Miasta i Gminy w Olsztynie

Skala:

1 : 200 - 1000

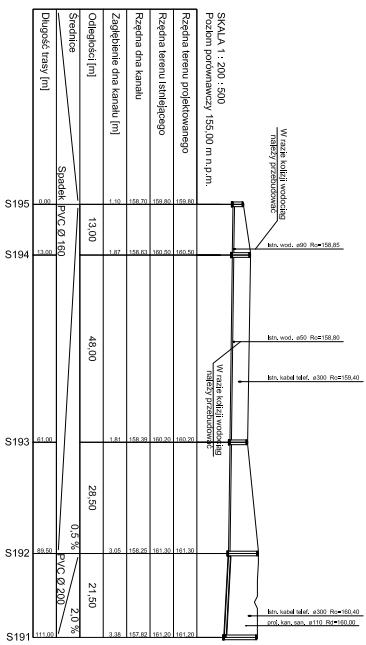
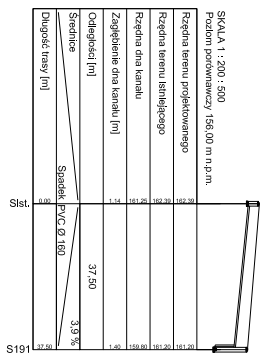
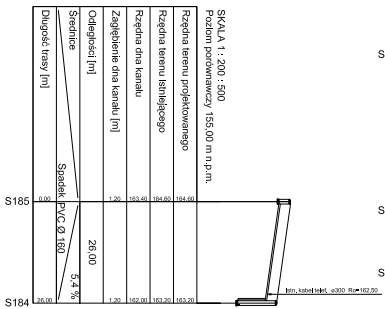
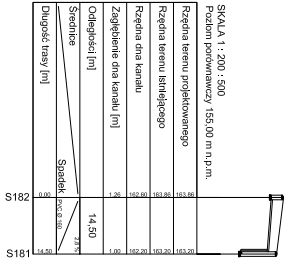
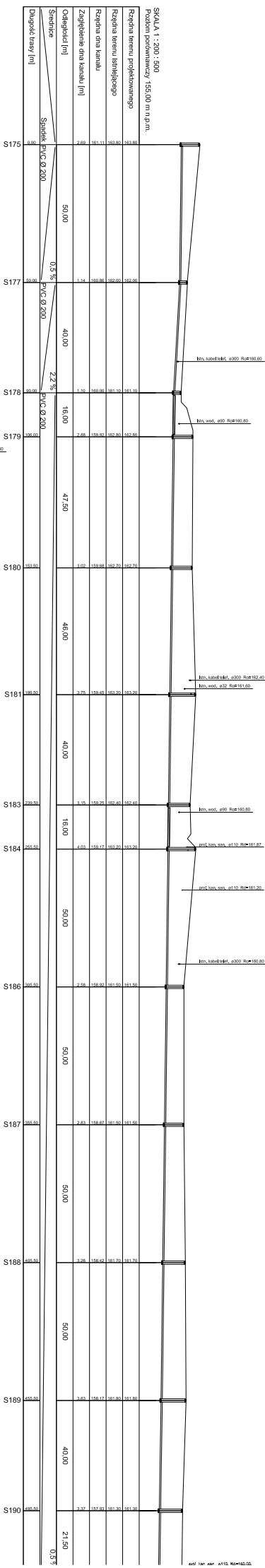
Data:

04. 2010 r.

N°PSK:

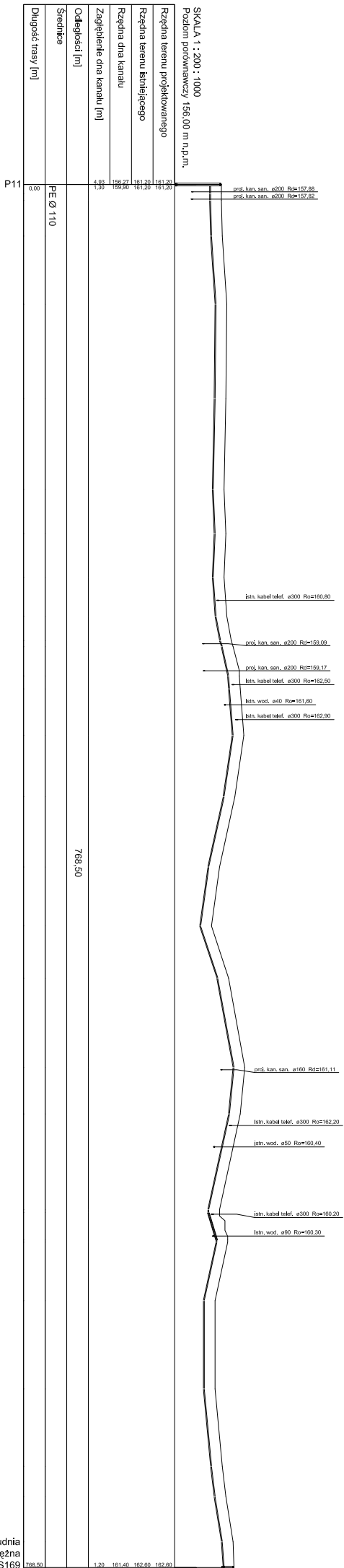
78

ETAP II - Targowo - Profil



PRZEDSIĘBIORSTWO "IZOTERMIA" PRACOWNI 10 - 137 Chodzież, ul. Białkowska 5, tel. 084	
Temat: Rozszerzenie ośrodka	1000 zł
Projektant: mgr inż. Zdzisław Kuczyński ul. Białkowska 5, 10-137 Chodzież	1000 zł
Projektantowi: 1000 zł 1000 zł	1000 zł
Inwestor: 1000 zł 1000 zł	1000 zł
Skalar: 1000 zł	1000 zł
Data: 04. 2010 r.	1000 zł

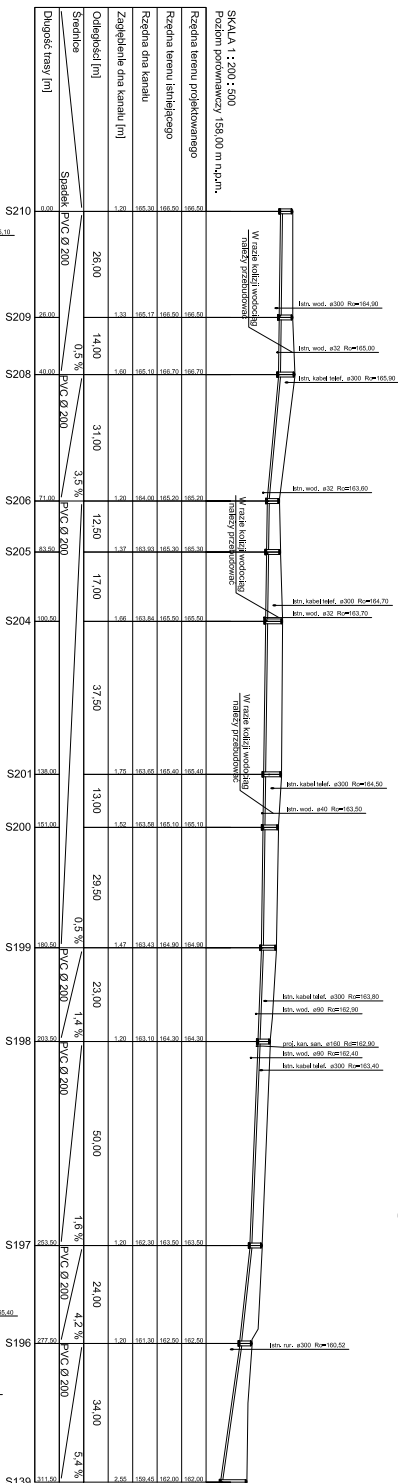
ETAP II - Targowo - Profil



Studnia
rozprężna
S169

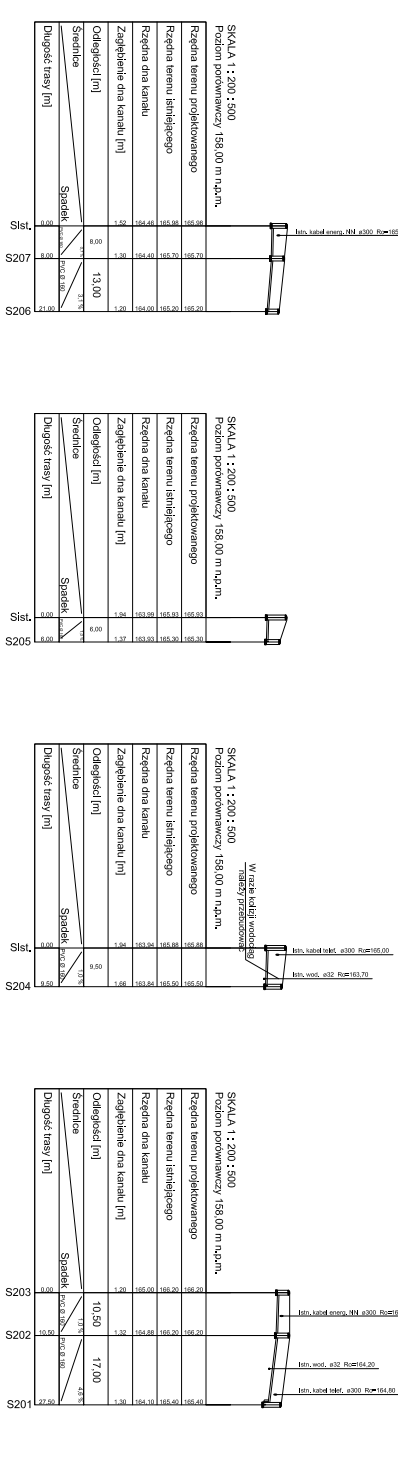
[illegible]

ETAP II - Targowo - Profil



SKALA 1 : 200 : 500	
Poziom podanywany 158,00 m n.p.m.	
Rzeźlina terenu projektowanego	165,66
Rzeźlina terenu historycznego	165,66
Rzeźlina dla kanału	165,66
Rzeźlina dna kanału [m]	165,50
Odcinek [m]	4,58
Szerokość	4,58
Długość trasy [m]	4,58
	165,50

SKALA 1 : 200 : 500	
Poziom porównawczy 158,00 m nap.in.	
Rzeźnina terenu projektowanego	158,74
Rzeźnina terenu istniejącego	158,74
Rzeźnina dna kanału	158,74
Zagłębienie dna kanału [m]	1,00
Odpisłość [m]	3,50
Sterylność	0,00
Długość tasy [m]	0,00

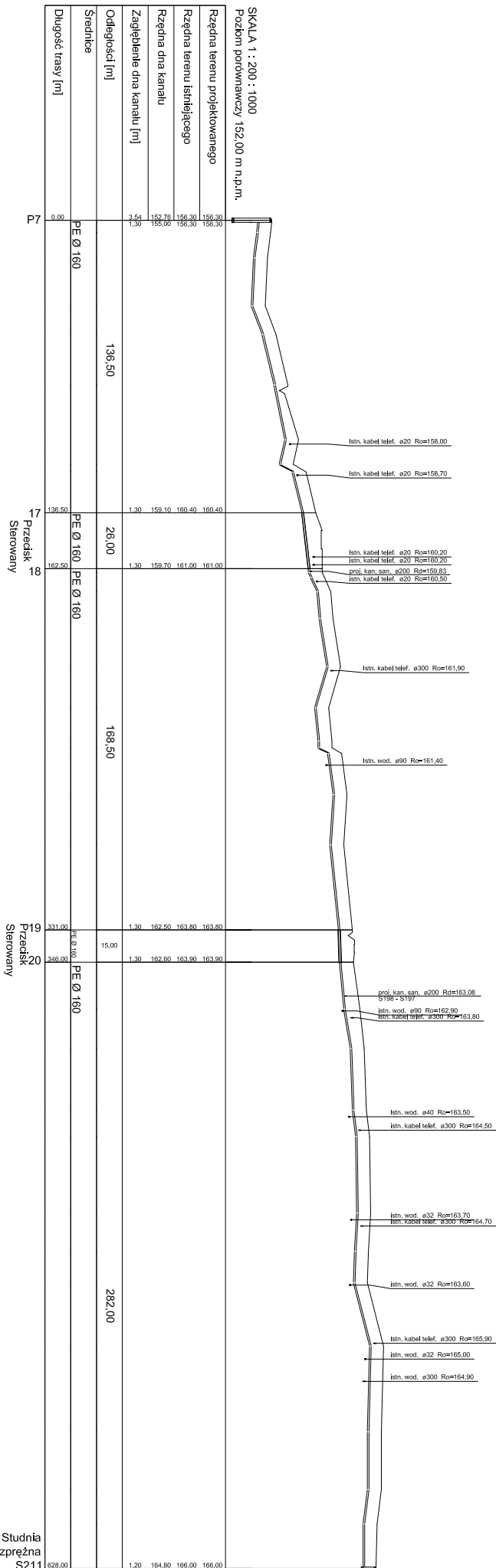


SKALA 1 : 200 : 500	
Poziom podanywany 158,00 m n.p.m.	
Rzeźlina terenu projektowanego	165,66
Rzeźlina terenu historycznego	165,66
Rzeźlina dla kanału	165,66
Rzeźlina dna kanału [m]	165,50
Odcinek [m]	4,58
Szerokość	4,58
Długość trasz [m]	4,58
	165,50

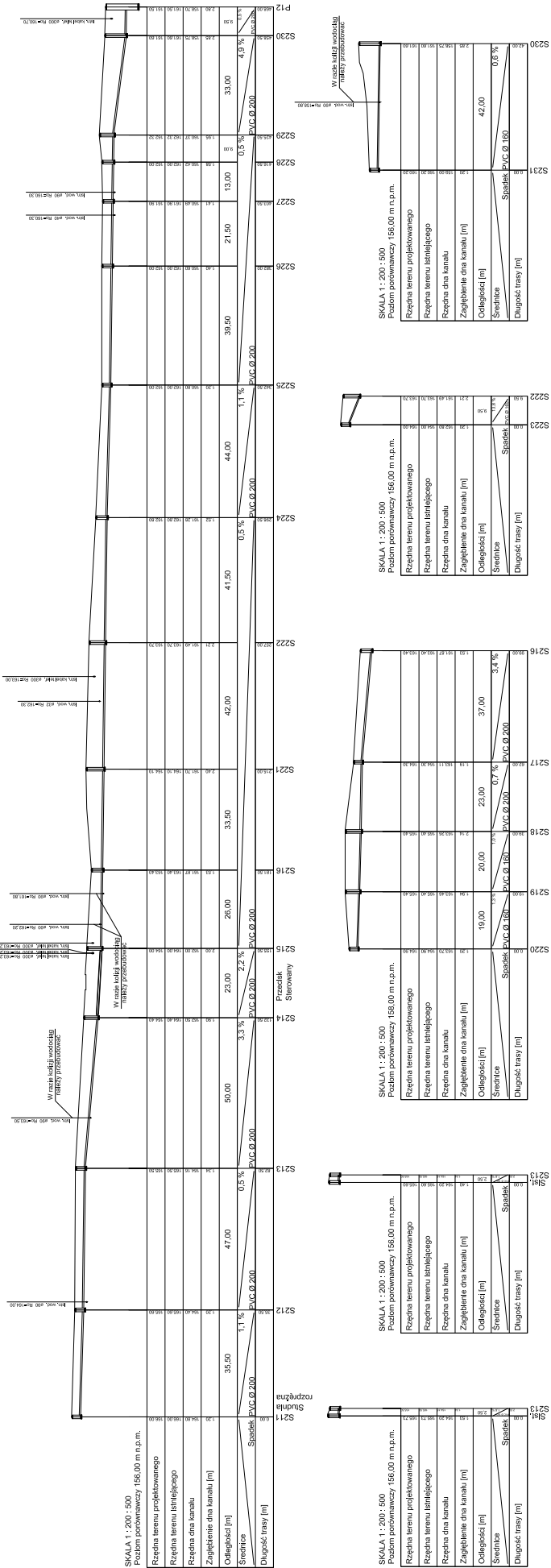
SKALA 1 : 200 : 500	
Poziom porównawczy 158,00 m nap.in.	
Rzeźniz terenu istniejącego	158,74
Rzeźniz terenu projektowanego	158,74
Rzeźniz dna kanału	158,74
Zagłębienie dna kanału [m]	1,00
Odpisłość [m]	3,50
Sterilniz	0,00
Długość tasy [m]	0,00
Spadek	0,00

[illegible][illegible]

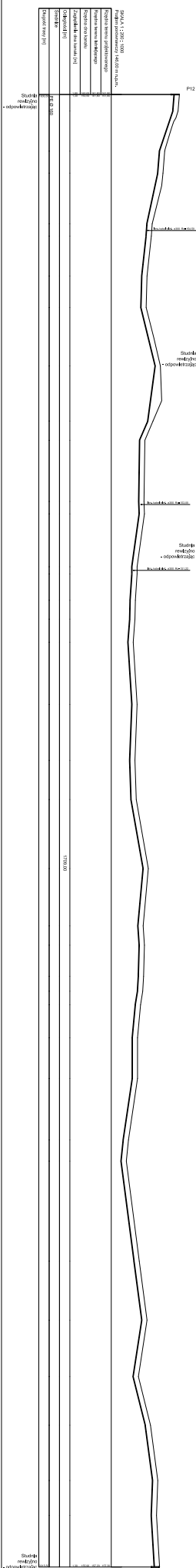
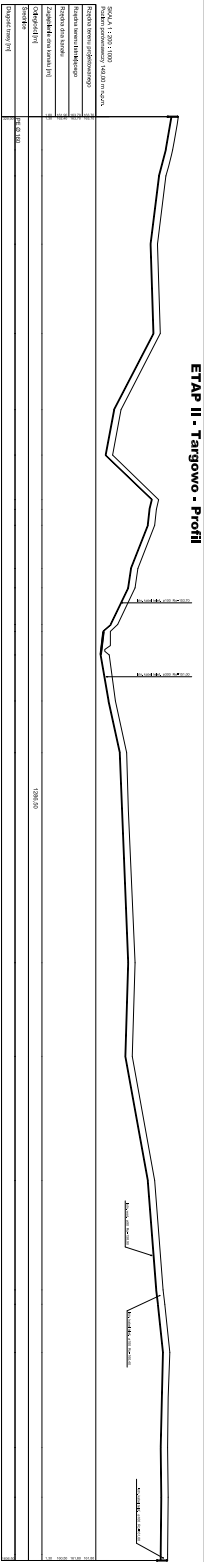
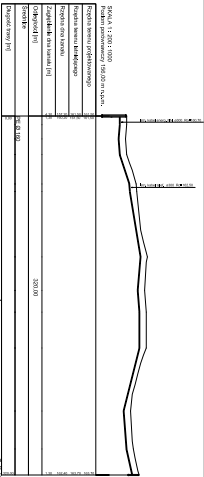
ETAP II - Targowo - Profil



ETAP II - Targowo - Profil



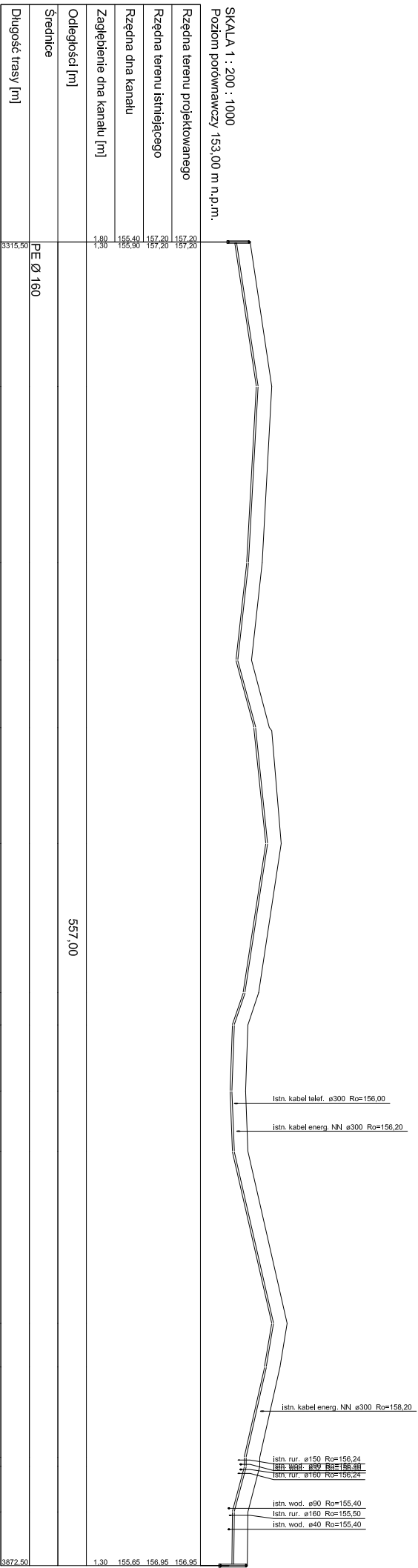
ETAP II - Targowo - Profil



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ETAP II - Targowo - Profil

SKALA 1 : 200 : 1000
Poziom porównawczy 153,00 m n.p.m.



Sist.
Dźwierzuty
Studnia
rozprężna

ZADJEDINOSTVO VELEPOSREDOVATELSTVA "ZOTIFRA" PRACONICA PROJEKTOVA 10 - 137 Obilježje, ul. Obilježje 5, tel. 089 52-73-52, fax 0892 333 469	
Temat: Podnošenje studija izradbe projekatiranja građevinskog i inženjerskog	
Projektovalac: IZH - Izvođač radova, Komunalno preduzeće "IZH" iz Beograda, ul. Beograda 10, tel. 011 2621 101	Spravišnički: IZH - Izvođač radova, Komunalno preduzeće "IZH" iz Beograda, ul. Beograda 10, tel. 011 2621 101
Projektovalac: IZH - Izvođač radova, Komunalno preduzeće "IZH" iz Beograda, ul. Beograda 10, tel. 011 2621 101	Spravišnički: IZH - Izvođač radova, Komunalno preduzeće "IZH" iz Beograda, ul. Beograda 10, tel. 011 2621 101
Investitor: IZH - Izvođač radova, Komunalno preduzeće "IZH" iz Beograda, ul. Beograda 10, tel. 011 2621 101	Investitor: IZH - Izvođač radova, Komunalno preduzeće "IZH" iz Beograda, ul. Beograda 10, tel. 011 2621 101
Stabil: IZH - Izvođač radova, Komunalno preduzeće "IZH" iz Beograda, ul. Beograda 10, tel. 011 2621 101	Stabil: IZH - Izvođač radova, Komunalno preduzeće "IZH" iz Beograda, ul. Beograda 10, tel. 011 2621 101
1.200 / 1000	1.200 / 1000
04.2010.	04.2010.
85	85