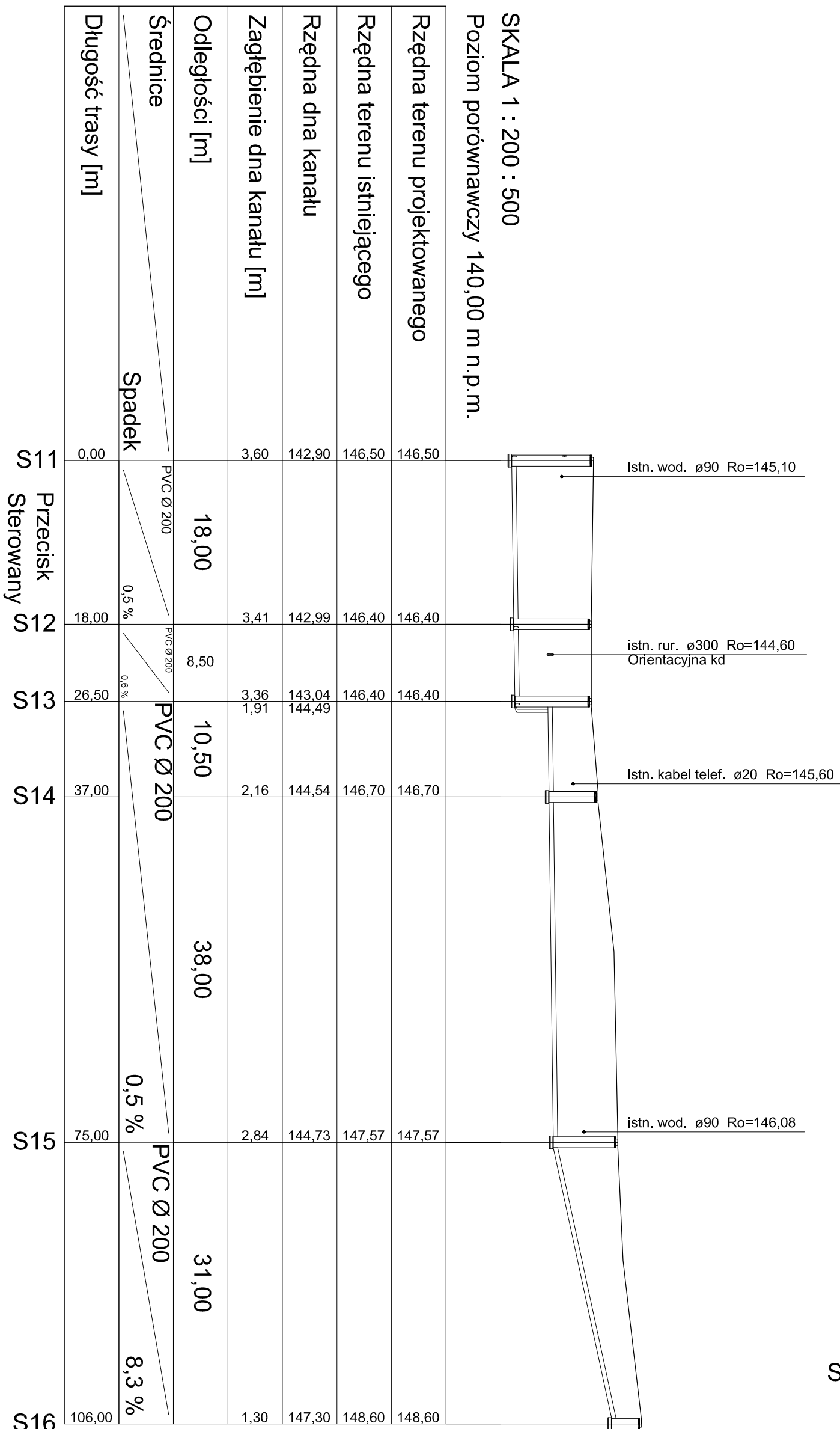
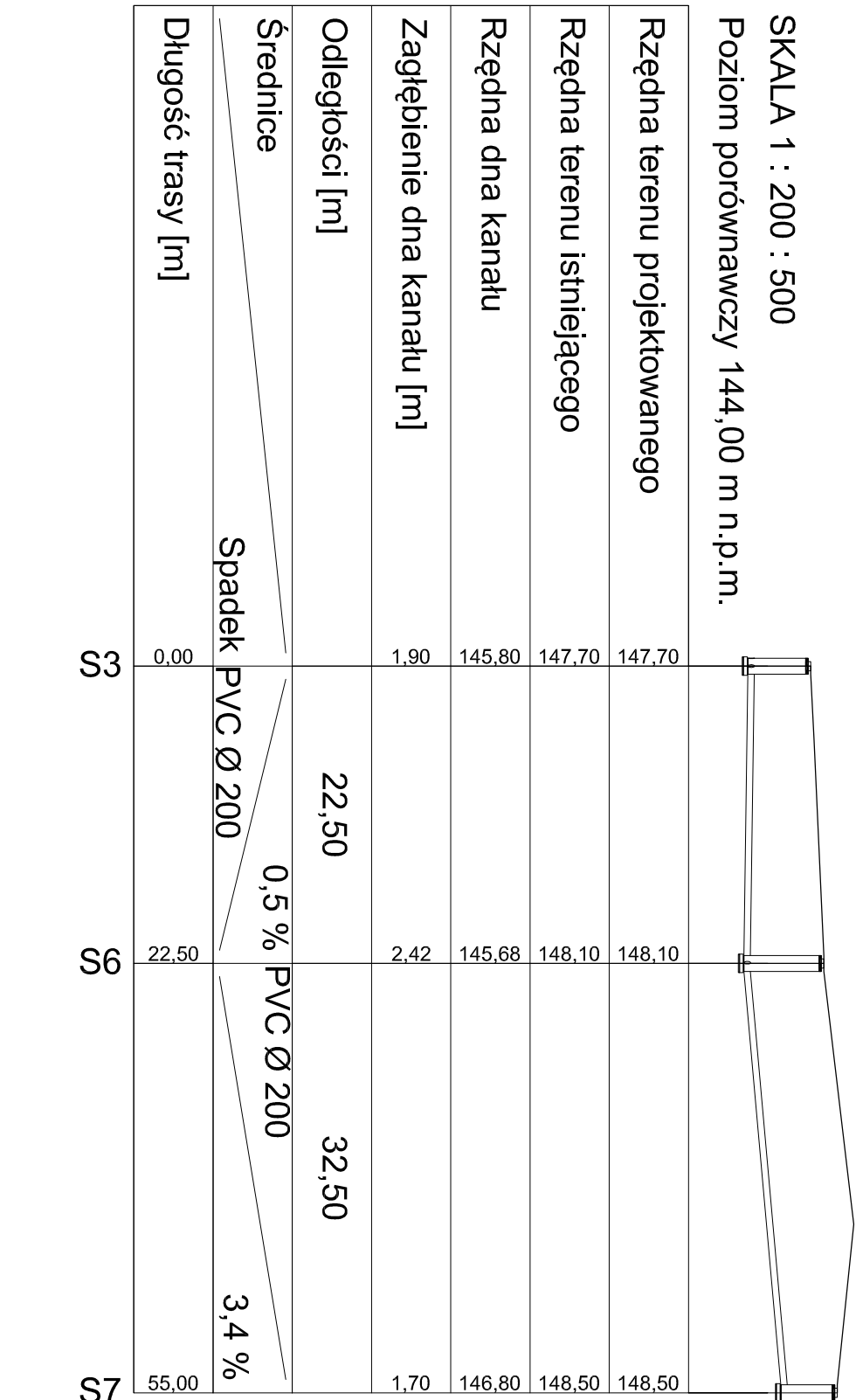
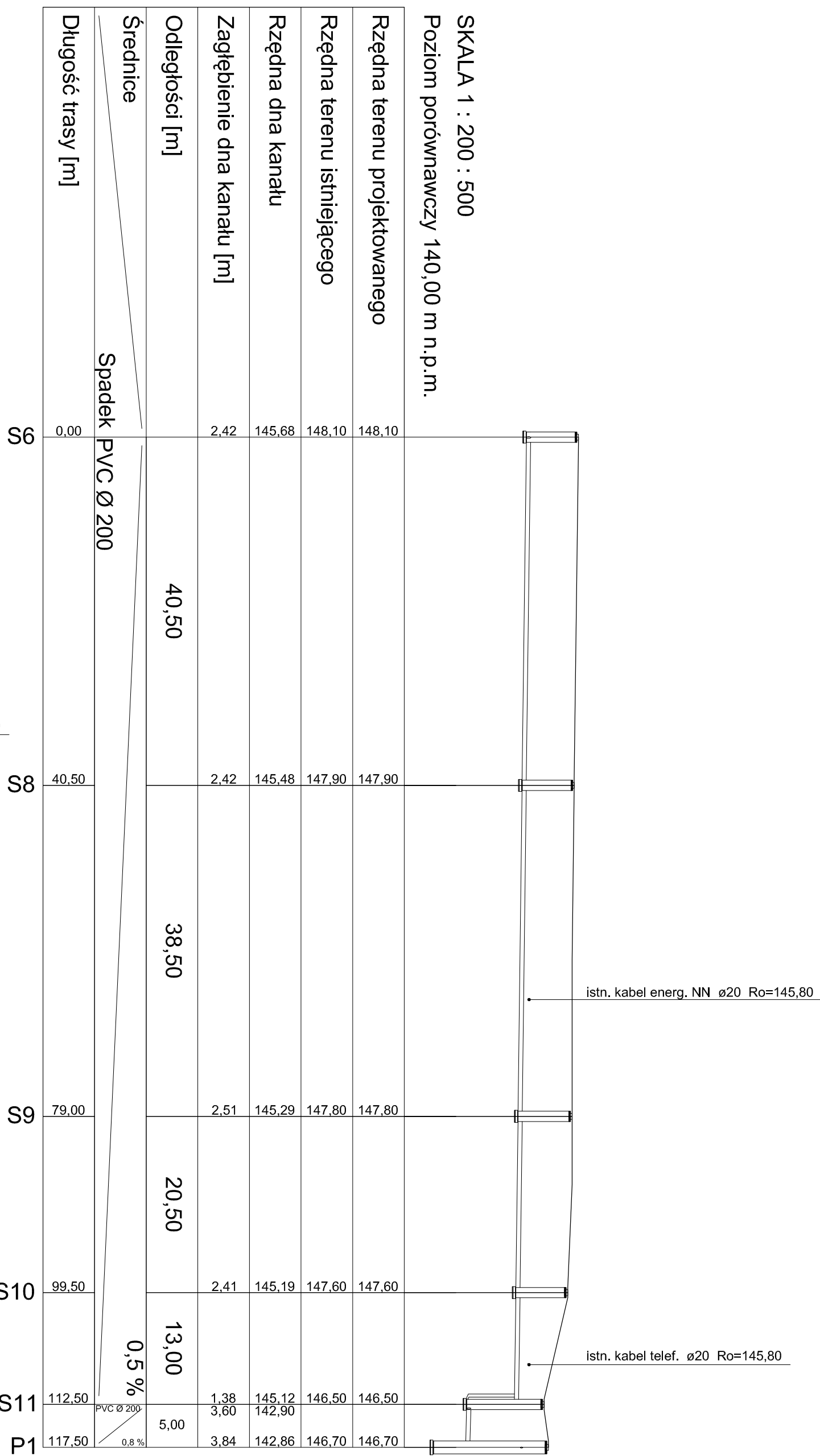
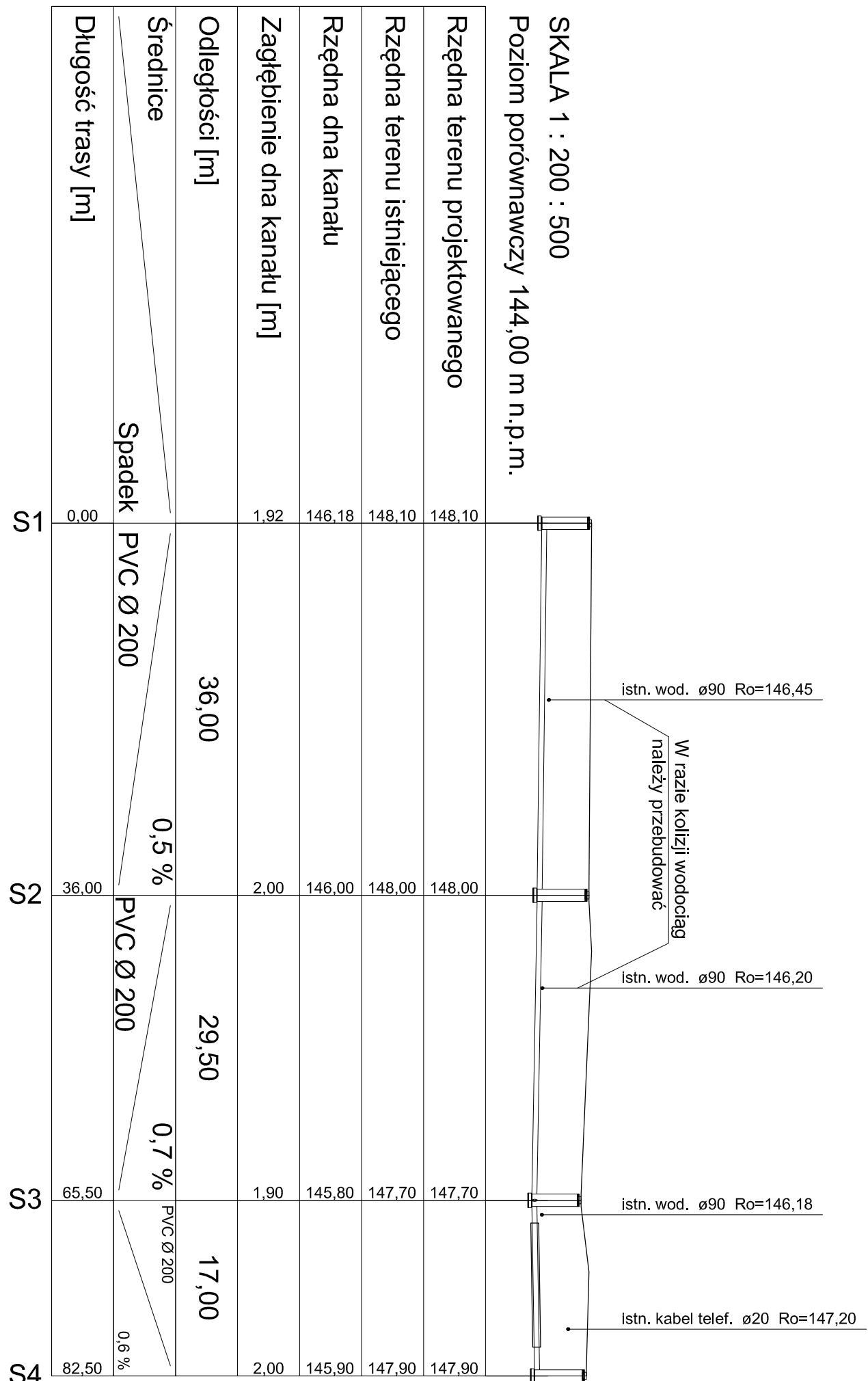
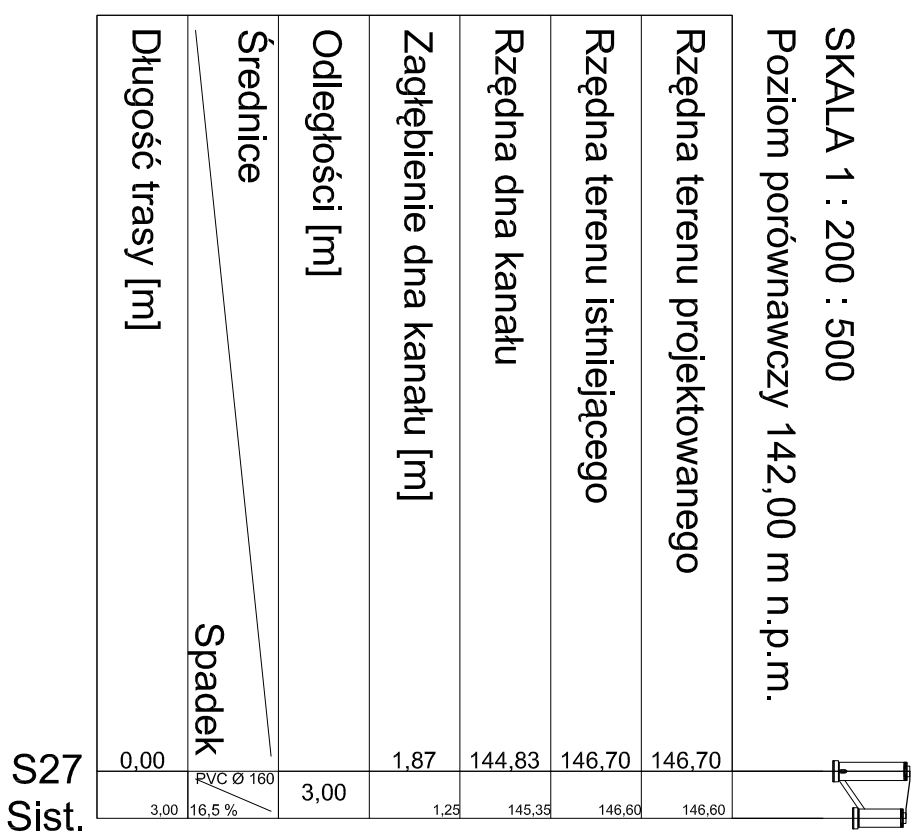
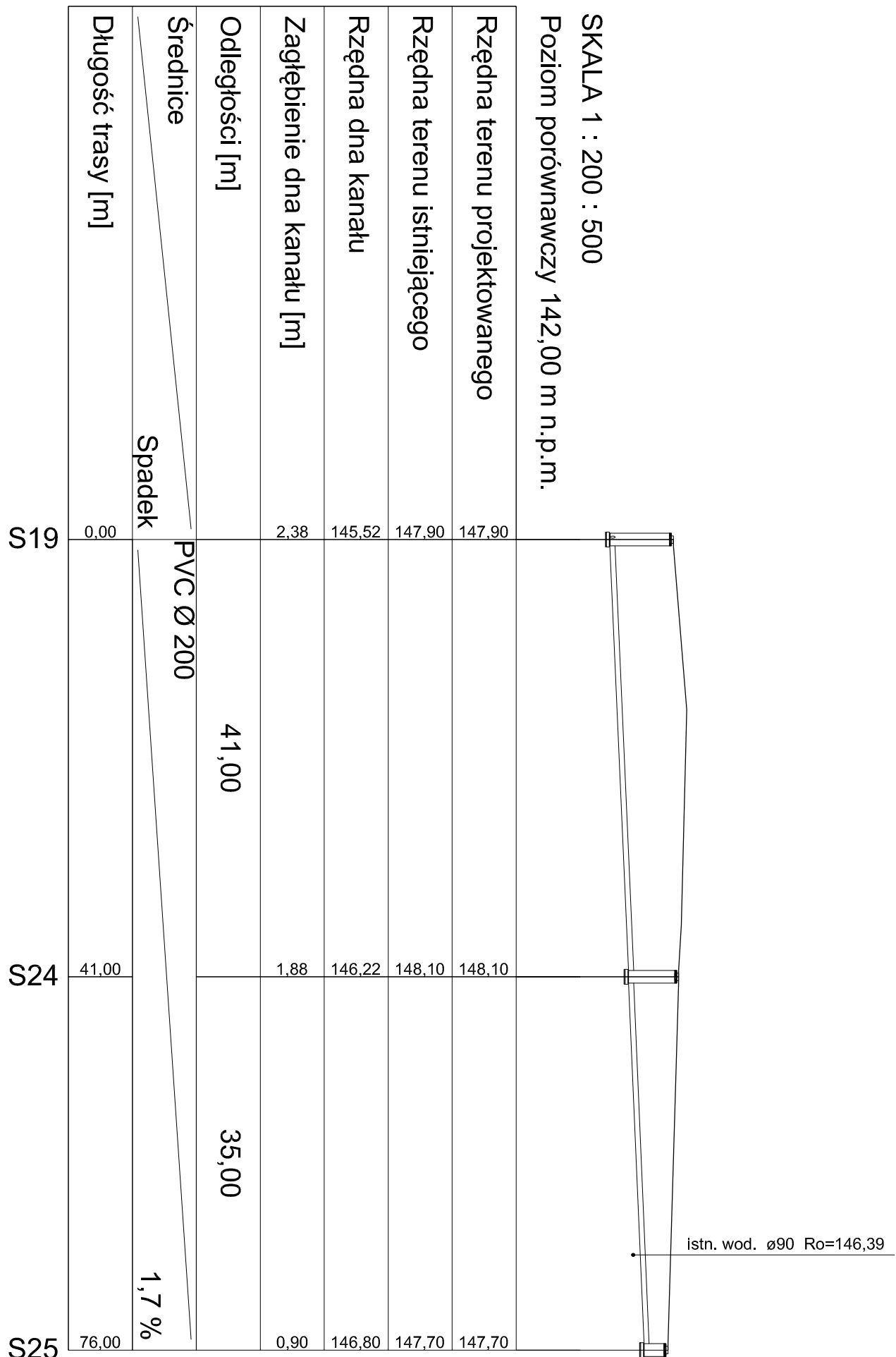
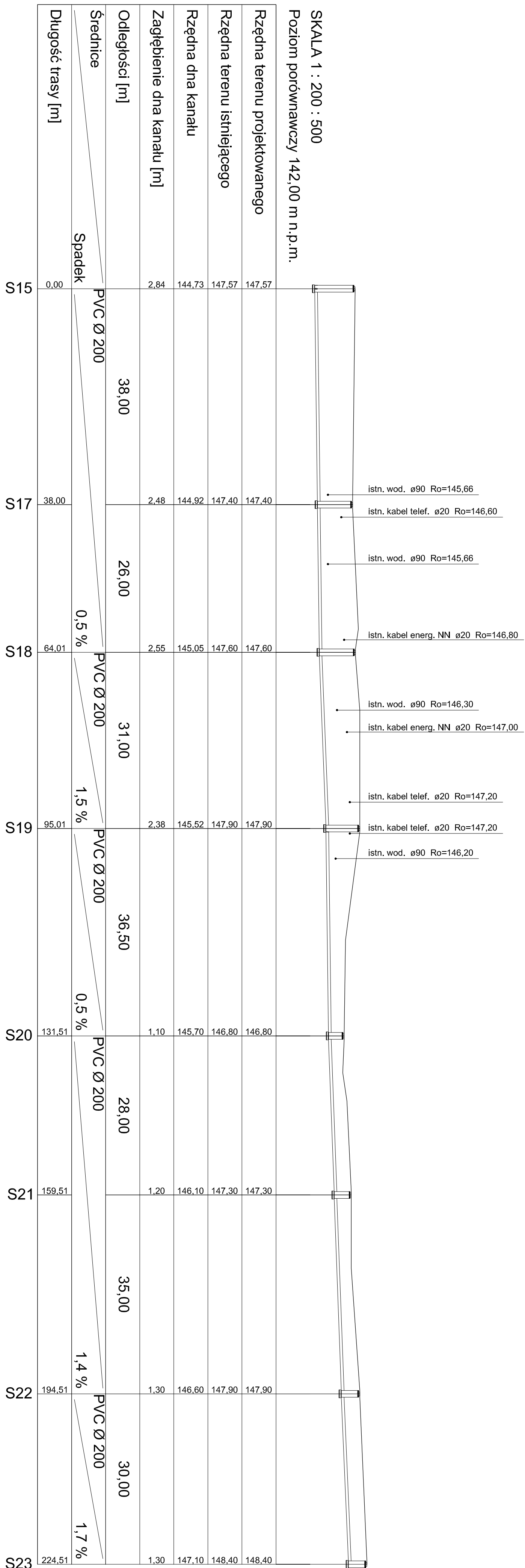


ETAP III - Jeleniowo - Profil



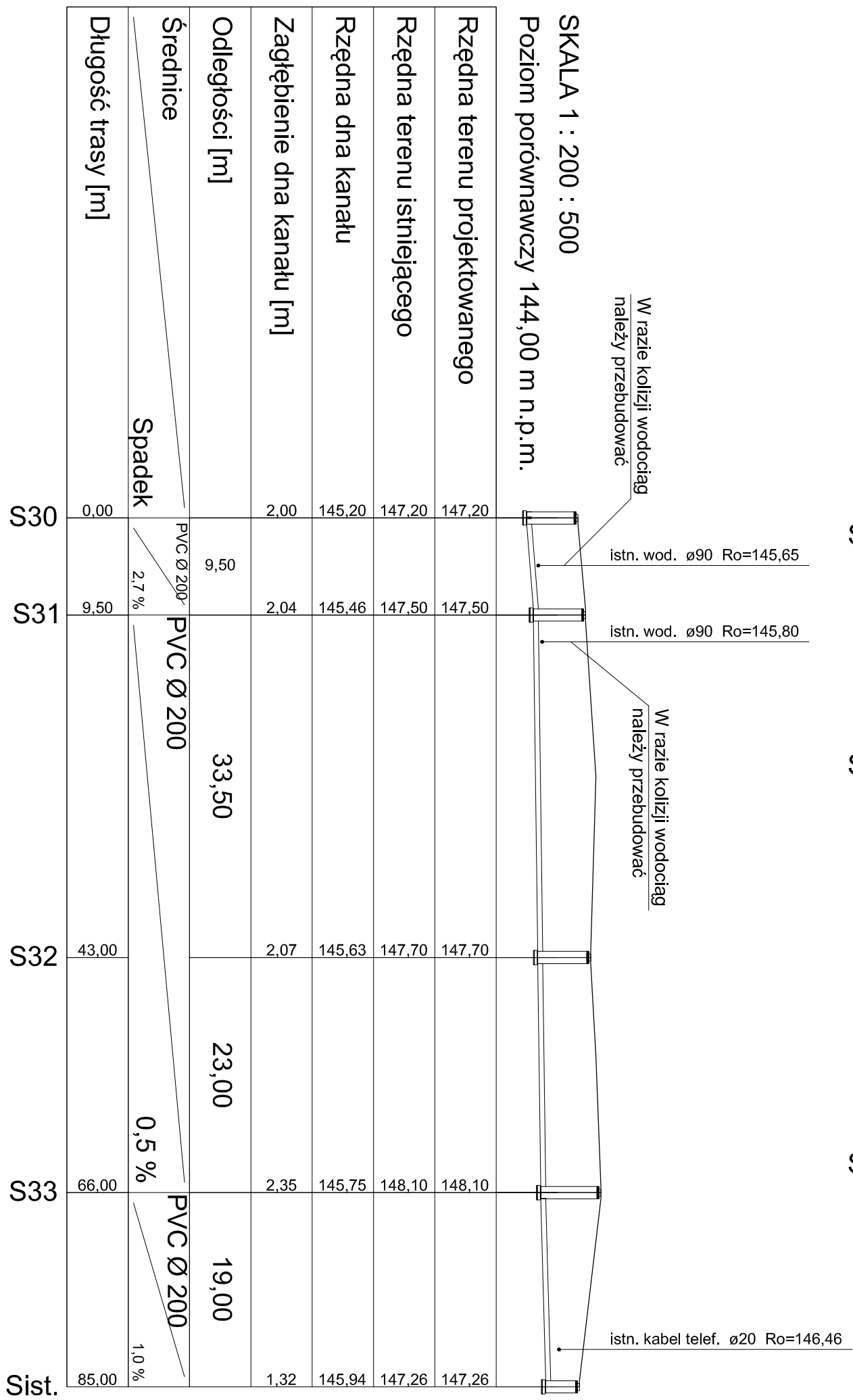
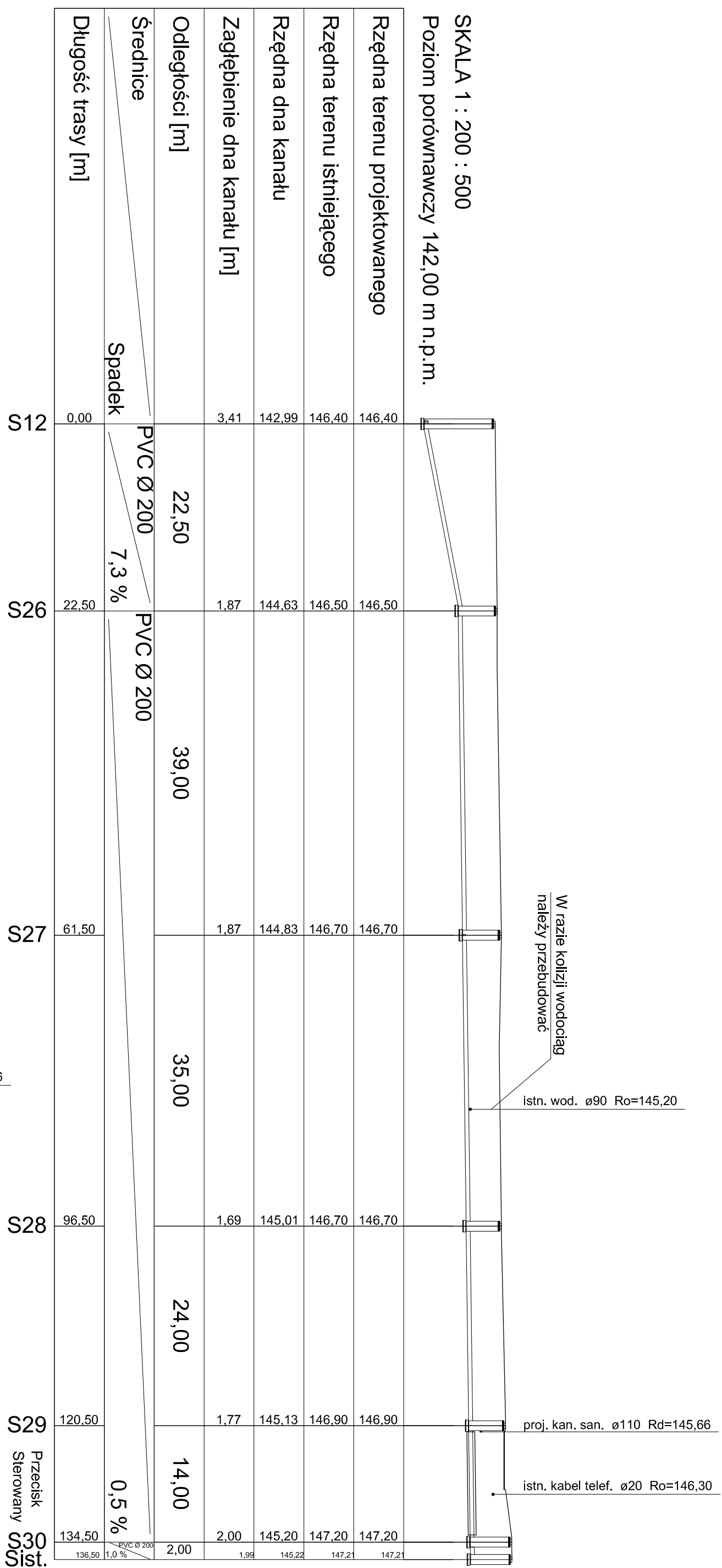
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE	
"IZOTERMA" P.A. RACONIA WIAKROVA	
10 - 137 Olavsky ul. Břeclav 5, tel. 089 527-52-52, kom. 0502 323 969	
Tematic:	Budova sítěi kanalizací, sanitární zařízení, pitná a lžková voda z přepracování
Projektovali:	ingr. mil. Zbigniew K. Kowalczyk tel. 71 361 83 62, fax 71 361 83 63 e-mail: kowalczyk@wp.pl, tel. 202 744 941
Projektovali:	tech. bud. Krzysztof Trema tel. 71 97 91 01, fax 71 97 91 04, e-mail: trema@wp.pl
Investor:	Adres inwestycji: na terenu, ul. Břeclavská 5 - Břeclav
Skala:	Nr rys.:
1 : 200 ; : 500	61
Data:	Emisja:
04.2010 r.	

ETAP III - Jeleniowo - Profil



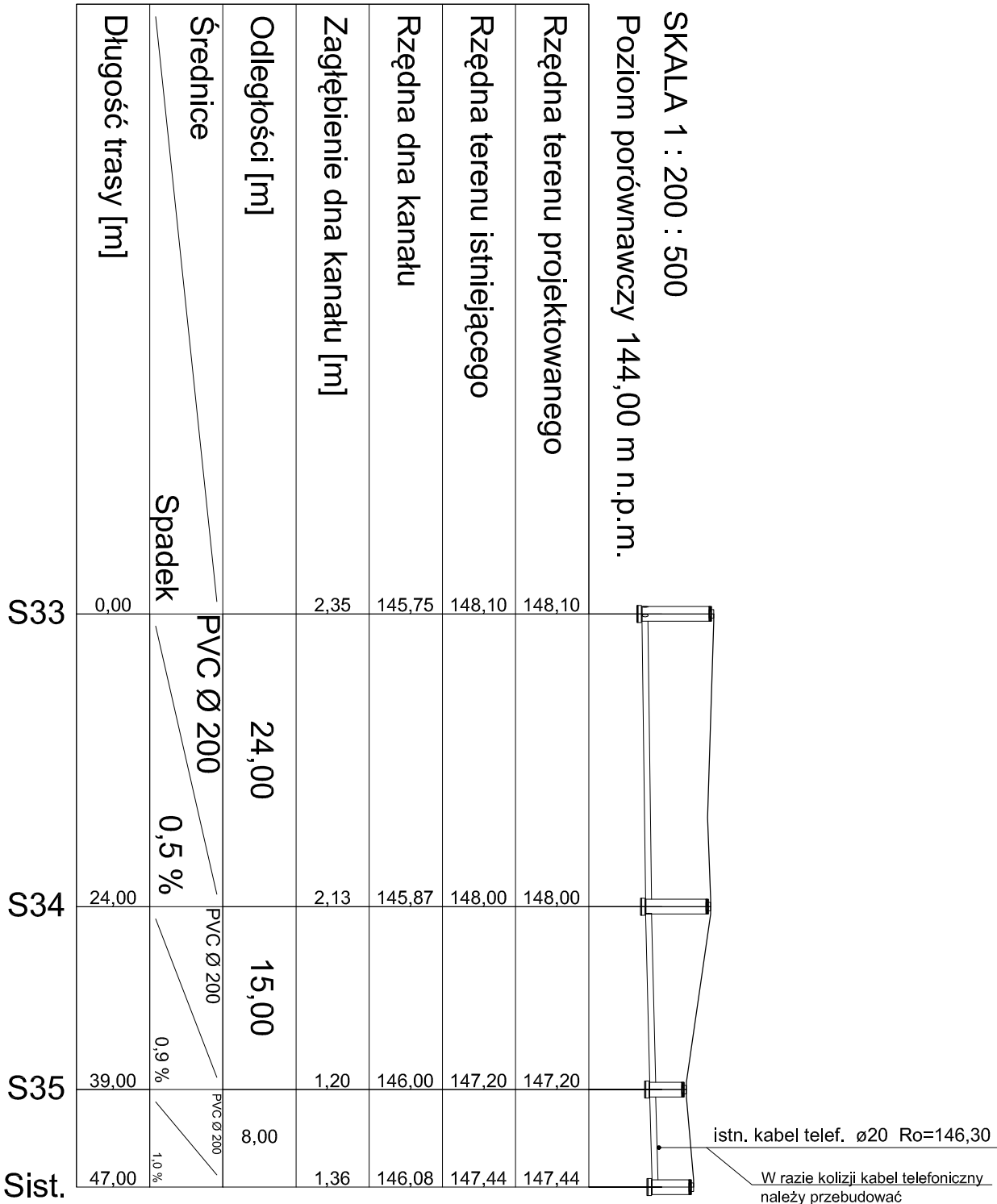
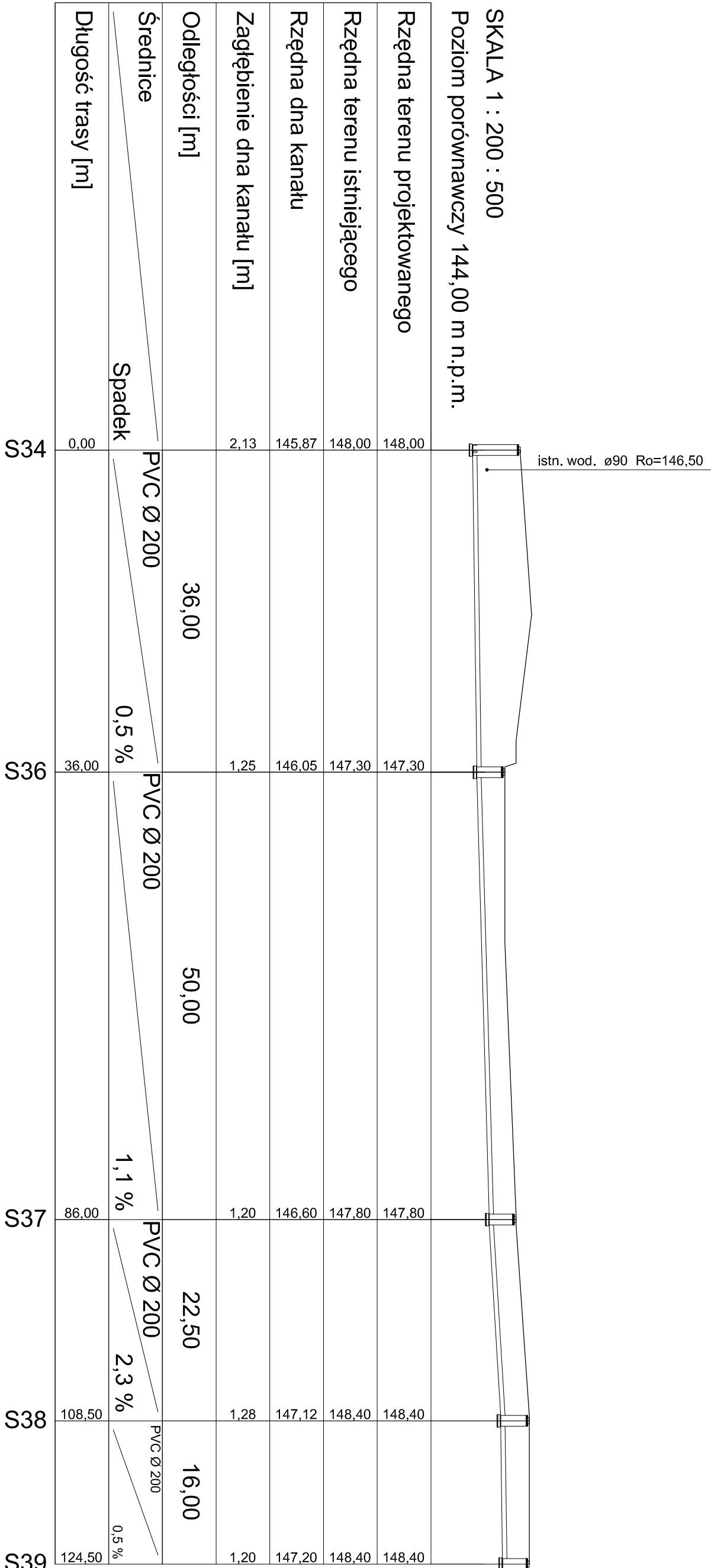
<p>PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "IZOTERMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA 10 - 137 Olšinų, ul. Bėkėta 5, tel. 089 527-52-52 kom. 0502 323 969</p>	
<p>Tema: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej gwałtownej i tłocznej wraz z przepompownią</p>	
<p>Projektował: mgr inż. Zbigniew Komonowicz ul. Świd. 110 88-010 tel. 71 72 22 11 11 e-mail: zkomon@wp.pl</p>	<p>Sprawdził: inż. Piotr Szwetlicki ul. Świd. 110 88-010 tel. 71 72 22 11 11 e-mail: pszwetl@wp.pl</p>
<p>Projektował: inż. bud. Ryszard Treiman N-070 60-010 52 194 010</p>	
<p>INWESTOR: Urząd Gminy Dziadowy ul. Naposadzka 12-20 Dziadowy</p>	<p>Adres inwestycji: os. im. Jędrzeja - Pielicki - Rogów Dziadowy</p>
<p>Skala: 1 : 200 : 500</p>	<p>Data: 04.2010 r.</p>
<p>Nr rys.: 62</p>	

ETAP III - Jeleniowo - Profil



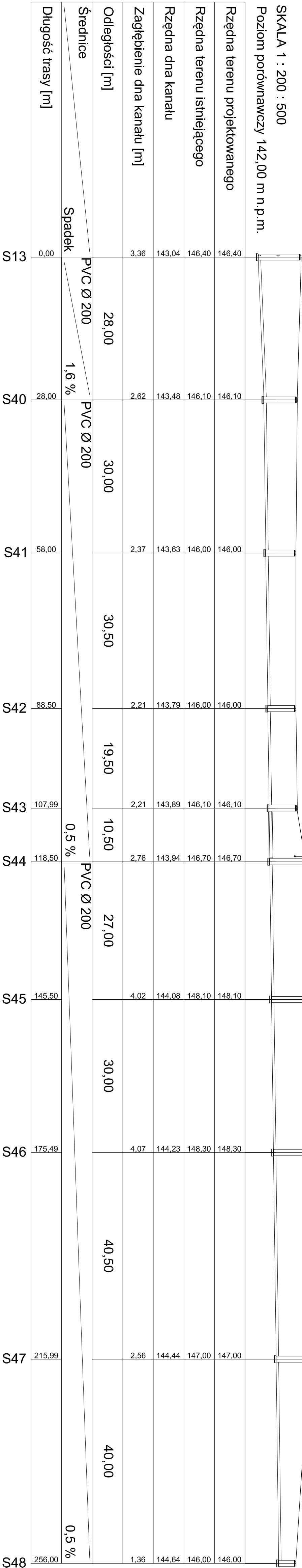
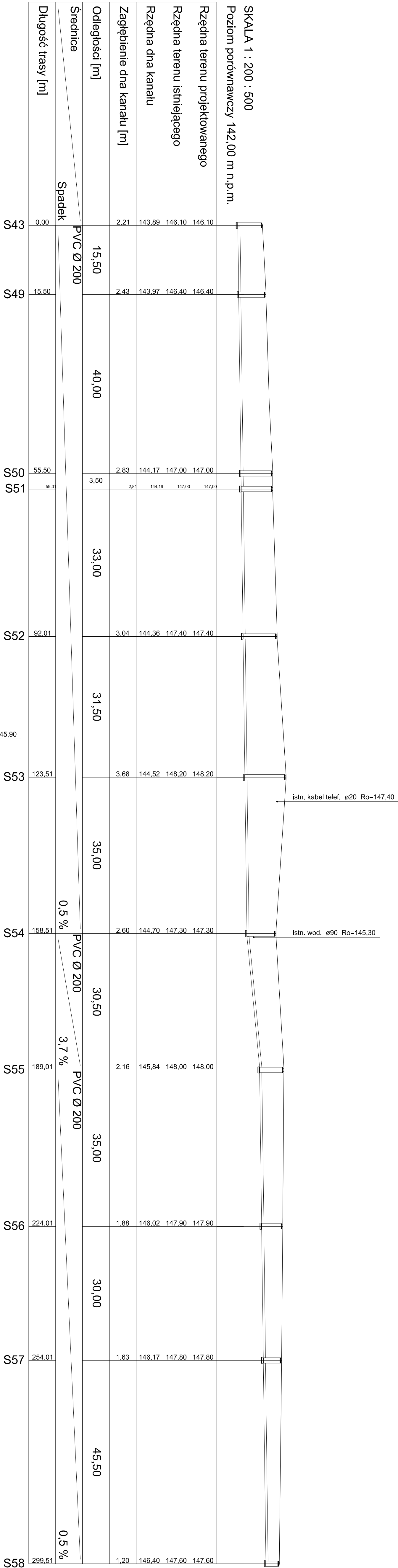
<p>PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAŃOWE "IZOTERMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA 10 - 137 Olšinų, ul.Bėkėta 5, tel. 089 527-32-52 kom. 0502 323 969</p>	
<p>Tema: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej gwieździny i tłoczni wraz z przepompownią</p>	
<p>Projektował: mgr inż. Zbigniew Kononowicz ul. Szosa 10, 88-101, apt. 76, 202 /94 /06.</p>	<p>Sprawdził: inż. Piotr Szwedki ul. Wolność 1, 88-101, apt. 76, 202 /94 /06.</p>
<p>Projektant: tech. bud. Ryszard Tretna</p>	
<p>INWESTOR: Urząd Gminy - Osiedle ul. Rozpustowa 12-20 Osiedle</p>	<p>Adres inwestycji: na parcel. sąsiedztwo - Rzeszka - Rogala - Działalność</p>
<p>Skala: 1 : 200 : 500</p>	<p>Data: 04.2010 r.</p>
<p>NR TYTUŁ: 63</p>	

ETAP III - Jeleniowo - Profil

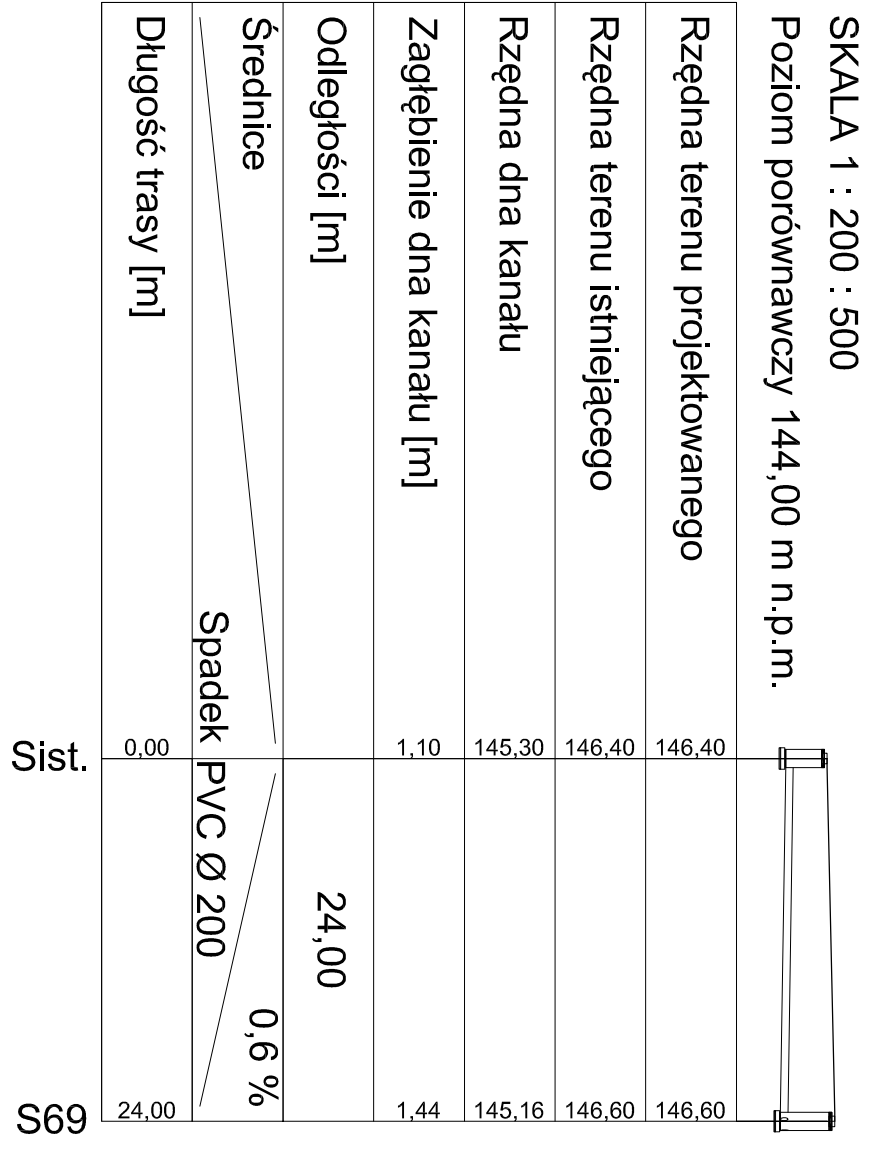
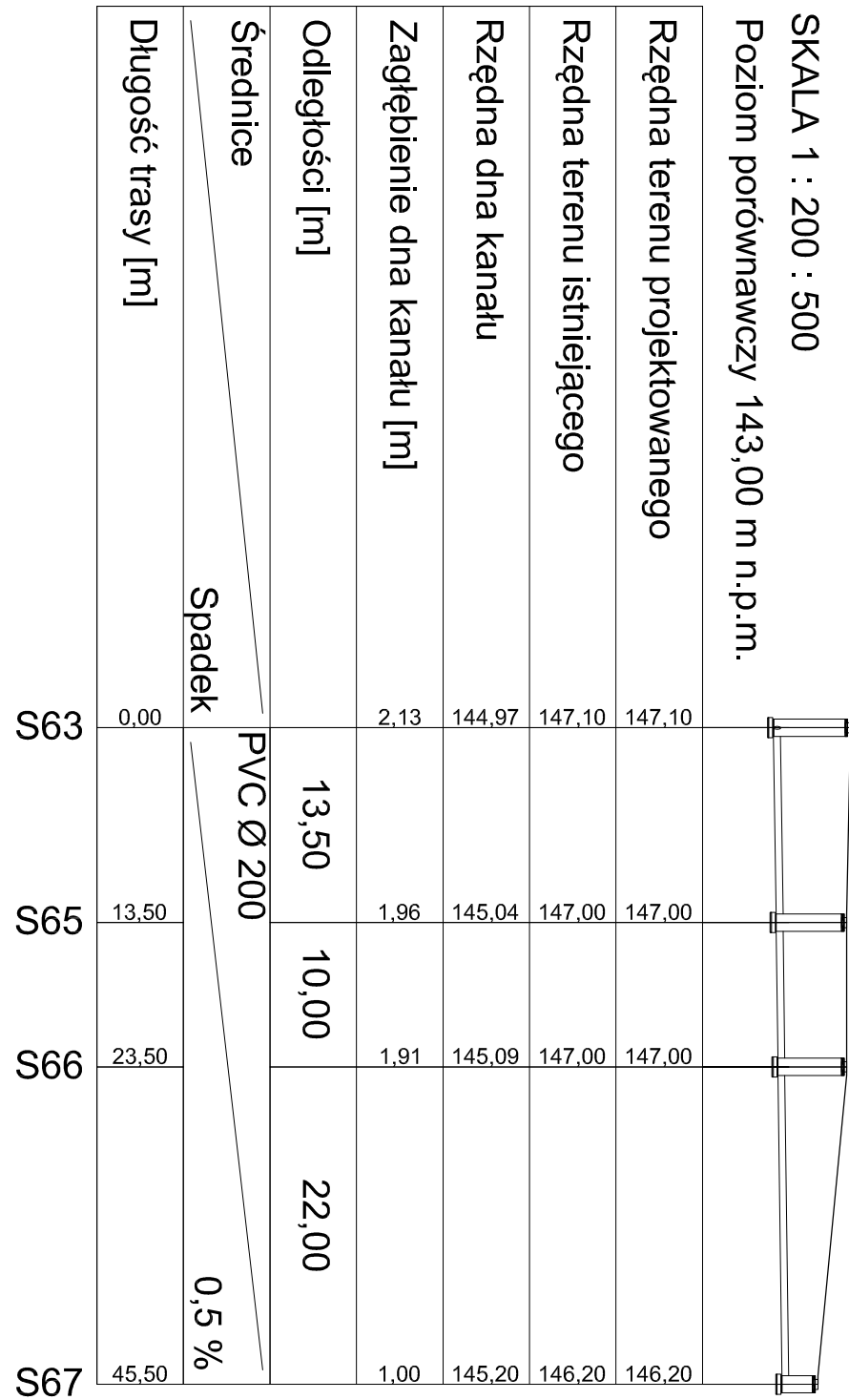
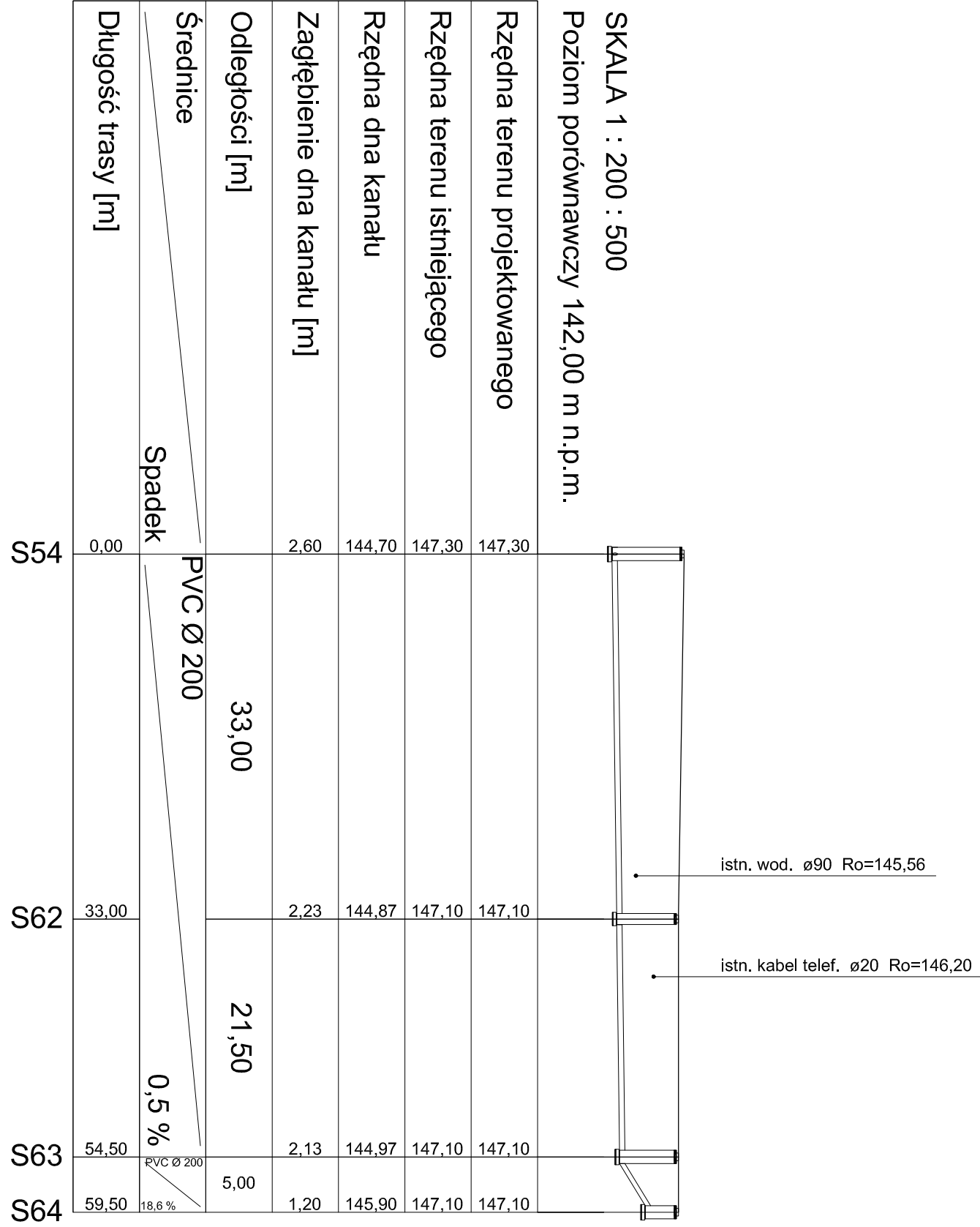
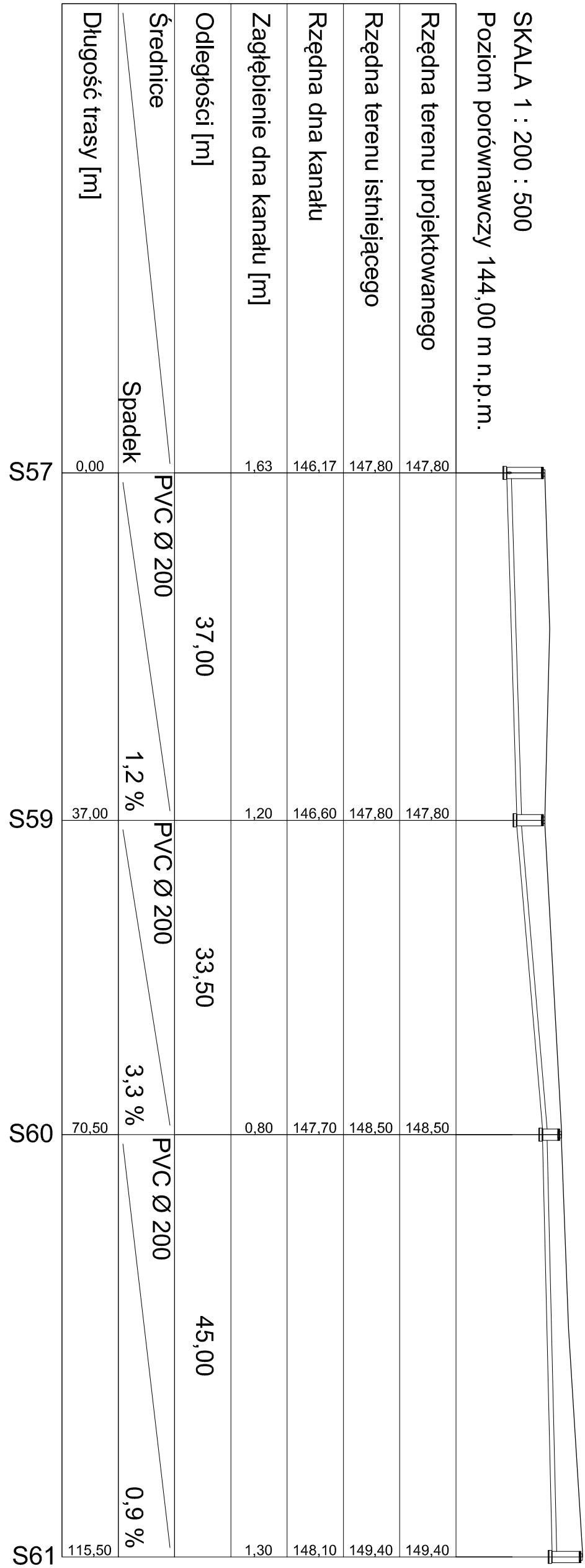


PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "IZOTERMA" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
10 - 137 Olsztyn, ul.Błękina 5, tel. 089 527-32-52 kom. 0502 323 969			
Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniam			
Projektował: mgr inż. Zbigniew Komonowicz ul. Marszałkowska 15-150 Warszawa tel. 22 627 80 00, 83 1 84 1 00		Sprawdził: inż. Piotr Sucki ul. Włocławek 128/00006	
Inwestor: Uch. Bud. i Spr. i Treść			
Data: 04.2010 r.		Nr rys.: 64	

ETAP III - Jeleniowo - Profil

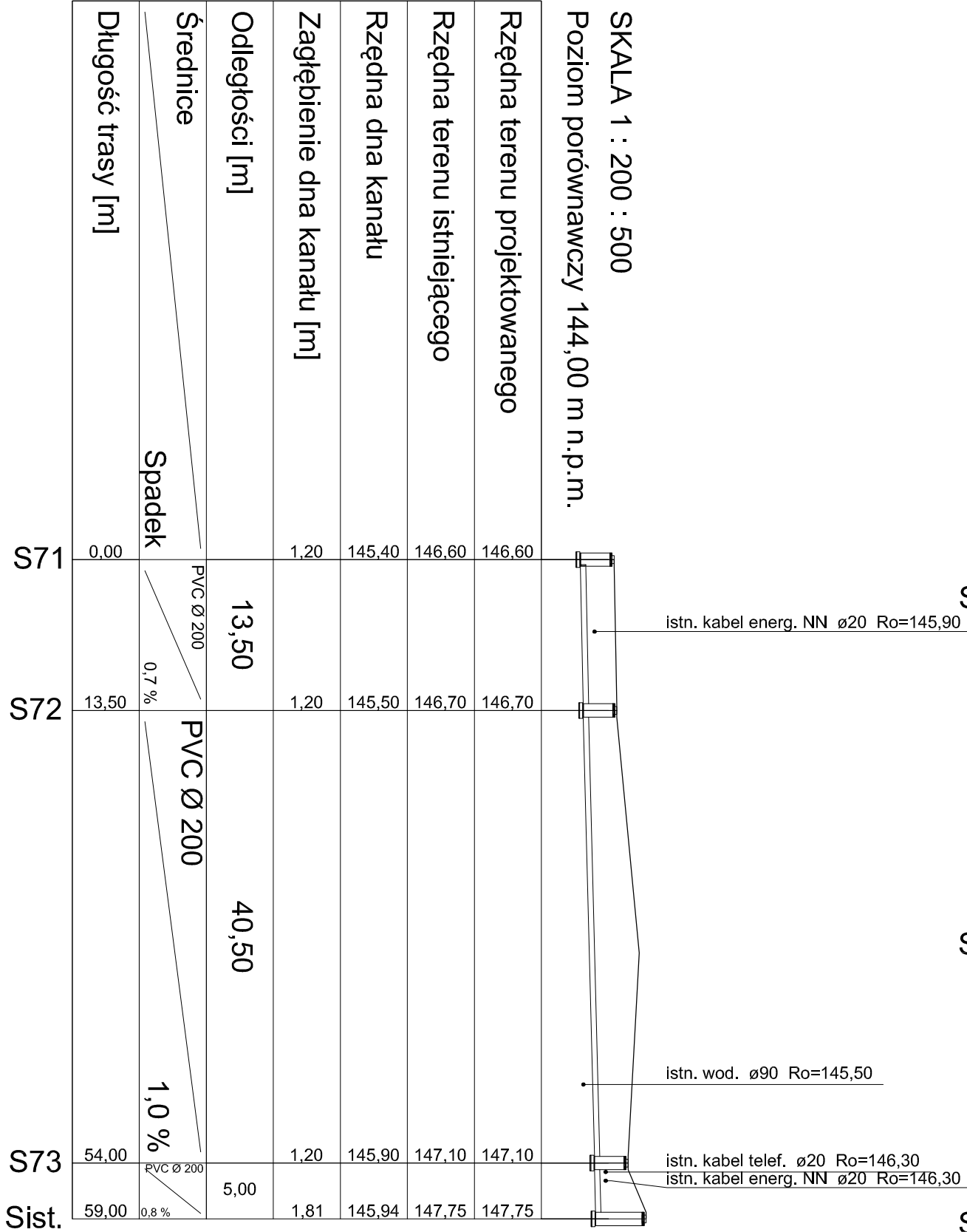
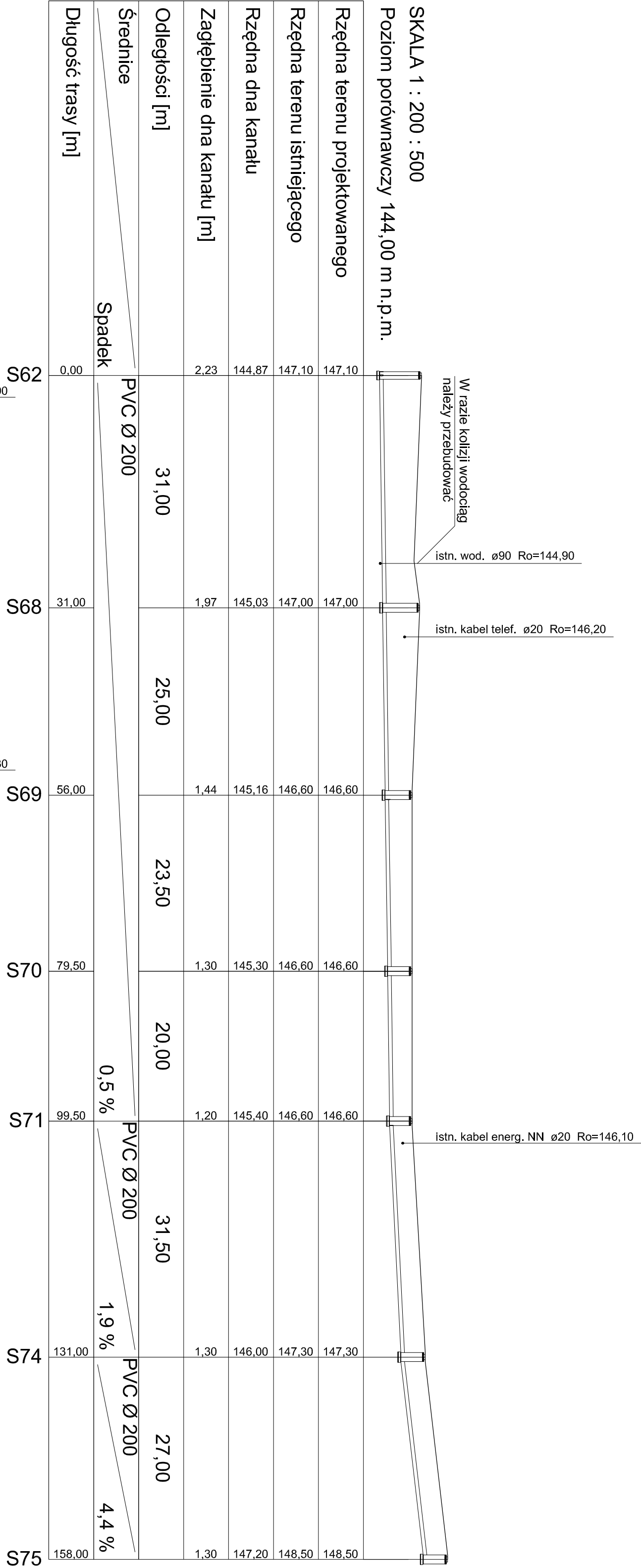


ETAP III - Jeleniowo - Profil



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "IZOTERMIA" 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 przepompownią		inż. Piotr Strykowski	
Projektował: inż. Zbigniew Kononowicz		Sprawdził: inż. Piotr Strykowski	
upr. Nr 117 / 89 / 06		upr. Nr 212 / 14 / 06	
Projektował: tech. bud.Ryszard Trebau		upr. Nr 97 / 80 / 06, 193 / 04 / 08	
Inwestor: ul. Międzyzdroje 15 75-050 Dziwnów		Adres inwestycji: na terenie zabudowy Budowa - Rygiel - Dziwnów	
Skala: 1 : 200 : 500	Data: 04. 2010 r.	Nr rys.: 66	

ETAP III - Jeleniowo - Profil



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 przepompowniami

Projektował: mgr inż. Zbigniew Komonowicz
upr. Nr 119 / 88 / OL upr. Nr 202 / 94 / OL

Projektował: tech. bud Ryszard Trojan
ul. Wesołowska 6 15-120 Olsztyn

Investor: ul. Wesołowska 6 15-120 Olsztyn

Skala: 1 : 200 - 500

Nr rys.: 67

Data: 04.2010 r.

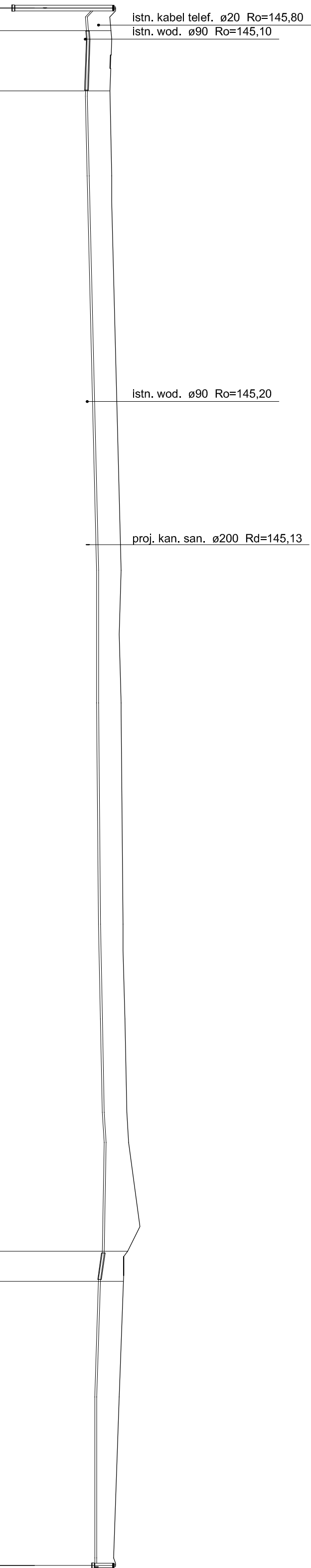
inż. Piotr Święcki
ul. Wesołowska 6 15-120 Olsztyn

inż. prof. inż. Władysław Rogala
ul. Wesołowska 6 15-120 Olsztyn

ETAP III - Jeleniowo - Profil

SKALA 1 : 200 : 1000

Poziom porównawczy 140,00 m n.p.m.



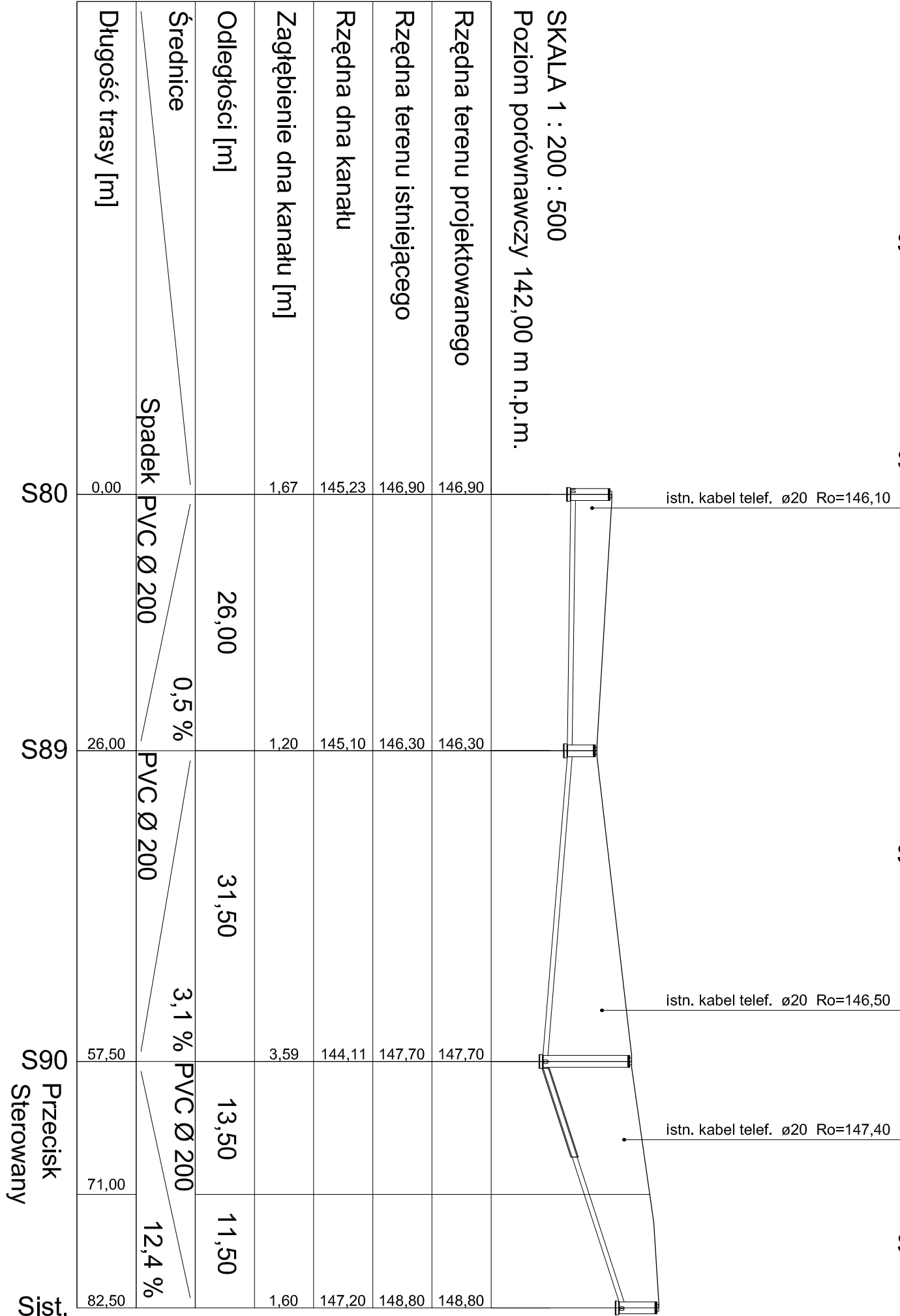
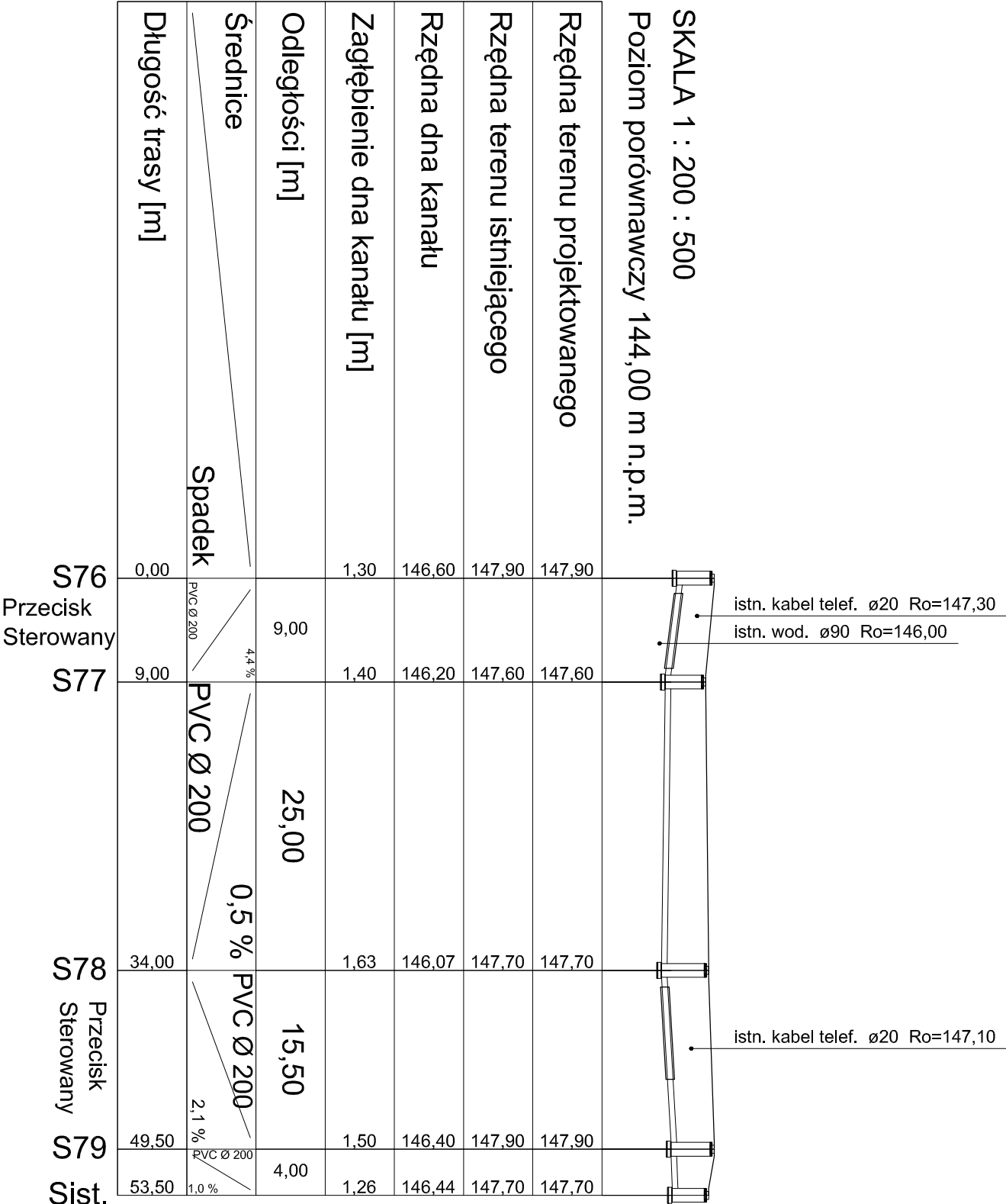
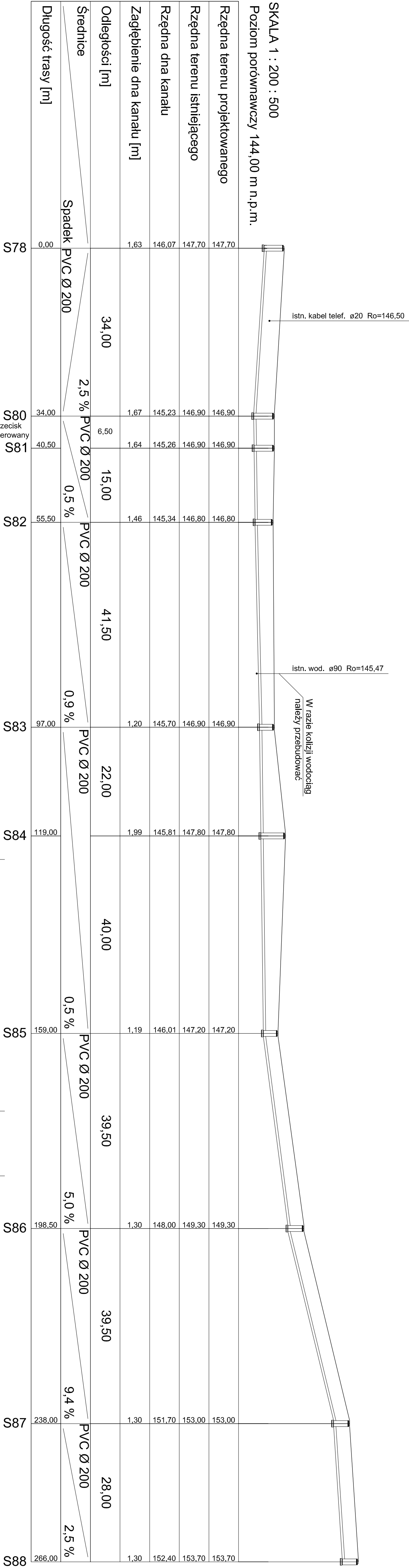
Rzędna terenu projektowanego		146,70	146,70	146,70	146,70
Rzędna terenu istniejącego		146,70	146,70	146,70	146,70
Rzędna dna kanału		141,36 145,40	146,70	147,30	147,30
Zagłębienie dna kanału [m]	5,34 1,30		1,30	145,80	146,70
Odlękości [m]	6,00	16,00	306,00	8,00	75,00
Średnice	PE Ø 110	PE Ø 110	PE Ø 110	PE Ø 110	PE Ø 110
Długość trasy [m]	0,00	6,00	22,00	328,00	336,00
					411,00

Przecisk Sterowany

S117
Studnia
rozprężna

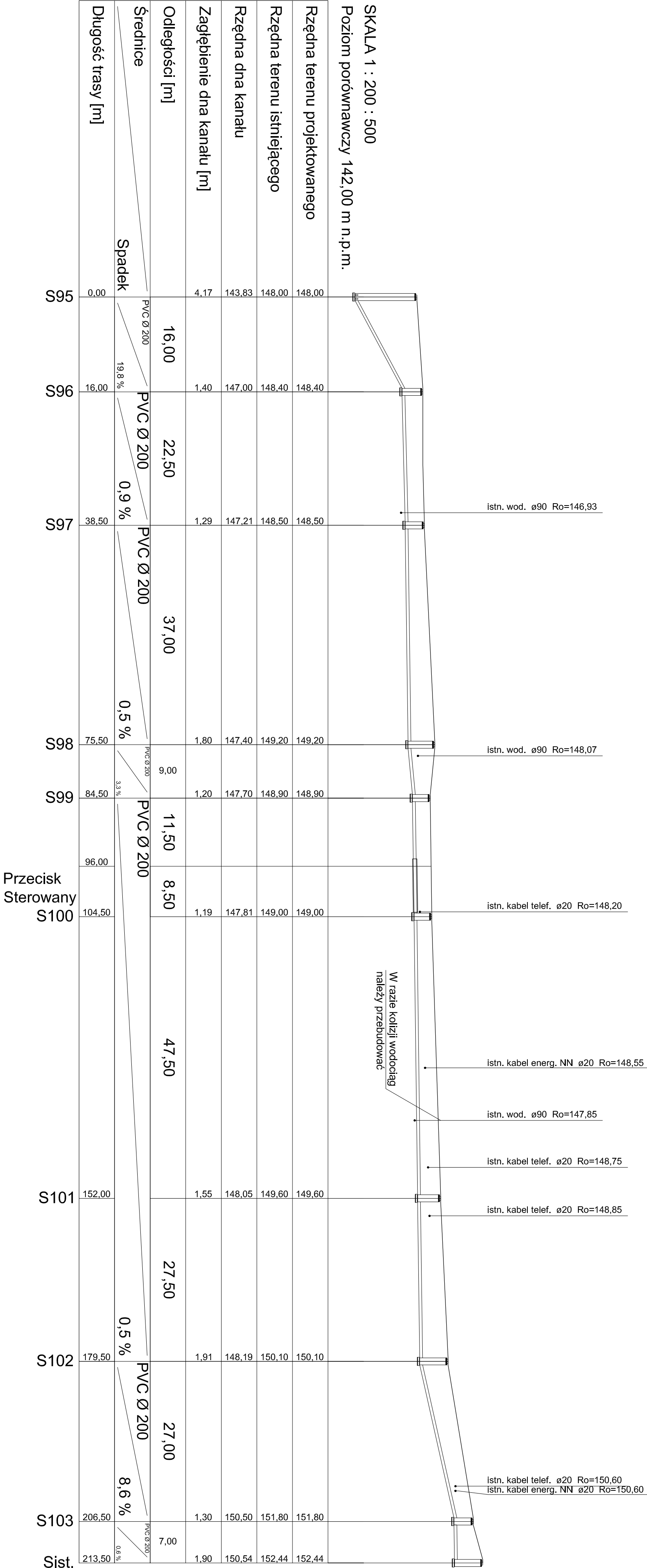
<p>PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRAŃZOWE "IZOTERENA" PRACOWNIA PROJEKTOWA 10 - 137 Olizyn, ul. Błękitna 5, tel. (089) 527-32-52, kom. 0502 323 969</p>	
<p>Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej gminiały/nej i tłocznjej wraz z przepompowniami</p>	
<p>Projektował: mgr inż. Zbigniew Kononowicz ul. Np. 10 188 Olizyn tel. Np. 202 941 04</p>	<p>Sprawił: inż. Piotr Smęch ulp. Np. 10 188 Olizyn tel. Np. 202 941 04</p>
<p>Projektowali: tech. bud. Ryszard Trema ul. Np. 07 001 Olizyn tel. Np. 202 941 04</p>	
<p>Inwestor: Urząd Gminy, Gminiały ul. Skłodowskiej 12-20 Olizyn</p>	<p>Adres inwestycji: na terenie rezerwowym - Białka - Błogota - Olizyn</p>
<p>Skala: 1 : 200 ; 1:000</p>	<p>Data: 04. 2010 r.</p>
	<p>Nr rys.: 68</p>

ETAP III - Jeleniowo - Profil

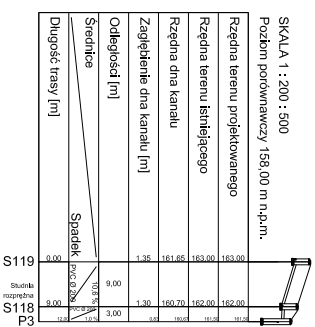
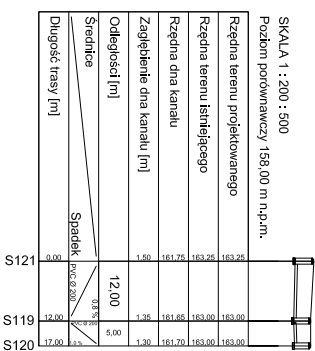
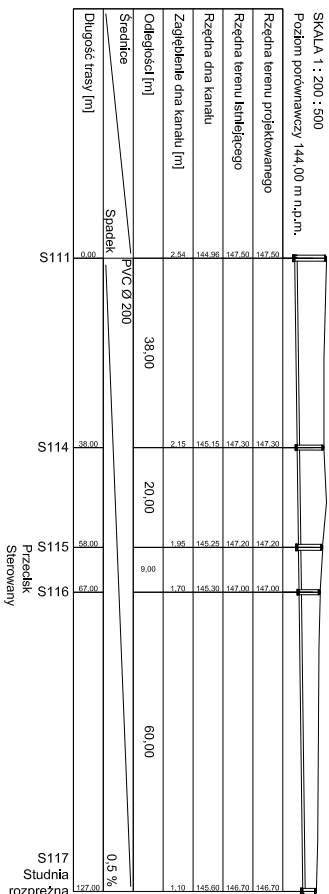
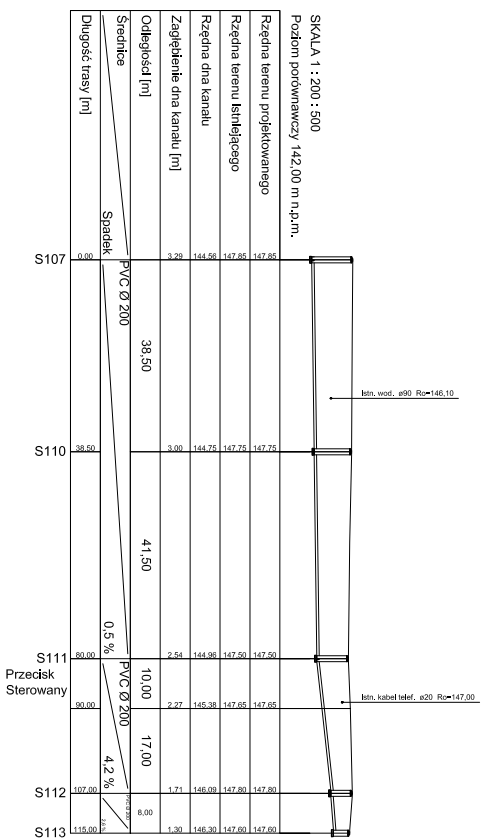
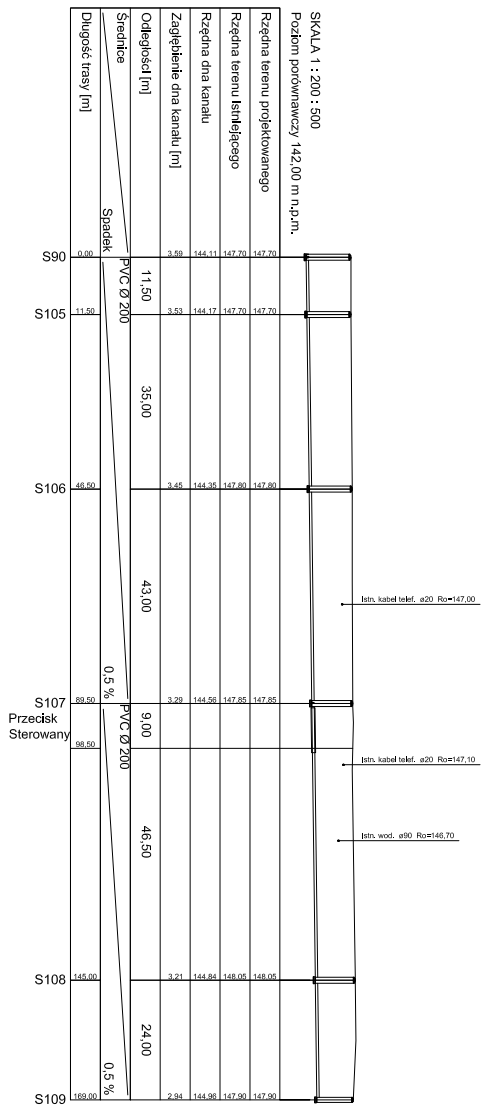


PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "IZOTERMA" PRACOWNIA PROJEKTOWA 10 - 137 Olsztyn, ul.Błękita 5, tel. 089 527-52-52 kom. 0502 323 969			
Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami			
Projektował: mgr inż. Zbigniew Kononowicz ul. Piastów 5 05-110 Olsztyn tel. 089 527-52-52 ul. Piastów 5 05-110 Olsztyn		Sprawdził: inż. Piotr Świątek ul. Piastów 5 05-110 Olsztyn tel. 089 527-52-52 ul. Piastów 5 05-110 Olszyn	
Inwestor: Urząd Gminy Olsztyn ul. Wolności 1 05-110 Olsztyn		Adres inwestycji: na trasie odroczenia - Jeleniowo - Rogajki - Szczytno	
Skala: 1 : 200 : 500		Data: 04.2010 r.	
		Nrys.: 69	

ETAP III - Jeleniowo - Profil



ETAP III - Jeleniowo - Profil

[illegible]

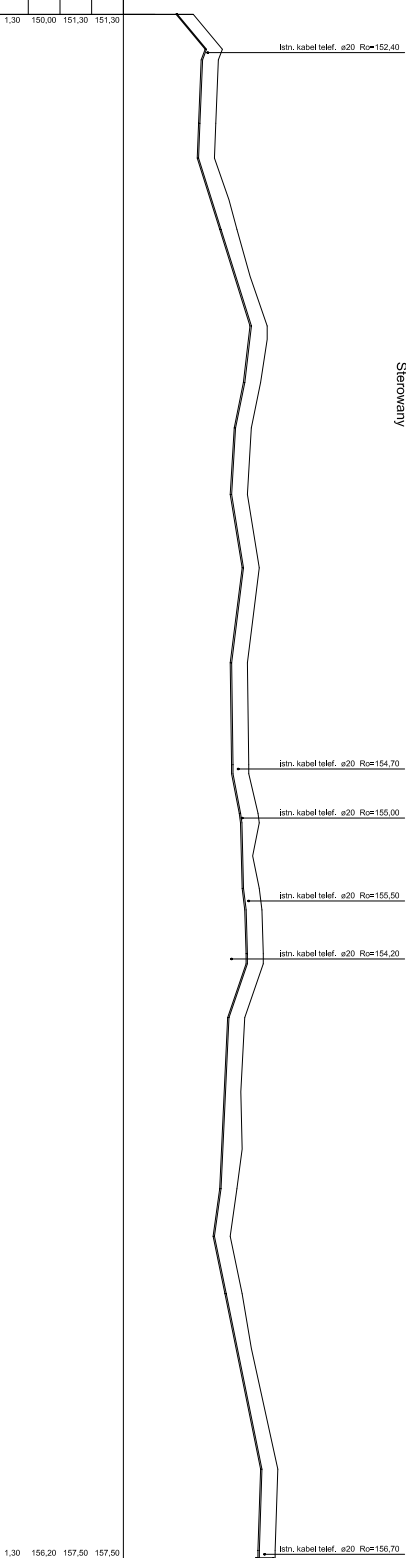
ETAP III - Jeleniowo - Profil

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

Rzędna terenu projektowanego		148,00	148,30	148,90	149,90
Rzędna terenu istniejącego		148,00	148,00	148,00	148,00
Rzędna dna kanału		147,30	146,70	146,00	145,30
Zagłębienie dna kanału [m]		0,70	1,30		
Odciegłość [m]	132,00	16,50		385,50	
Srednica	PE Ø 110	PE Ø 110	PE Ø 110		
Długość trasy [m]	0,00	132,00	148,50	534,00	

P2

Przecisk Sterowany



SKALA 1 : 200 : 1000
Poziom porównawczy 146,00 m n.p.m.

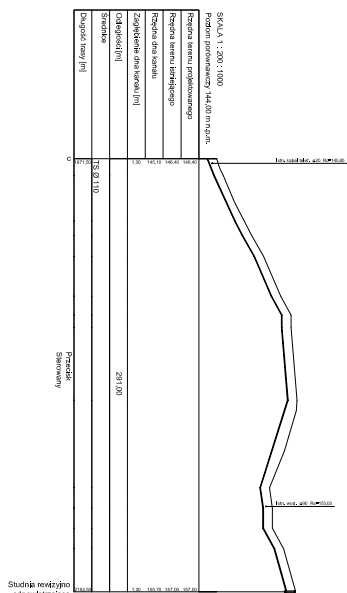
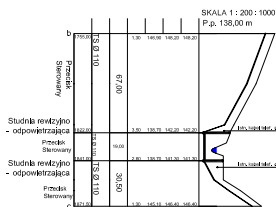
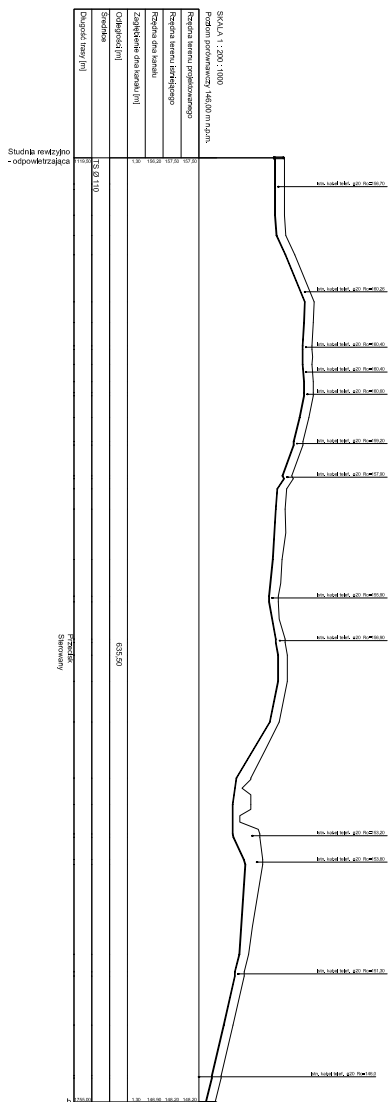
Rzędna terenu projektowanego	151,30
Rzędna terenu istniejącego	151,30
Rzędna dna kanału	150,00
Zagłębienie dna kanału [m]	1,30
Odlęgiłość [m]	585,50
Średnica	TS Ø 110
Długość trasy [m]	1119,50

Przebieg Sterowany	1
-----------------------	---

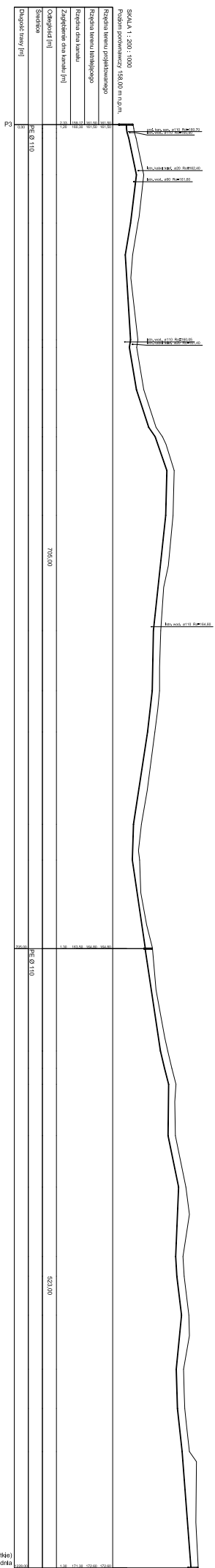
Studnia rewizyjno
- odpowietrzająca

BEZPŁATNE PRÓGNOZOWANIE WIELKIEGO OZNACZENIA "ZOSTANIE" PRACOWNIA PROJEKTYWNA 10 - 17 Czerwca, od 10:00 do 18:00, tel. 089 52-52-52, fax 0602 323 669	
Temat: Prognozowanie i ustalanie zakresu realizacji projektu "Zostanie" Pracownia Projektowa	
Projektodawca: Instytut Regionalnego Rozwoju i Administracji Gospodarczej ul. Wolności 10, 00-914 Warszawa, tel. 022 625 50 00, fax 022 625 50 01	
Stwierdzenie: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Data: 06.09.96
Projektant: Instytut Regionalnego Rozwoju i Administracji Gospodarczej ul. Wolności 10, 00-914 Warszawa, tel. 022 625 50 00, fax 022 625 50 01	Wzrost: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Wzrost: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Wzrost: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ETAP III - Jelenlovo - Profil



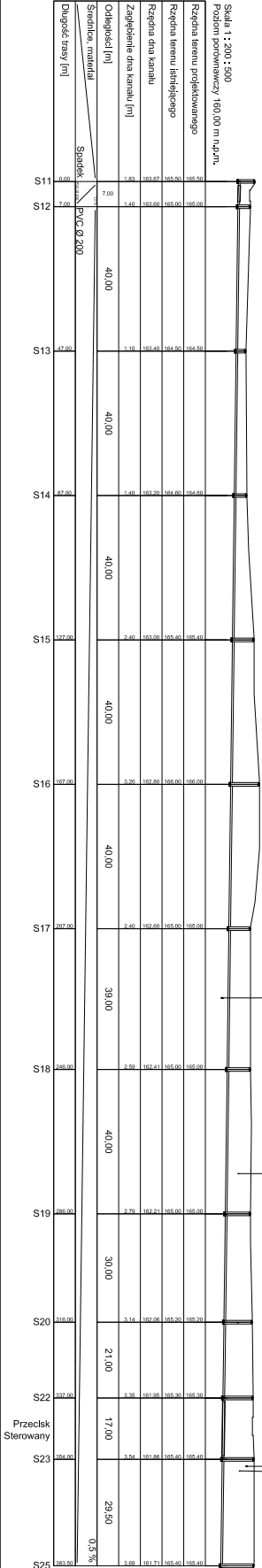
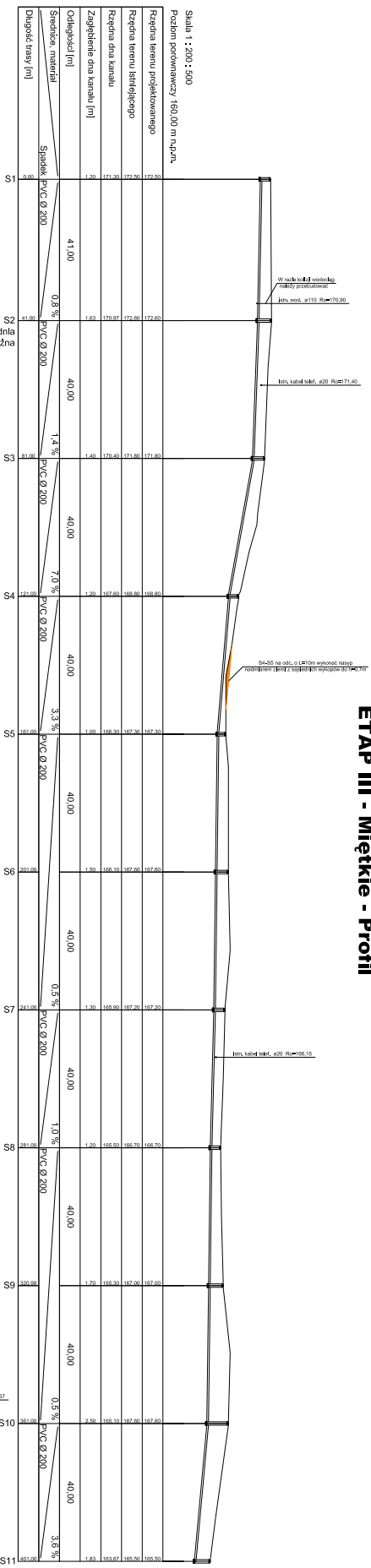
ETAP III - Jeleniowo - Profil



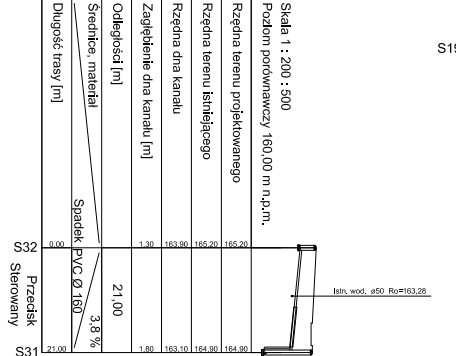
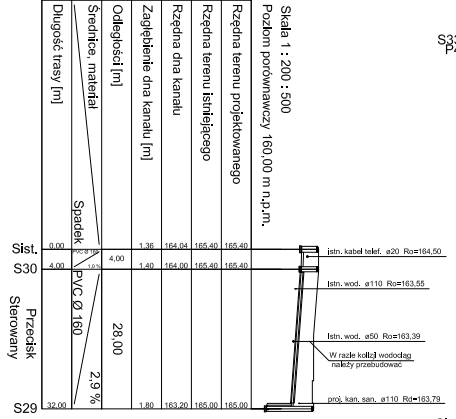
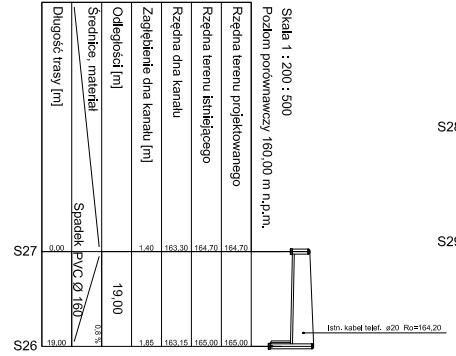
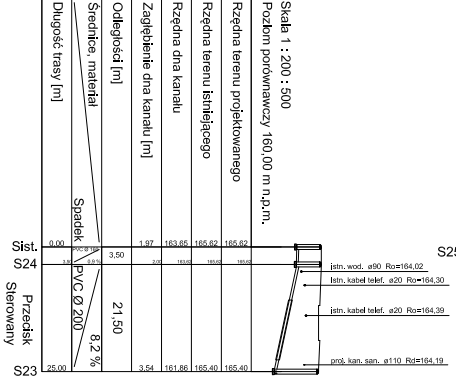
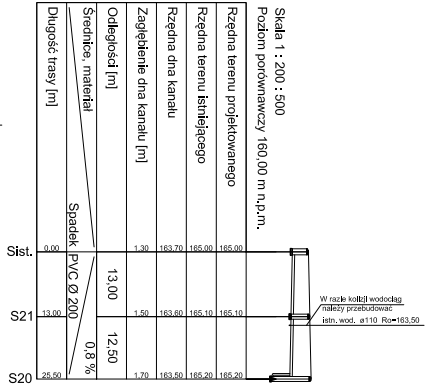
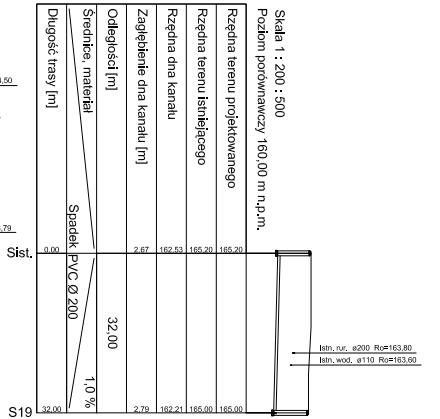
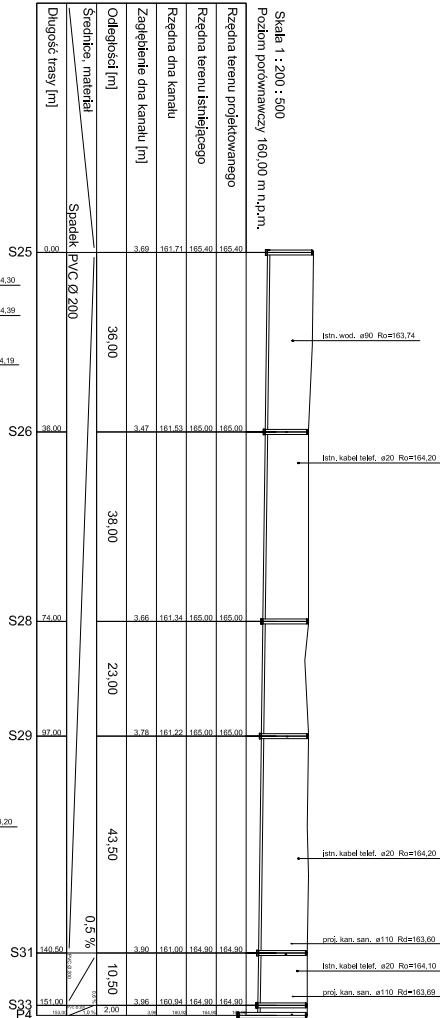
S2(Miętkie)
Studnia
rozprężna

[illegible]

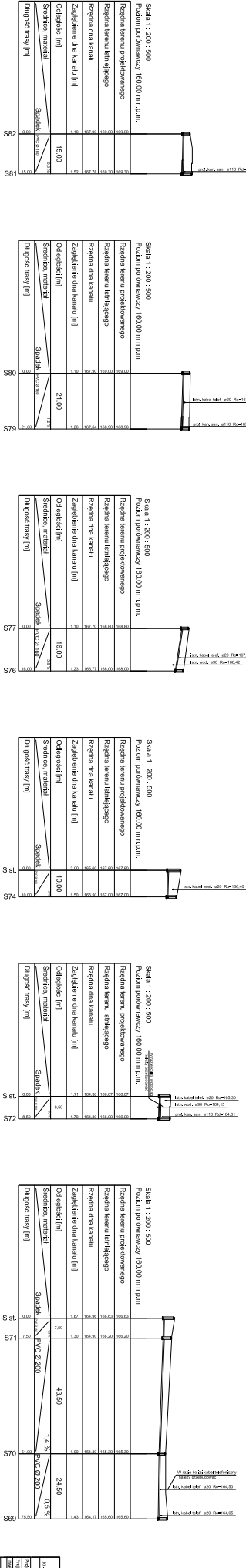
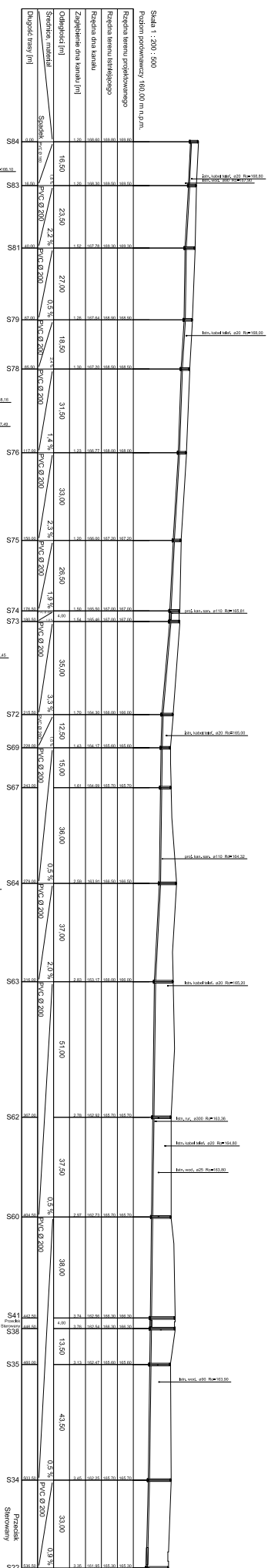
ETAP III - Miętkie - Profil

[illegible]

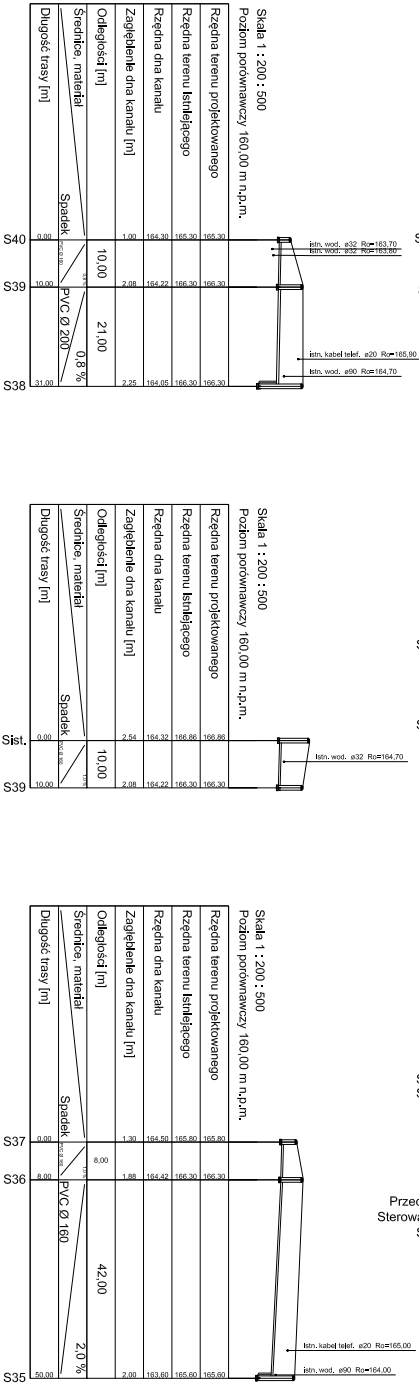
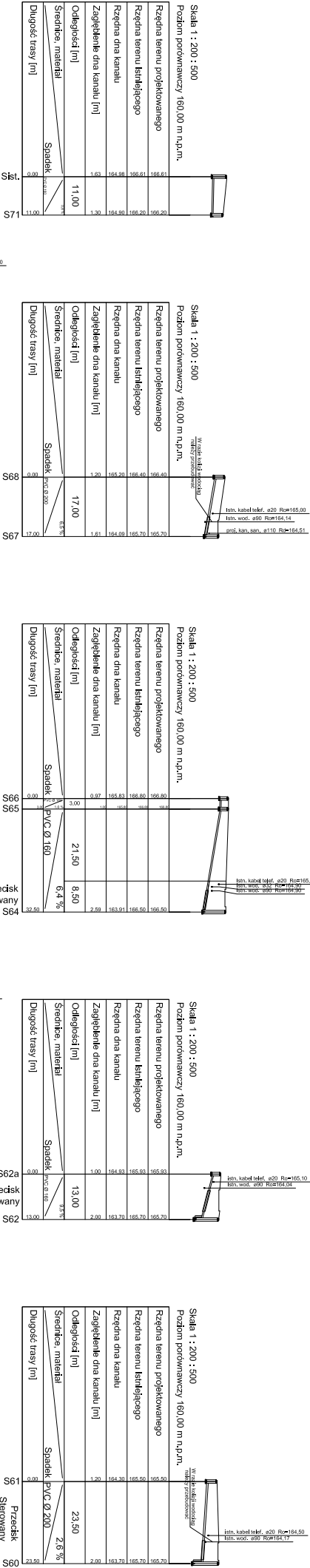
ETAP III - Miętkie - Profil



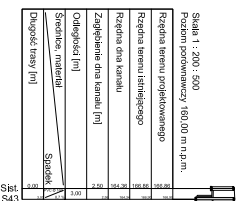
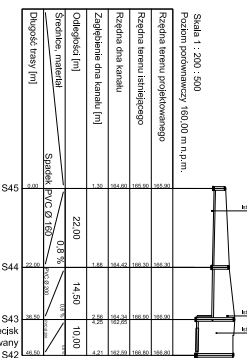
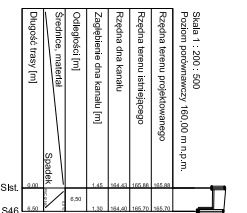
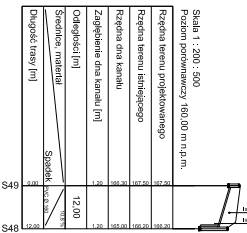
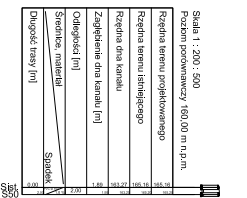
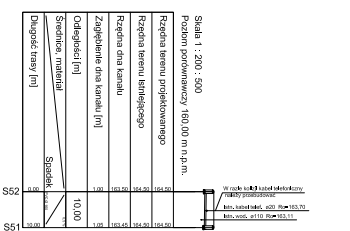
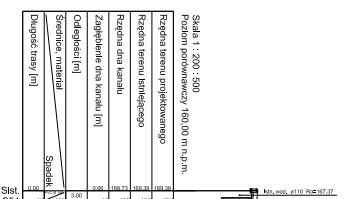
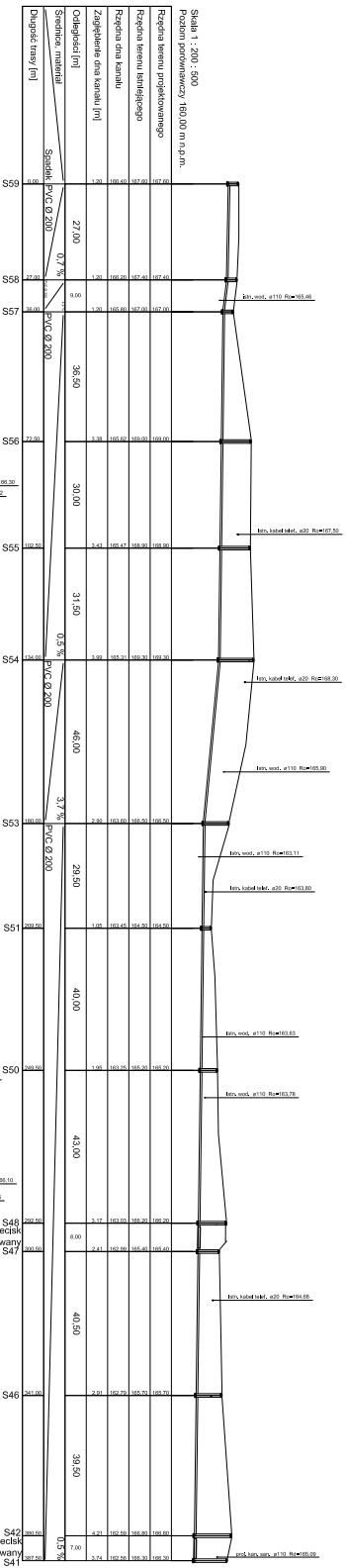
ETAP III - Miętkie - Profil

[illegible]

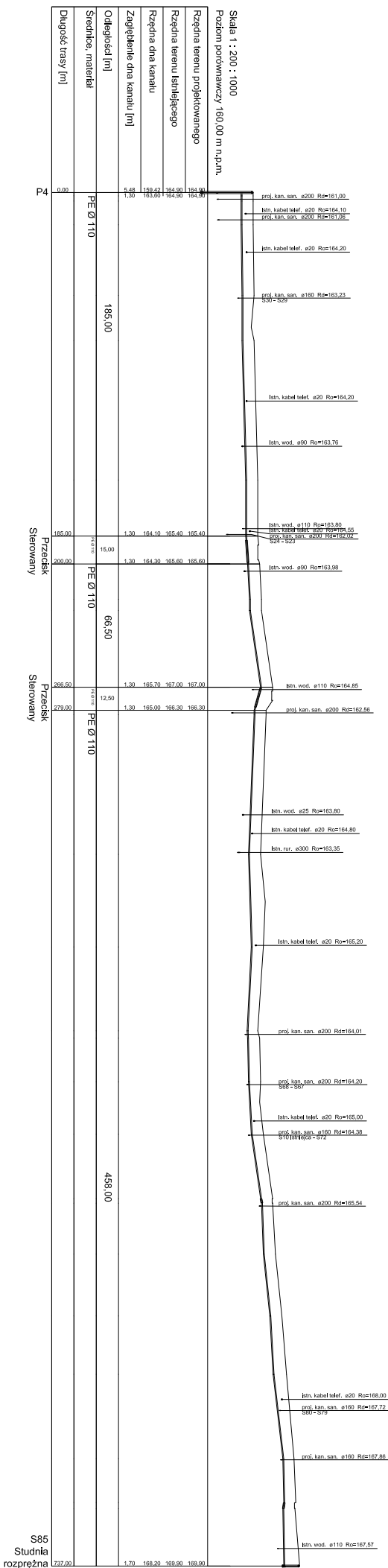
ETAP III - Miętkie - Profil



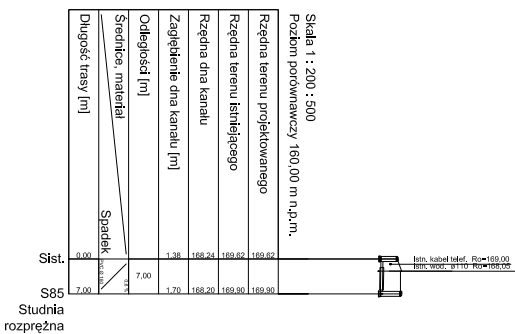
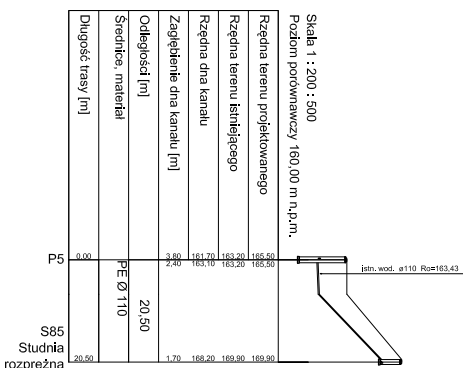
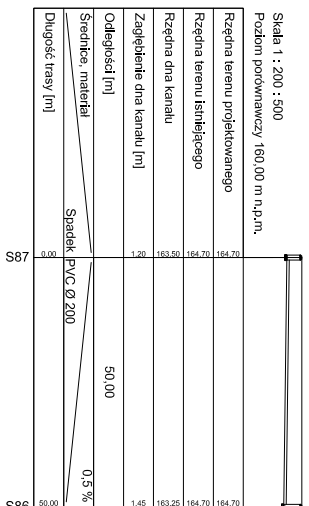
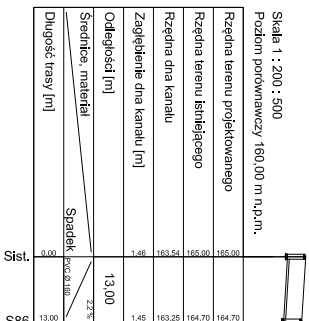
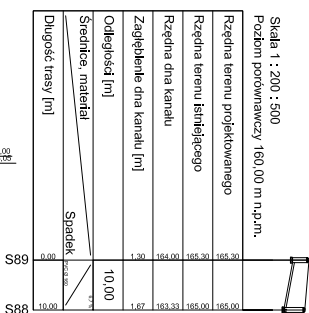
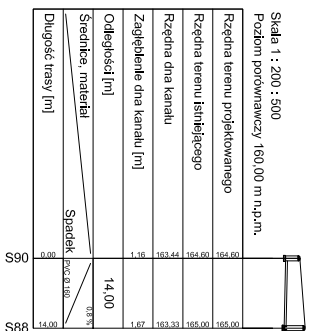
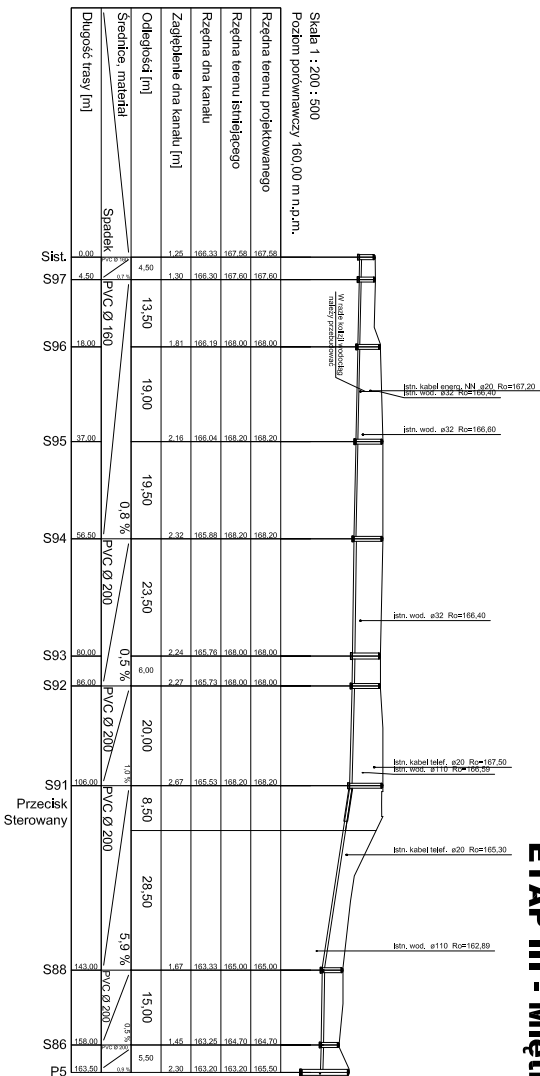
ETAP III - Miętkie - Profil



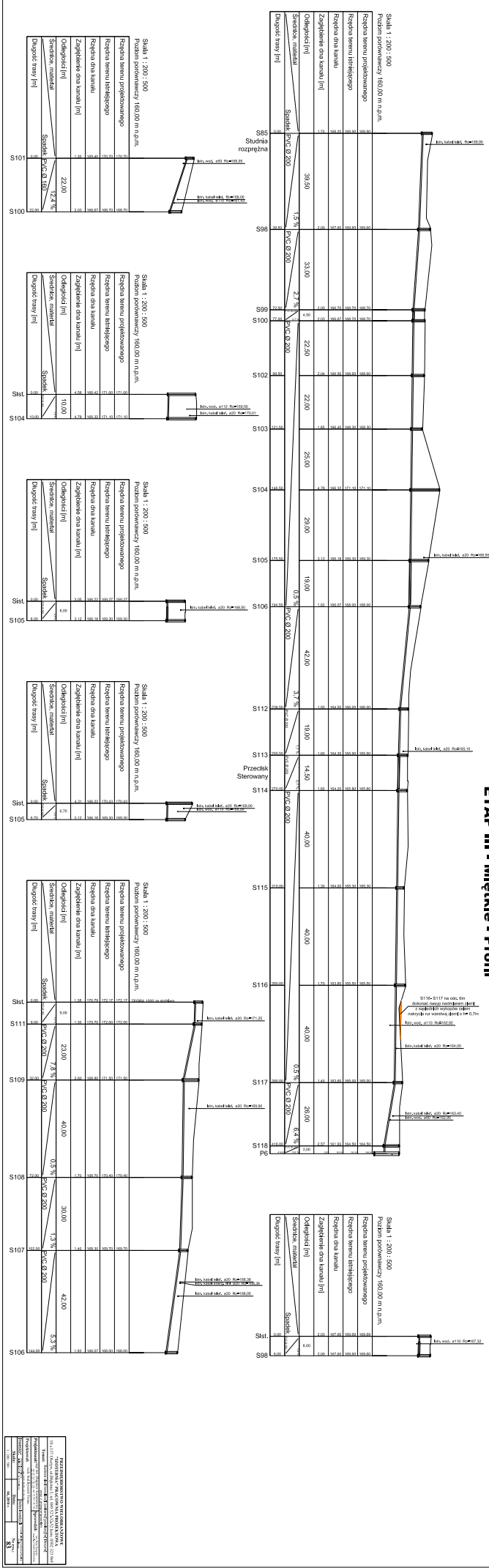
ETAP III - Miętkie - Profil

[illegible]

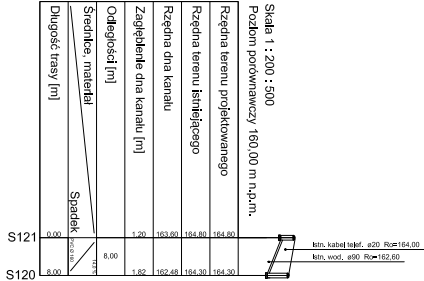
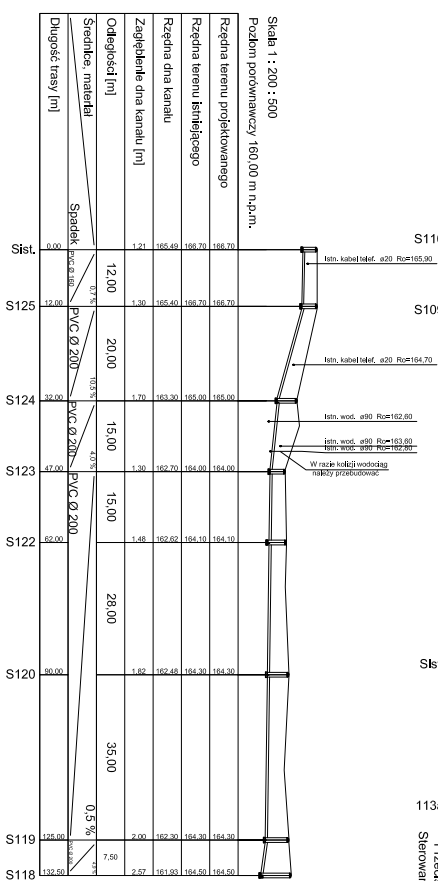
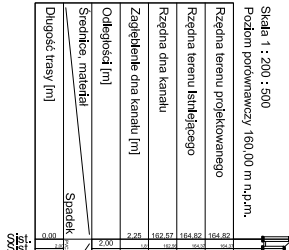
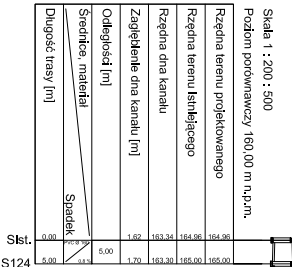
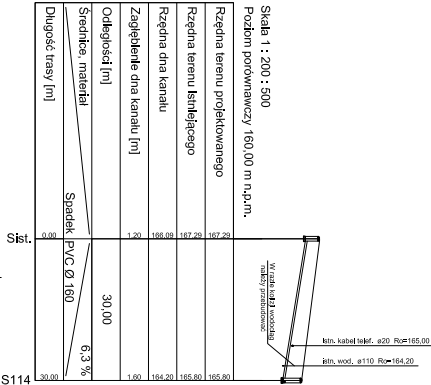
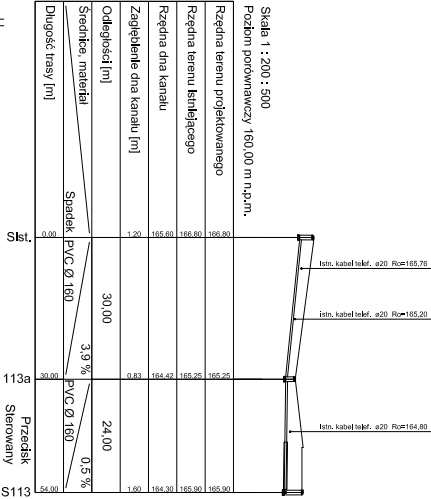
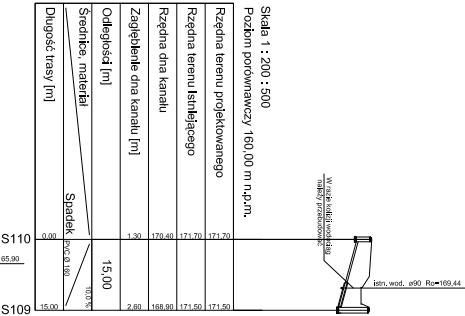
ETAP III - Miętkie - Profil



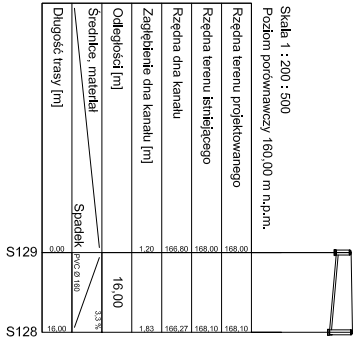
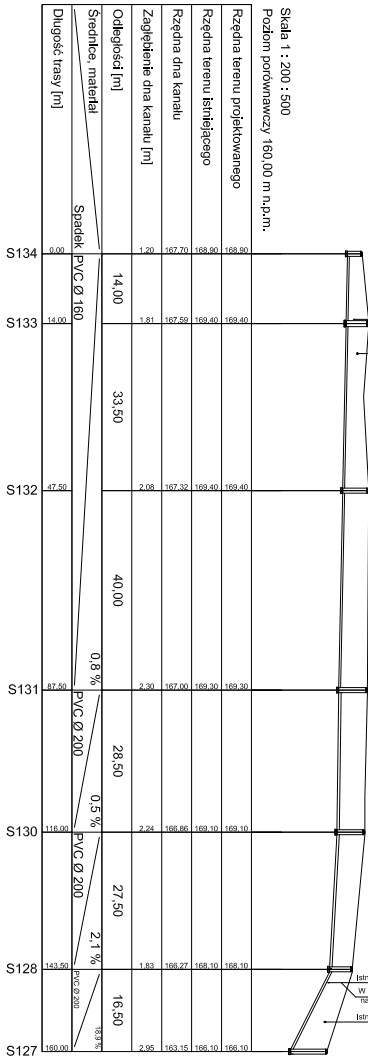
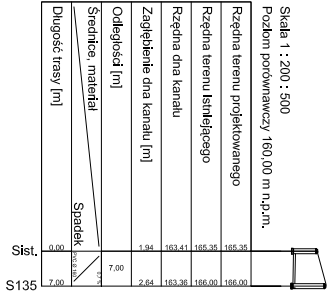
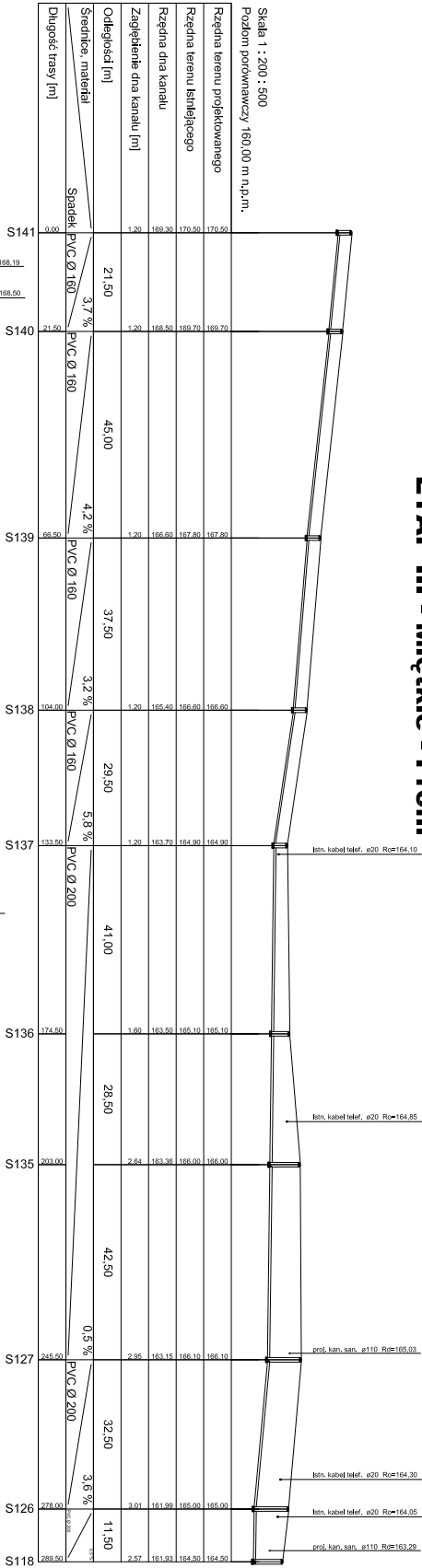
ETAP III - Miętkie - Profil

[illegible]

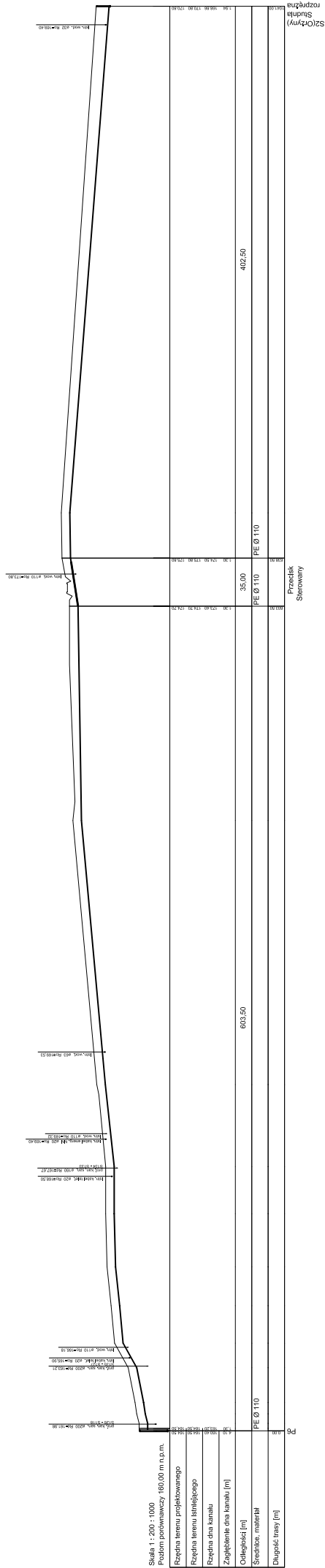
ETAP III - Miętkie - Profil



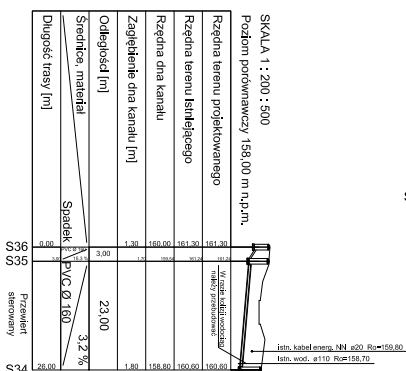
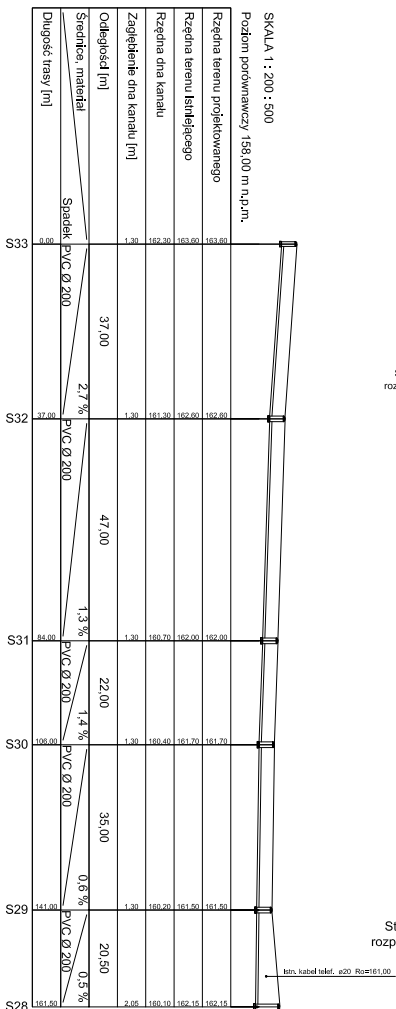
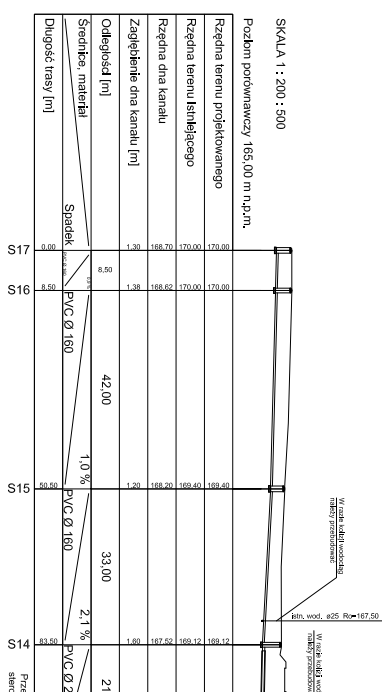
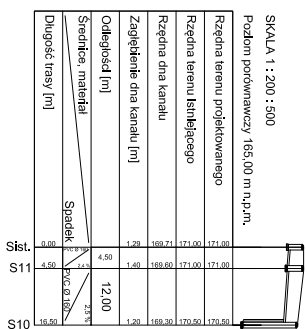
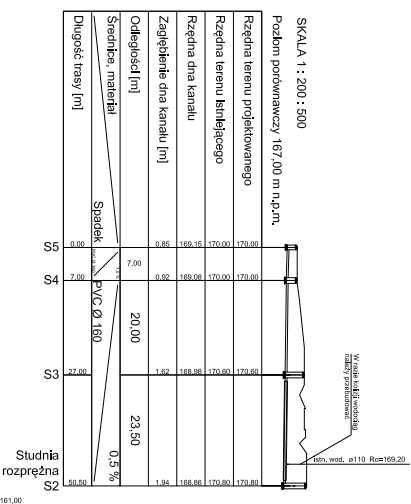
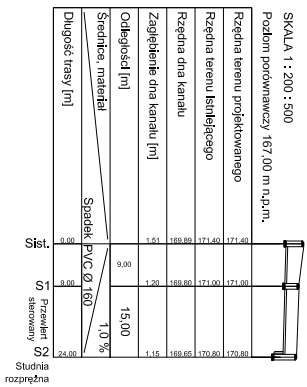
ETAP III - Miętkie - Profil



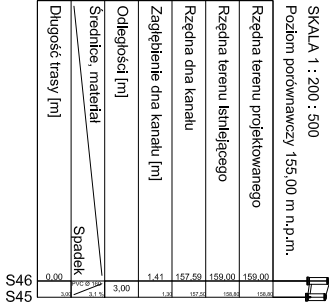
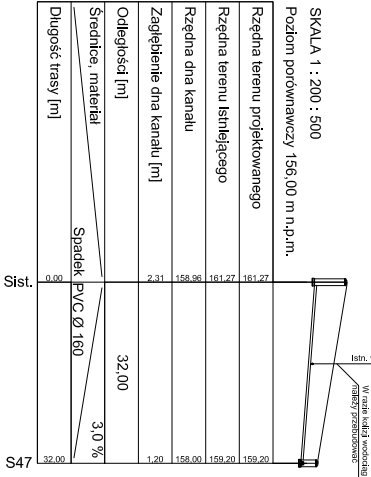
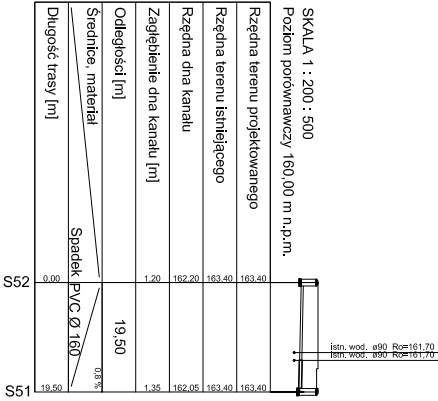
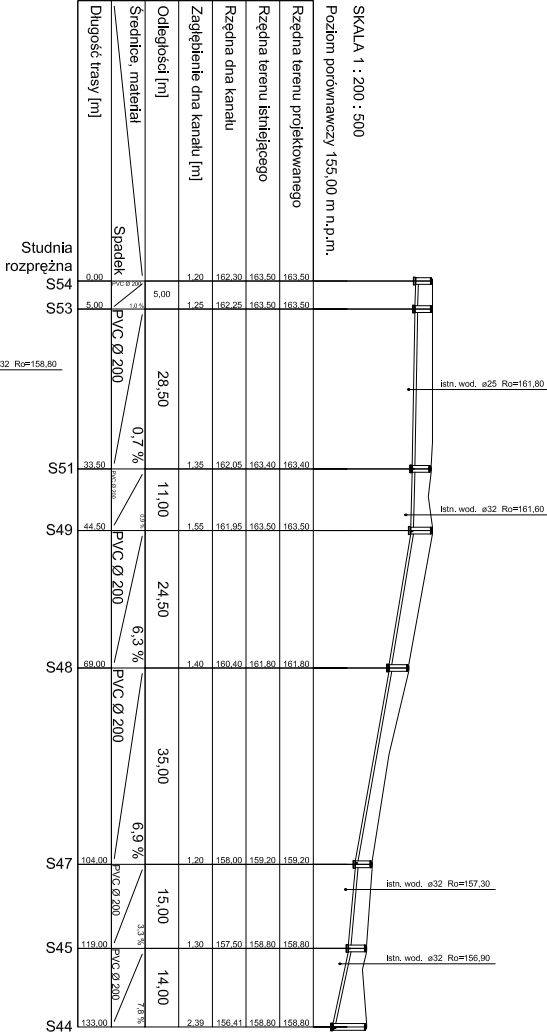
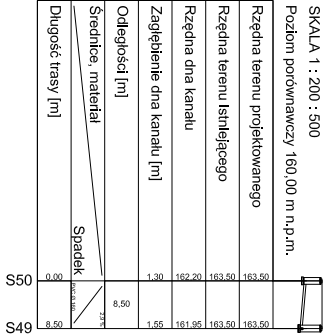
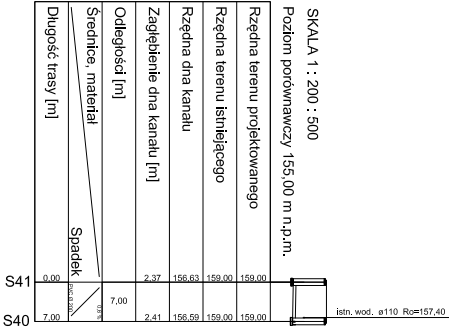
ETAP III - Miętkie - Profil

[illegible]

ETAP III - Orzyny - Profil

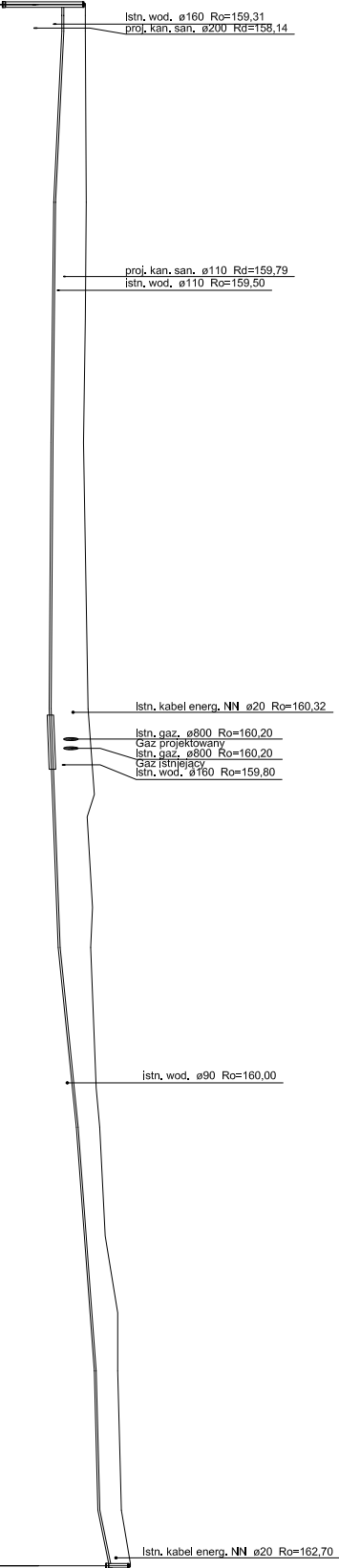


ETAP III - Orzýny - Profil



ETAP III - Orzyny - Profil

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

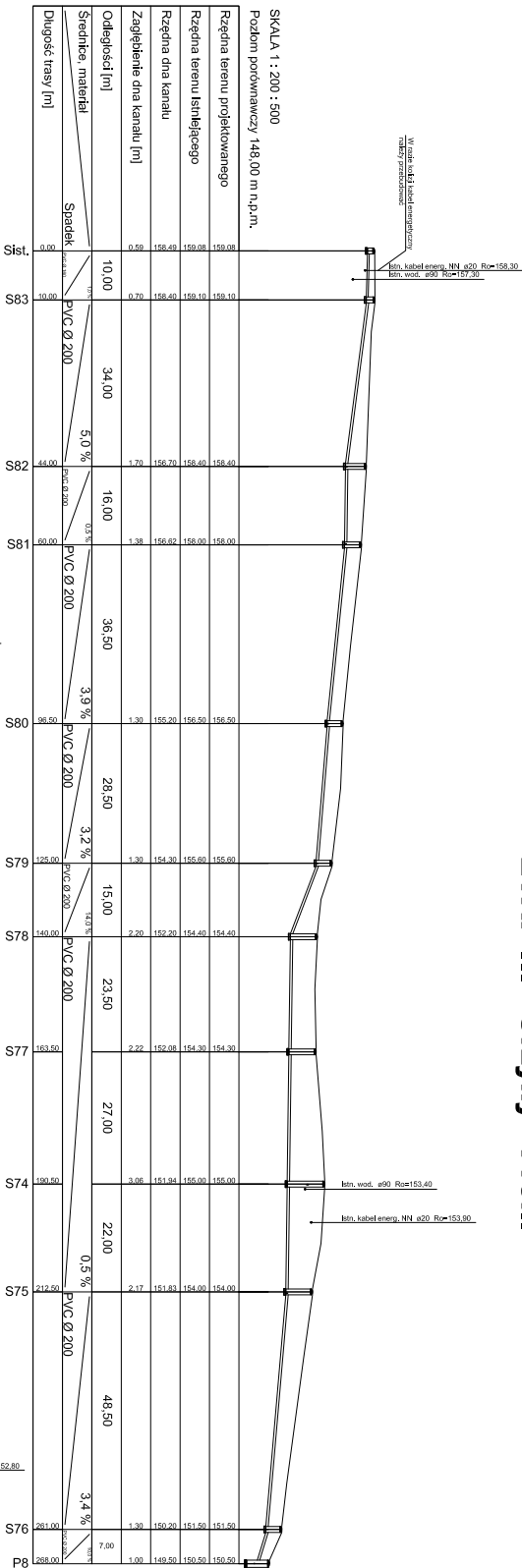


Rzędna terenu projektowanego	161,00	161,00
Rzędna terenu istniejącego	161,00	161,00
Rzędna dna kanału	156,57	159,70
Zagłębienie dna kanału [m]	4,43	1,30
Odległości [m]	432,00	
Średnice, materiał	PE Ø 110	
Długość trasy [m]	0,00	432,00

Studnia
rozprężna
S54

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "IZOTERMA" PRACOWNIA PROJEKTOWA 10 - 137 Orzżyn, ul.Błękina 5, tel. (089) 527-32-52 kom. 0502 323 969			
Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią			
Projektował: mgr inż. Zdzisław K. Kosiński mgr inż. Zdzisław K. Kosiński mgr inż. Zdzisław K. Kosiński		Sprawdził: mgr inż. Zdzisław K. Kosiński	
Inwestor: Urząd Gminy Orzżyn ul. Błękina 5, 10-137 Orzżyn, tel. 089 527-32-52		Adres inwestycji: w trasie istniejącej, etap 3, etap 4	
Skala: 1 : 200 : 1000	Data: 04.2010.	Nr rys.: 91	

ETAP III - Orzyny - Profili



SKALA 1 : 200 : 500
Podm. potrawawczy 155.00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	157.00
Rzędna terenu istniejącego	157.00
Rzędna dna kanalu	157.00
Zagłębienie dna kanalu [m]	1.18
Odległość [m]	9.00
Srednica, materiał	Spadek
Długość trasy [m]	9.00

SKALA 1 : 200 : 500
Podm. potrawawczy 155.00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	158.30
Rzędna terenu istniejącego	158.30
Rzędna dna kanalu	158.07
Zagłębienie dna kanalu [m]	1.48
Odległość [m]	5.50
Srednica, materiał	Spadek
Długość trasy [m]	5.50

SKALA 1 : 200 : 500
Podm. potrawawczy 154.00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	156.50
Rzędna terenu istniejącego	156.50
Rzędna dna kanalu	155.29
Zagłębienie dna kanalu [m]	1.27
Odległość [m]	9.50
Srednica, materiał	Spadek
Długość trasy [m]	9.50

lin. kabli energii, NH ø20, R=155.75
lin. wod. ø200 R=155.20

SKALA 1 : 200 : 500
Podm. potrawawczy 152.00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	155.60
Rzędna terenu istniejącego	155.60
Rzędna dna kanalu	154.49
Zagłębienie dna kanalu [m]	1.16
Odległość [m]	10.00
Srednica, materiał	Spadek
Długość trasy [m]	10.00

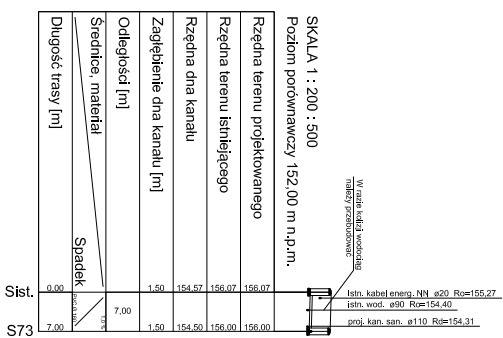
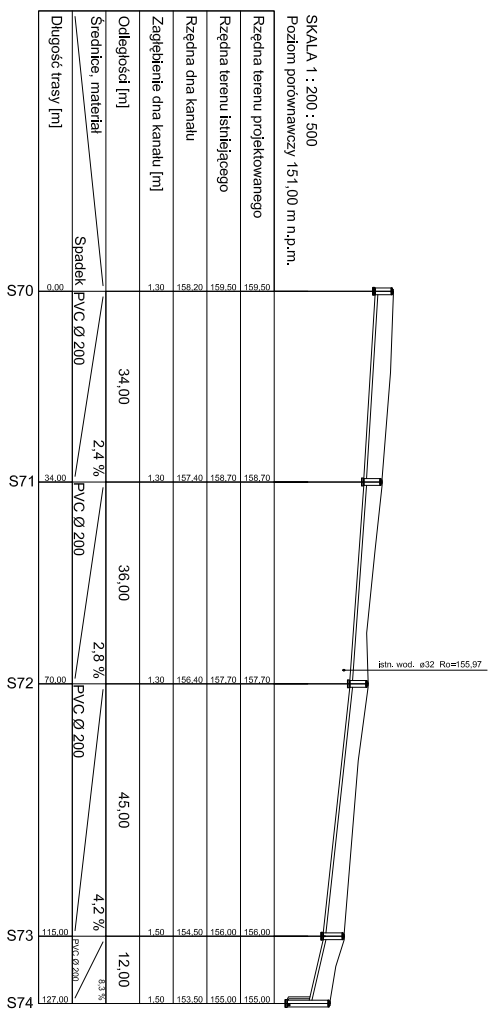
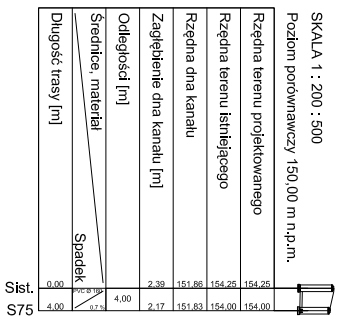
lin. kabli energii, NH ø20, R=154.75
lin. wod. ø200 R=154.20

SKALA 1 : 200 : 500
Podm. potrawawczy 150.00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	153.60
Rzędna terenu istniejącego	153.60
Rzędna dna kanalu	152.28
Zagłębienie dna kanalu [m]	1.32
Odległość [m]	10.00
Srednica, materiał	Spadek
Długość trasy [m]	10.00

lin. kabli energii, NH ø20, R=152.80
lin. wod. ø90 R=152.50
Wzrost kabli i kabli energizacji
należy przewidzieć

ETAP III - Orżyny - Profil

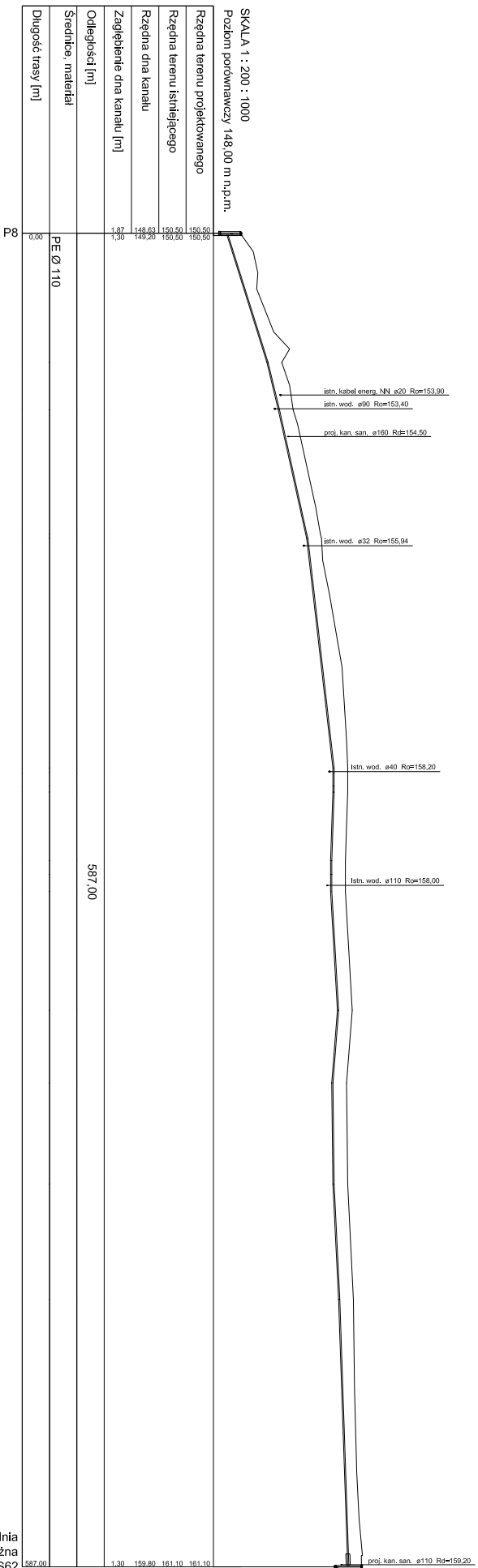


PRZEDSIĘWZIENIE WIT OBR. ZŁOŻE "LOTNIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA 10 - 137 Olszyna, ul. Białkowska 5, tel. (080) 523-52-52, kom. 0502 323 9699	
Temat: Studium i stud. szczegół. szeregowe projekt. i koszt.	
Projektowane:	1. Nazwa przedsi. i adres: "Lotnia" Pracownia Projektowa, ul. Białkowska 5, 10-137 Olszyna, tel. (080) 523-52-52, kom. 0502 323 9699
Projektant:	2. Nazwa i adres: Instytut Inżynierii i Techniki, ul. Żeglarska 1, 05-800 Warszawa
Wykonawca:	3. Nazwa i adres: Instytut Inżynierii i Techniki, ul. Żeglarska 1, 05-800 Warszawa
Investor:	4. Nazwa i adres: Instytut Inżynierii i Techniki, ul. Żeglarska 1, 05-800 Warszawa
Skala:	5. Data:
1 : 200 : 500	6. 04. 2010 r.
	7. N. P. 93

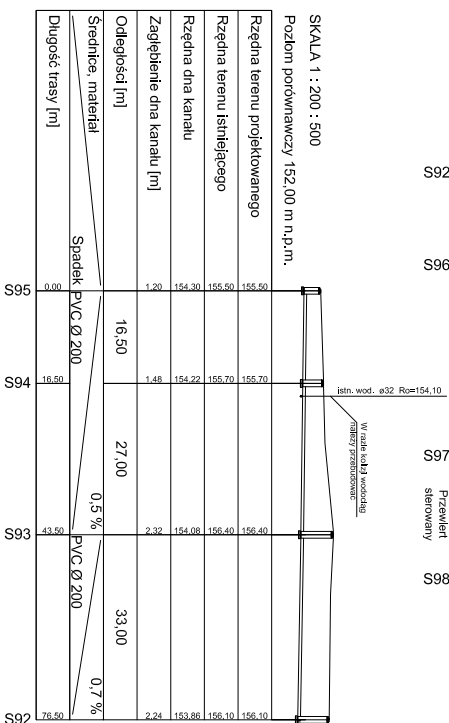
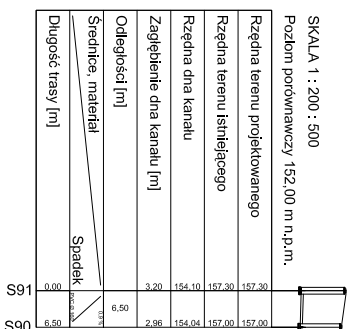
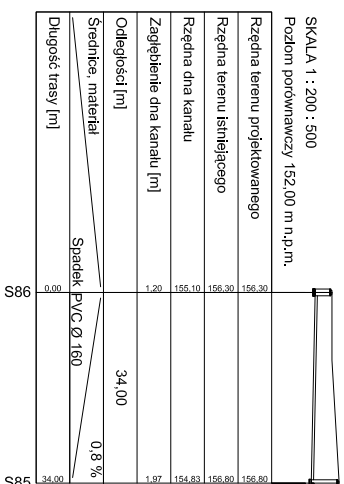
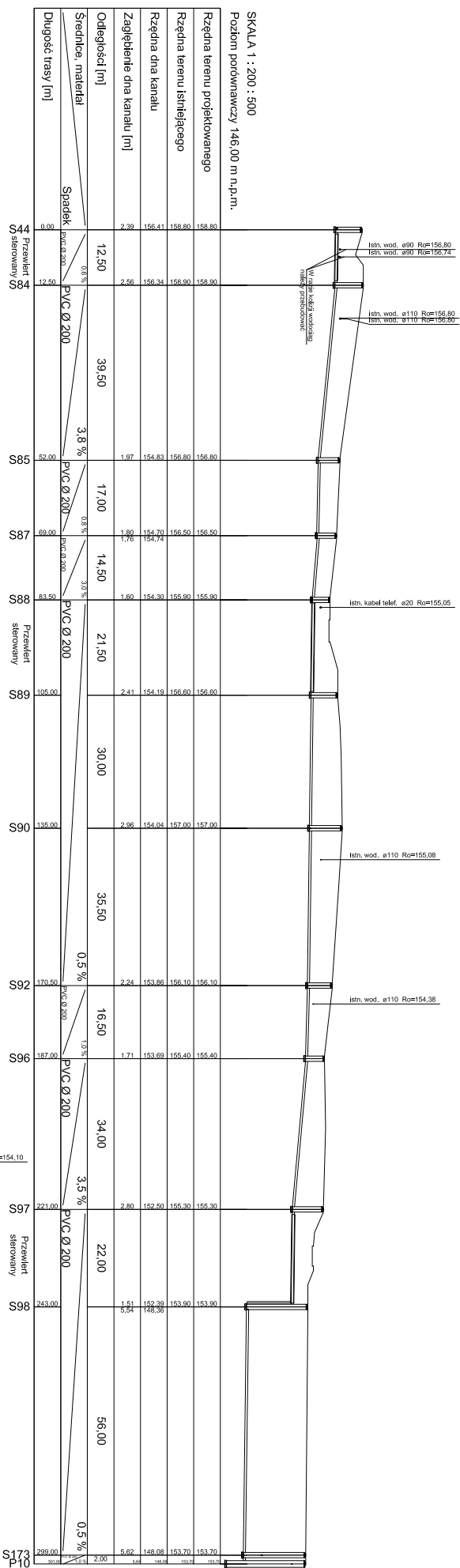
ETAP III - Orzyny - Profil

SKALA 1 : 200 : 1000

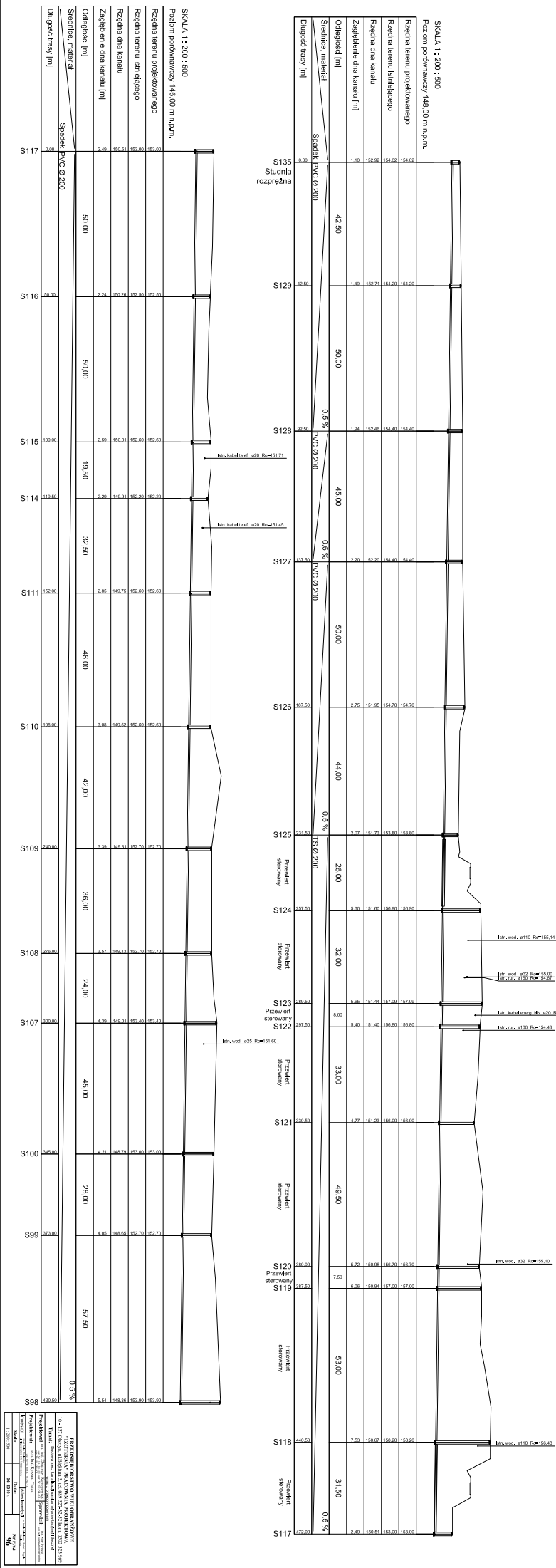
Poziom porównawczy 148,00 m n.p.m.

[illegible]

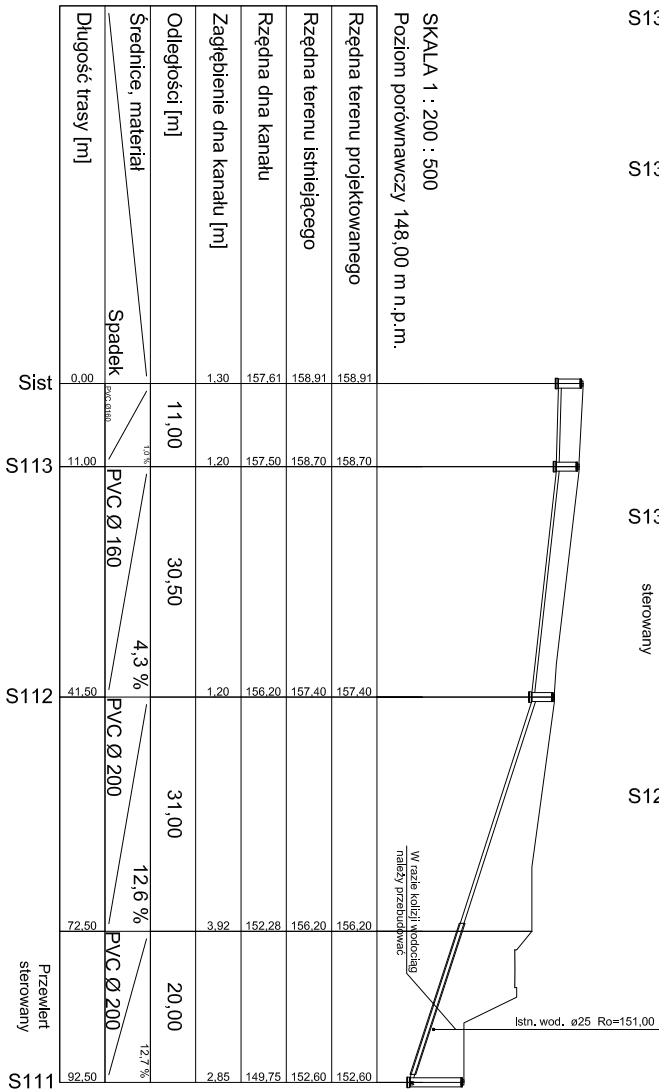
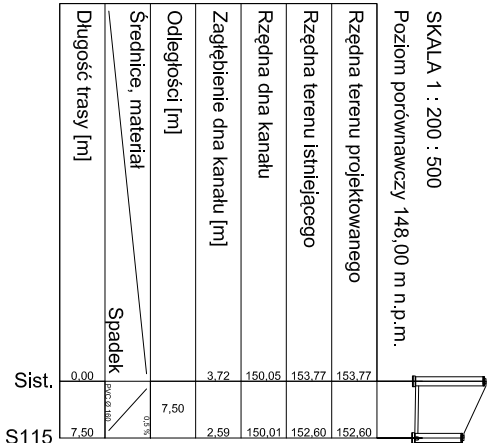
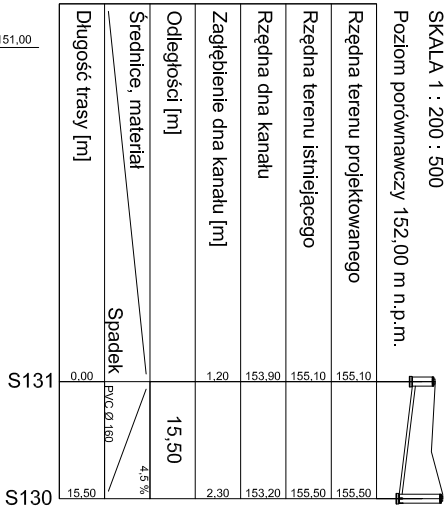
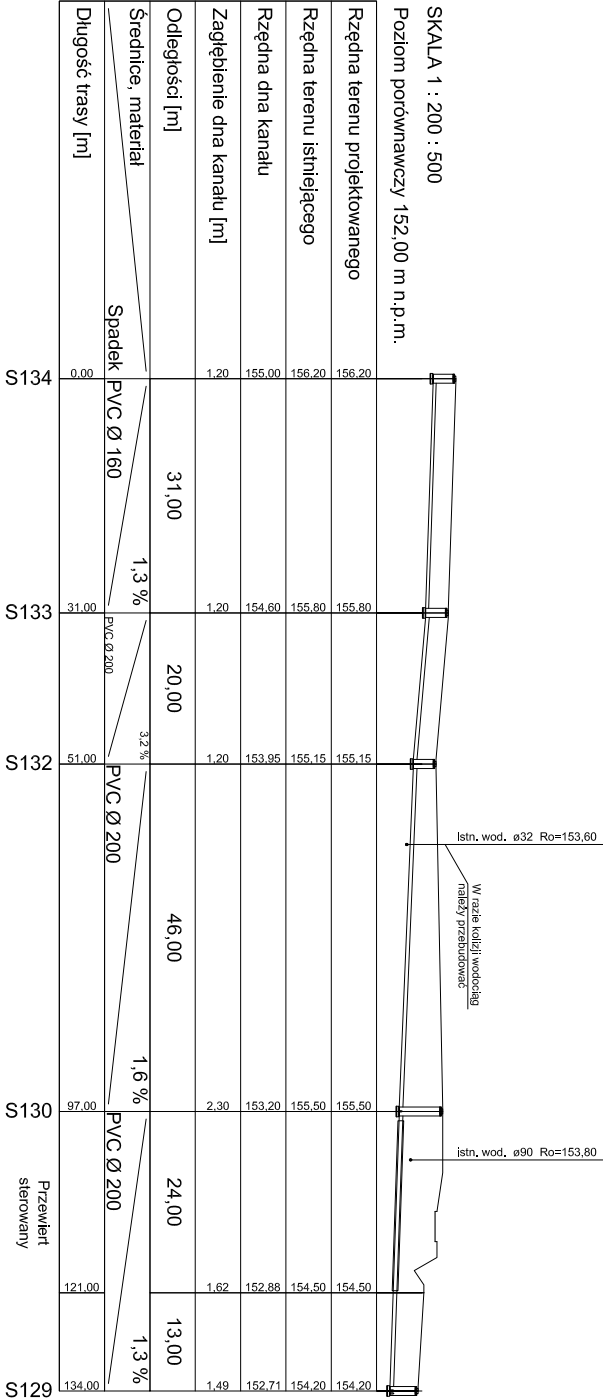
ETAP III - Orzyny - Profil



ETAP III - Orzyny - Profil



ETAP III - Orzyny - Profil



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

"IZOTERMA" PRACOWNIA PROJEKTOWA

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

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

Projektował: mgr inż. Zdzisław Kozłowski, mgr inż. Tomasz Kozłowski, mgr inż. Tomasz Kozłowski, mgr inż. Tomasz Kozłowski

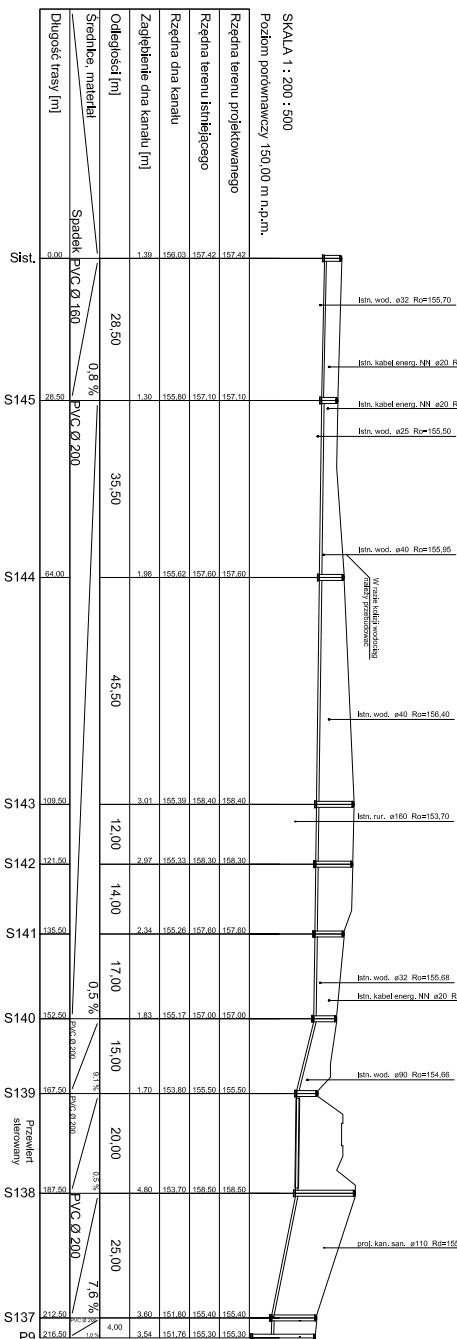
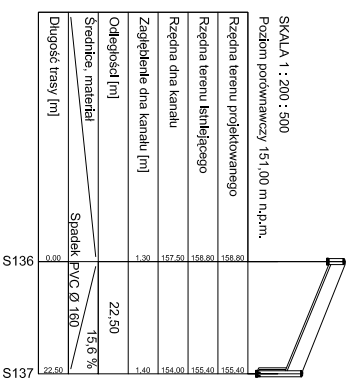
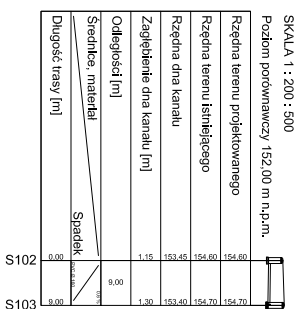
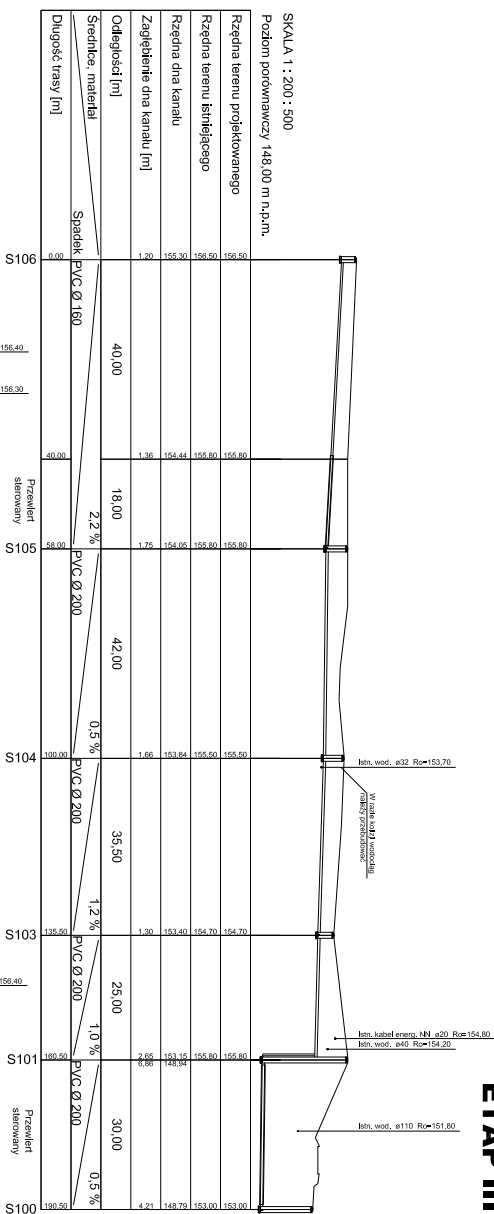
Investor: WZM Wodociągi i Kanalizacja w Olsztynie

Skala: 1 : 200 : 500

Data: 04.2010 r.

Nr rys.: 97

ETAP III - Orzyny - Profil



ETAP III - Orzyny - Profil

SKALA 1 : 200 : 500

Poziom porównawczy 152,00 m n.p.m.

SKALA 1 : 200 : 500		Poziom podwójnawczy 152,00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	156,17		
Rzędna terenu istniejącego	156,17		
Rzędna dna kanału	155,11		
Zagłębienie dna kanału [m]	1,06		
Odległość [m]	14,00		
Średnica, materiał	TS Ø 200		
Długość trasy [m]	9,00		
Sist.	14,00		
S172	Przebieg sterowany		
S171	Przebieg sterowany		
S170	Przebieg sterowany		
S169	Przebieg sterowany		
S168	Przebieg sterowany		
S166	Przebieg sterowany		
S165	Przebieg sterowany		
S161	Przebieg sterowany		
S160	Przebieg sterowany		

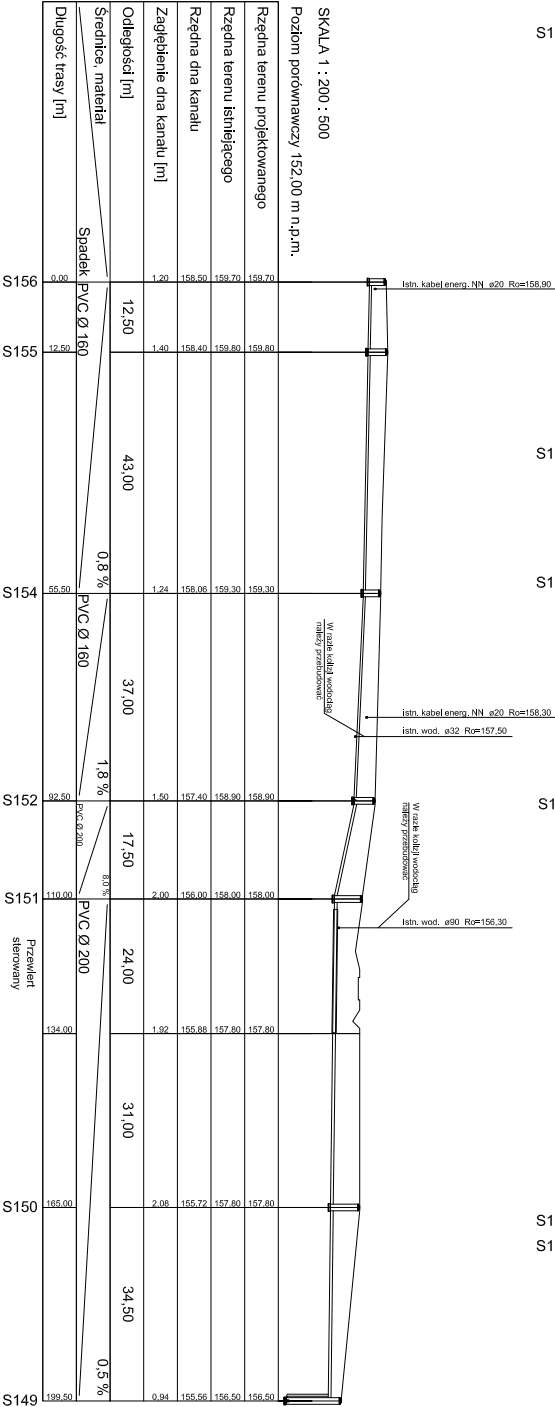
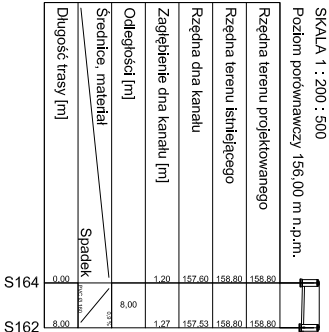
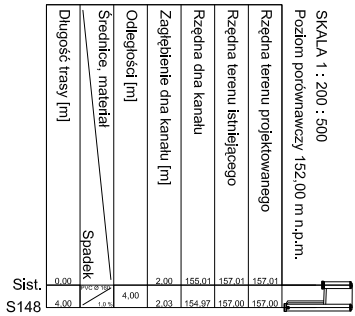
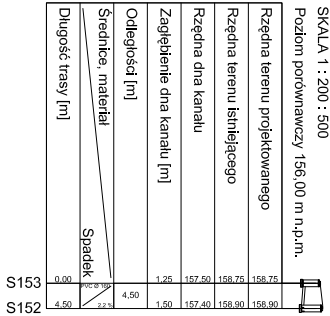
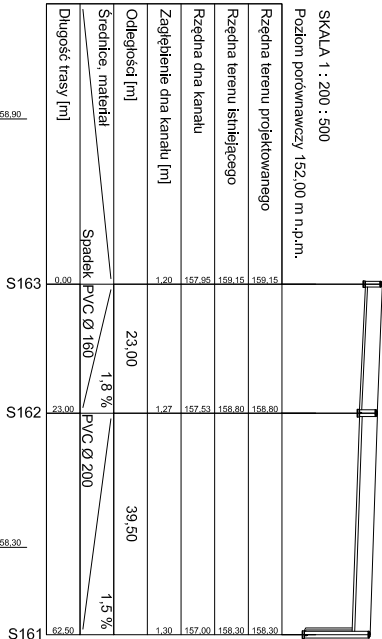
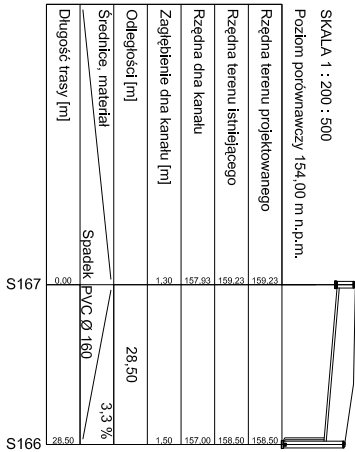
SKALA 1 : 200 : 500

Poziom porównawczy 150,00 m n.p.m.

	S160	S159	S158	S157	S149	S148	S147	S146	S137
Rzędna terenu projektowanego	158,50	159,50	158,50	157,00	156,50	157,00	155,60	156,60	155,40
Rzędna terenu istniejącego	158,50	159,50	158,50	157,00	156,50	157,00	155,60	156,60	155,40
Rzędna dna kanału									
Zagębkienie dna kanału [m]	5,14	6,26	5,48	4,23	3,83	4,68	3,43	3,60	3,60
Odciegłość [m]									
	24,00	44,50	50,00	39,50	49,00	29,00	32,00	40,00	
Średnica materiału	PVC Ø 200								
Długość trasy [m]	0,00	24,00	68,50	118,50	158,00	207,00	238,00	288,00	308,00
	Przebieg sterowny								
	Przebieg sterowny								
	Słupki TS Ø 200								
	0,5 %								

[illegible]

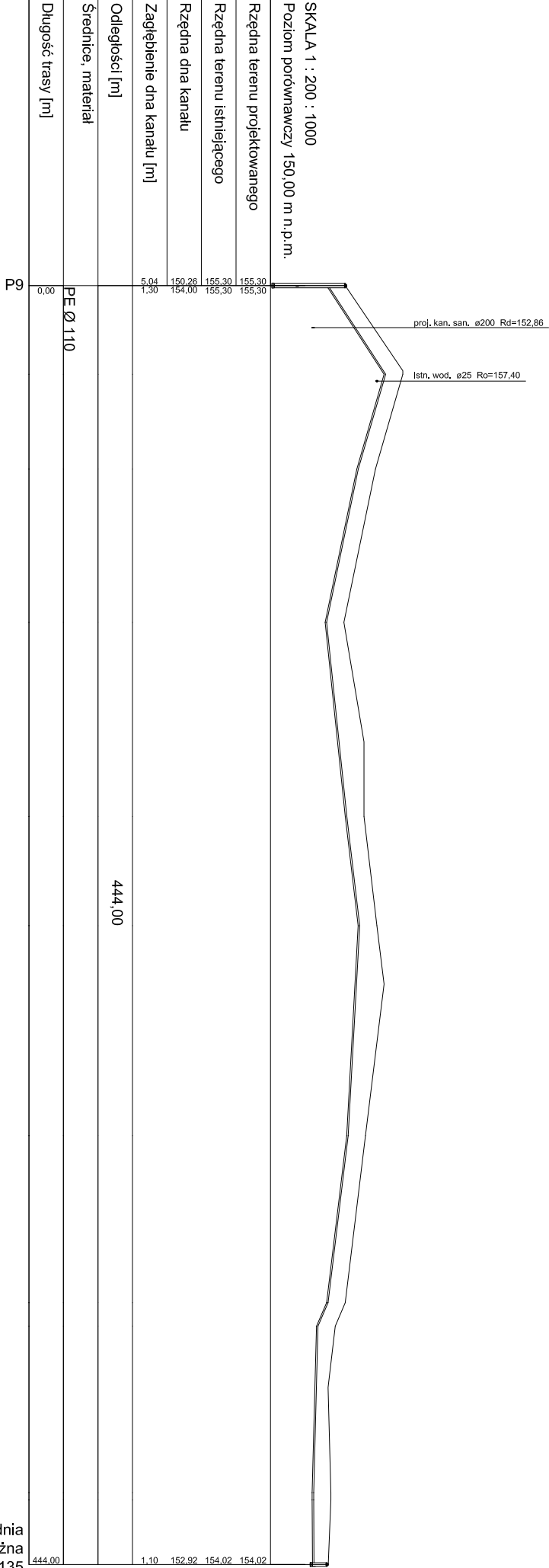
ETAP III - Orzyny - Profil



PRZEDSIĘWZIENIA WIELKOBLANOWE			
"ZOTERNA" - PRACOWNIA PROJEKTOWA			
10-137 Oleśno, ul.Biedonia 5, tel.089 527-52-52 kom.0802 323 909			
Tytuł: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości ZOTERNA			
Projektant: Inż. J. Zięba, Inż. J. Kozłowski, Inż. J. Kozłowski			
Wykonawca: Inż. J. Zięba, Inż. J. Kozłowski, Inż. J. Kozłowski			
Sprawdził: Inż. J. Zięba, Inż. J. Kozłowski, Inż. J. Kozłowski			
Zatwierdził: Inż. J. Zięba, Inż. J. Kozłowski, Inż. J. Kozłowski			
Data: 04.2010 r.			
Skala: 1:200/500			
N: 100			

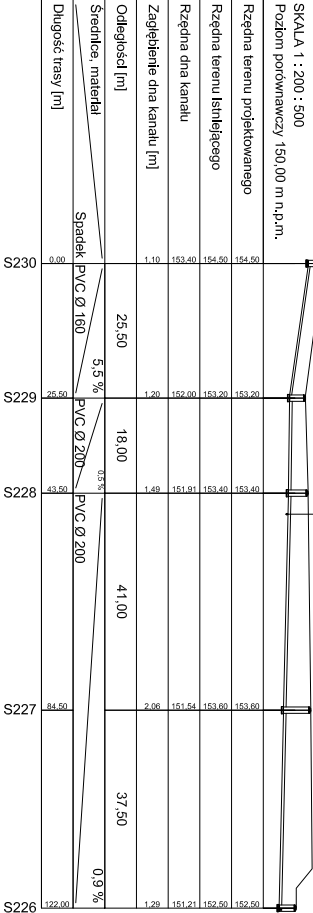
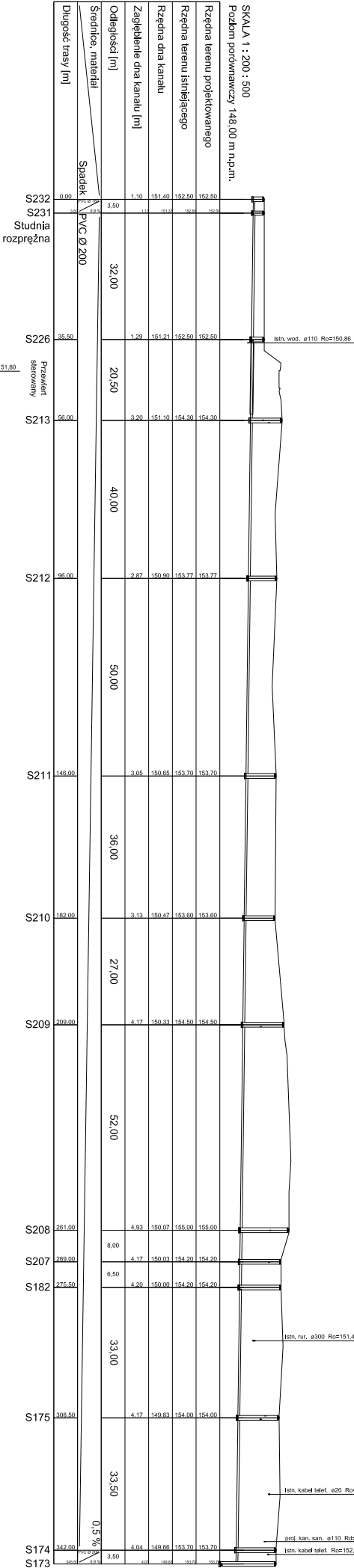
ETAP III - Orzýzny - Profil

SKALA 1 : 200 : 1000
Poziom porównawczy 150,00 m n.p.m.

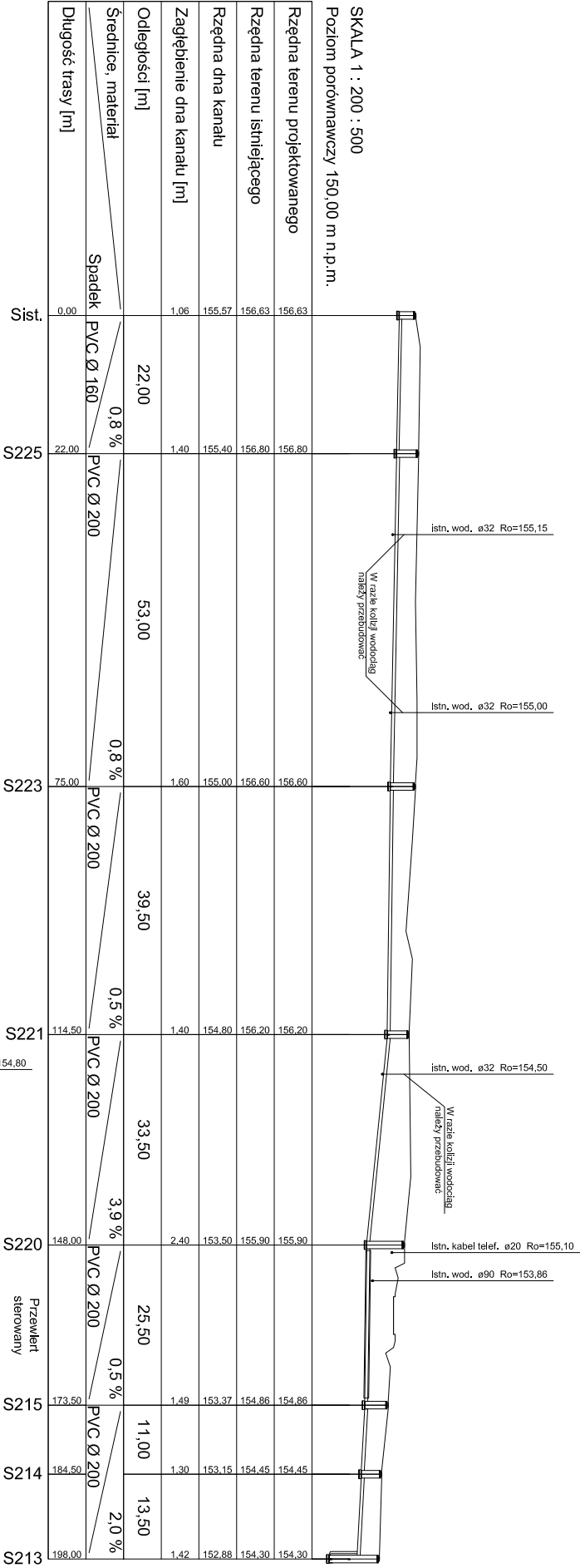


PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "IZOTERMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
10 - 137 Olsztyń, ul. Błękitna 5, tel. (089) 527-52-52 kom. (0502) 323 969			
Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej gminnej (lokalnej)		wzrost z przepompownią	
Projektował: mgr inż. Zdzisław		Sprawdził: mgr inż. Andrzej	
Inwestor: UG Miasto i Gmina		Adres inwestycji: ul. Błękitna 5, 10-137 Olsztyń	
Skala: 1 : 200 : 1000		Data: 04.2010 r.	
Nr rys.: 101			

ETAP III - Orzyny - Profil



ETAP III - Orzyny - Profil



SKALA 1 : 200 : 500

Poziom porównawczy 154,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	156,38	156,30	156,60
Rzędna terenu istniejącego	156,38	156,30	156,60
Rzędna dna kanału	155,26	155,20	155,00
Zagłębienie dna kanału [m]	1,12	1,10	1,60
Odległości [m]	8,50	18,50	
Średnice, materiał	Spadek	Spadek	Spadek
Długość trasy [m]	0,00	8,50	27,00

Sist. S224 S223

SKALA 1 : 200 : 500

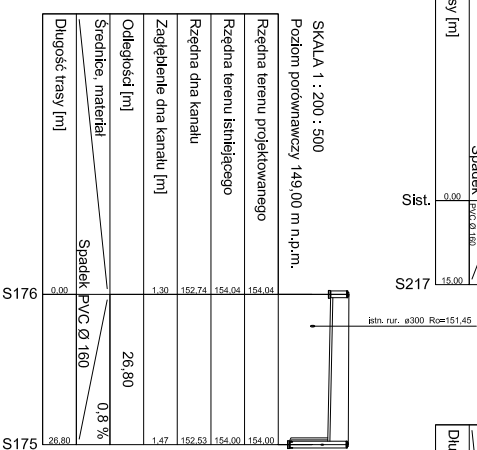
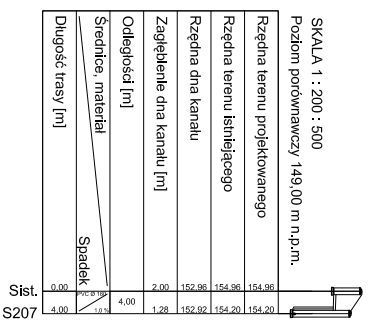
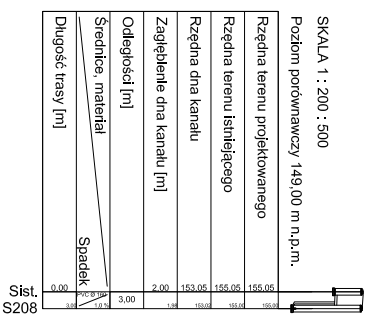
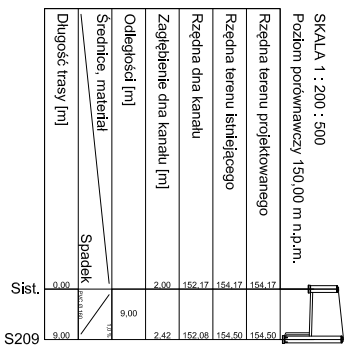
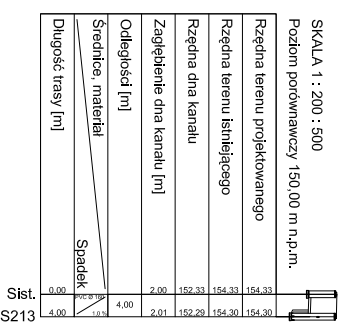
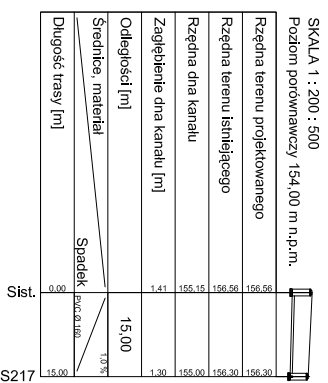
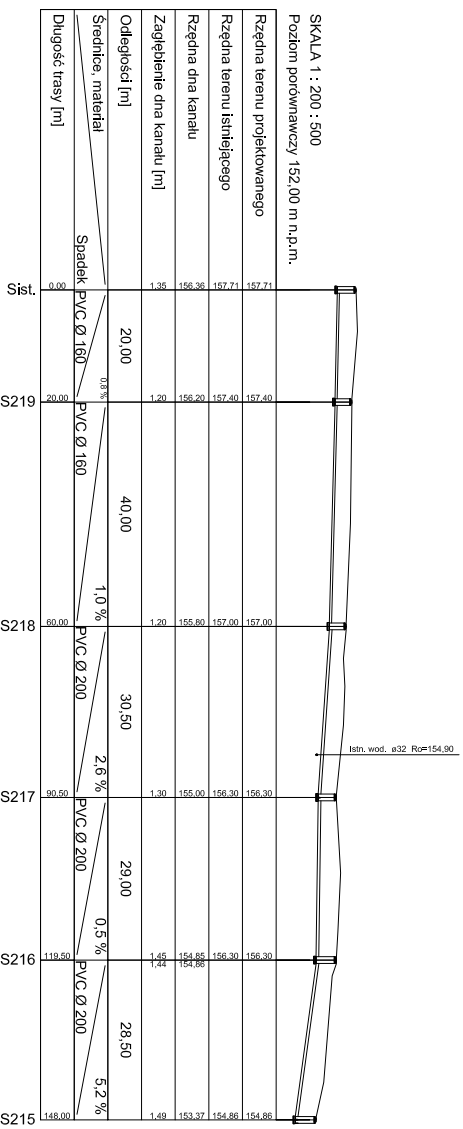
Poziom porównawczy 154,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	156,81	156,60	156,20
Rzędna terenu istniejącego	156,81	156,60	156,20
Rzędna dna kanału	155,04	154,97	154,80
Zagłębienie dna kanału [m]	1,77	1,63	1,40
Odległości [m]	6,50	21,50	
Średnice, materiał	Spadek	Spadek	Spadek
Długość trasy [m]	0,00	6,50	28,00

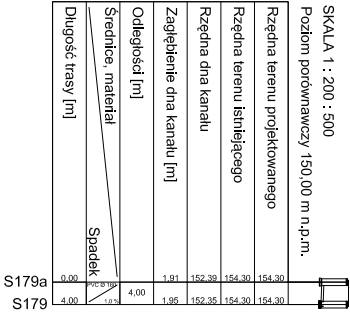
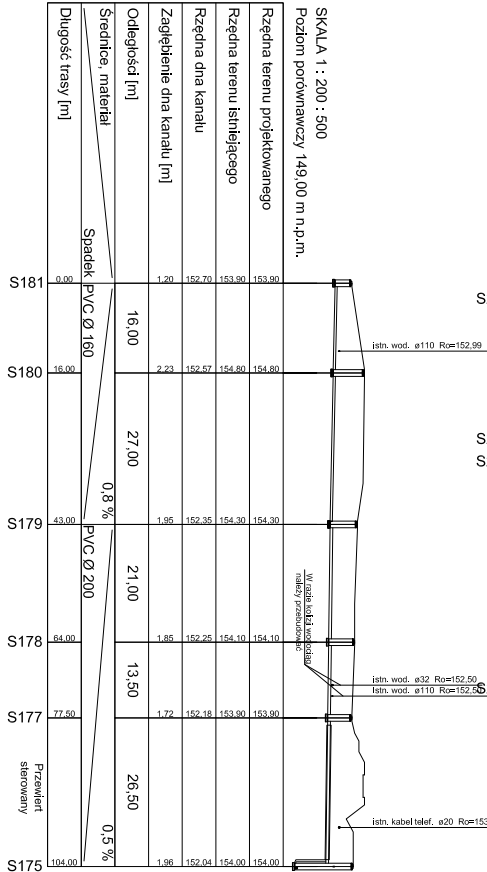
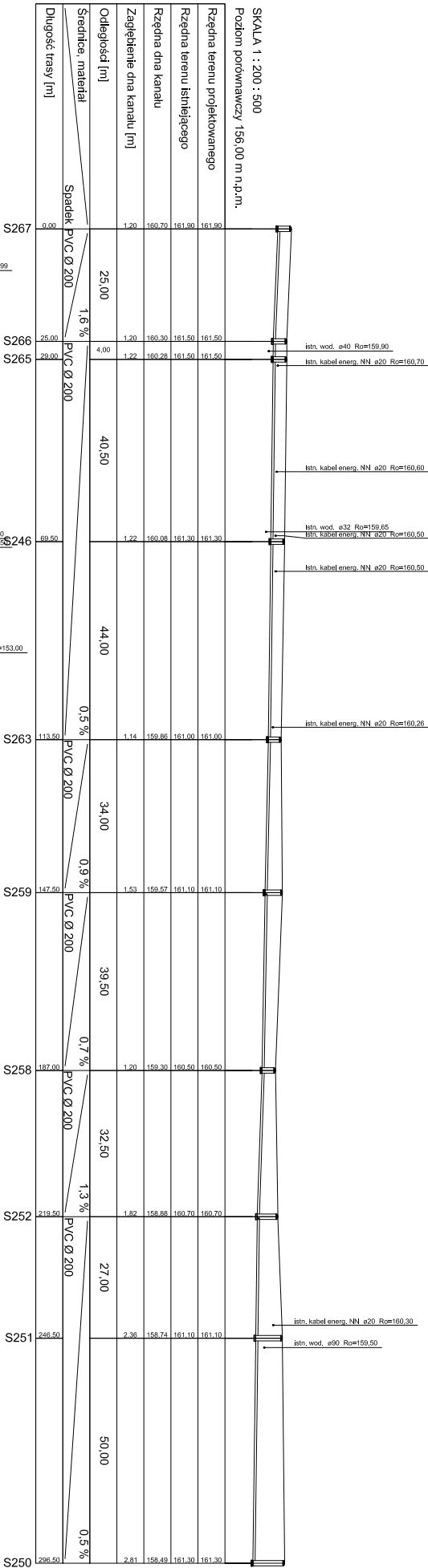
Sist. S222 S221

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE			
"IZOTERMA" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
10 - 137 Olczyń, ul. Błękitna 5, tel. (089) 527-52-52 kom. (0502) 323 969			
Tytuł:		wzrost i przegięcie	
Projektant:		mgr inż. Zdzisław Kozłowski	
Inwestor:		Instytut Inżynierii i Techniki	
Skala:		1 : 200 : 500	
Data:		04.2010 r.	
Nrys:		103	

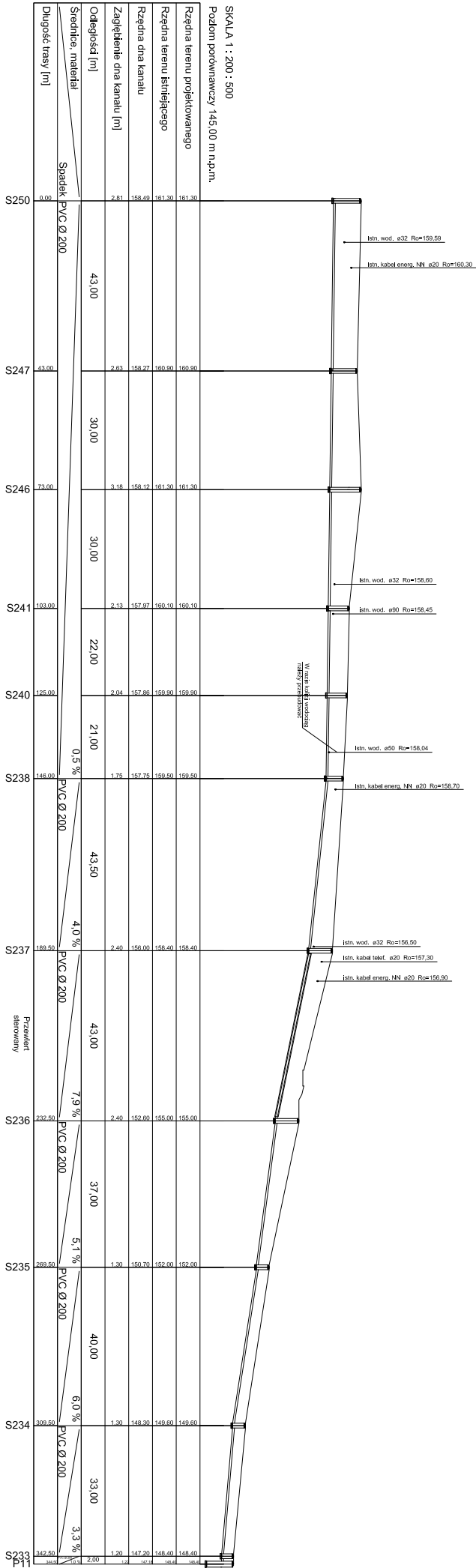
ETAP III - Orzyny - Profil



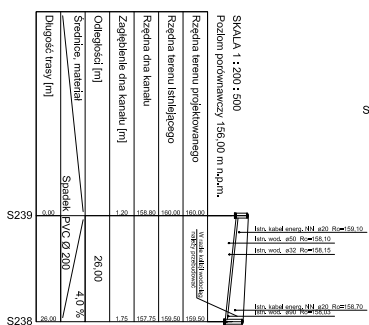
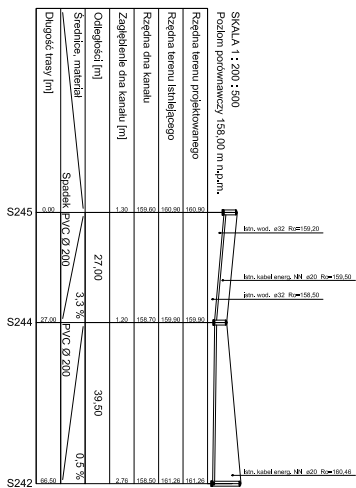
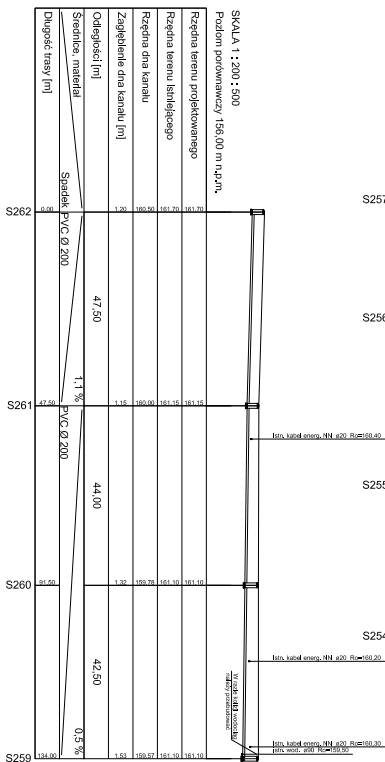
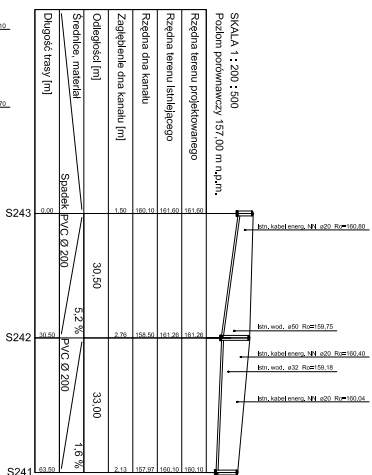
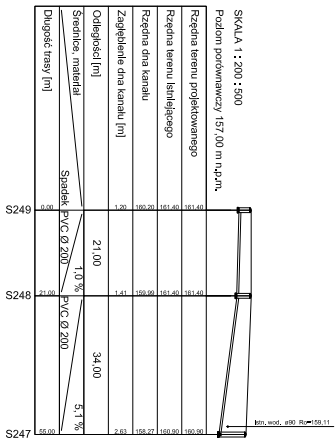
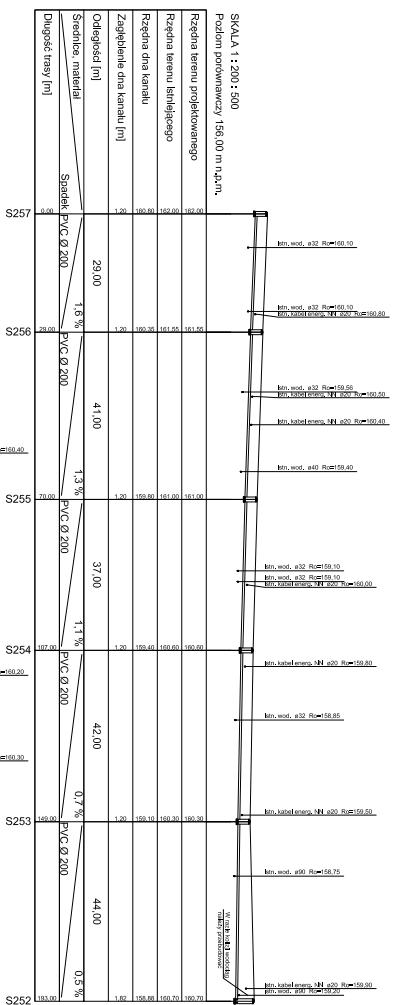
ETAP III - Orzyny - Profil



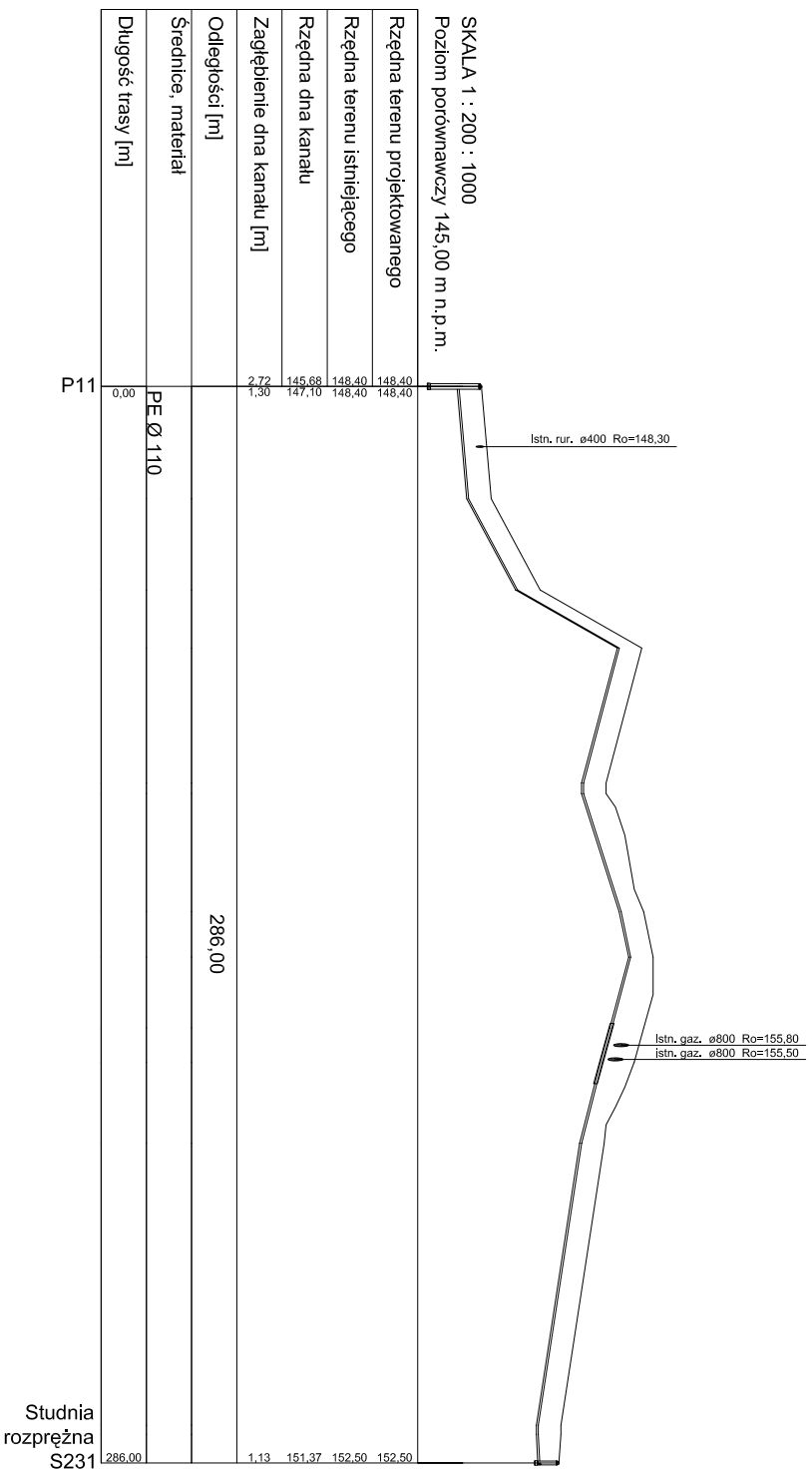
ETAP III - Orzyny - Profil



ETAP III - Orzyny - Profil

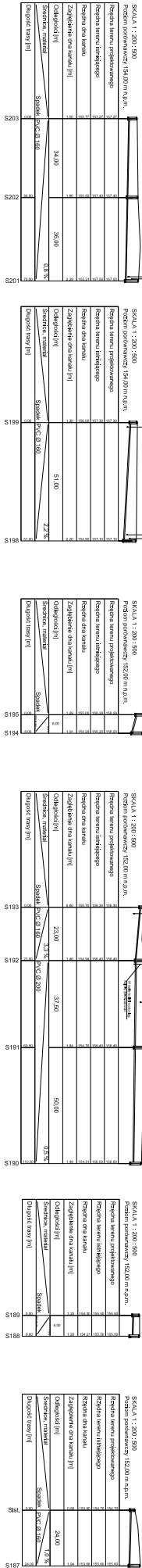
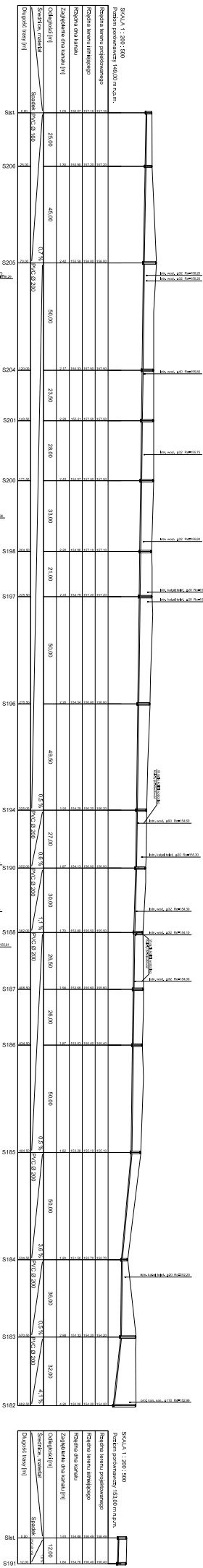


ETAP III - Orzyny - Profil

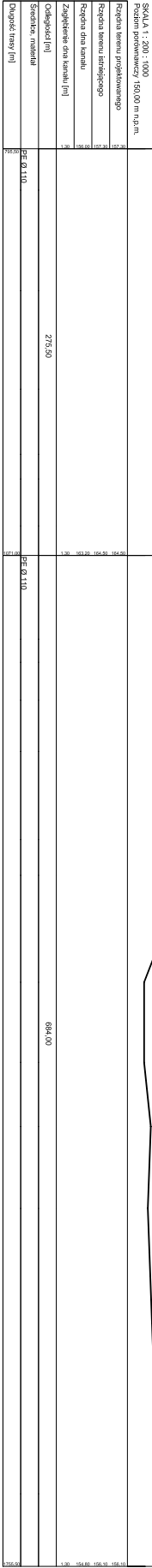


PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANOWE "IZOTERMIA" PRACOWNIA PROJEKTOWA 10-137 Olsztyn, ul. Białkowska 5, tel. 089 527-52-52, kom. 0502 332 969	
Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej gminnej (projekt i kosztorys)	
Projektant: mgr inż. Zdzisław Kozłowski ul. 11-go Stycznia 10, 10-137 Olsztyn	Wykonawca: mgr inż. Andrzej Kubiś ul. 11-go Stycznia 10, 10-137 Olsztyn
Projektantów: techn. Bartłomiej Trzasku	
INWESTOR: Zarząd Miejski w Olsztynie ul. 11-go Stycznia 10, 10-137 Olsztyn	Adres inwestycji: ul. 11-go Stycznia 10, 10-137 Olsztyn
Skład: 1 - 200 / 1000	Data: 04.2010 r.
M. P.: 108	M. P.:

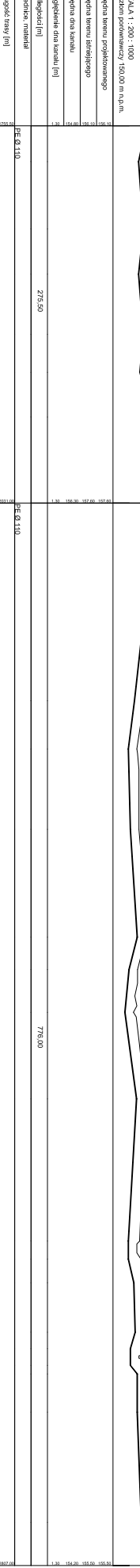
ETAP III - Orzyny - Profil



ETAP III - Orzyny - Profil

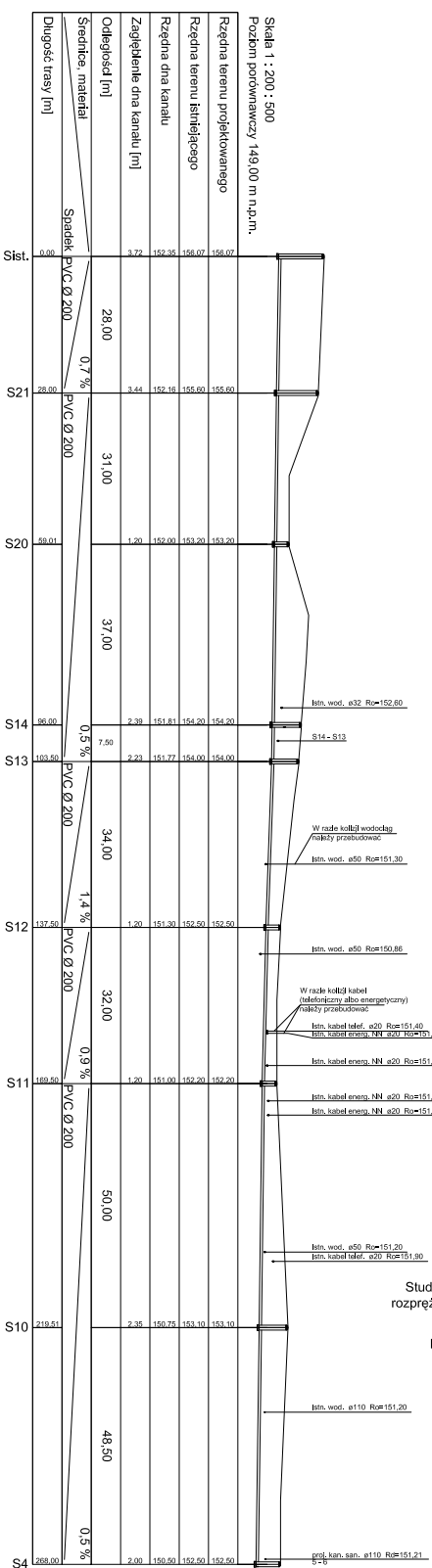
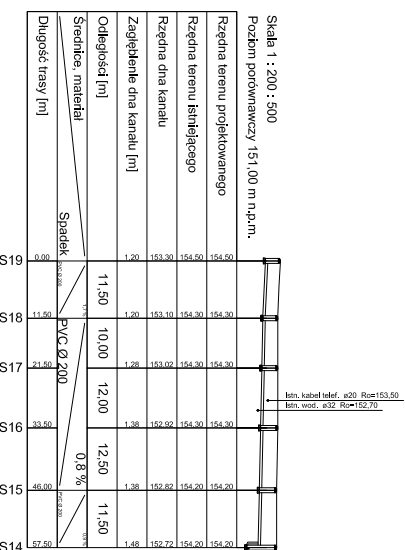
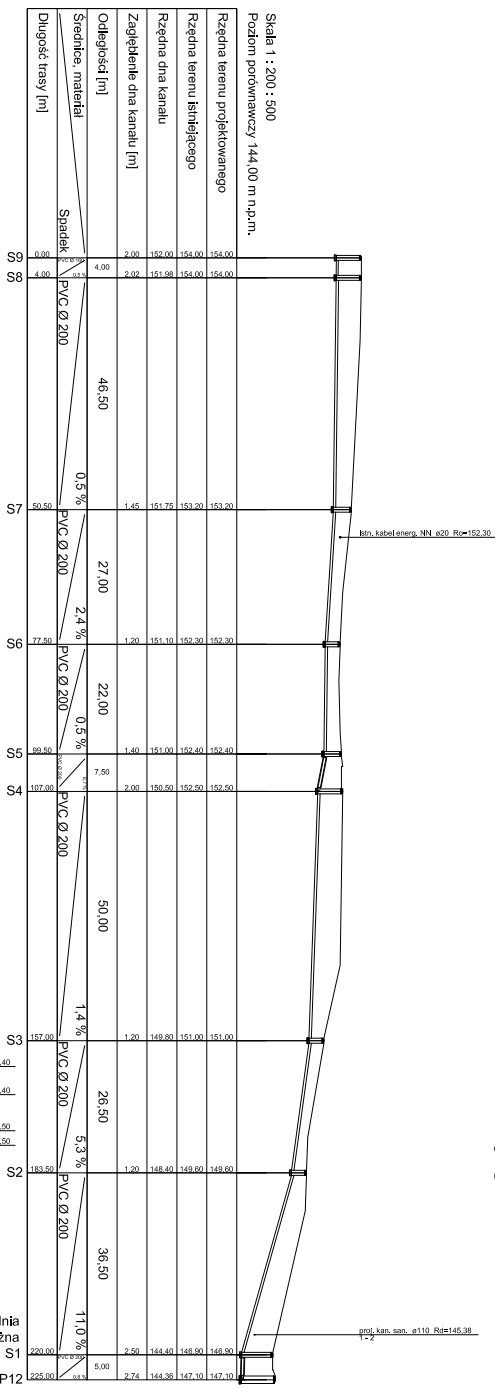


Studnia rewizyjno
- odpowietrzająca.

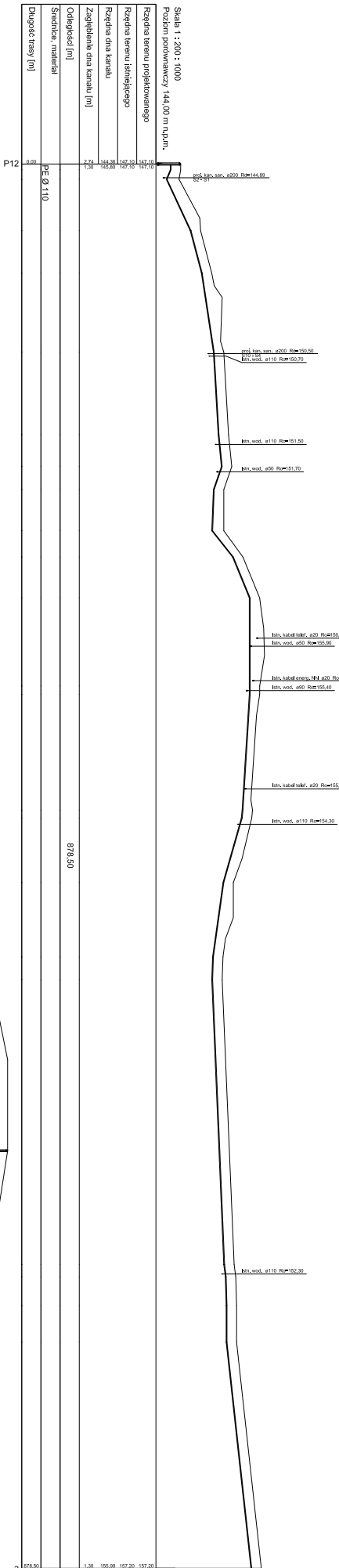


Studnia rewizyjno
- odpowietrzająca.

ETAP III - Grady - Profil

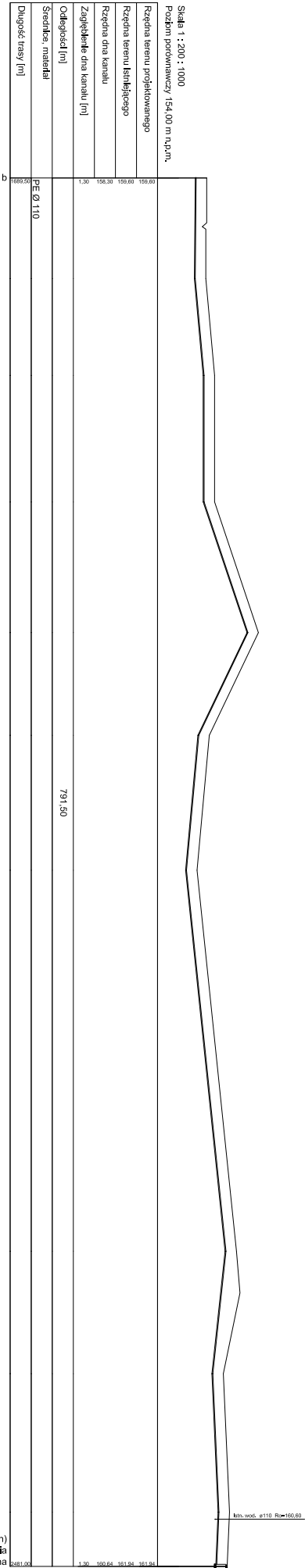


ETAP III - Grady - Profil

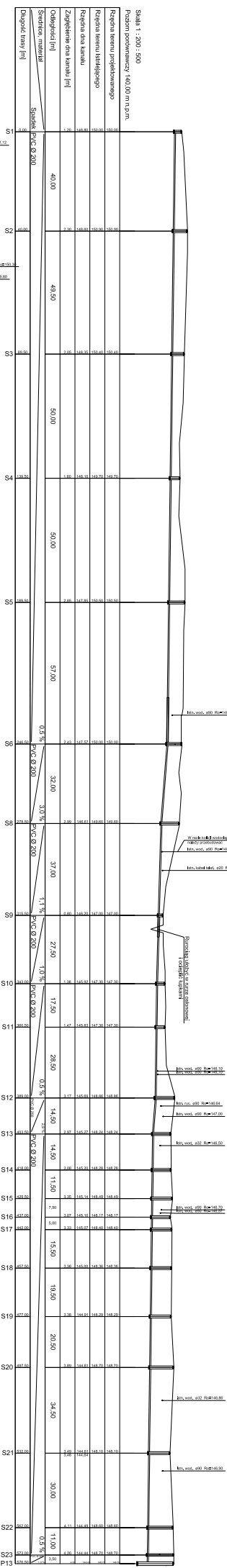


Sheal 1 : 200 : 1000		Poziom poziomawczy 150,00 m n.p.m.	
Rzędna terenu projektowanego	157,20		
Rzędna terenu istniejącego	157,20		
Rzędna dna kanału	155,90		
Zapęchlenie dna kanału [m]	1,30		
Odkrycie [m]	625,50		
Średnica, materiał	PE Ø 110		
Długość trasy [m]	576,30	PE Ø 110	185,50
	576,30	185,50	185,50

ETAP III - Grądy - Profil



ETAP III - Rogale - Profil



Shear 1 : 200 : 500		Podany podciężenie : 140,00 m t.c.p.m.	
Reżyma lewny projektowanego	140,72		
Reżyma lewny historycznego			
Reżyma dla kanału			
Zagłębienie dla kanału [m]	4,41	139,29	139,72
Objętość [m³]			
Struktura, materiał	26,50		
Składowanie	0,3 %		
Prędkość [m/s]	140,72	139,29	139,72
Prędkość [m/s]	26,50		
Prędkość [m/s]	0,3 %		
Prędkość [m/s]	140,72	139,29	139,72

	Stalika 1 : 200 : 500
Podzemni potokomerny 140,00 m.n.m.	
Regulovna linija projektovanog	
Regulovna linija izvedenog	
Regulovna linija kanala	
Zagledanost dana kanala [m]	
Ogledanost [m]	
Stacionarna, minimalna	
Stacionarna, maksimalna	
Projektna linija [m]	
Stacionarna	
Projektna linija [m]	

[illegible]

ETAP III - Rogale - Profil

Skala 1 : 200 : 1000	
Profilu poziomowca 144,00 m n.p.m.	
Profilu terenu projektowanego	144,00
Profilu terenu istniejącego	144,00
Profilu dna kanału	144,00
Zagłębienie dna kanału [m]	4,00
Odległość [m]	
Stwierca, materiał	PE Ø 110
Długość trasy [m]	999,00

Skala 1 : 200 : 1000	
Profilu poziomowca 144,00 m n.p.m.	
Profilu terenu projektowanego	144,00
Profilu terenu istniejącego	144,00
Profilu dna kanału	144,00
Zagłębienie dna kanału [m]	1,00
Odległość [m]	
Stwierca, materiał	PE Ø 110
Długość trasy [m]	357,00

Stwierca rewersyjno - odpowietrzająca	
Stwierca	PE Ø 110
Długość trasy [m]	733,50