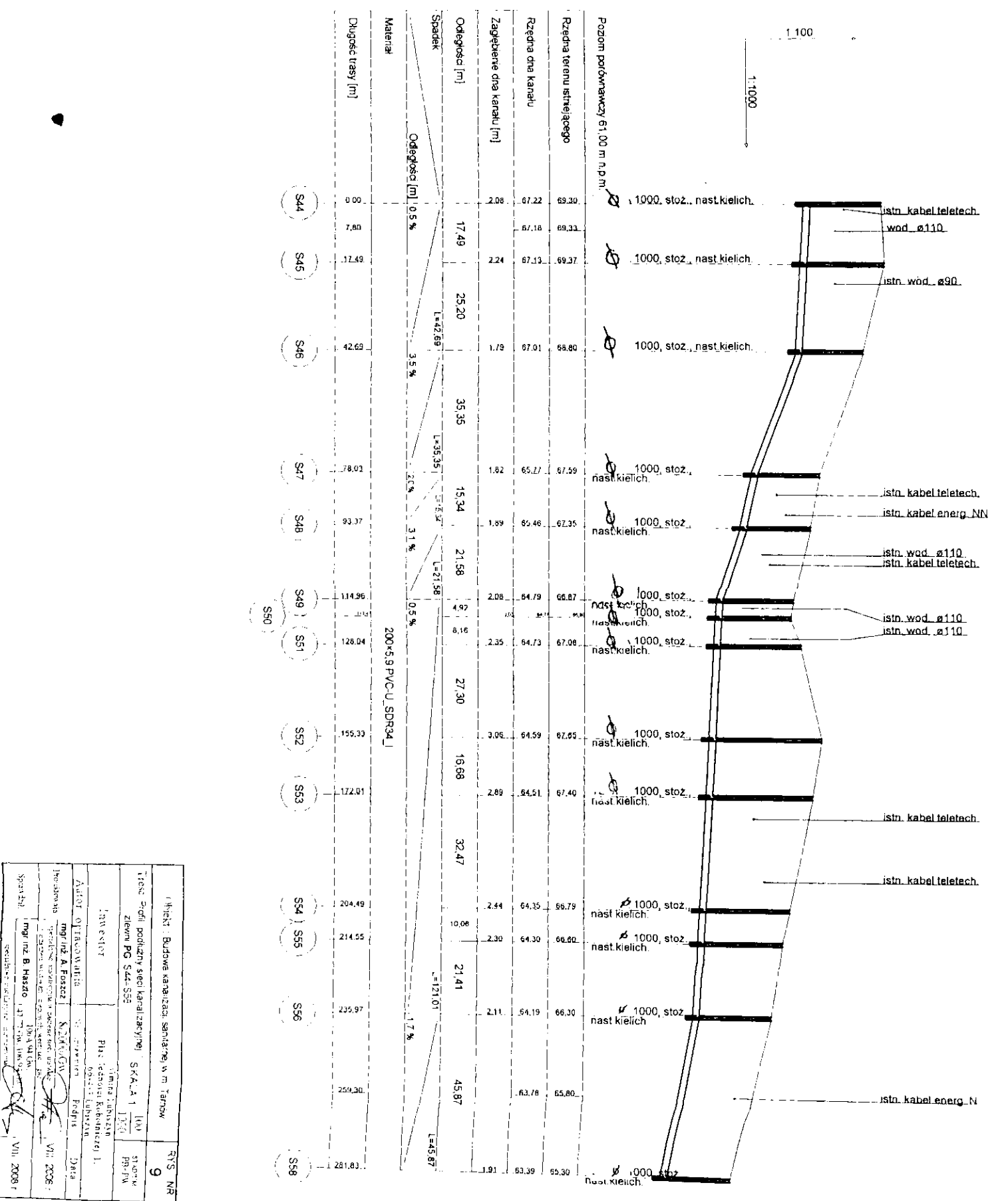
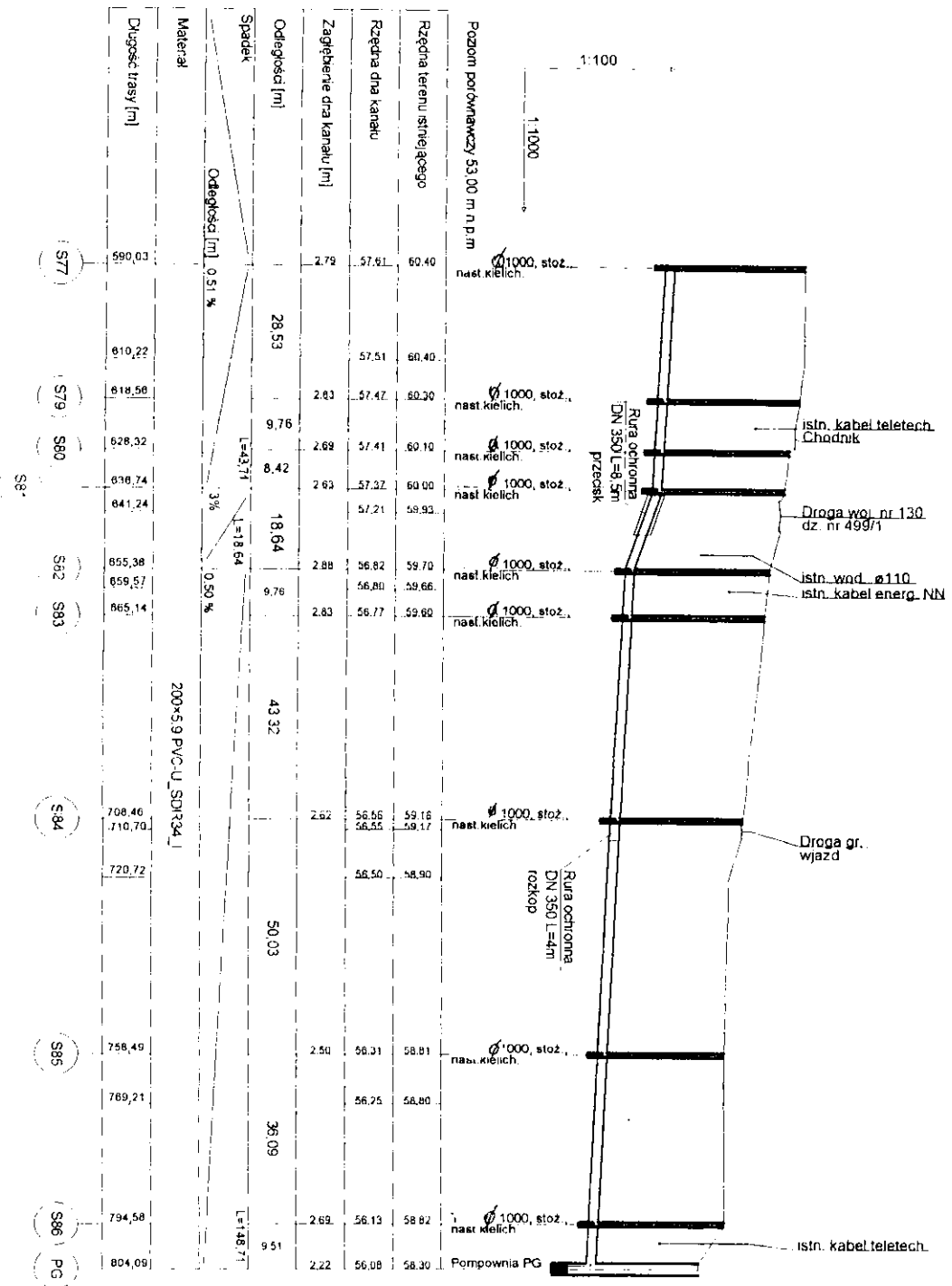


Nazwa: Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnobrzeg		RYŚ NR
Tytuł: Projekt podziurzy sieci kanalizacyjnej		9
Zlewni PG S44-S56		SKA.A.1 (M)
Lp. 1/200		Pr-PW
Autor opracowania: mgr inż. A. FOSTER		Pr-PW
Wzrost: 1,70		
Data: VIII 2008 r.		
Wzrost: 1,70		
Data: VIII 2008 r.		
Wzrost: 1,70		
Data: VIII 2008 r.		

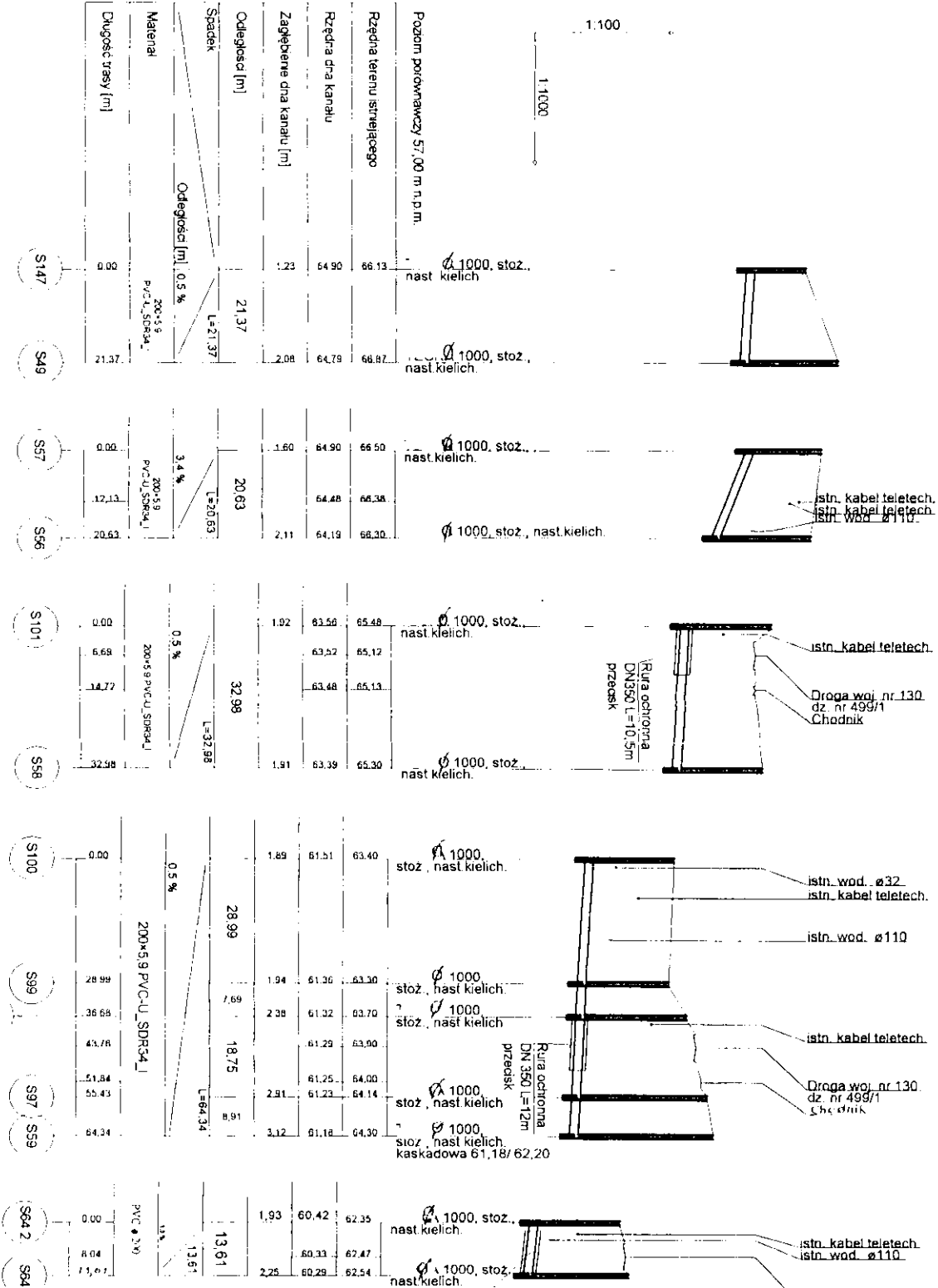




200x59 PVC-U SDR34 J

Stacja	Odległość [m]	Rzędnia terenu istniejącego	Rzędnia dla kanału	Zagłębienie dla kanału [m]	Spadek	Odległość [m]	Material	Długość trasy [m]
S77	0	60.40	57.61	2.79	0.51%	590.03	200x59 PVC-U SDR34 J	590.03
	28.53	60.40	57.51	2.89		610.22		610.22
S79	57.06	60.30	57.47	2.83		616.56		616.56
S80	65.81	60.10	57.41	2.69		628.32		628.32
S81	74.66	60.00	57.37	2.63		636.74		636.74
S82	83.51	59.90	57.21	2.69		641.24		641.24
S83	92.36	59.70	56.82	2.88		655.38		655.38
S84	101.21	59.66	56.80	2.86		659.57		659.57
S85	110.06	59.60	56.77	2.83		665.14		665.14
S86	158.09	58.88	56.55	2.33		708.46		708.46
PG	208.12	58.80	56.50	2.30		710.70	710.70	
	258.15	58.90	56.50	2.40		720.72	720.72	
	308.18	58.80	56.25	2.63		758.49	758.49	
	358.21	58.82	56.13	2.69		769.21	769.21	
	408.24	58.30	56.08	2.22		794.58	794.58	
	458.27					804.09	804.09	

Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej w Tamów		RYS NR
Tytuł: Projekt podłazny sieci kanalizacyjnej SKALA 1:100		11
Ziemni PG S77-PG		strona
Investor		PRYW
Projektant		Data
mgr inż. A. Foszczak		VIII 2008 r.
mgr inż. B. Heszto		VIII 2008 r.

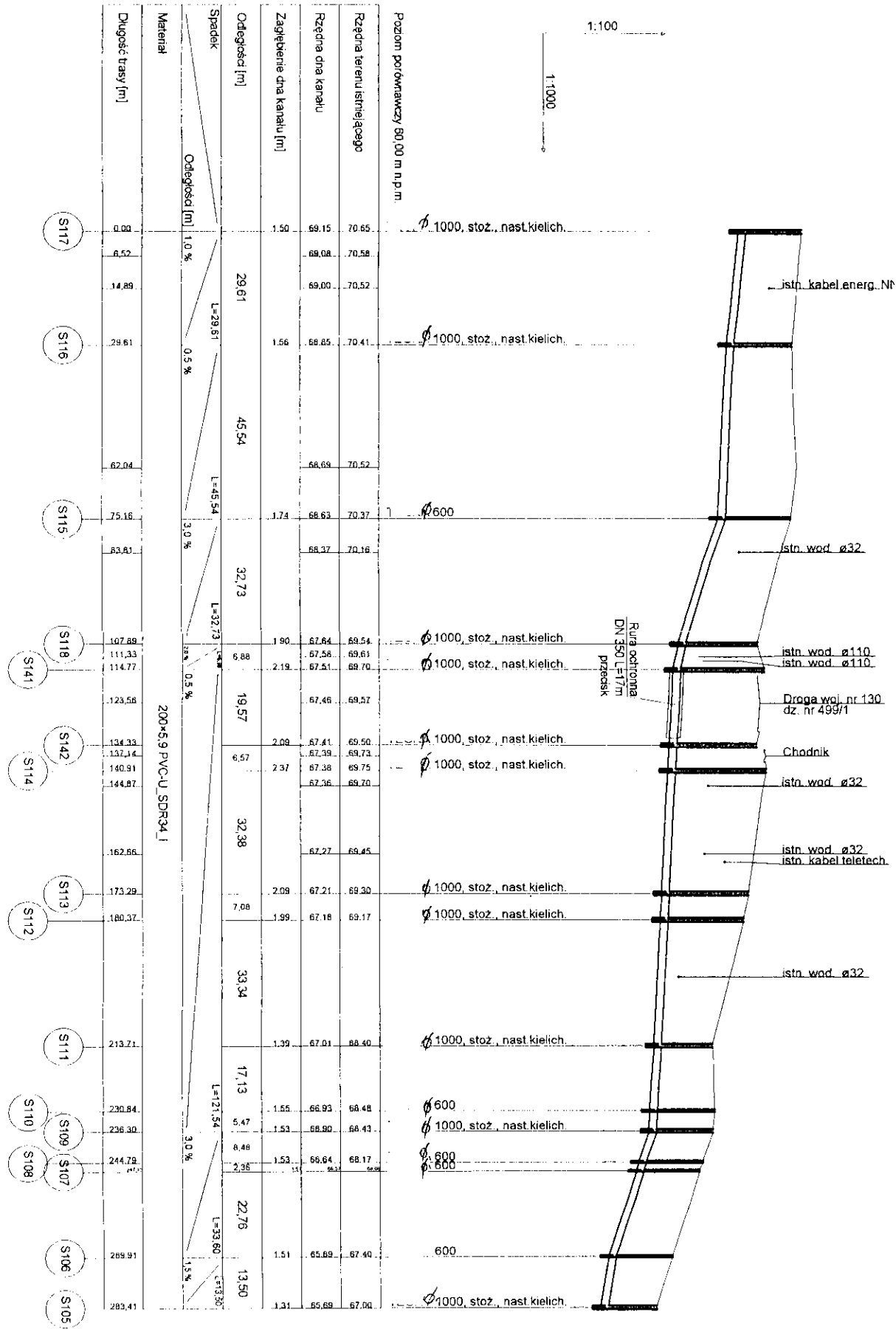


Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS. NR
12		
Izobry: Profil poduszny sieci kanalizacyjnej		
zlewni PG S147-S49, S57-S56, SKALA 1:100		
S101-S58, S100-S59, S64.2-S64		
INWESTOR	Biuro Inżynierskie "EKO-PROJEKT"	DATA
ADRES: ODRĘCZANÓW 2014	ul. Spółdzielcza 1	06-415 Tarnobrzeg
Projektant	mgr inż. A. FOSTEK	8 22 00 00 00
Specjalność: urbanistyka i zagospodarowanie osiedli i terenów		
Inżynier: mgr inż. B. HANDEL		
Sprawdził: mgr inż. B. HANDEL		
VII 2008		VII 2008

1:100

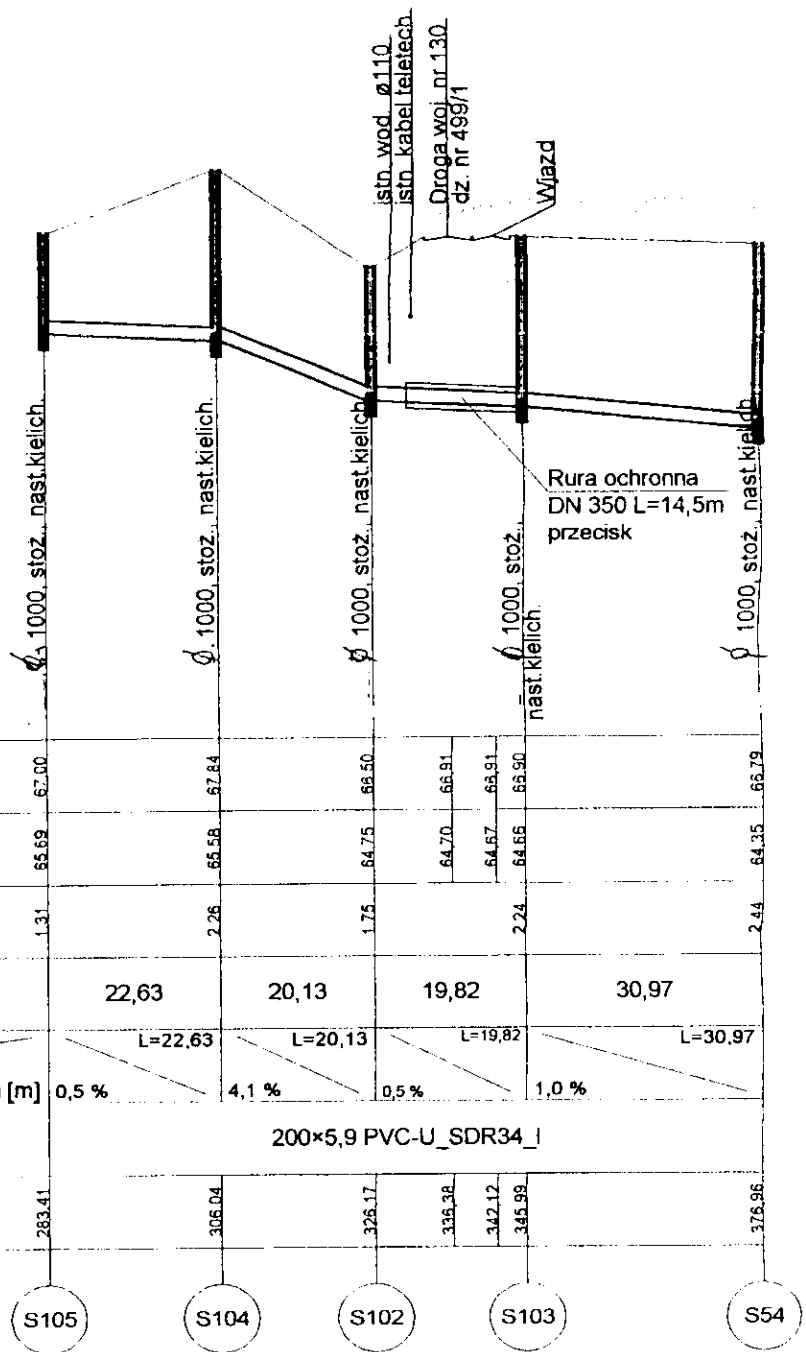
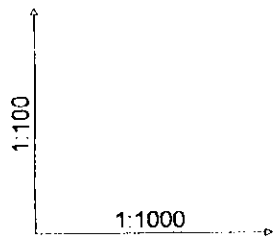
1:1000

Poziom porównawczy 80,00 m n.p.m.



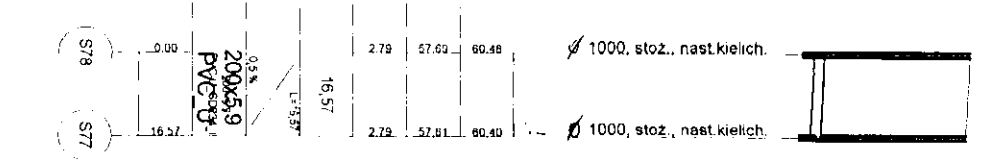
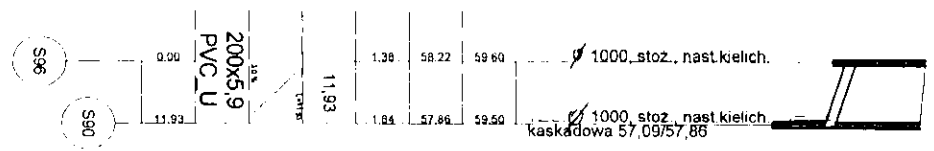
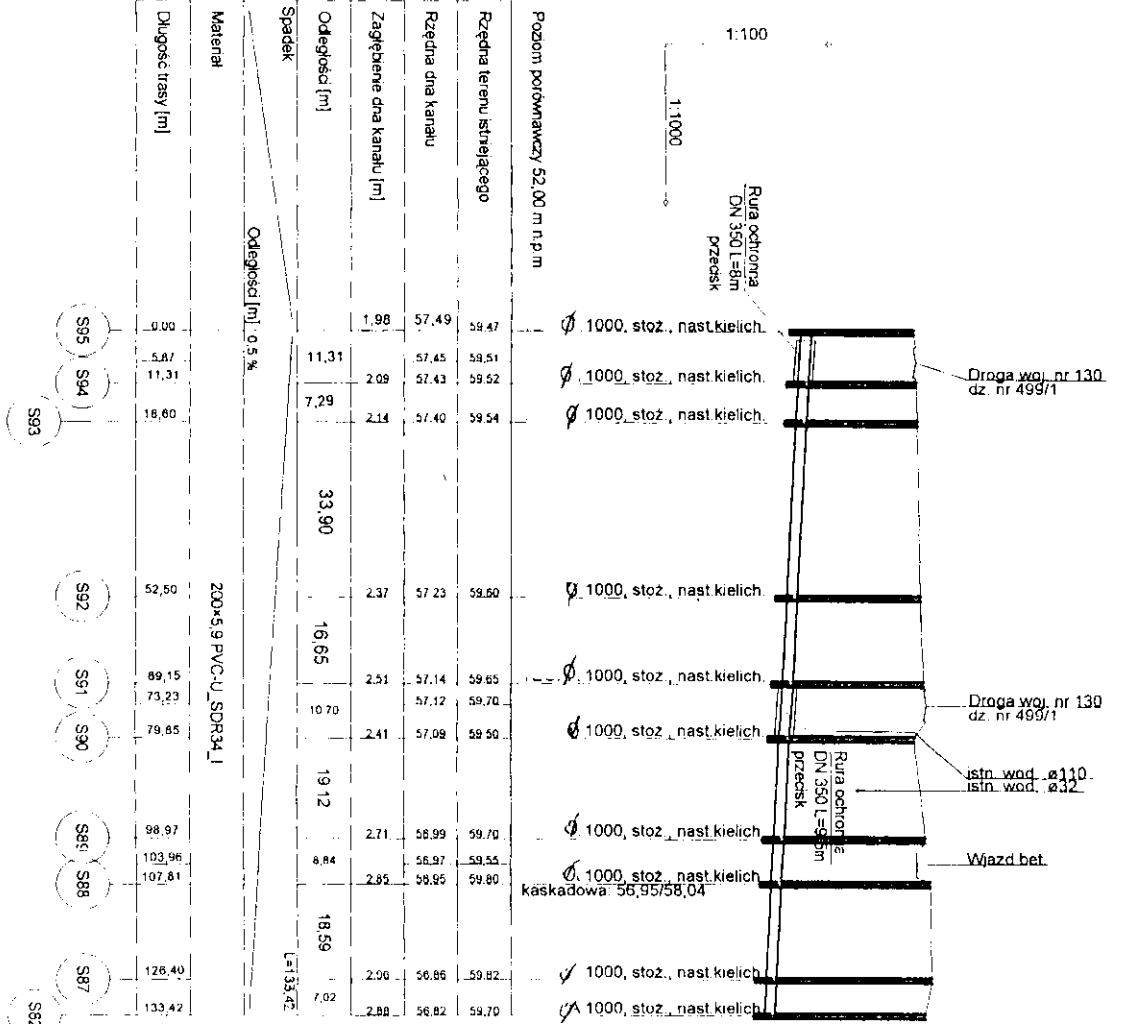
Odległość [m]	Odległość [m]	0.0 %	0.5 %	3.0 %	0.5 %	3.0 %	3.0 %	1.5 %
0.00	29.61	45.54	32.73	19.57	32.38	33.34	17.13	22.76
6.52	68.64	67.64	67.58	67.46	67.41	67.39	66.93	65.69
14.89	69.00	67.58	67.51	67.46	67.38	67.36	67.39	66.64
29.61	68.85	67.41	67.38	67.36	67.27	67.27	66.93	65.69
62.04	68.69	67.39	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
75.16	68.63	67.38	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
83.81	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
107.89	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
111.33	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
114.77	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
123.58	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
134.33	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
137.14	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
140.91	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
144.87	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
162.66	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
173.29	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
180.37	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
213.21	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
230.84	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
236.30	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
244.79	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
247.42	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
289.91	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69
293.41	68.37	67.36	67.36	67.27	67.21	67.21	66.93	65.69

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS. NR
Tytuł: Profil podłazny sieci kanalizacyjnej		13
zlewni PG: S117-S105		SKALA 1:1000
Autor opracowania		mgr inż. A. Froszczak
Projektant		mgr inż. B. Hasto
Inwestor		Plac Jedności Robotniczej 1, 66-415 Lubaszka
Data		VIII 2008 r.
Sprawdził		VIII 2008 r.



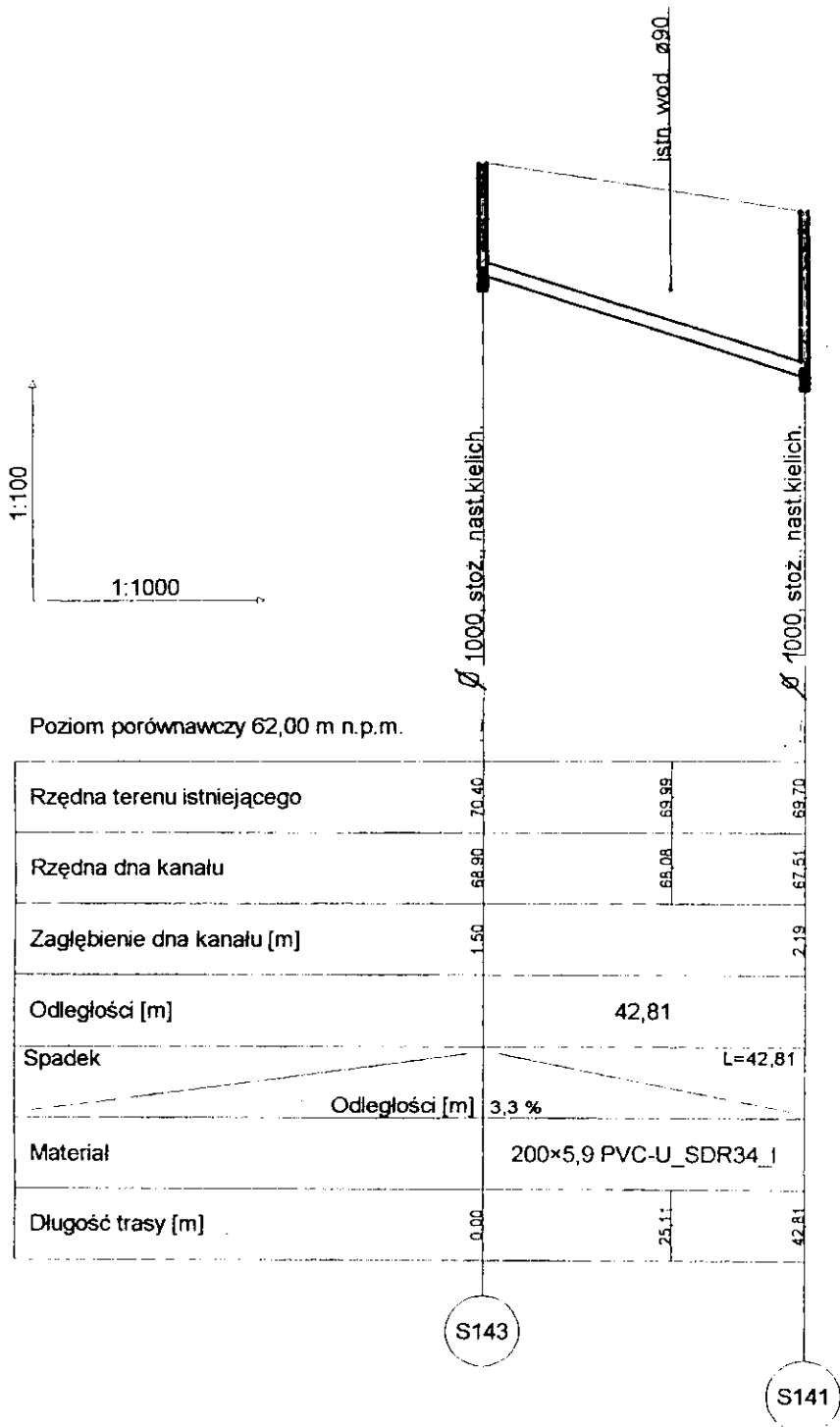
	S105	S104	S102	S103	S54
Rzędna terenu istniejącego	67,00	67,84	68,50	68,91	66,79
Rzędna dna kanału	65,69	65,58	64,75	64,67	64,35
Zagłębienie dna kanału [m]	1,31	2,26	1,75	2,24	2,44
Odległości [m]		22,63	20,13	19,82	30,97
Spadek		L=22,63	L=20,13	L=19,82	L=30,97
Odległości [m]	0,5 %	4,1 %	0,5 %	1,0 %	
Material	200x5,9 PVC-U_SDR34_I				
Długość trasy [m]	283,41	306,04	326,17	336,38	342,12
				345,99	376,96

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tamów		RYS. NR 14	
Treść: Profil podłużny sieci kanalizacyjnej zlewni PG: S105-S54		SKALA 1: $\frac{100}{1000}$	STADIUM PB-PW
Inwestor		Gmina Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1: 66-433 Lubiszyn	
Autor opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Projektowała		8/2000/Gw	
Sprawdził:		106/A/94/Gw, 47/77/Gw, 106/94/Gw	
		specjalność: instalacyjno-inżynierska	
			VIII. 2008 r.
			VIII. 2008 r.

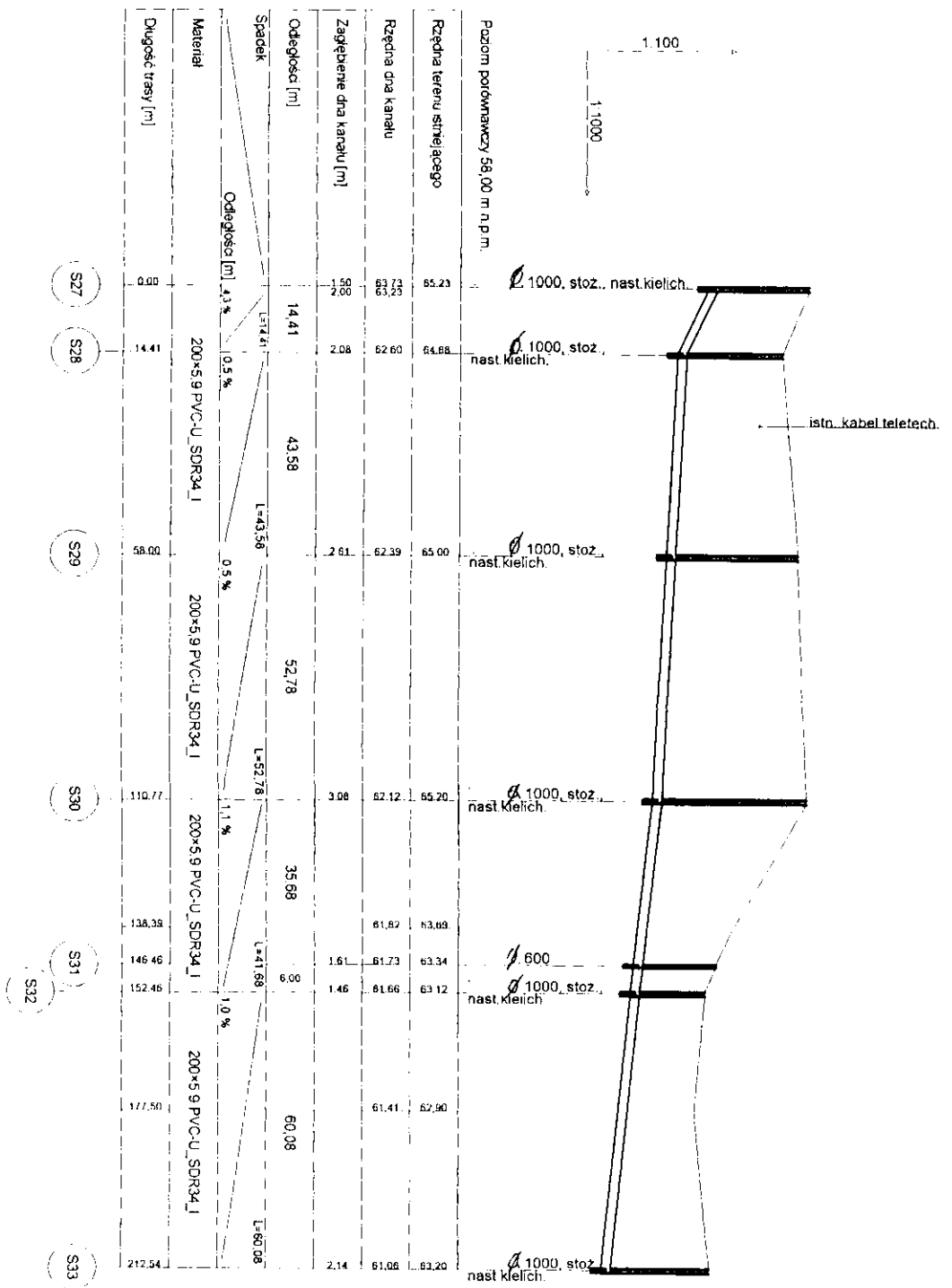


Spadek	Odległość [m]	200x59 PVC-U SDR34.1	0.5%
	0.00		
	5.87		
	11.31		
	16.60		
	21.99		
	27.37		
	32.75		
	38.13		
	43.51		
	48.89		
	54.27		
	59.65		
	65.03		
	70.41		
	75.79		
	81.17		
	86.55		
	91.93		
	97.31		
	102.69		
	108.07		
	113.45		
	118.83		
	124.21		
	129.59		
	134.97		
	140.35		
	145.73		
	151.11		
	156.49		
	161.87		
	167.25		
	172.63		
	178.01		
	183.39		
	188.77		
	194.15		
	199.53		
	204.91		
	210.29		
	215.67		
	221.05		
	226.43		
	231.81		
	237.19		
	242.57		
	247.95		
	253.33		
	258.71		
	264.09		
	269.47		
	274.85		
	280.23		
	285.61		
	290.99		
	296.37		
	301.75		
	307.13		
	312.51		
	317.89		
	323.27		
	328.65		
	334.03		
	339.41		
	344.79		
	350.17		
	355.55		
	360.93		
	366.31		
	371.69		
	377.07		
	382.45		
	387.83		
	393.21		
	398.59		
	403.97		
	409.35		
	414.73		
	420.11		
	425.49		
	430.87		
	436.25		
	441.63		
	447.01		
	452.39		
	457.77		
	463.15		
	468.53		
	473.91		
	479.29		
	484.67		
	490.05		
	495.43		
	500.81		
	506.19		
	511.57		
	516.95		
	522.33		
	527.71		
	533.09		
	538.47		
	543.85		
	549.23		
	554.61		
	560.00		

(tytuł): Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS NR
15		
Tytuł: Profil poduszki sieci kanalizacyjnej		Skala: 1:100
Ziewni: PG S95-S82, S96-S90, S78-S77		Przebieg: 1000
Inwestor: ...		Objekt: ...
Autor opracowania: mgr inż. A. Forster		Data: VIII 2008 r.
Sprawdził: mgr inż. B. Hanzo		

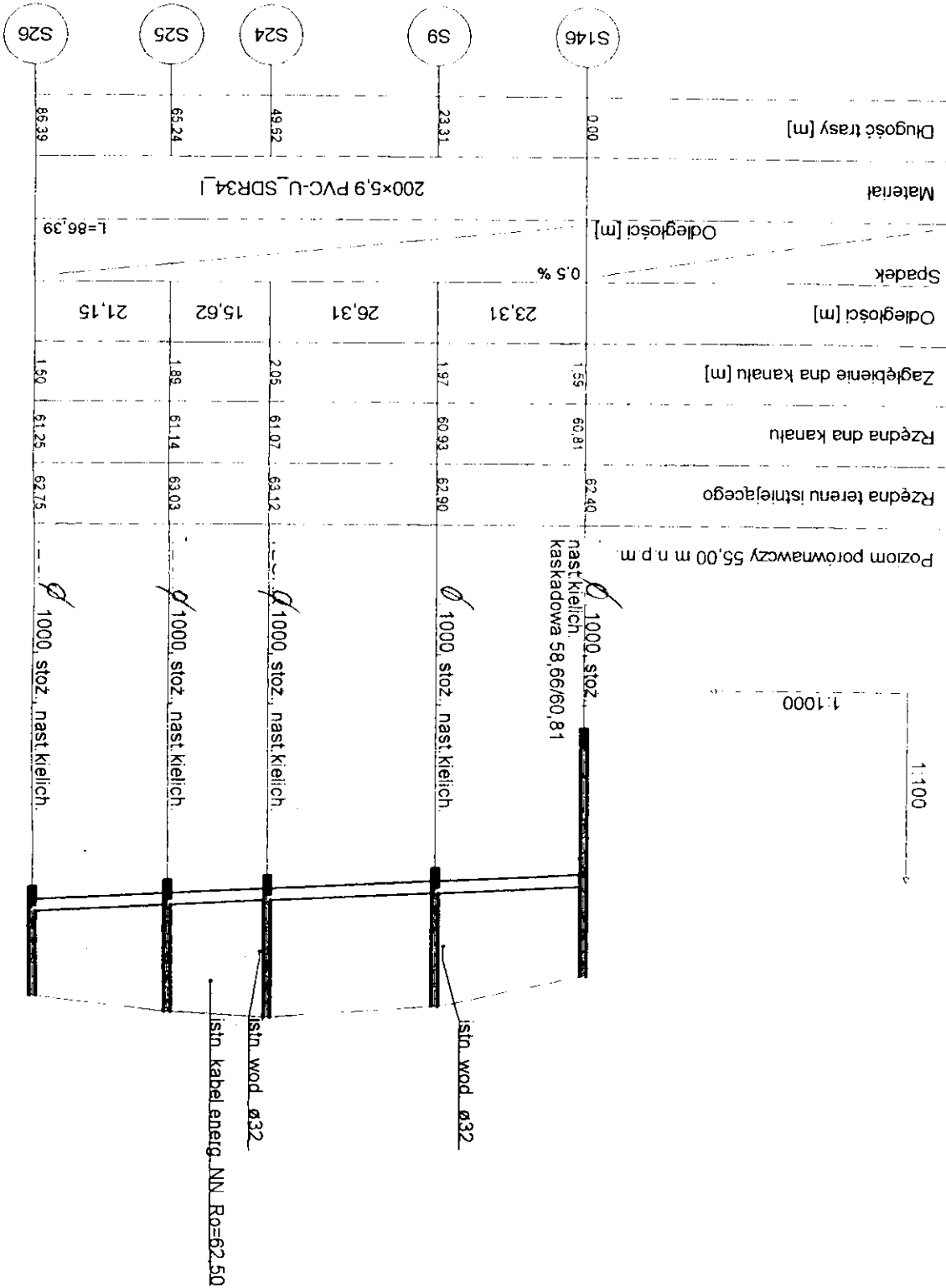


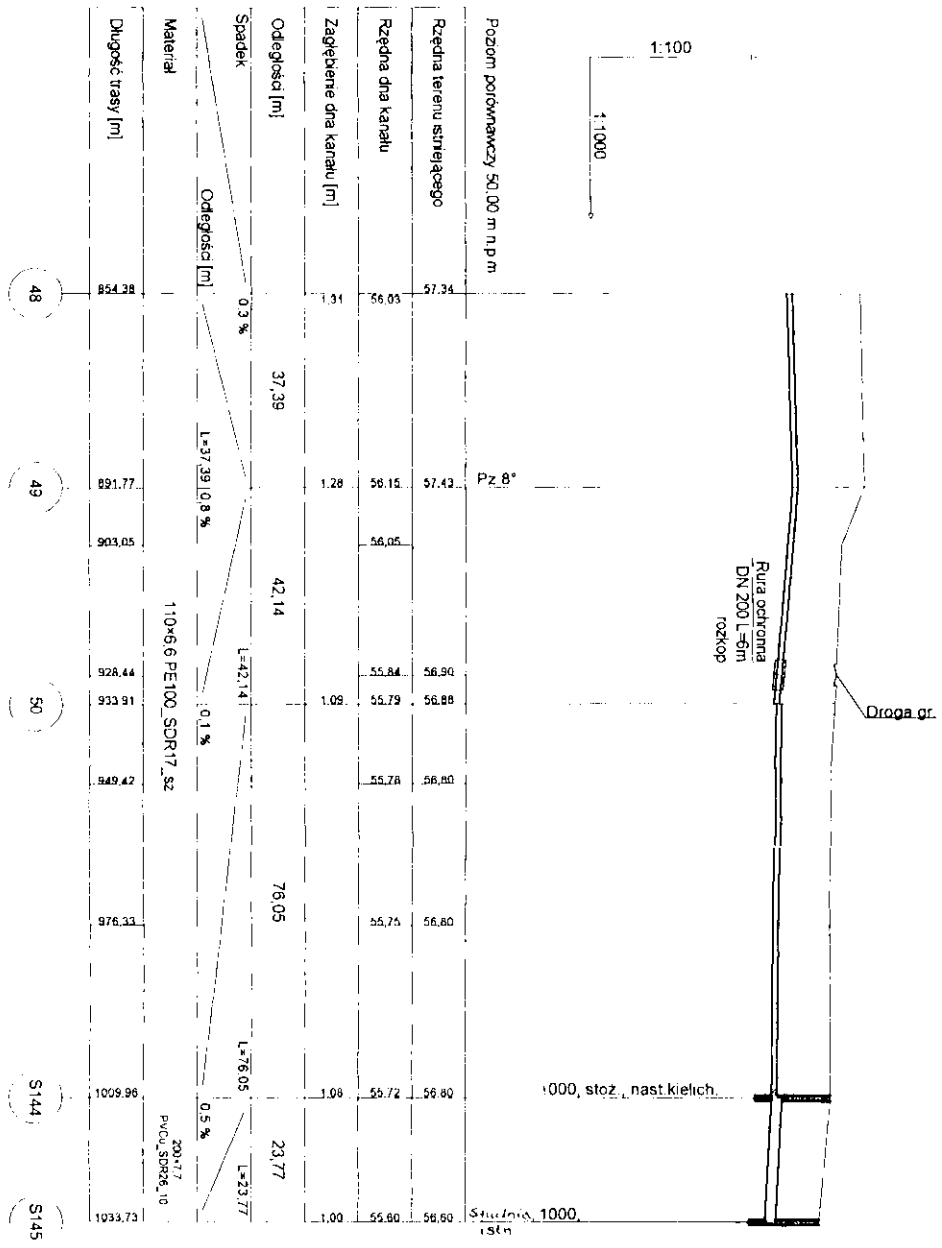
Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS. NR 16	
Treść: Profil podłużny sieci kanalizacyjnej zlewni PG: S143-S141		SKALA 1: $\frac{100}{1000}$	STADIUM PIB-PW
Inwestor		Gmina Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1: 66-433 Lubiszyn	
Autor opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Projektowała	mgr inż. A. Foszcz	8/2000/Gw	
	specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.		
Sprawdził:	mgr inż. B. Haszto	106/A/94/Gw, 47/77/Gw, 106/94/Gw	
	specjalność: instalacyjno - mierzniactwa		
			Data
			VIII. 2008 r.
			VIII. 2008 r.



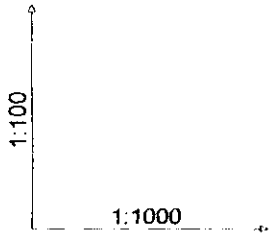
Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarłów		R/S : NR
Tytuł : Profil podłozny sieci kanalizacyjnej		17
Ziemni P1 S27-S33		Skala 1 : 100
Autor opracowania : mgr inż. A. Fostel		Strona PB-PA
Inwestor : Plac Jedności Robotniczej 1		Data
mgr inż. B. Haszko		VIII 2008 r.
mgr inż. B. Haszko		VIII 2008 r.

RYS. NR 20		Tytuł : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów	
STADIUM PR.-PW.		Tytuł: Profil podłużny sieci kanalizacyjnej zlewni PZ S146-S26	
SKALA 1:100		Inwestor	
Gmina Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1 66-433 Lubiszyn		Autor opracowania	
Data		mgr inż. A. Foszcz 8/2000(K)w	
VIII. 2008 r.		mgr inż. B. Haszto 106.A.94.(K)w 47.77.Gw.106.94.(K)w	
VIII. 2008 r.		Sprawdził: specjalność: instalacyjno - mierzownic	

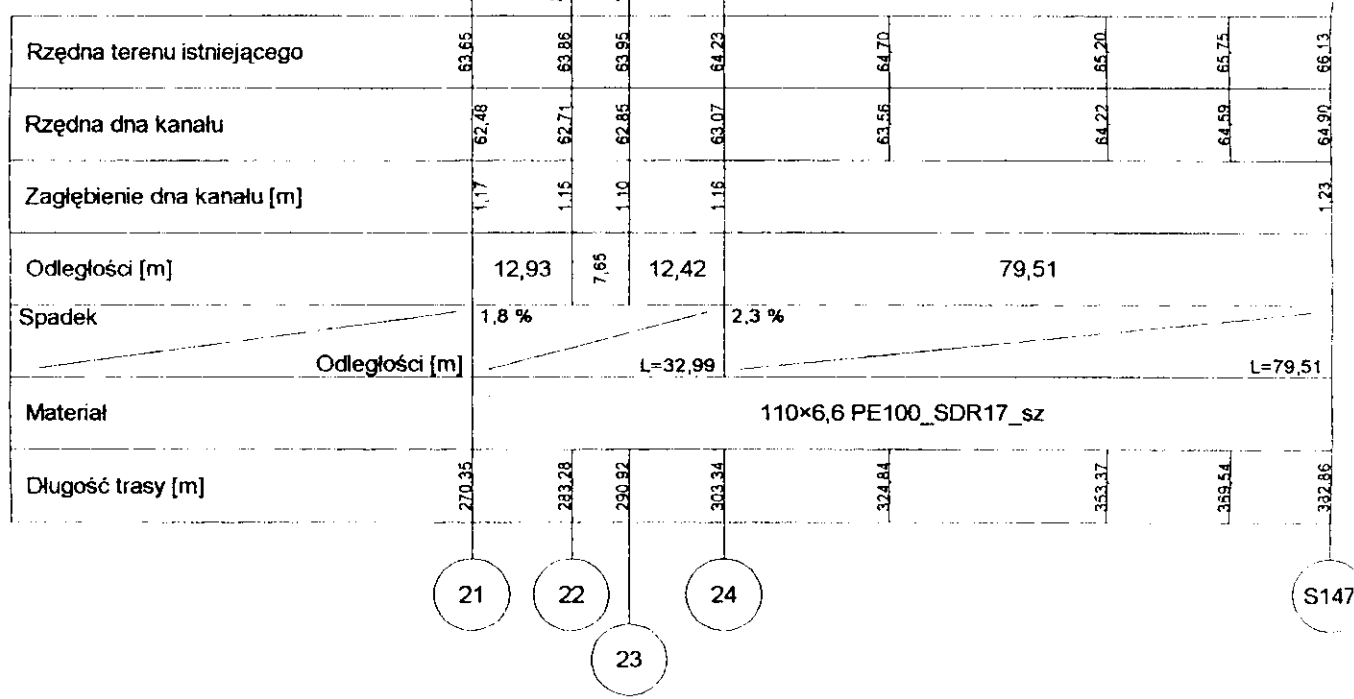




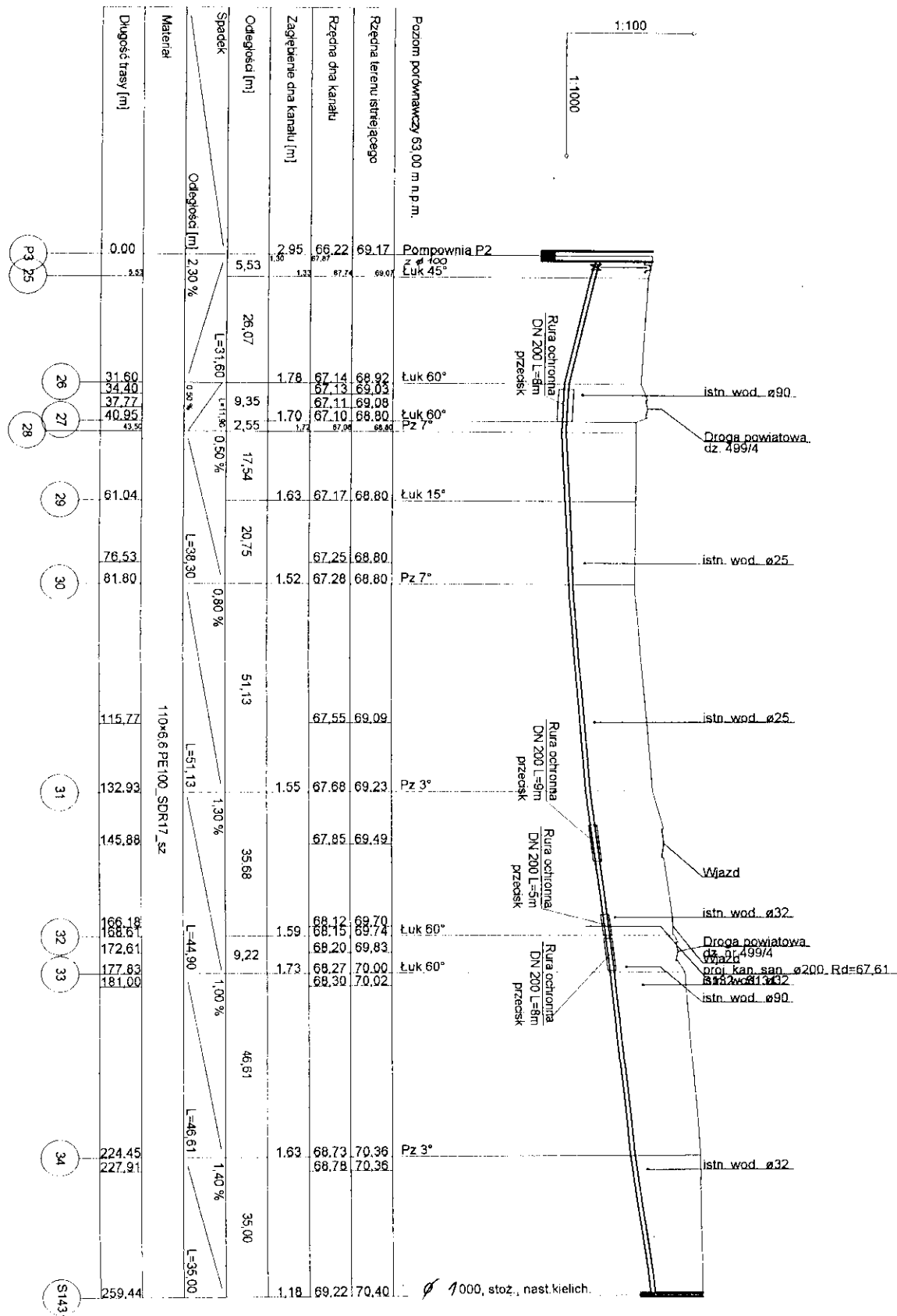
Opis: Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS NR
Tytuł: Profil poduszki odamek tłoczny SKALA 1:1000		27
48-S144 gawit. S144-S145		Strona PB-PW
Investor	Gmina Tarnów Plac Jedności Robotniczej 1, 66-413 Lubiszyn	
Autor opracowania	M. Spikarski	Data
Wykonawca	mgr inż. A. Faszcz 8 20004147	VIII 2008 r.
Opis: Inwestycja w zakresie: zbudowanie i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		
Sprawdził	mgr inż. B. Hązisz 13 77104 12092008	VII 2008 r.



Poziom porównawczy 56,00 m n.p.m.



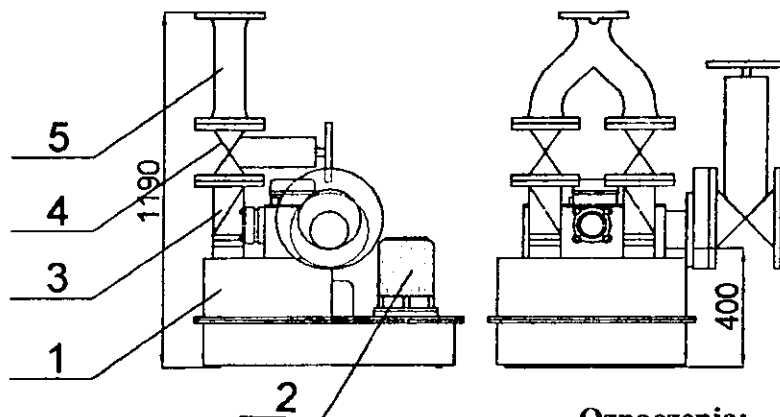
Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS. NR 29	
Treść: Profil podłużny odcinek tłoczny 21÷S147		SKALA 1: $\frac{100}{1000}$	STADIUM PB-PW
Inwestor		Gmina Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1: 66-433 Lubiszyn	
Autor opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Projektowała	mgr inż. A. Foszcz	8/2000/Gw	
	specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan., ciepłych, wentylac i gab.		
Sprawdził:	mgr inż. B. Haszto	106/A/94/Gw.	
	47/77/Gw, 106/94/Gw		
		specjalność: instalacyjno - inżynierska	VIII. 2008 r.



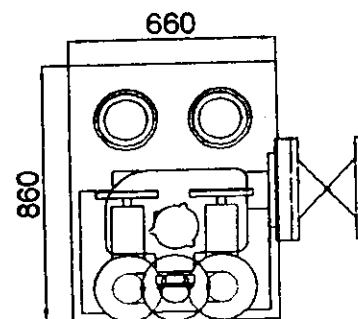
Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnow		RYS : NR
Tytuł : Profil poziomy odcinek toczny		31
P3-S143		SKALA 1:1000
Autor opracowania : Inwestor		Strona PP-PW
Wykonanie : mgr inż. A. Foszcz		Wzrost
Sprawdził : mgr inż. B. Haszko		Data
Miejscowość : Tarnobrzeg		
Data : VIII 2008 r.		

m. Tarnów tłocznia ścieków w przepompowni P2

WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY



Oznaczenia:

1. Przepompownia AWALIFT 74/2U- - 1 kpl.
2. Pompa ST65/80-195, P=1,5 kW- - 2 kpl.
3. Zawór zwrotny klapowy AWASTOP DN 100, PN10 - - 2 kpl.
4. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem DN 100. PN 10 - - 2 kpl.
5. Przewód połączeniowy (portki) DN 100, PN 10, - - 1 kpl.
6. Króciec stalowy kołnierzowy DN 100, PN 10 (stal nierdzewna, 106x3,0; 0H18N9), wyk. indywid. - 2 szt.
7. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem, DN 200. PN10, typ. 06/30 - 1 szt.
8. Kołnierz specjalny DN 200 do rur PVC, typ 05/71 - 1 szt.
- 8a. Kołnierz specjalny DN 100 do rur PE, typ 05/31 - 1 szt.
- 8b. Kołnierz specjalny DN 100 do rur PE, typ 05 - 1 szt.
9. Rurociąg grawitacyjny PVC DN 200
- 9a. Rurociąg tłoczny PEHD DN 100
10. Czujnik wartości granicznych typ SR - - 1 kpl.
11. Przewód odpowietrzający zbiornik PVC DN 75, - 1 kpl.
12. Kominek wywiewny Dy 79 L=0,9m z łącznikiem (stal nierdzewna) - 1 kpl.
13. Pompka odwadniająca DRENA 61 FEKA - - 1 kpl.
14. Zawór kulowy odcinający gw DN 32 + zawór zwrotny kulowy gw ZZ 32, DN 32- - 1 kpl.
15. Instalacja odwadniająca PVC klejone, Dz 40 - 1 kpl.
16. Wentylacja grawitacyjna PVC nawiewna, DN 150, - 1 kpl.
- 16a. Wentylacja grawitacyjna PVC wywiewna, DN 150, - 1 kpl.
17. Kominek wentylacyjny odpowietrzający komorę pomp. Dy 154 L=0,9m (stal nierdzewna) - 2 kpl.
18. Właz kanałowy okrągły żeliwny wodoszczelny klasa D400 ryglowany - 1 kpl.
19. Drabinka włazowa z poręczą wysuwaną ze stali nierdzewnej, typ CDR - 1 kpl.
20. Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilającą - sterowniczą, ogrzewana - 1 kpl.
21. Przejście szczelne łańcuchowe DN 150, typ ŁU - - 2 kpl.
22. Przejście szczelne łańcuchowe DN 200, typ ŁU - - 1 kpl.
23. Przejście szczelne łańcuchowe DN 100, typ ŁU - - 2 kpl.
24. Przejście szczelne łańcuchowe DN 75, typ ŁU - - 1 kpl.

UWAGA:

- posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- posadzkę w komorze wyłożyć płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi
- rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- owiercenia kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton klasy >45 i wodoszczelności W8

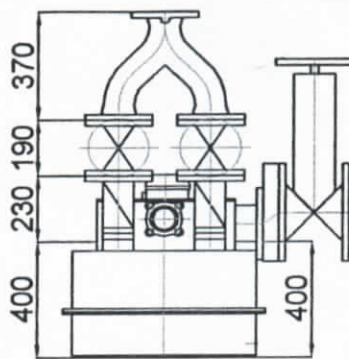
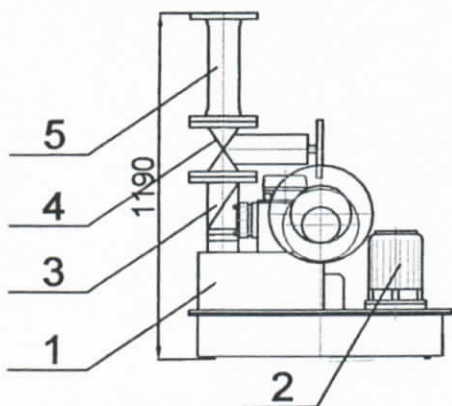
Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów (CH₄; H₂S; CO₂); 4<pH<8
Kręgi łączone za pomocą uszczeltek.

Wszystkie przejścia szczelne łańcuchowe wykonać w trakcie montażu w nawiązaniu do rzeczywistych rzędnych.

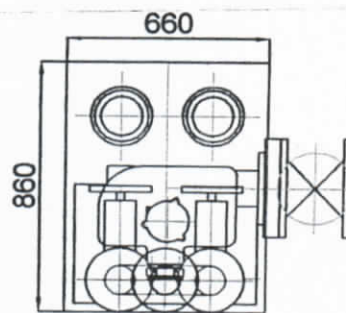
Objekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS. NR 37	
Treść: Tłocznia ścieków w pompowni P2		SKALA 1:25	STADIUM PB+PW
Inwestor		Gmina Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1; 66-433 Lubiszyn	
Autor opracowania		Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. A. Foszcz		8/2000/Gw	<i>[Signature]</i>
Projektowała		specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod-kan, ciepłych, wentylac. i gaz.	VIII. 2008 r.
Sprawdził:		106A/94/Gw, 47/77/Gw. 106/94/Gw	<i>[Signature]</i>
		specjalność instalacyjno - inżynierska	VIII. 2008 r.

m. Tarnów tłocznia ścieków w przepompowni P3

WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY



Oznaczenia:

- | | |
|---|----------|
| 1. Przepompownia | - 1 kpl. |
| 2. Pompa ST65/80-195, P=1,5 kW- | - 2 kpl. |
| 3. Zawór zwrotny klapowy AWASTOP DN 100, PN10 - | - 2 kpl. |
| 4. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem DN 100. PN 10 - | - 2 kpl. |
| 5. Przewód połączeniowy (portki) DN 100, PN 10, - | - 1 kpl. |
| 6. Króciec stalowy kołnierzowy DN 100, PN 10 (stal nierdzewna, 106x3,0; 0H18N9), z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym BEV 20-F-50 i zaworem hydrantowym dla przepłukiwania rurociągu tłocznego, wyk. indywid. - | 1 szt. |
| 7. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem, DN 200, PN10, typ. 06/30 | - 1 szt. |
| 8. Kołnierz specjalny DN 200 do rur PVC, typ 05/71 | - 1 szt. |
| 8a. Kołnierz specjalny DN 100 do rur PE, typ 05/31 | - 2 szt. |
| 9. Rurociąg grawitacyjny PVC DN 200 | |
| 9a. Rurociąg tłoczny PEHD DN 100 | |
| 10. Czujnik wartości granicznych typ SR - | - 1 kpl. |
| 11. Przewód odpowietrzający zbiornik PVC DN 75, | - 1 kpl. |
| 12. Kominek wywiewny Dy 79 L=0,9m z łącznikiem (stal nierdzewna) | - 1 kpl. |
| 13. Pompka odwadniająca DRENA 61 FEKA - | - 1 kpl. |
| 14. Zawór kulowy odcinający gw DN 32 + zawór zwrotny kulowy gw ZZ 32, DN 32- | - 1 kpl. |
| 15. Instalacja odwadniająca PVC klejone, Dz 40 | - 1 kpl. |
| 16. Wentylacja grawitacyjna PVC DN 150, | - 1 kpl. |
| 17. Kominek wentylacyjny odpowietrzający komorę pomp. Dy 154 L=0,9m (stal nierdzewna) - | - 1 kpl. |
| 18. Właz stalowy nierdzewny CWL 800x800 z kominkiem went., z siłownikiem neum. - | - 1 kpl. |
| 19. Drabinka włazowa z poręczą wysuwaną ze stali nierdzewnej, typ CDR - | 1 kpl. |
| 20. Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilającą - sterowniczą, ogrzewana - | - 1 kpl. |
| 21. Cokół betonowy B-30 | |
| 22. Przejście szczelne łańcuchowe DN 100, typ ŁU - | - 1 kpl. |
| 23. Przejście szczelne łańcuchowe DN 200, typ ŁU - | - 1 kpl. |
| 24. Przejście szczelne łańcuchowe DN 100, typ ŁU - | - 1 kpl. |

UWAGA:

- posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- posadzkę w komorze wyłożyć płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi
- rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- owiercenia kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton klasy >45 i wodoszczelności W8

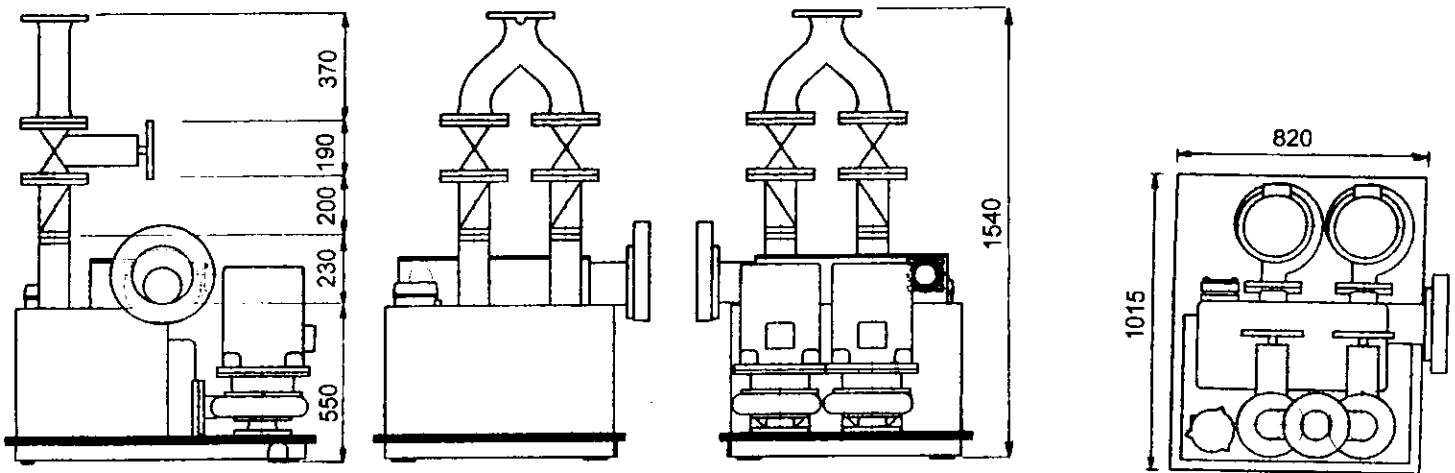
Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów (CH₄; H₂S; CO₂); 4<pH<8

Kręgi łączone za pomocą uszczeltek.

Wszystkie przejścia szczelne łańcuchowe wykonać w trakcie montażu w nawiązaniu do rzeczywistych rzędnych.

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS. NR 39	
Treść: Tłocznia ścieków w pompowni P3		SKALĄ 1:25	STADIUM PB+PW
Inwestor		Gmina Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1; 66-433 Lubiszyn	
Autor opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Projektowała	mgr inż. A. Foszcz	8/2000/Gw	<i>A. Foszcz</i>
Sprawdził:		106A/94/Gw, 47/77/Gw, 106/94/Gw	<i>B. Haszto</i>
		specjalność: instalacyjno - inżynierska	VIII. 2008 r.

m. Tarnów tłocznia ścieków w przepompowni PG



Oznaczenia:

1. Przepompownia - 1 kpl.
2. Pompa ST65/80-195, P=2,2 kW- - 2 kpl.
3. Zawór zwrotny klapowy AWASTOP DN 100, PN10 - - 2 kpl.
4. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem DN 100, PN 10 - - 2 kpl.
5. Przewód połączeniowy (portki) DN 100, PN 10, - - 1 kpl.
6. Króciec stalowy kołnierzowy DN 100, PN 10 (stal nierdzewna, 106x3,0; 0H18N9), wyk. indywid. - 2 szt.
- 6a. Zawór napowietrzająco-odpowietrzający BEV 20-F-50 - 1 kpl.
7. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem, DN 200, PN10, typ. 06/30 - 1 szt.
8. Kołnierz specjalny DN 200 do rur PVC, typ 05/71 - 1 szt.
- 8a. Kołnierz specjalny DN 100 do rur PE, typ 05/31 - 2 szt.
9. Rurociąg grawitacyjny PVC DN 200
- 9a. Rurociąg tłoczny PEHD DN 100
10. Czujnik wartości granicznych typ SR - - 1 kpl.
11. Przewód odpowietrzający zbiornik PVC DN 75, - 1 kpl.
12. Kominek wywiewny Dy 79 L=0,9m z łącznikiem (stal nierdzewna) - 1 kpl.
13. Pompka odwadniająca DRENA 61 FEKA - - 1 kpl.
14. Zawór kulowy odcinający gw DN 32 + zawór zwrotny kulowy gw ZZ 32, DN 32- - 1 kpl.
15. Instalacja odwadniająca PVC klejone, Dz 40 - 1 kpl.
16. Wentylacja grawitacyjna PVC, DN 150, - 1 kpl.
17. Kominek wentylacyjny odpowietrzający komorę pomp. Dy 154 L=0,9m (stal nierdzewna) - - 2 kpl.
18. Właz stalowy nierdzewny CWL 900x900 z kominkiem went., z siłownikiem onematycznym - - 1 kpl.
19. Drabinka włazowa z poręczą wysuwaną ze stali nierdzewnej, typ CDR - - 1 kpl.
20. Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilającą - sterowniczą, ogrzewana - - 1 kpl.
21. Cokół betonowy B-30
22. Przejście szczelne łańcuchowe DN 100, typ LU - - 1 kpl.
23. Przejście szczelne łańcuchowe DN 200, typ LU - - 1 kpl.
24. Przejście szczelne łańcuchowe DN 100, typ LU - - 1 kpl.

UWAGA:

- posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- posadzkę w komorze wyłożyć płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi
- poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego (11) ułożyć ze spadkiem 0,5% do komory
- rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- owiercenia kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton klasy >45 i wodoszczelności W8

Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów (CH₄; H₂S; CO₂); 4<pH<8

Kręgi łączone za pomocą uszczelk.

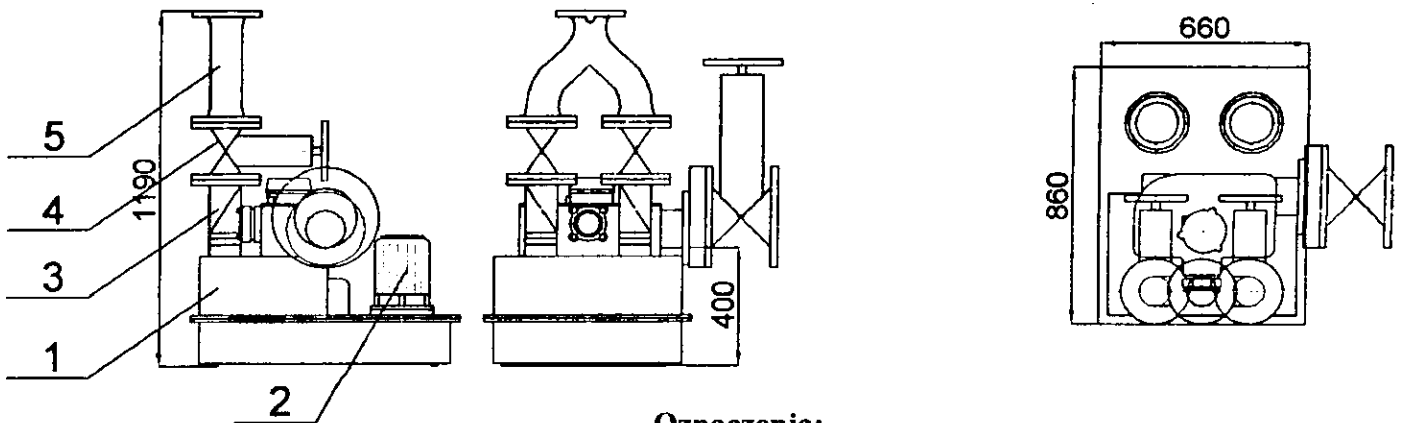
Wszystkie przejścia szczelne łańcuchowe wykonać w trakcie montażu w nawiązaniu do rzeczywistych rzędnych.

Objekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów			RYS. NR 41
Treść: Tłocznia ścieków w pompowni PG		SKALA 1:25	STADIUM PB+PW
Inwestor		Gmina Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1: 66-433 Lubiszyn	
Autor opracowania		Nr uprawnień	Podpis
Projektowała	mgr inż. A. Foszcz	8/2000/Gw	VIII. 2008 r.
	specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod-kan, ciepłych, wentylac. i gaz.		
Sprawdził:	mgr inż. B. Haszto	106A/94/Gw, 47/77/Gw, 106/94/Gw	VIII. 2008 r.
	specjalność: instalacyjno - inżynierska		

m. Tarnów tłocznia ścieków w przepompowni P1

WIDOK Z BOKU

WIDOK Z GÓRY



Oznaczenia:

- | | |
|--|----------|
| 1. Przepompownia | - 1 kpl. |
| 2. Pompa ST65/80-195, P=1,5 kW- | - 2 kpl. |
| 3. Zawór zwrotny klapowy AWASTOP DN 100, PN10 - | - 2 kpl. |
| 4. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem DN 100. PN 10 - | - 2 kpl. |
| 5. Przewód połączeniowy (portki) DN 100, PN 10, - | - 1 kpl. |
| 6. Króciec stalowy kołnierzy DN 100, PN 10 (stal nierdzewna, 106x3,0; 0H18N9), wyk. indywid. - | 1 szt. |
| 7. Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem, DN 200. PN10, typ. 06/30 | - 1 szt. |
| 8. Kołnierz specjalny DN 200 do rur PVC, typ 05/71 | - 1 szt. |
| 8a. Kołnierz specjalny DN 100 do rur PE, typ 05/31 | - 2 szt. |
| 9. Rurociąg grawitacyjny PVC DN 200 | |
| 9a. Rurociąg tłoczny PEHD DN 100 | |
| 10. Czujnik wartości granicznych typ SR - | - 1 kpl. |
| 11. Przewód odpowietrzający zbiornik PVC DN 75, | - 1 kpl. |
| 12. Kominek wywiewny Dy 79 L=0,9m z łącznikiem (stal nierdzewna) | - 1 kpl. |
| 13. Pompka odwadniająca DRENA 61 FEKA - | - 1 kpl. |
| 14. Zawór kulowy odcinający gw DN 32 + zawór zwrotny kulowy gw ZZ 32, DN 32- | - 1 kpl. |
| 15. Instalacja odwadniająca PVC klejone, Dz 40 | - 1 kpl. |
| 16. Wentylacja grawitacyjna PVC, DN 150, | - 1 kpl. |
| 17. Kominek wentylacyjny odpowietrzający komorę pomp. Dy 154 L=0,9m (stal nierdzewna) - | - 1 kpl. |
| 18. Właz stalowy nierdzewny CWL 800x800 z kominkiem went., z siłownikiem pneumatycznym - | - 1 kpl. |
| 19. Drabinka włazowa z poręczą wysuwaną ze stali nierdzewnej, typ CDR - | - 1 kpl. |
| 20. Zewnętrzna szafka elektryczna z rozdzielnicą zasilającą - sterowniczą, ogrzewana - | - 1 kpl. |
| 21. Cokół betonowy B-30 | |
| 22. Przejście szczelne łańcuchowe DN 100, typ ŁU - | - 1 kpl. |
| 23. Przejście szczelne łańcuchowe DN 200, typ ŁU - | - 1 kpl. |
| 24. Przejście szczelne łańcuchowe DN 100, typ ŁU - | - 1 kpl. |

UWAGA:

- posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- posadzkę w komorze wyłożyć płytkami ceramicznymi mrozoodpornymi
- rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- owiercenia kołnierzy pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton klasy >45 i wodoszczelności W8

Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów (CH₄; H₂S; CO₂); 4<pH<8

Kręgi łączone za pomocą uszczeltek.

Wszystkie przejścia szczelne łańcuchowe wykonać w trakcie montażu w nawiązaniu do rzeczywistych rzędnych.

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Tarnów		RYS. NR	
		35	
Treść: Tłocznia ścieków w pompowni P1		SKALA 1:25	STADIUM PB+PW
Inwestor		Gmina Lubiszyn Plac Jedności Robotniczej 1; 66-433 Lubiszyn	
Autor opracowania		Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. A. Foszcz		8/2000/Gw	[Podpis]
Projektowała		specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., ciepłych, wentylac. i gaz.	VIII. 2008 r.
Sprawdził:		106A/94/Gw, 47/77/Gw, 106/94/Gw	[Podpis]
		specjalność instalacyjno - inżynierska	VIII. 2008 r.

