

POZIOM PORÓWNAWCZY 270.00 m n.p.m.

	A83	A83.1
RZĘDNA TERENU ISTN.	281.50	284.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	281.50	284.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	110 ‰	28.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=30.50m
ODLEGŁOŚCI	0.00	28.00
HEKTOMETRY		

	A85.2	A85.3
RZĘDNA TERENU ISTN.	281.90	283.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	281.90	283.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	50.7 ‰	27.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=32.00m
ODLEGŁOŚCI	0.00	27.00
HEKTOMETRY		

	A85.2	A85.4
RZĘDNA TERENU ISTN.	281.90	282.25
RZĘDNA DNA KANAŁU	281.90	282.25
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	15 ‰	41.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=43.00m
ODLEGŁOŚCI	0.00	41.50
HEKTOMETRY		

	A87	A87.1	A87.2
RZĘDNA TERENU ISTN.	283.50	285.86	287.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	283.50	285.86	287.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	70 ‰	37.00m	60 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=58.00m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	37.00	45.00
HEKTOMETRY			

	N2	N2.1	N2.2
RZĘDNA TERENU ISTN.	290.60	294.40	294.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	290.60	294.40	294.40
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	185 ‰	20.00m	17.5 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=40.00m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	20.00	28.00
HEKTOMETRY			

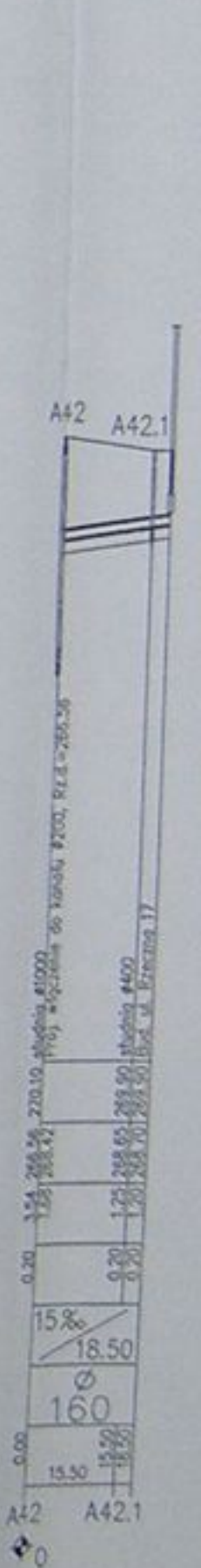
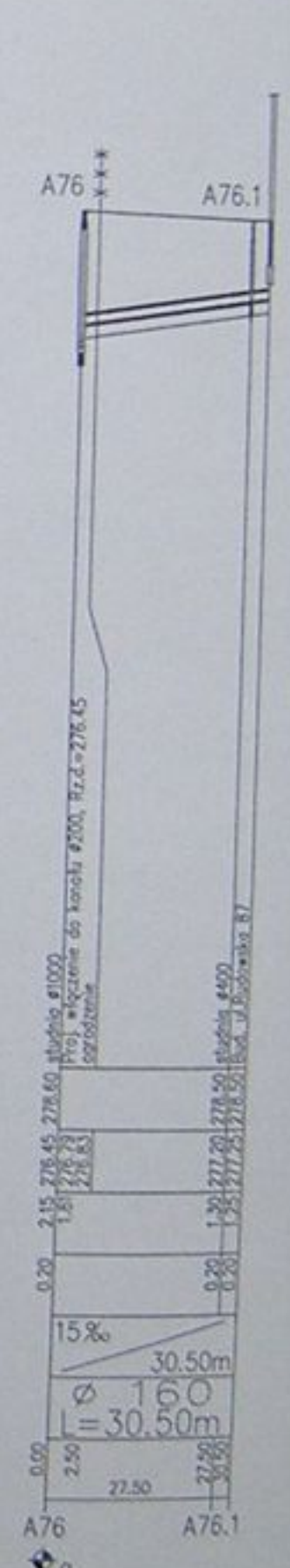
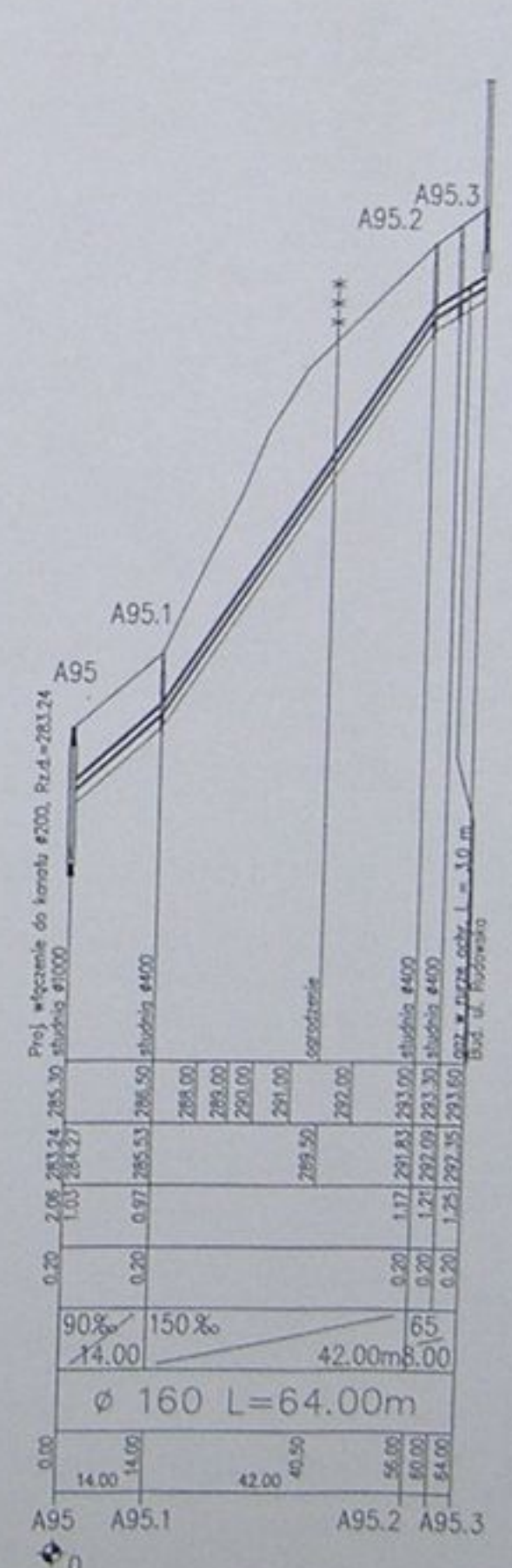
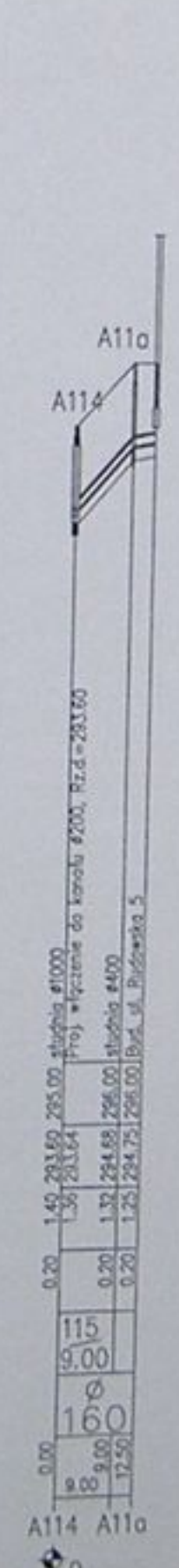
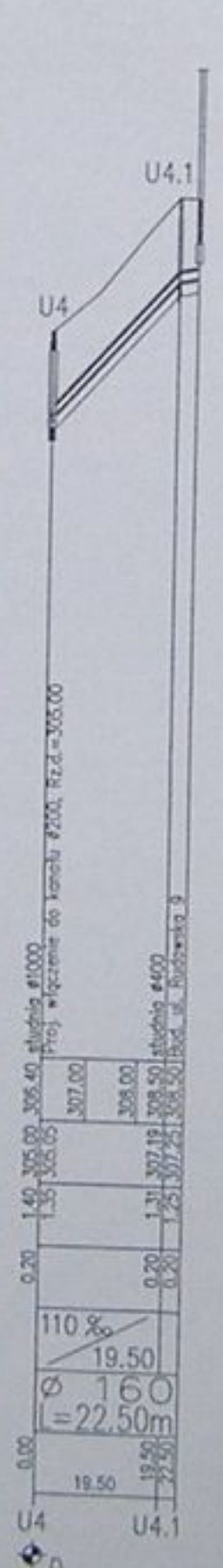
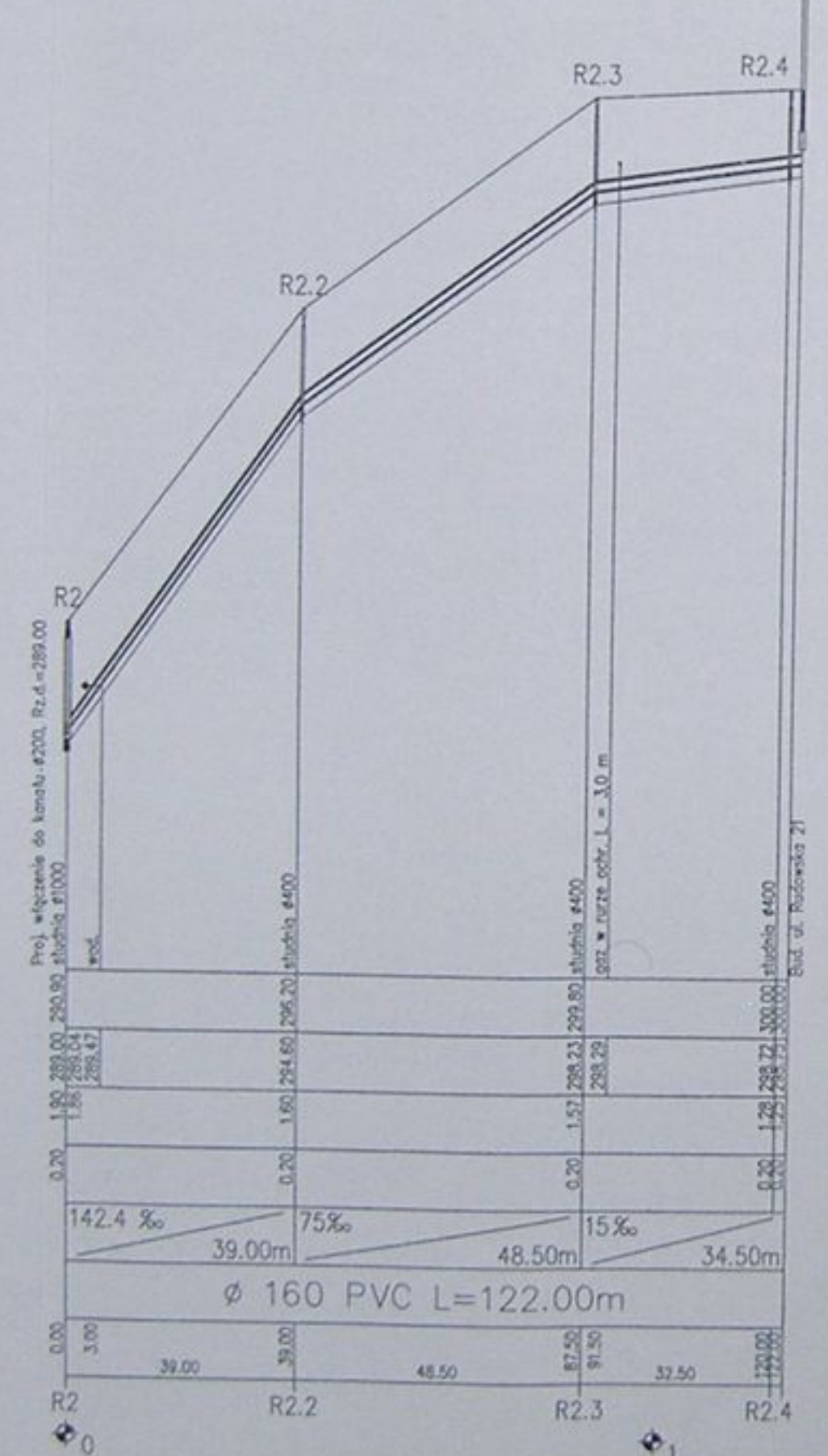
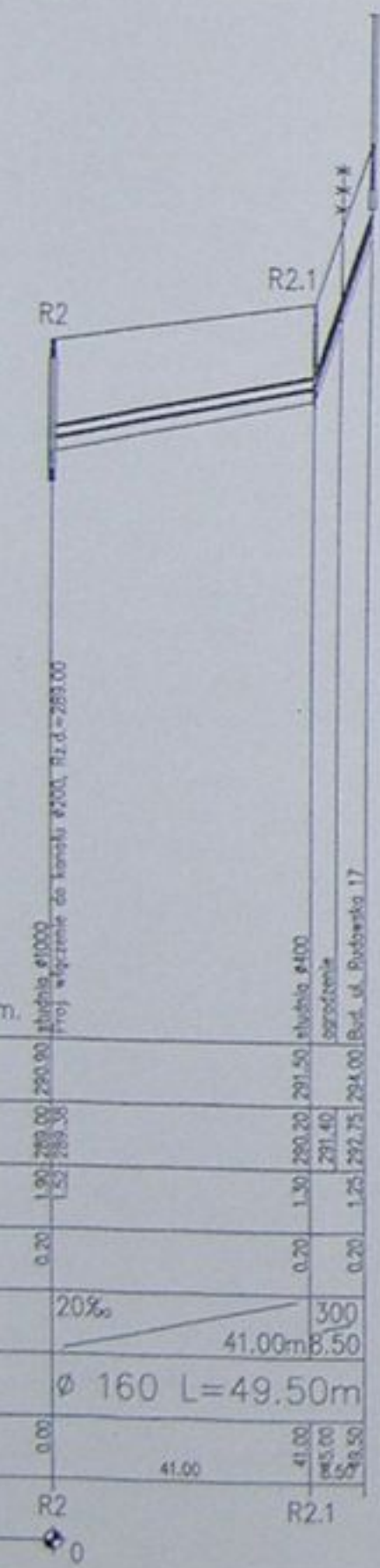
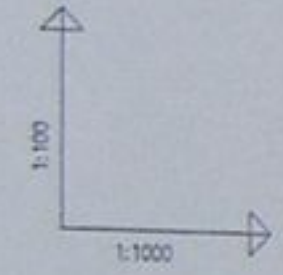
	N6	N6.1
RZĘDNA TERENU ISTN.	300.60	302.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	300.60	302.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	116 ‰	20.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=26.00m
ODLEGŁOŚCI	0.00	20.50
HEKTOMETRY		

	N6	N6.2
RZĘDNA TERENU ISTN.	300.60	300.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	300.60	300.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	15 ‰	26.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	
ODLEGŁOŚCI	0.00	26.50
HEKTOMETRY		

Zmiana poziomu porównawczego
Z1.5 Nowy poziom : 290.00 m n.p.m.

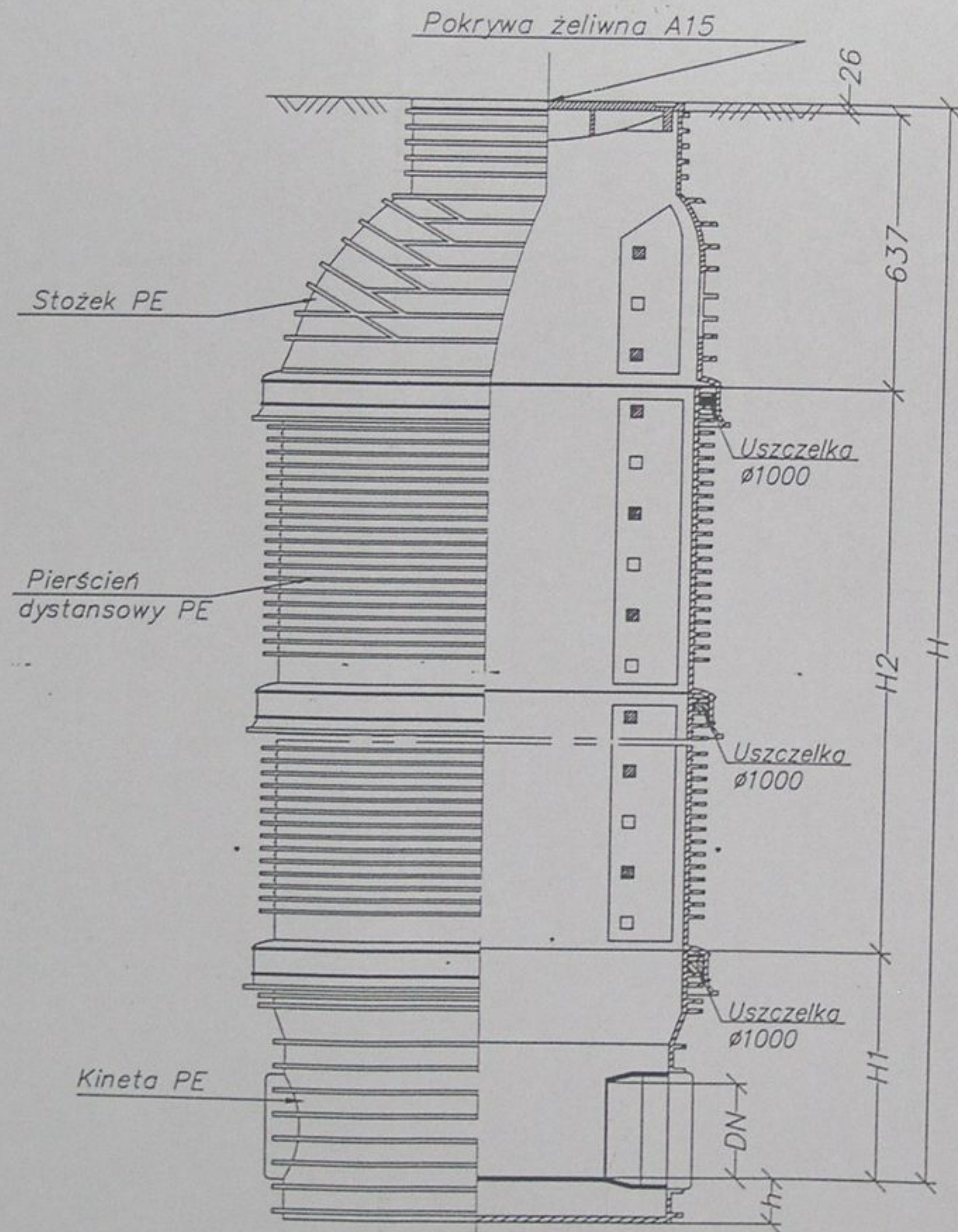
	Z1.4	Z1.5	Z1.6	Z1.7
RZĘDNA TERENU ISTN.	289.40	294.11	299.00	300.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	289.40	294.11	299.00	300.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	300 ‰	100 ‰	150 ‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=44.00m		
ODLEGŁOŚCI	0.00	13.00	13.50	10.00
HEKTOMETRY				

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Celem: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: Dariusz Mielnik nr upr. 10948-3	Autor: Projekt budowlano-wykonywcy			Wzrost: Projekt podłazne sieci oraz przyłącza A83, A85.2, A87, N2, N6, N6.2, Z1.4
Opracował: mgr inż. Agnieszka Zaparko	Data: 04.2003			Skala: 1:100/1000
Sprawił: mgr inż. Andrzej K...	No. projektu: 1-033-01			No. rysunku: 02



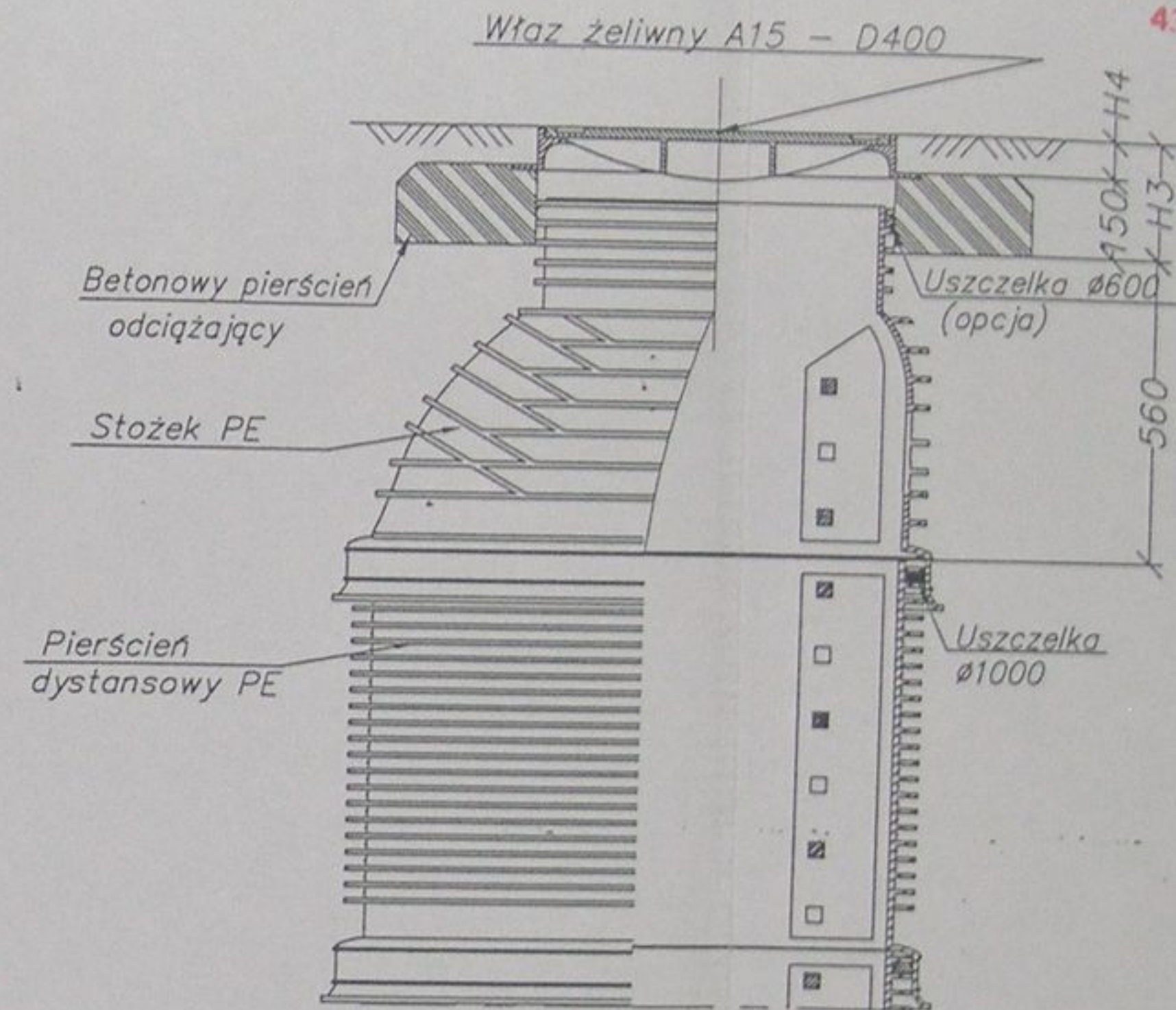
		Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Haziłach i Zamarski na terenie gminy Haziłach	
Zakres: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Haziłach		Status: Projekt budowlano-wykonawczy	
Projektant: Dariusz Mielniczek nr upraw. 10744 B-3	Opracował: mgr inż. Agnieszka Dziurka	Tytuł rysunku: Profile podłazne siecznicy i przyłączy R2, R2, U4, A114, A95, A76, A42	No rysunku: 63
Opracował: mgr inż. Agnieszka Dziurka	Data: 04.2023	Skala: 1:100/1:500	No projektu: 1-333-01

Studzienka kanalizacyjna TEGRA 1000




Rozwiązanie alternatywne

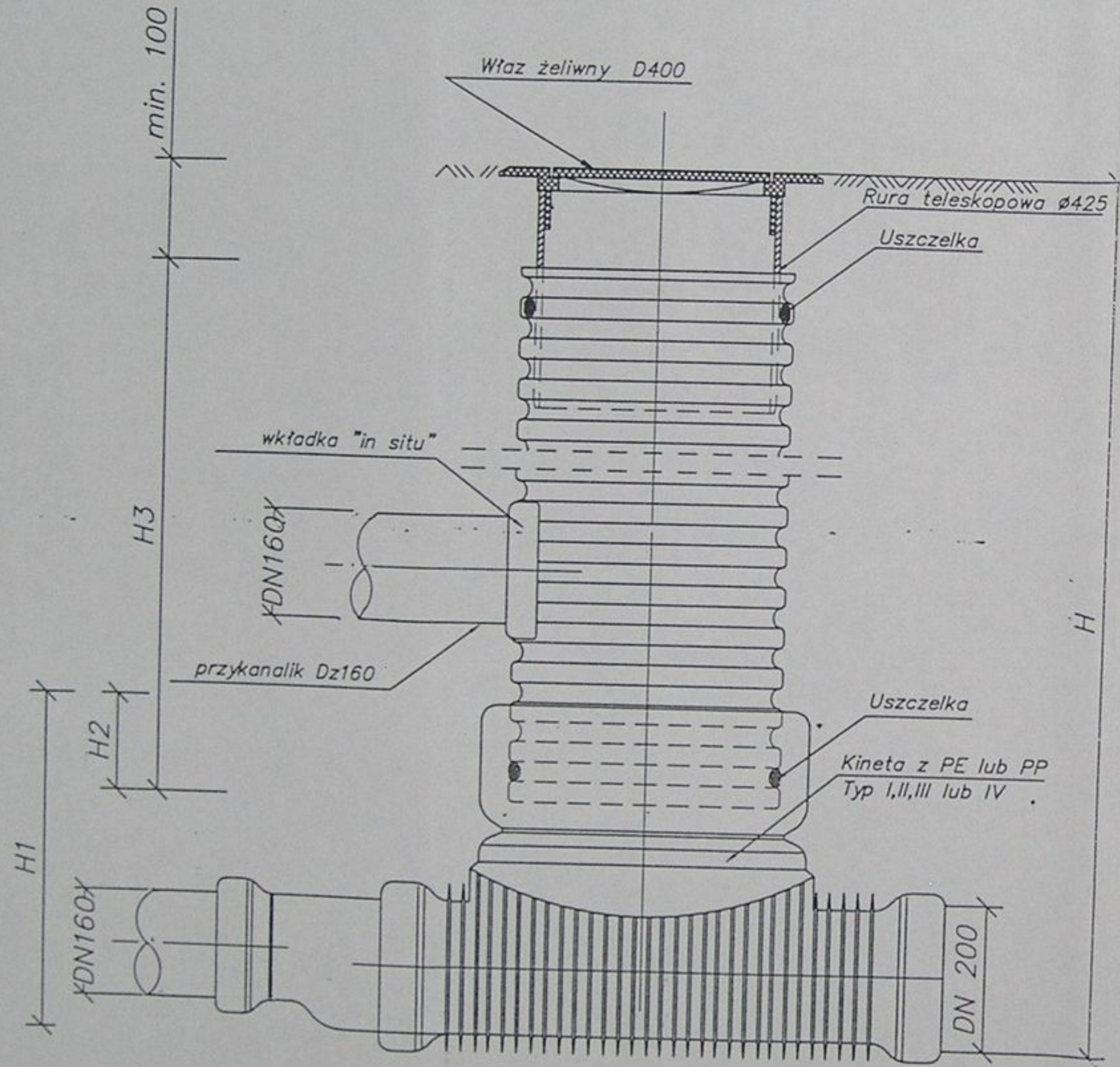
(w drogach i placach)



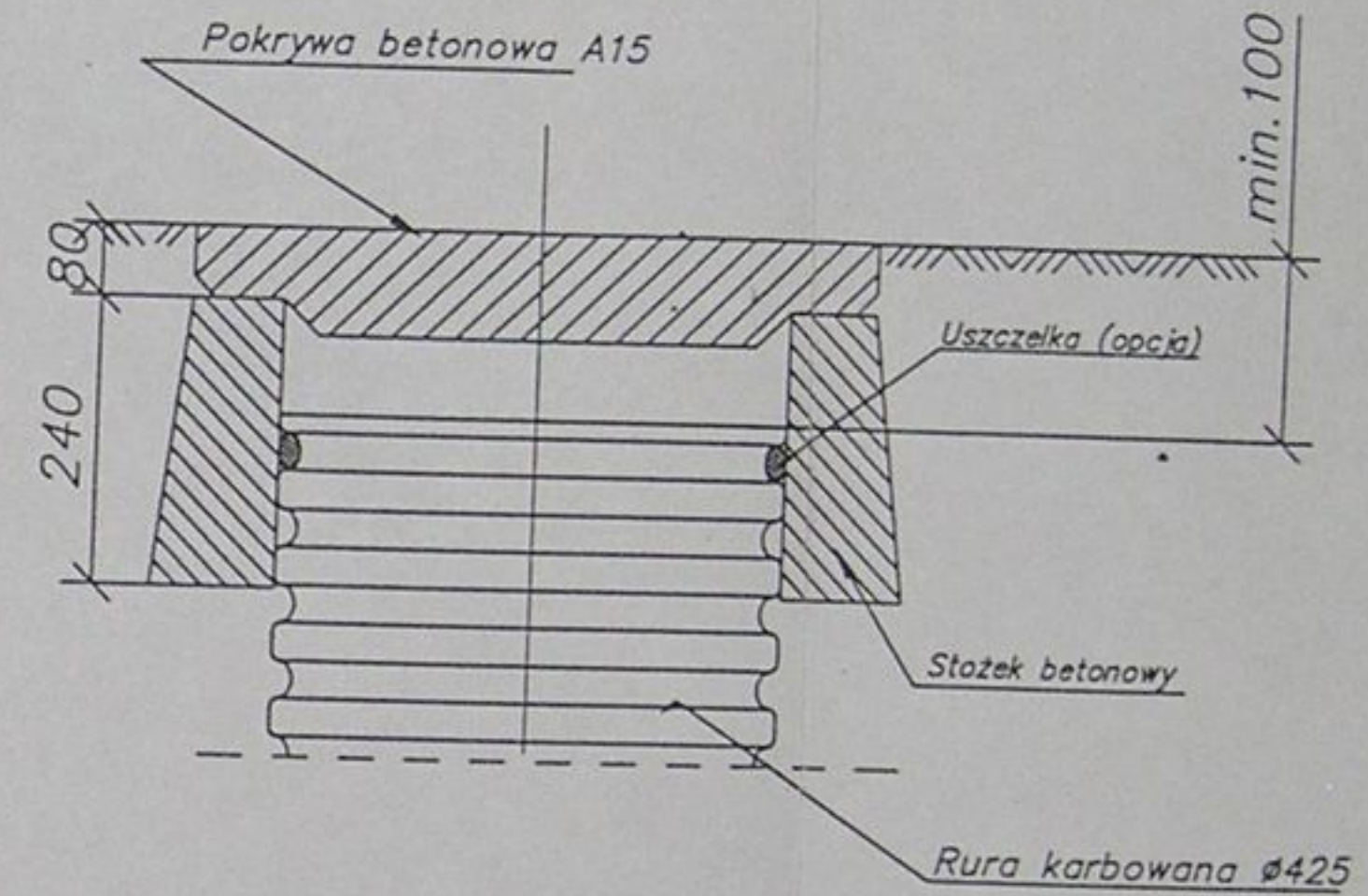
STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Typowa studzienka kanalizacyjna PE ø1000			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 9/778 K1	Data: 04.2003	Skala: 1:20	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 64


Studzienka kanalizacyjna $\phi 425$
niewłazowa



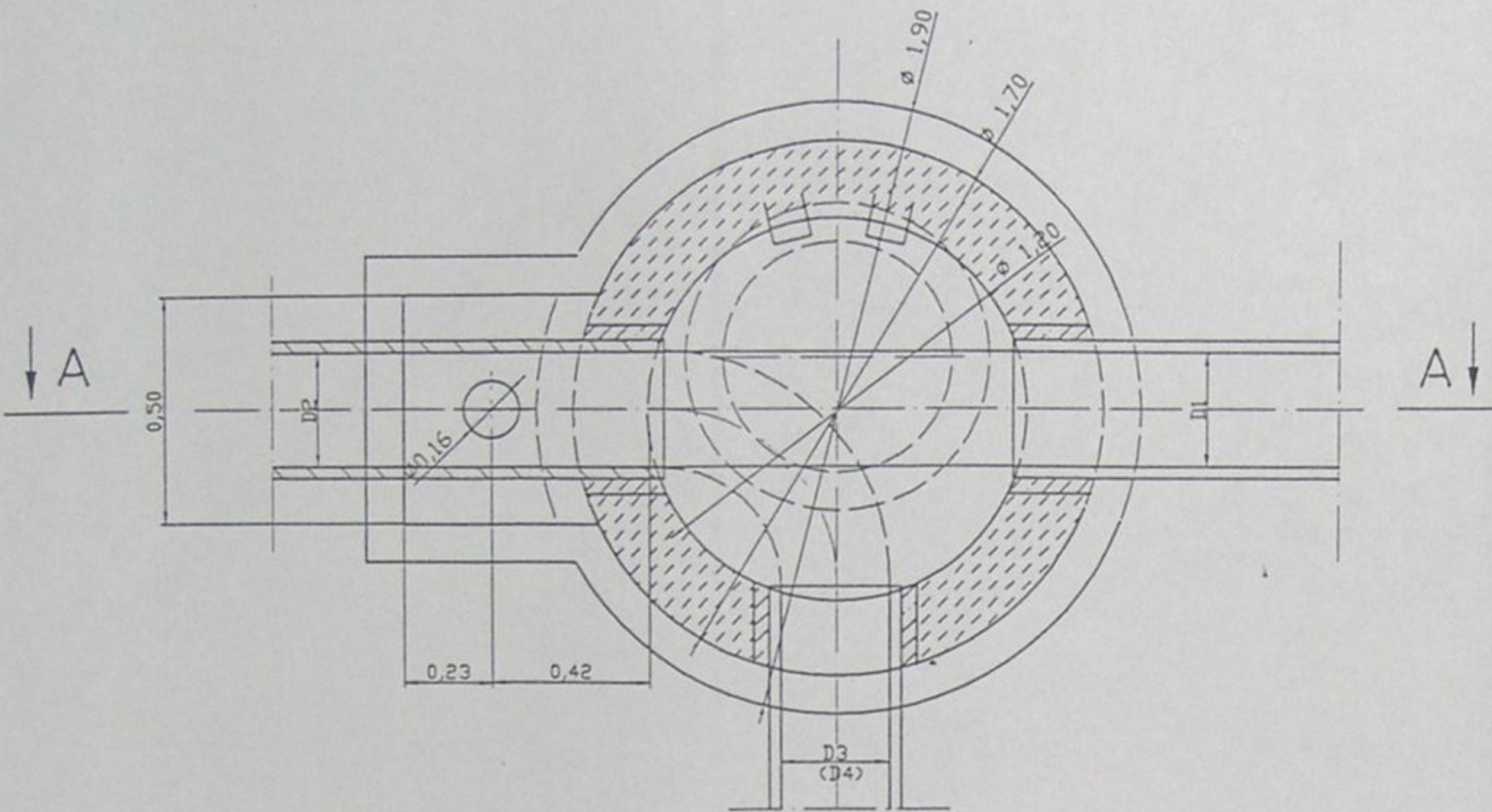
Rozwiązanie alternatywne



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

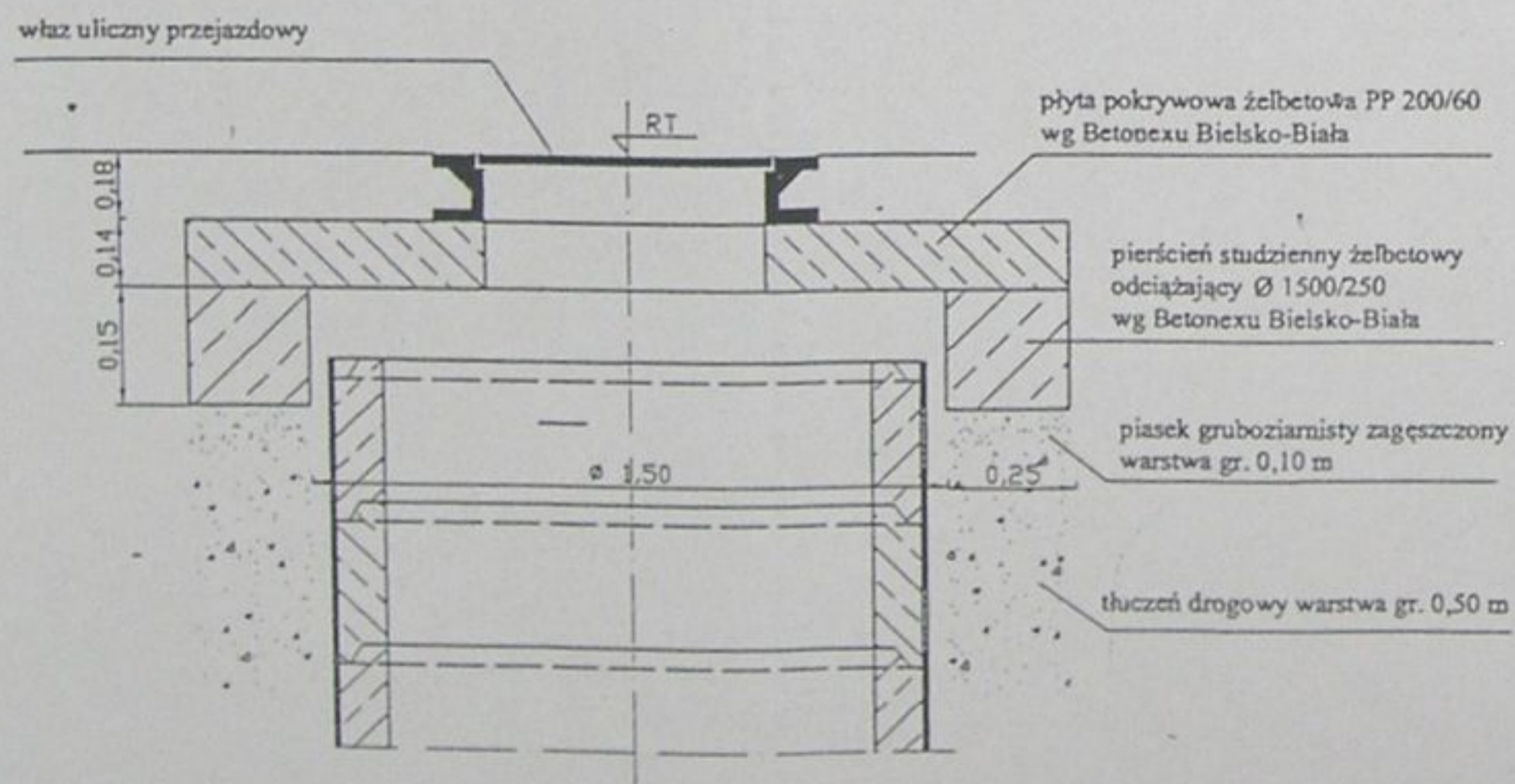
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Typowa studzienka kanalizacyjna PE $\phi 425(400)$			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 97086	Data: 04.2003	Skala: 1:20	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 65

PRZEKRÓJ POZIOMY
B-B



ALTERNATYWA

Płyta pokrywowa z pierścieniem odciążającym
(pod drogą)

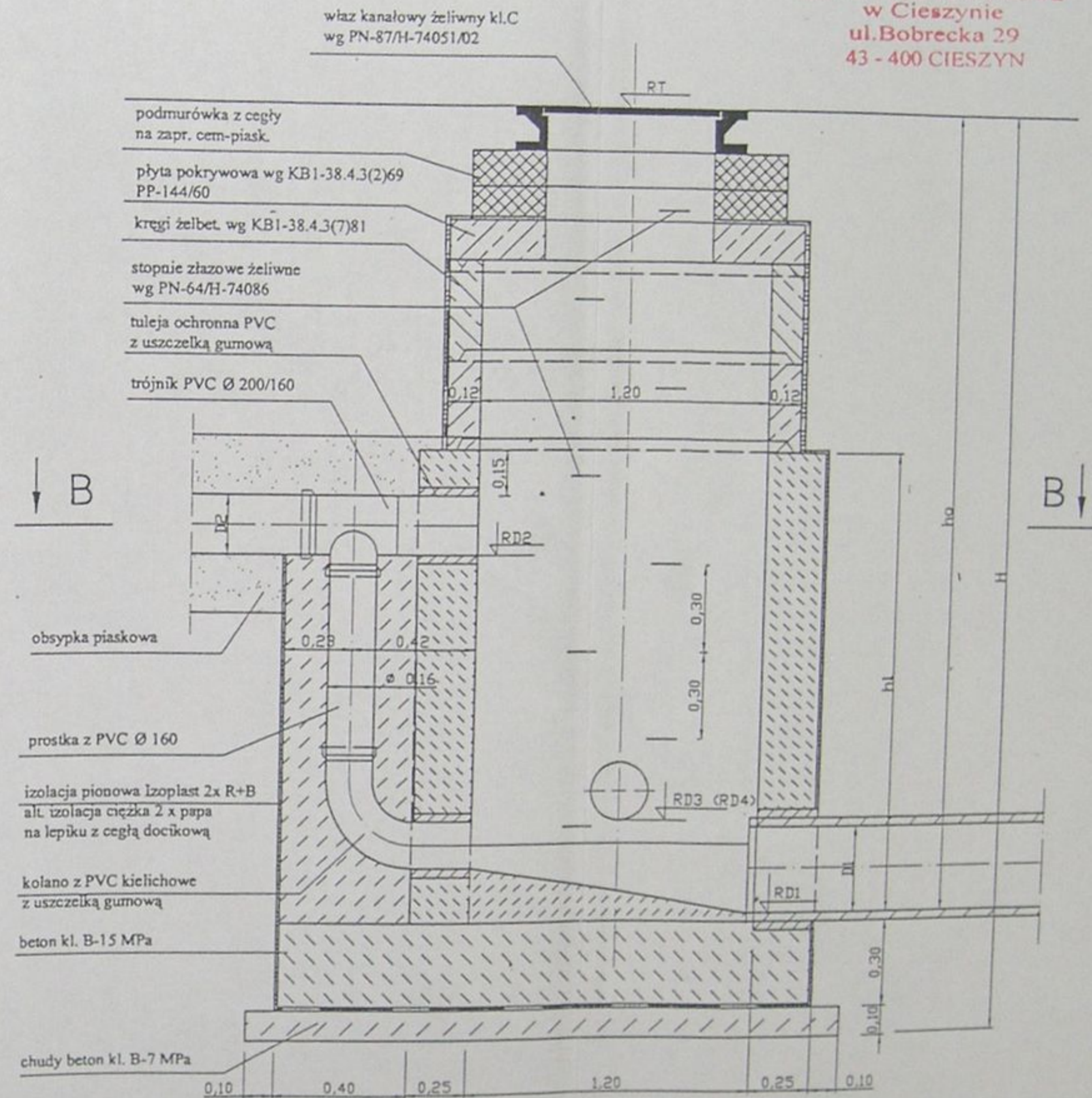


UWAGA

Zestawienie studzienek załączono w opisie technicznym

PRZEKRÓJ A-A

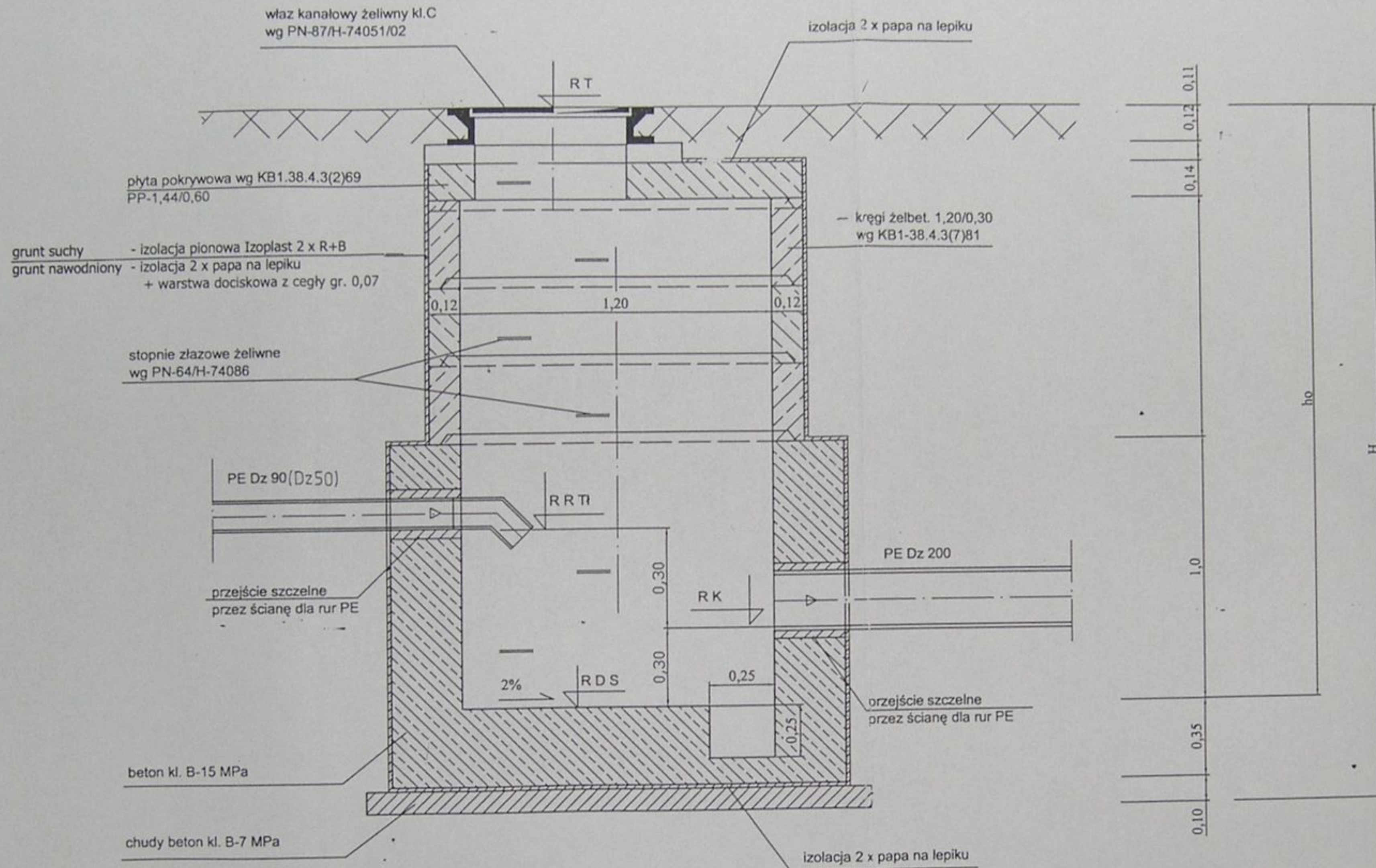
STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYŃ



	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/54 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Typowa studzienka kaskadowa Ø1200			
Sprawdził: mgr inż. Szymon Cebo nr upr. 10/54 B-B	Data: 04.2003	Skala: 1:20	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 66

STUDZIENKA ROZPRĘŻNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN



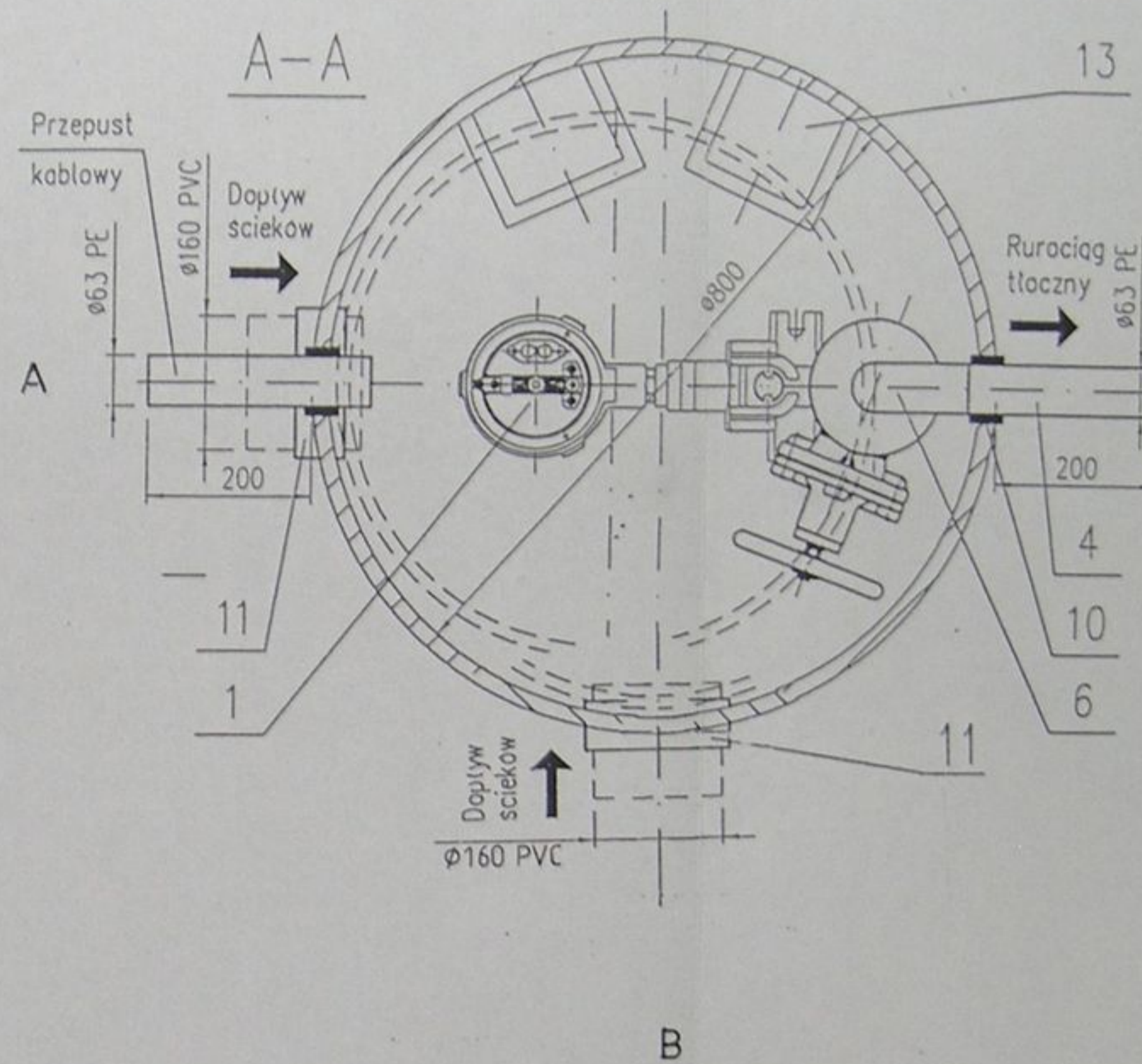
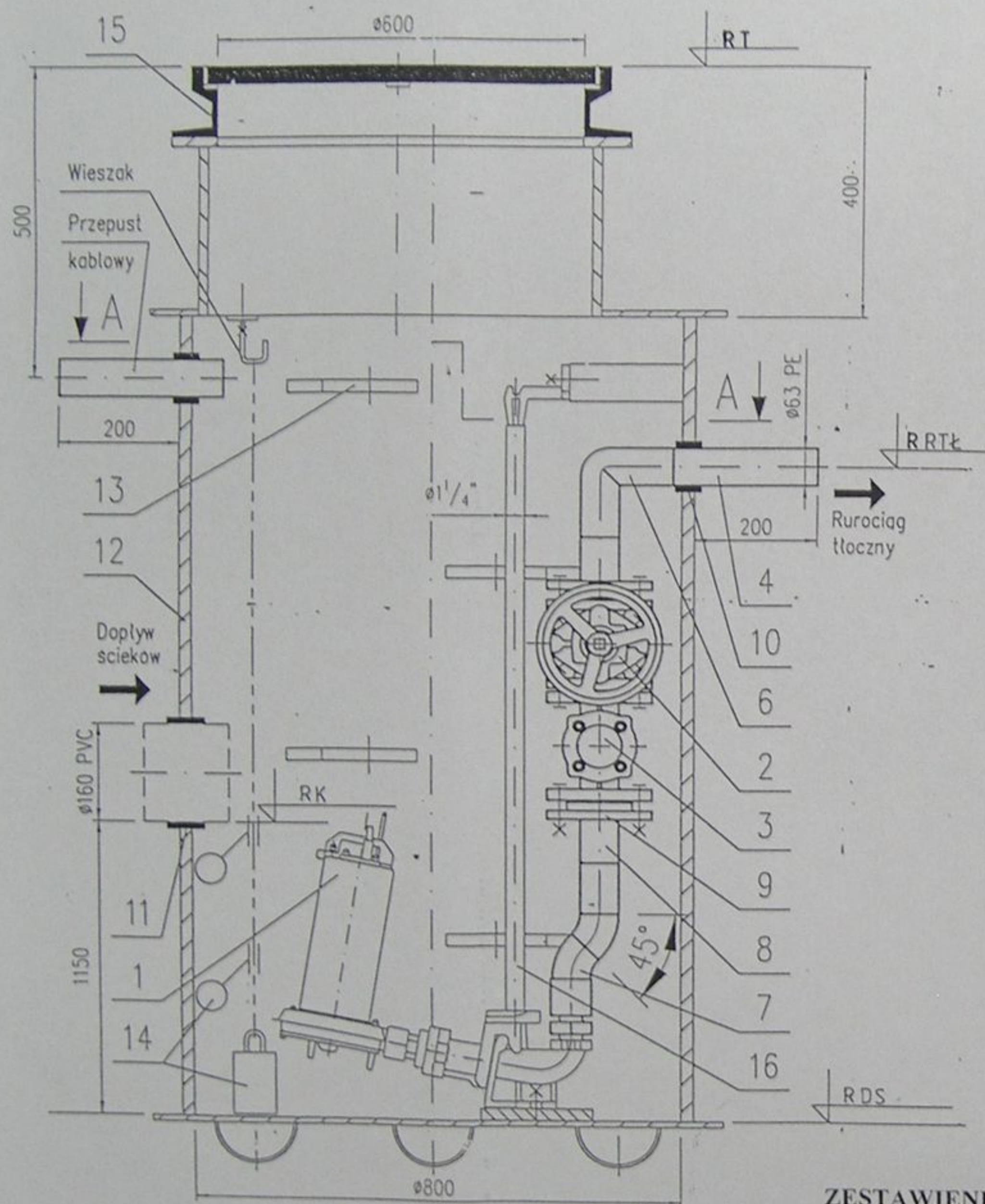
ZESTAWIENIE STUDZIENEK ROZPRĘŻNYCH

Nr studzienki	Rzędna terenu RT	Włot ruroc. tłocz. R RTL	Średnica rurociągu tłocznego	Wylot kanału grawitacyjn. RK	Średnica kanału	Rzędna dna studzienki RDS
St1	289,85	288,40	Dz63	287,98	Dz200	287,68
St2	295,10	294,03	Dz63	293,68	Dz200	293,38

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuś Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Studzienka rozprężna St1, St2 Ø1200			
Sprawdził: mgr inż. Sławek Cebo nr. upr. 97/78 Kl	Data: 04.2003	Skala: 1:20	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 67

PRZYDOMOWA POMPOWNA ŚCIEKÓW P1, P2

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN



1	Pompa ściekowa Piranha 08DKS	9	Kolnierz aluminiowy DN50
2	Zawór odcinający DN50	10	Szczelne przejście ø63 PE
3	Zawór zwrotny DN50	11	Szczelne przejście ø160 PVC
4	Rura ø63 PE	12	Zbiornik przepompowni ø800
5	Rura ø110 PE	13	Stopnie żlazowe
6	Kolono 90° ø63 PE	14	Pływaki sterujące
7	Kolono 45° ø63 PE	15	Właz żeliwny ø600
8	Tuleja kolnierzowa ø63 PE	16	Prowadnica pompy

ZESTAWIENIE PRZYDOMOWYCH POMPOWNI P1, P2

Nr pompowni (studzienki)	Rzędna terenu RT	Włot ruroc. tłocz. R RTŁ	Średnica rurociągu tłocznego	Wylot kanału grawitacyjn. RK	Średnica kanału grawitacyj.	Rzędna dna pompowni (studzienki) RDS
P1	284,10	283,02	Dz63	A 282,60 B 282,62	Dz160 Dz 160	281,45
P2	290,00	289,00	Dz63	B 288,70	Dz160	287,55

allcon

Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B

Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola, mgr inż. Agnieszka Zagórska

Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 2778

Investycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach

Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach

Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy

Tytuł rysunku: Przydomowa pompownia ścieków p1, p2

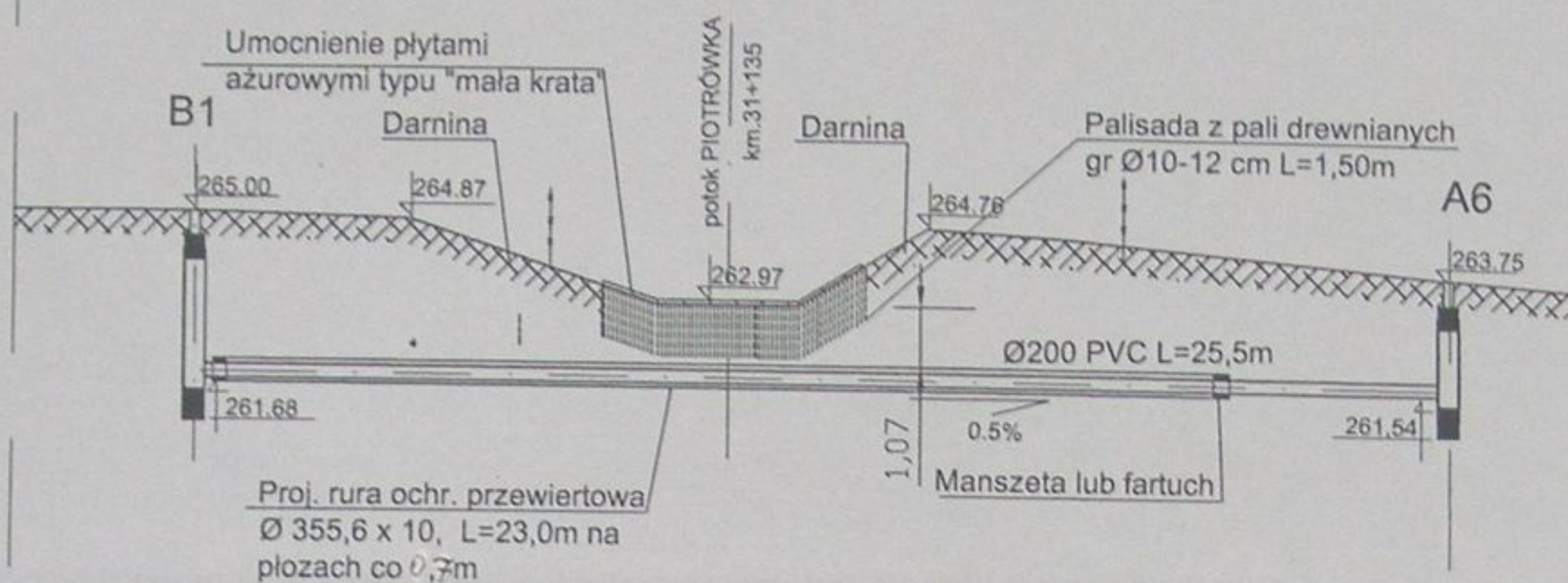
Data: 04.2003

Skala:

Nr projektu: 1-033-01

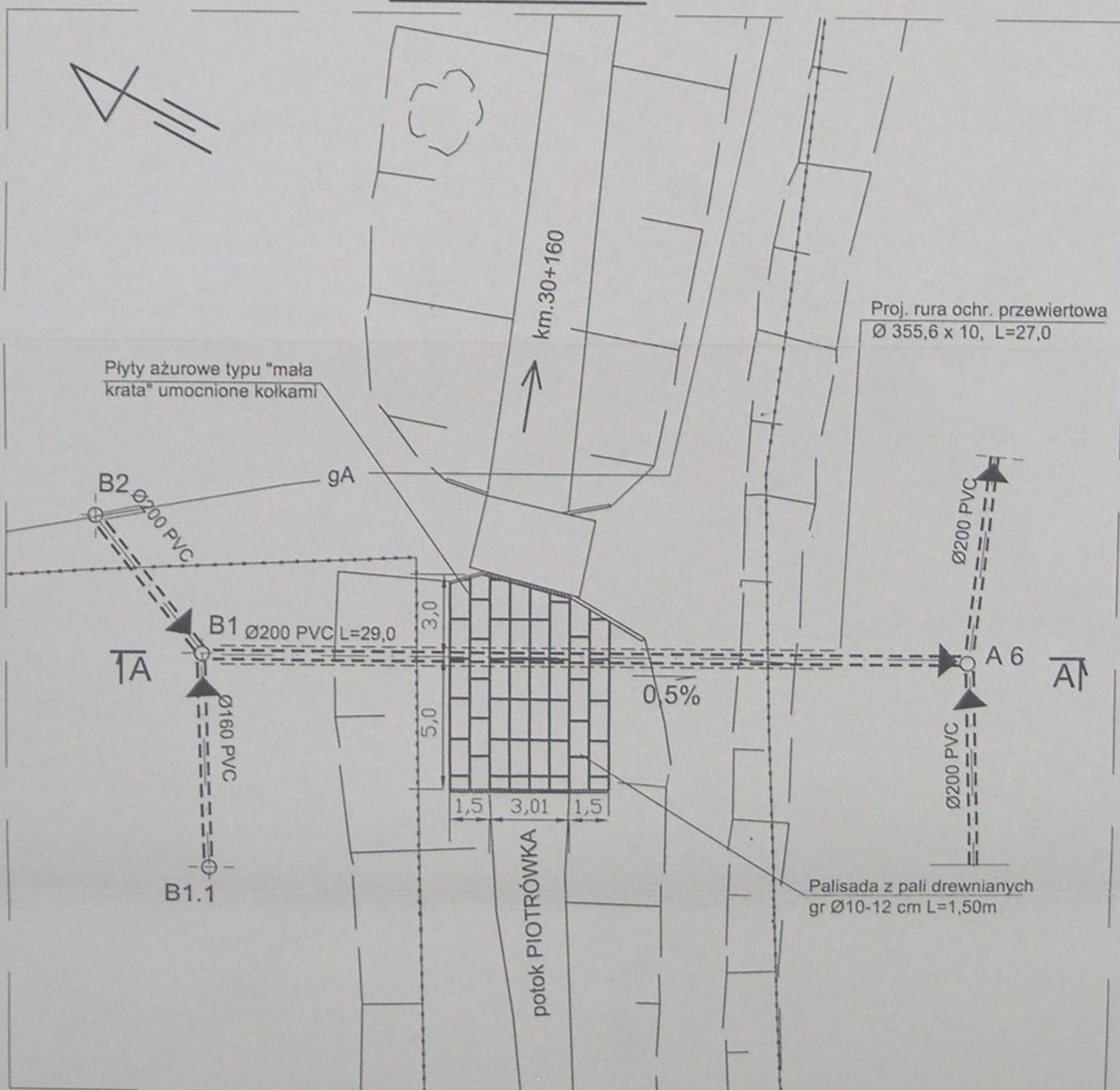
Nr rysunku: 68

Przekrój A-A




PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR1- PRZEWIERT KM 30+160

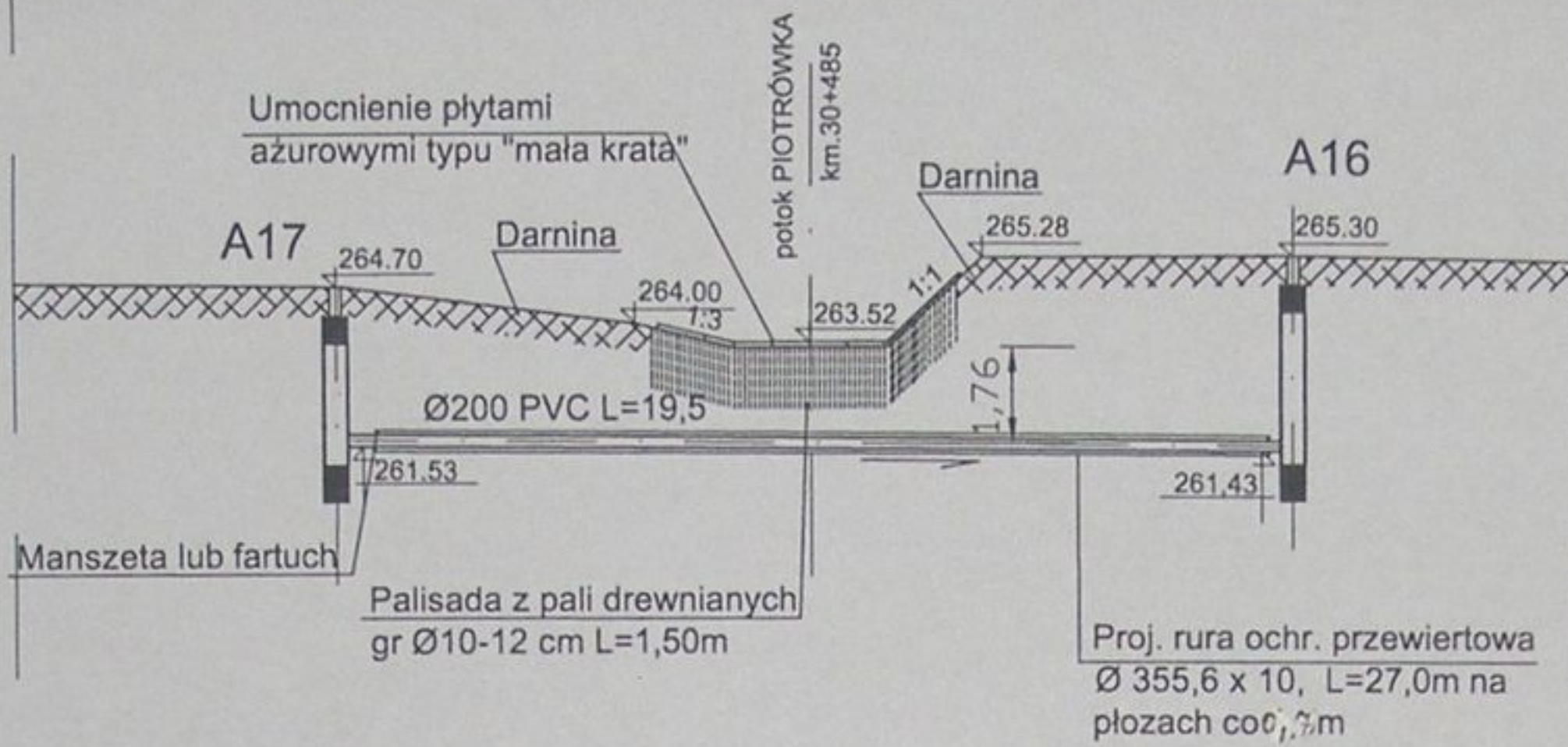
RZUT POZIOMY



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńcu
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ

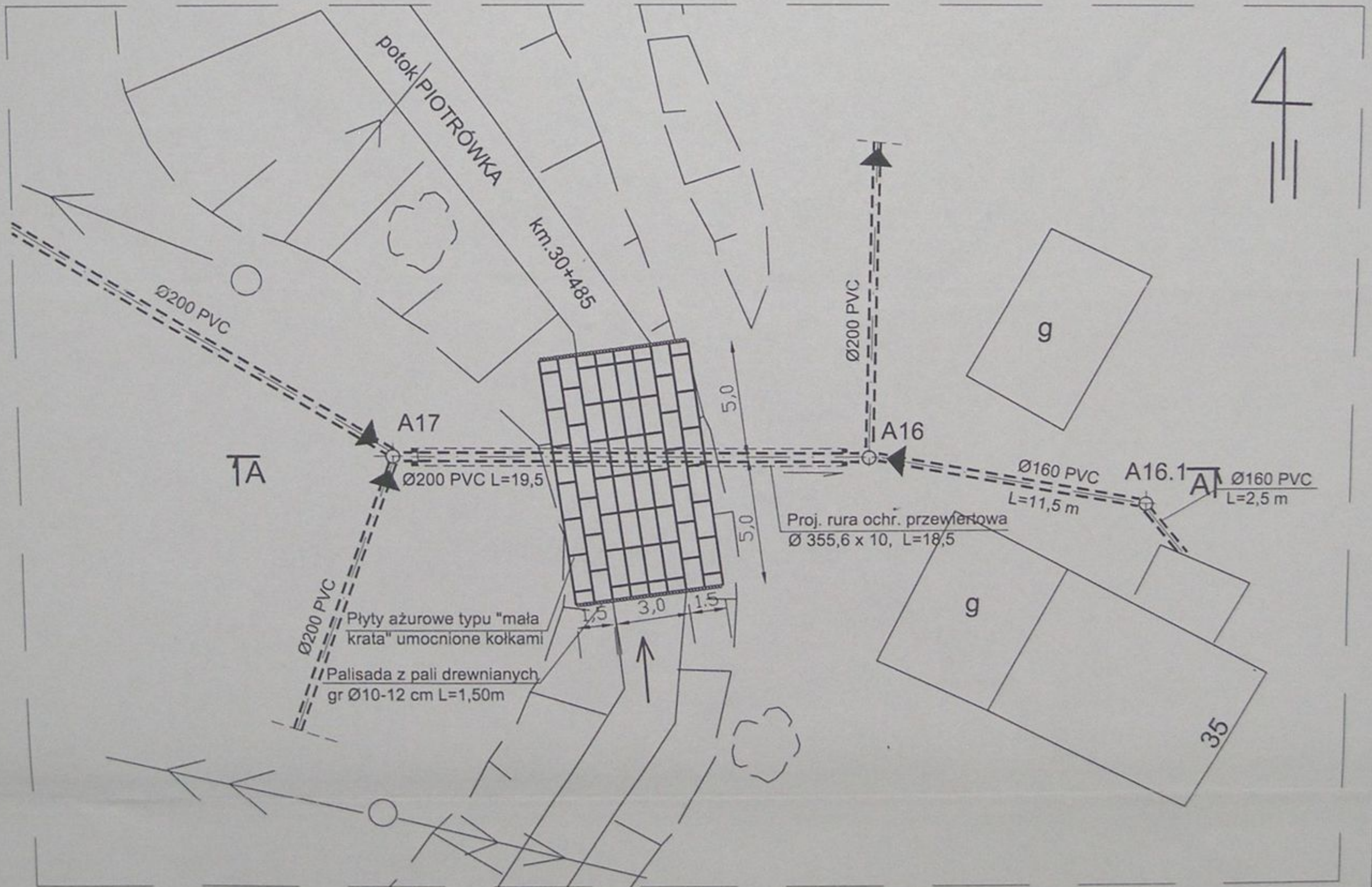
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie potoku Piotrówka nr 1			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 97/78 Kt	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 69

Przekrój A-A




PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR2 - PRZEWIERT KM 30+485

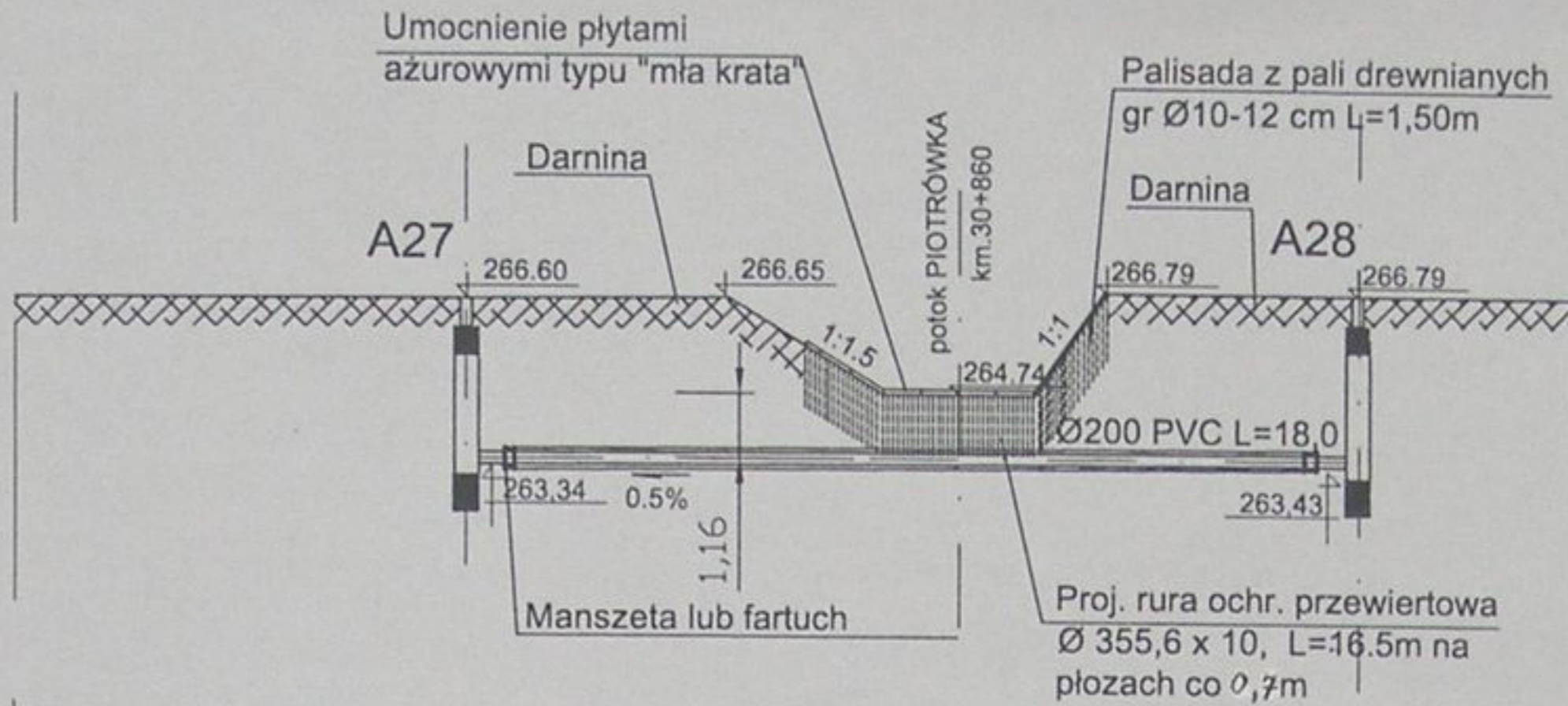
RZUT POZIOMY



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńsku
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ

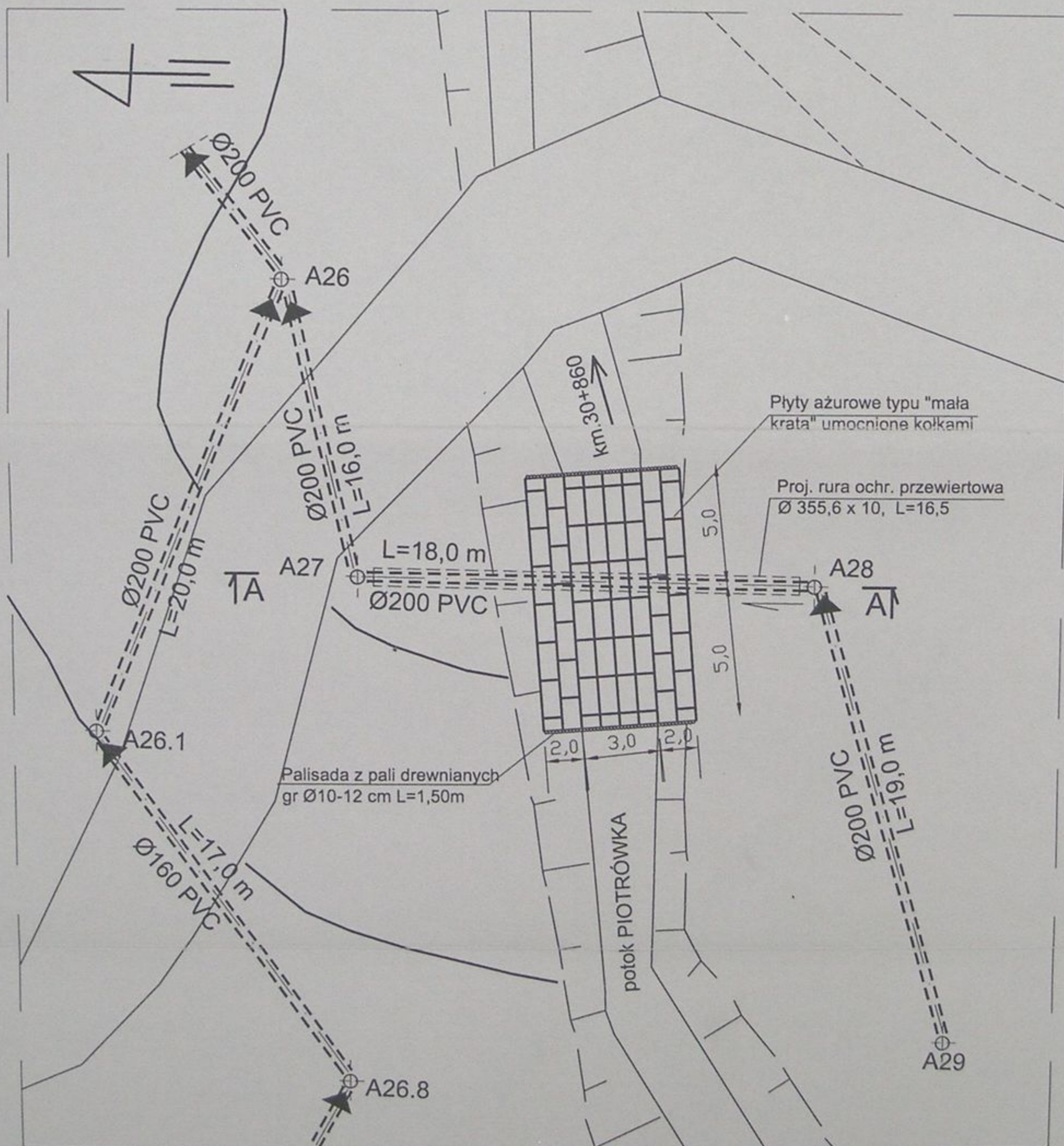
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Dajuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie potoku Piotrówka nr 2			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 97/78 Kt	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 70

Przekrój A-A




PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR3 - PRZEWIERT KM 30+860

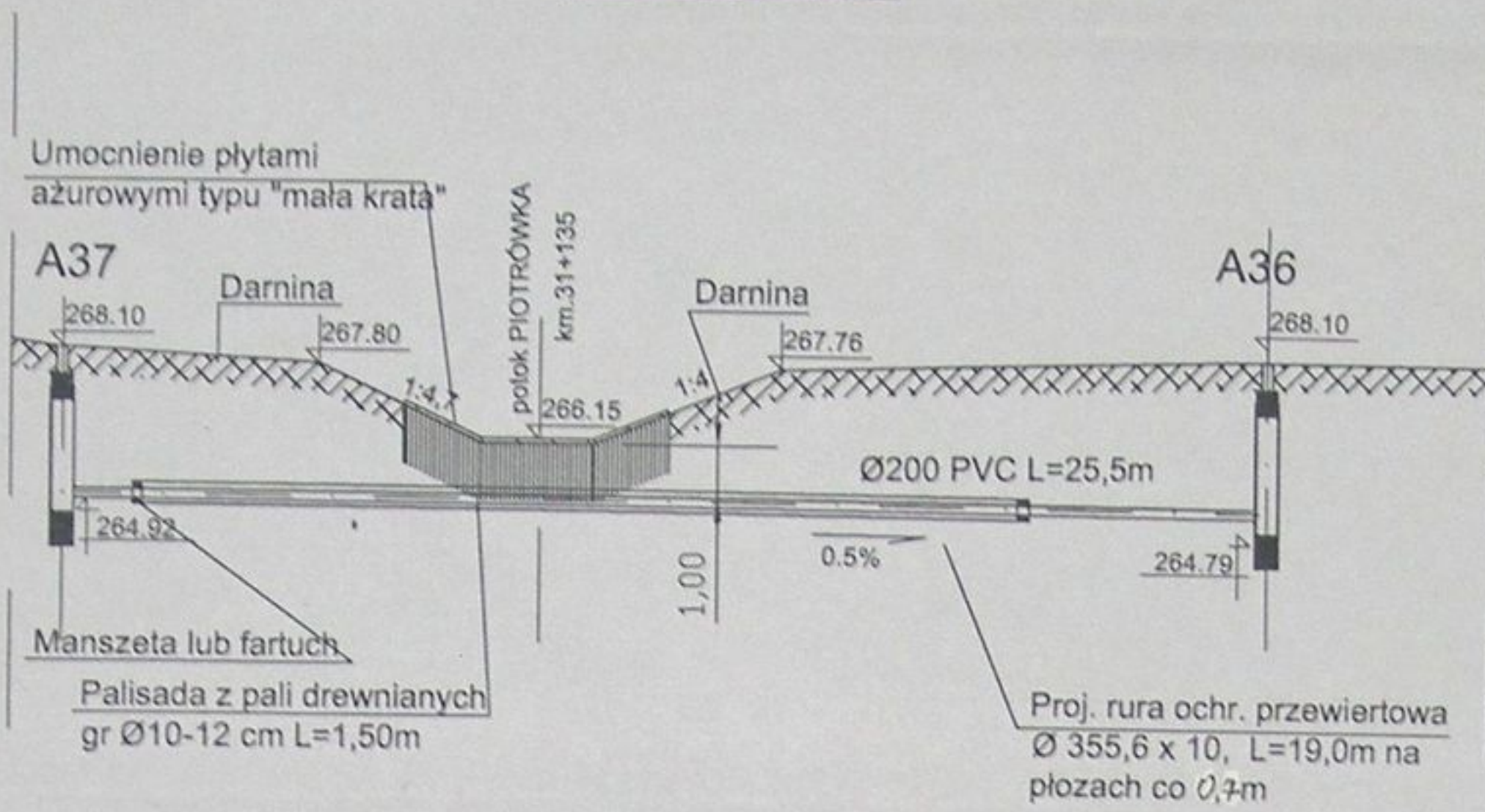
RZUT POZIOMY



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYŃ

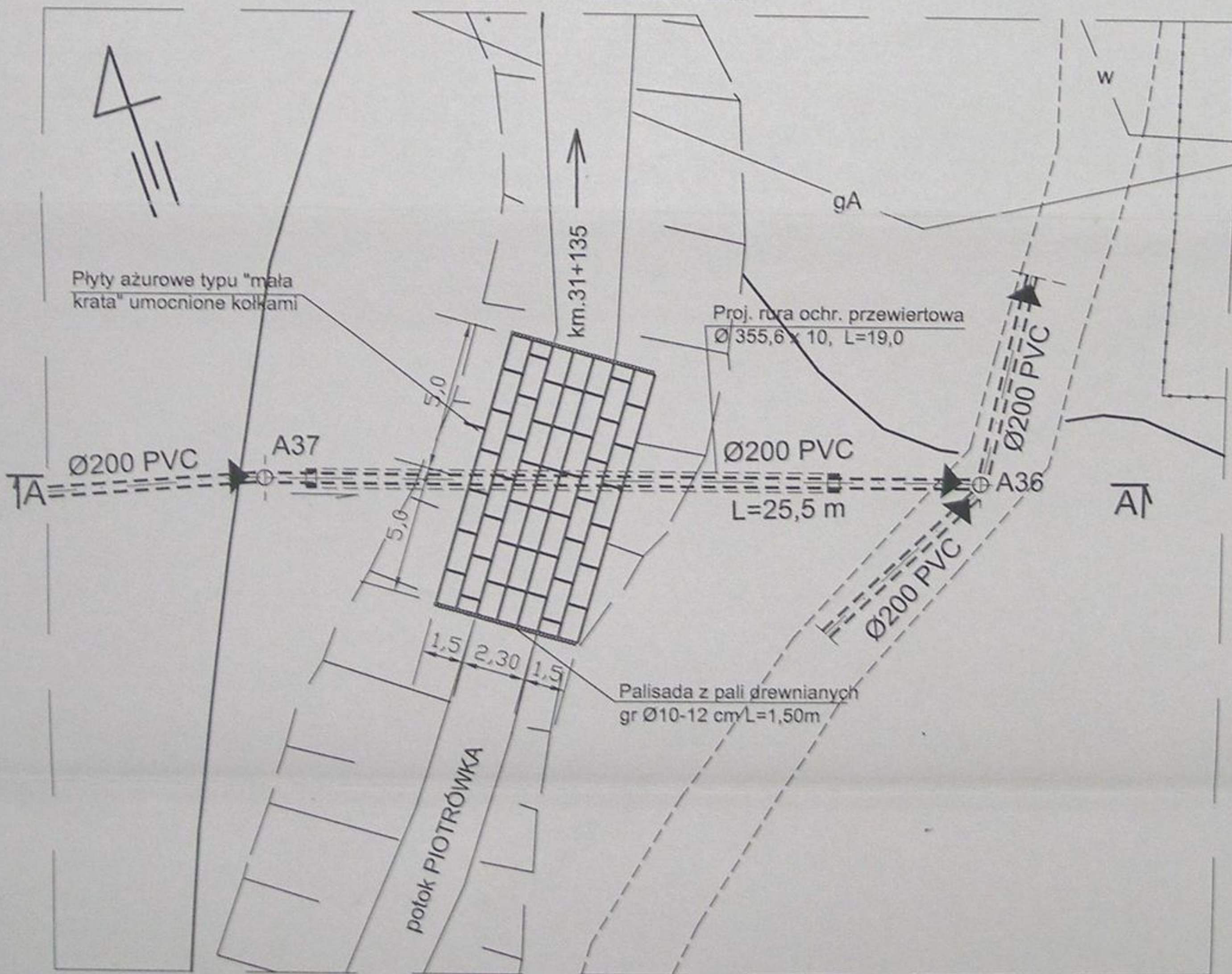
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie potoku Piotrówka nr 3			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr 97/78 Kt	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 71

Przekrój A-A



PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR 4- PRZEWIERT KM 31+135

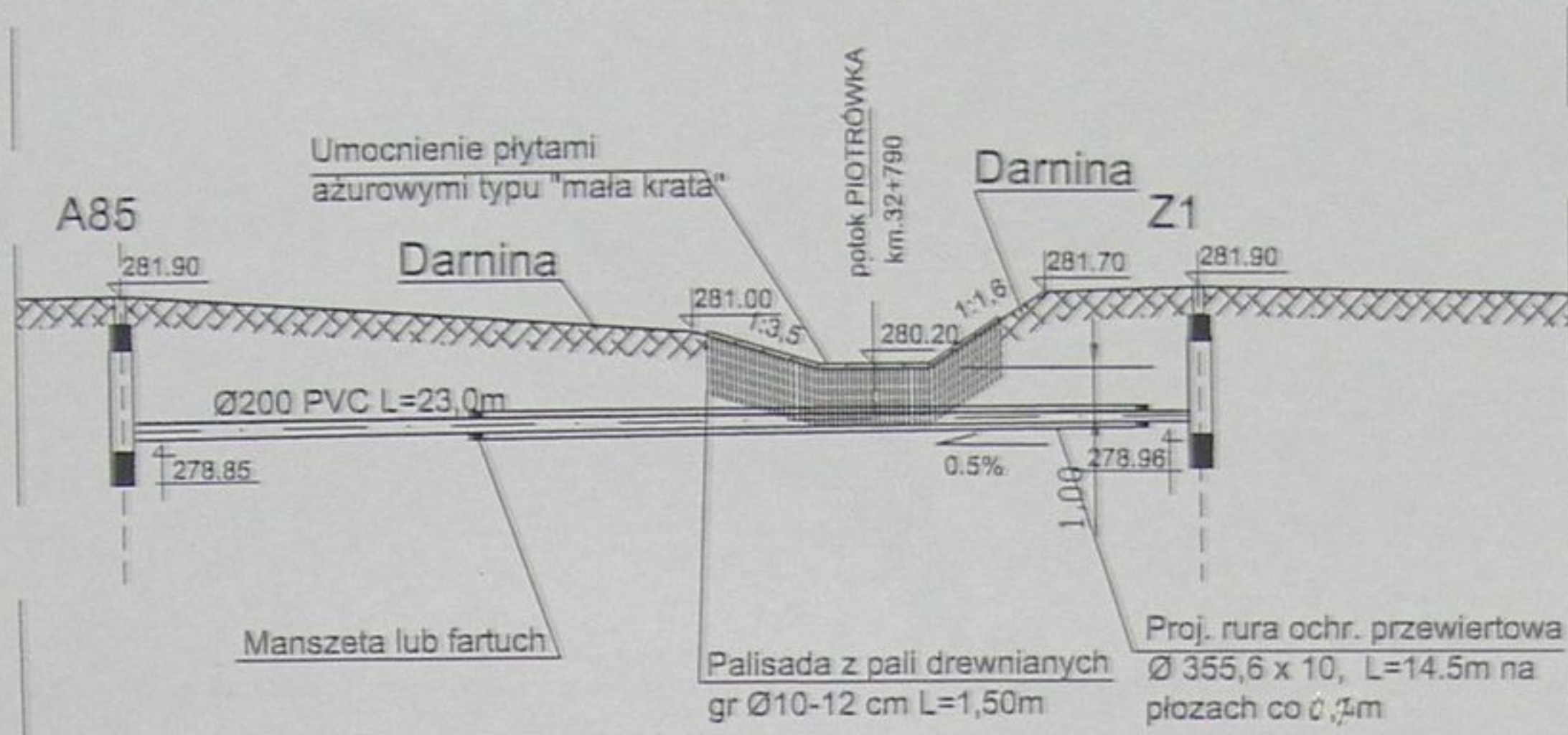
RZUT POZIOMY



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńcu
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Dariusz Mleczko nr upr. 10.94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Ządorska	Tytuł rysunku: Przekroczenie potoku Piotrówka nr 4			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 97.98 K1	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 72

Przekrój A-A



PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR 6- PRZEWIERT KM 32+790

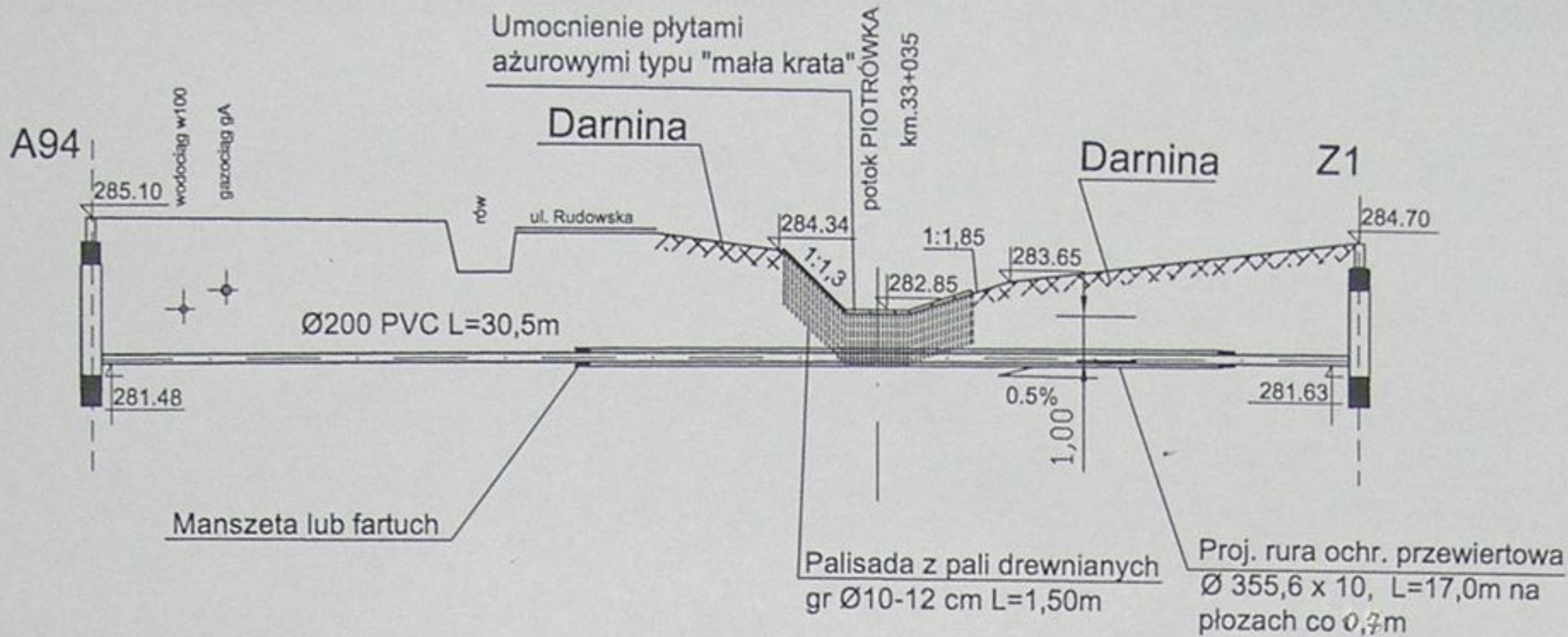
RZUT POZIOMY



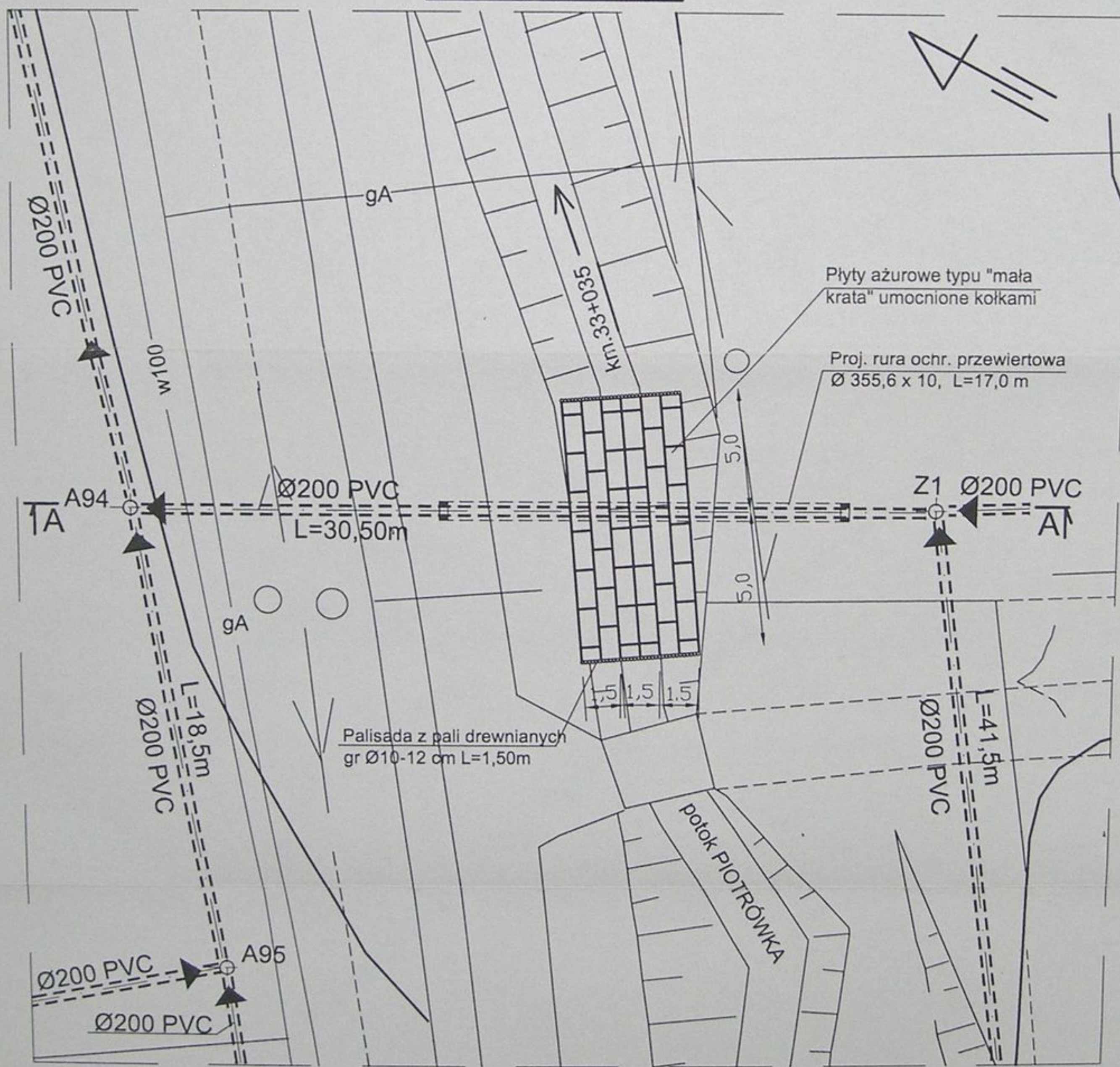
STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńsku
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórnica	Tytuł rysunku: Przekroczenie potoku Piotrówka nr 6			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Gęba nr. upr. 9/78 K1	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 74

Przekrój A-A



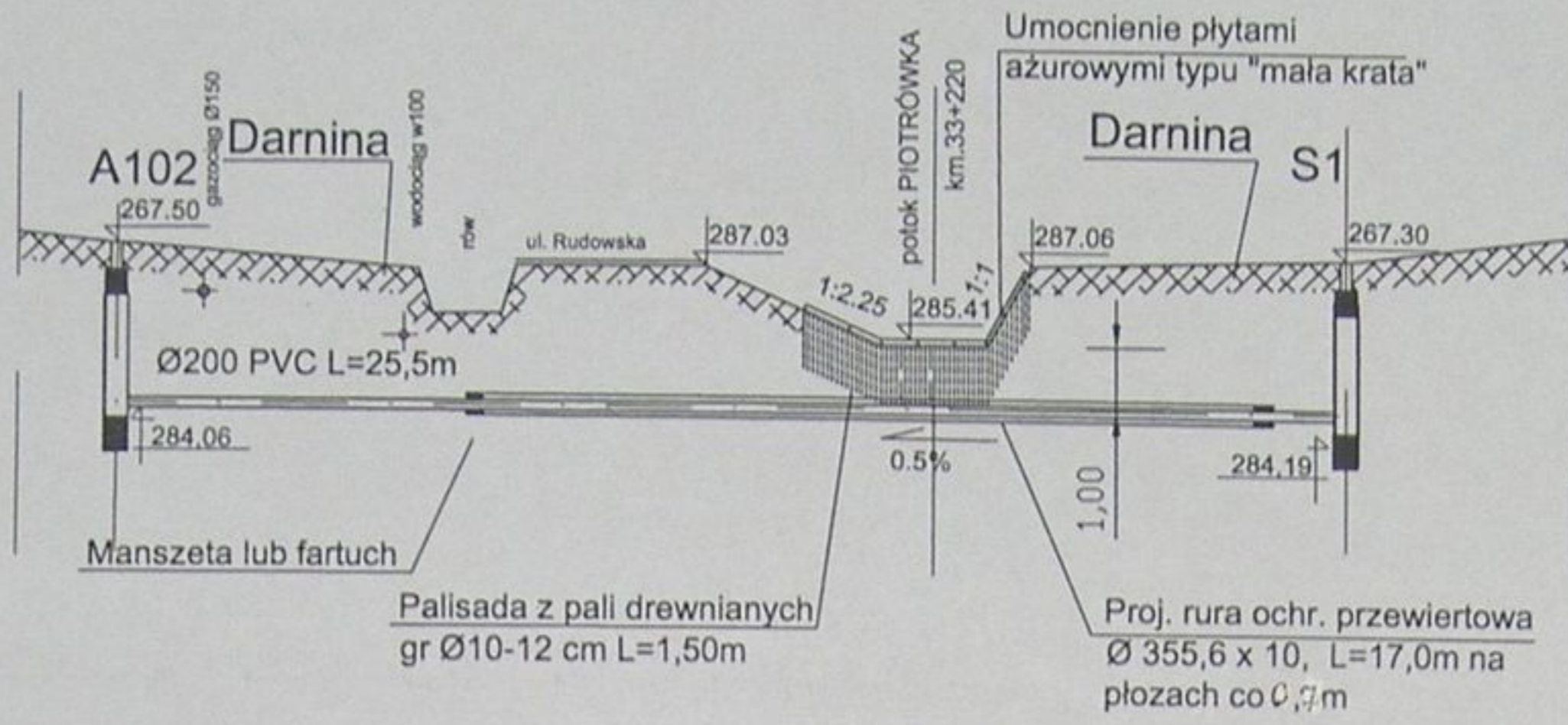
PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR 7- PRZEWIERT KM 33+035 RZUT POZIOMY



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńcu
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ

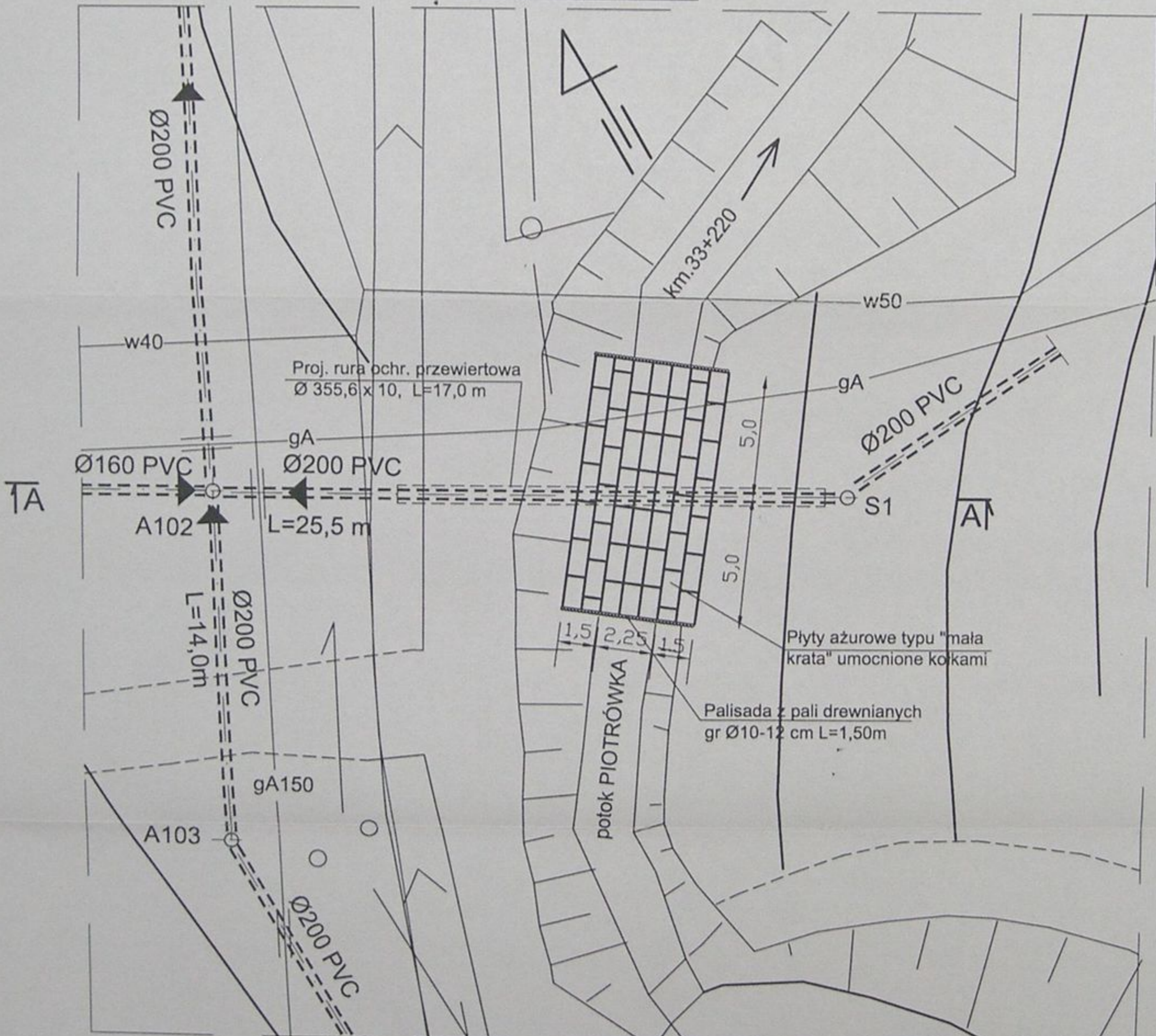
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie potoku Piotrówka nr 7			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Ceba nr upr 9778 Kt	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 75

Przekrój A-A




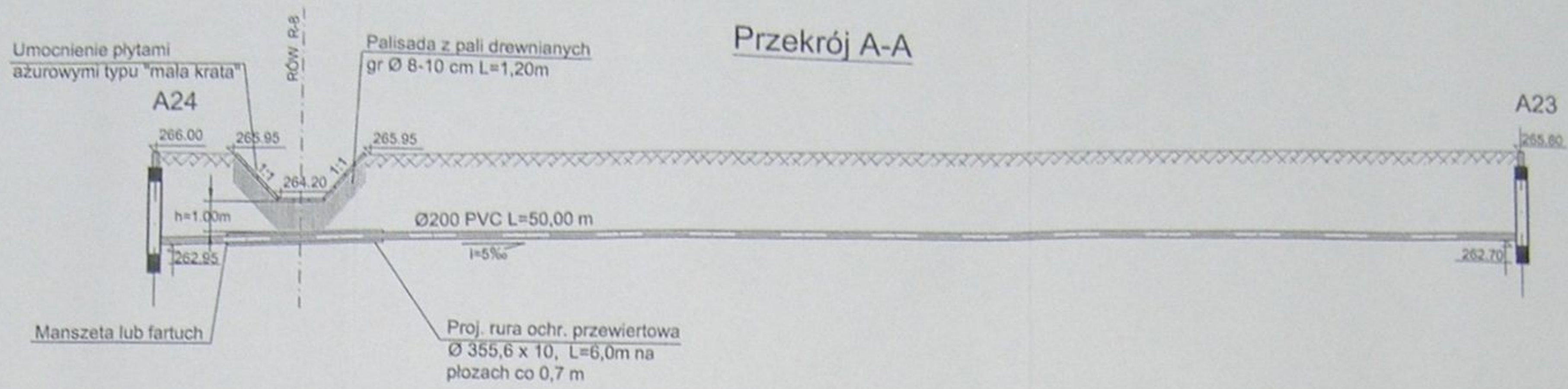
PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR8 - PRZEWIERT KM 33+220

RZUT POZIOMY

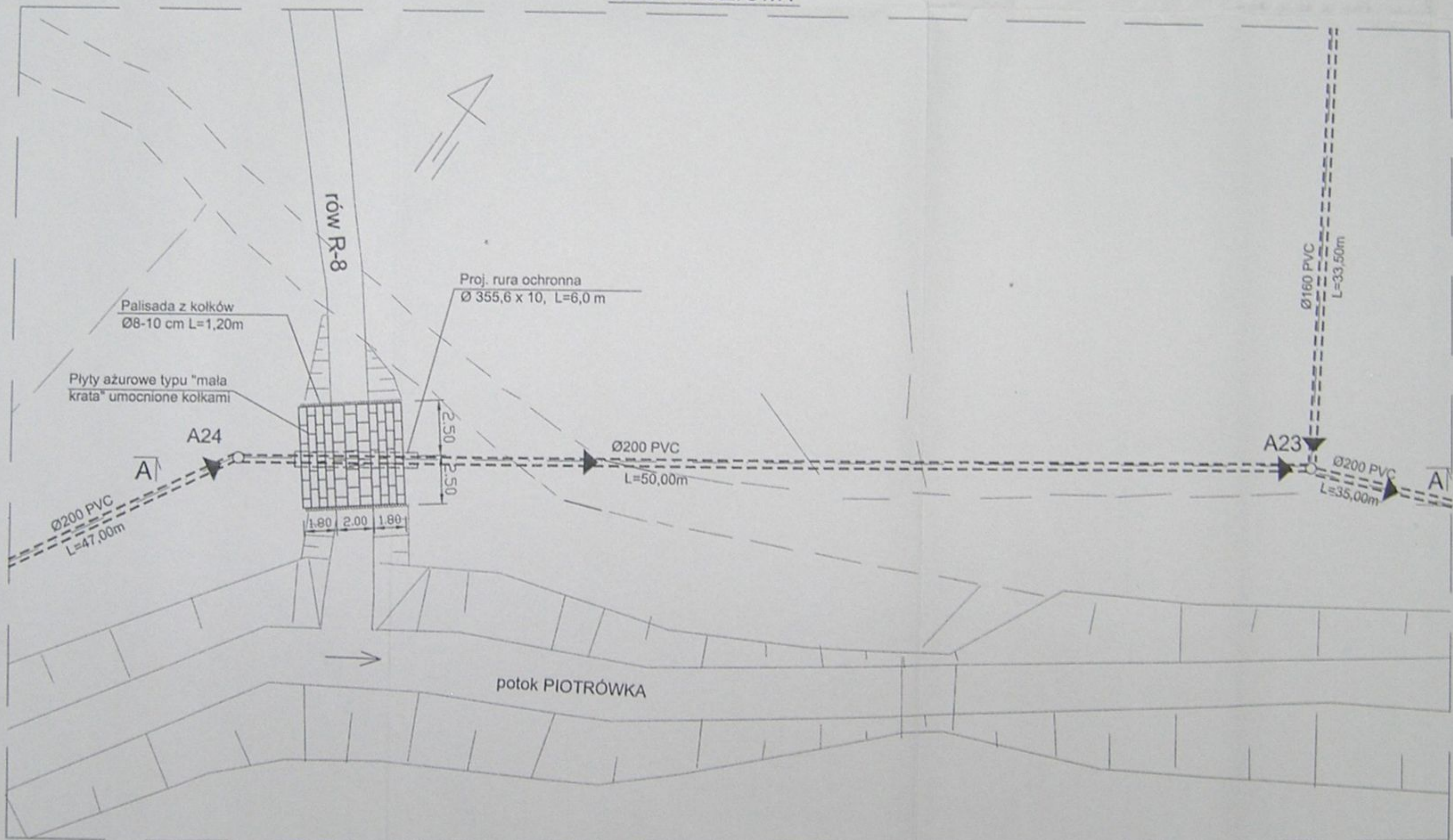



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszylinie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYŃ

		Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
Projektował: mgr inż. Dąbka Młeczko nr upr 10/94 B-B		Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska		Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Geba nr. upr 9778 K1		Tytuł rysunku: Przekroczenie potoku Piotrówka nr 8			
Data: 04.2003		Skala: 1:200		Nr projektu: 1-033-01	
				Nr rysunku: 76	

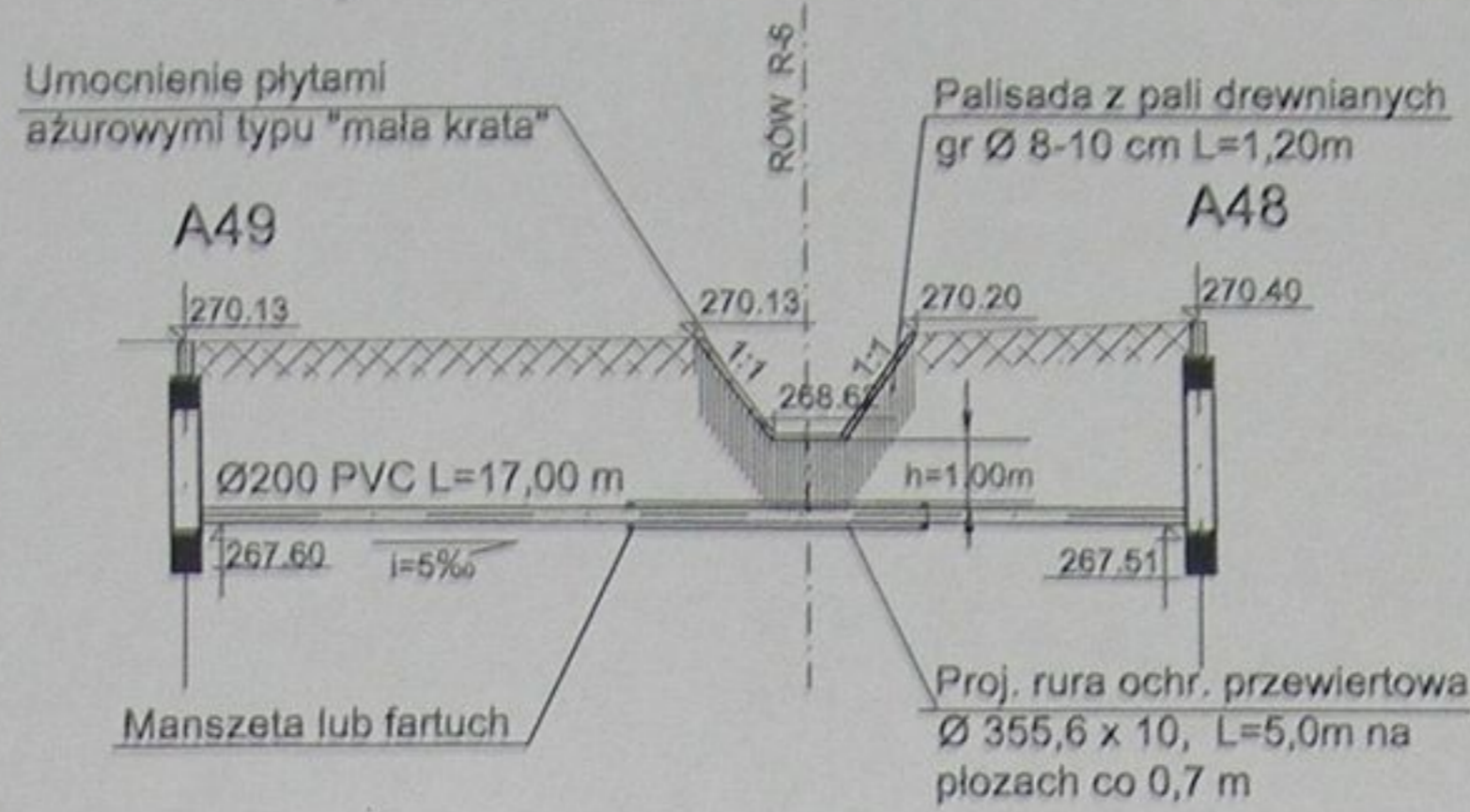


PRZEKROCZENIE ROWU R-8 - Nr 10 - PRZEWIERT km 0+010
RZUT POZIOMY



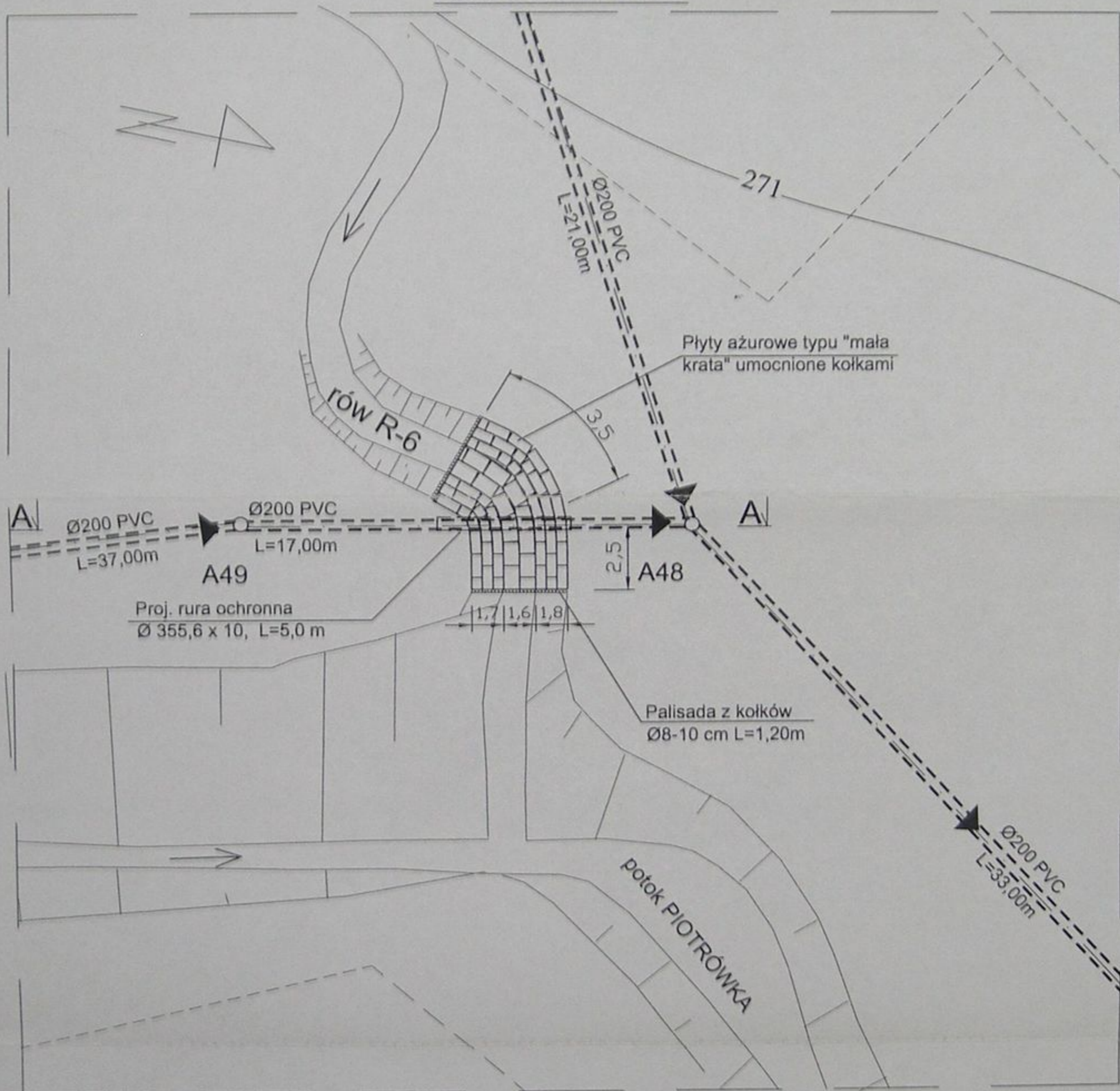
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-II	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-8-nr 10			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cicho nr upr. 92/78 KL	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 77

Przekrój A-A




PRZEKROCZENIE ROWU R-6 - Nr 12 - PRZEWIERT km 0+015

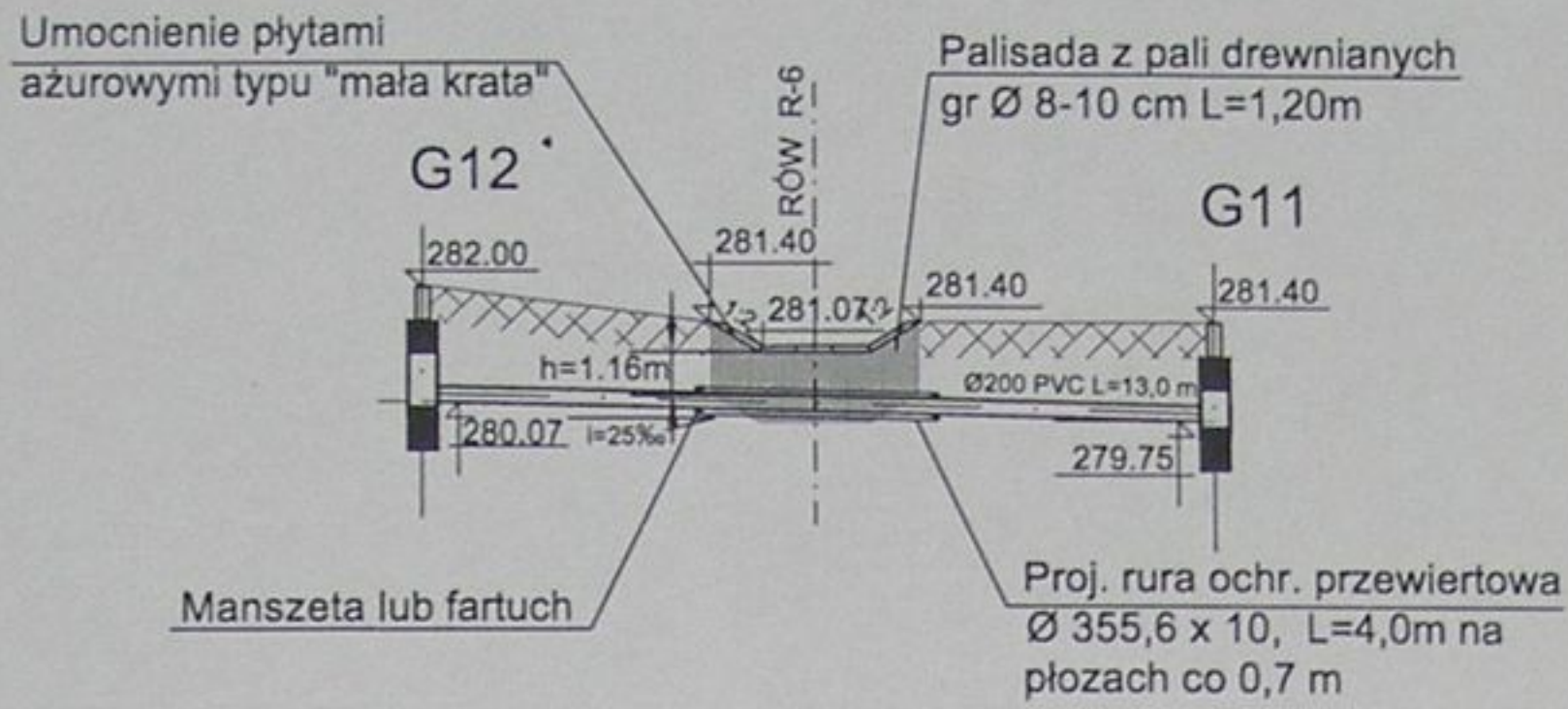
RZUT POZIOMY



STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńcu
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ

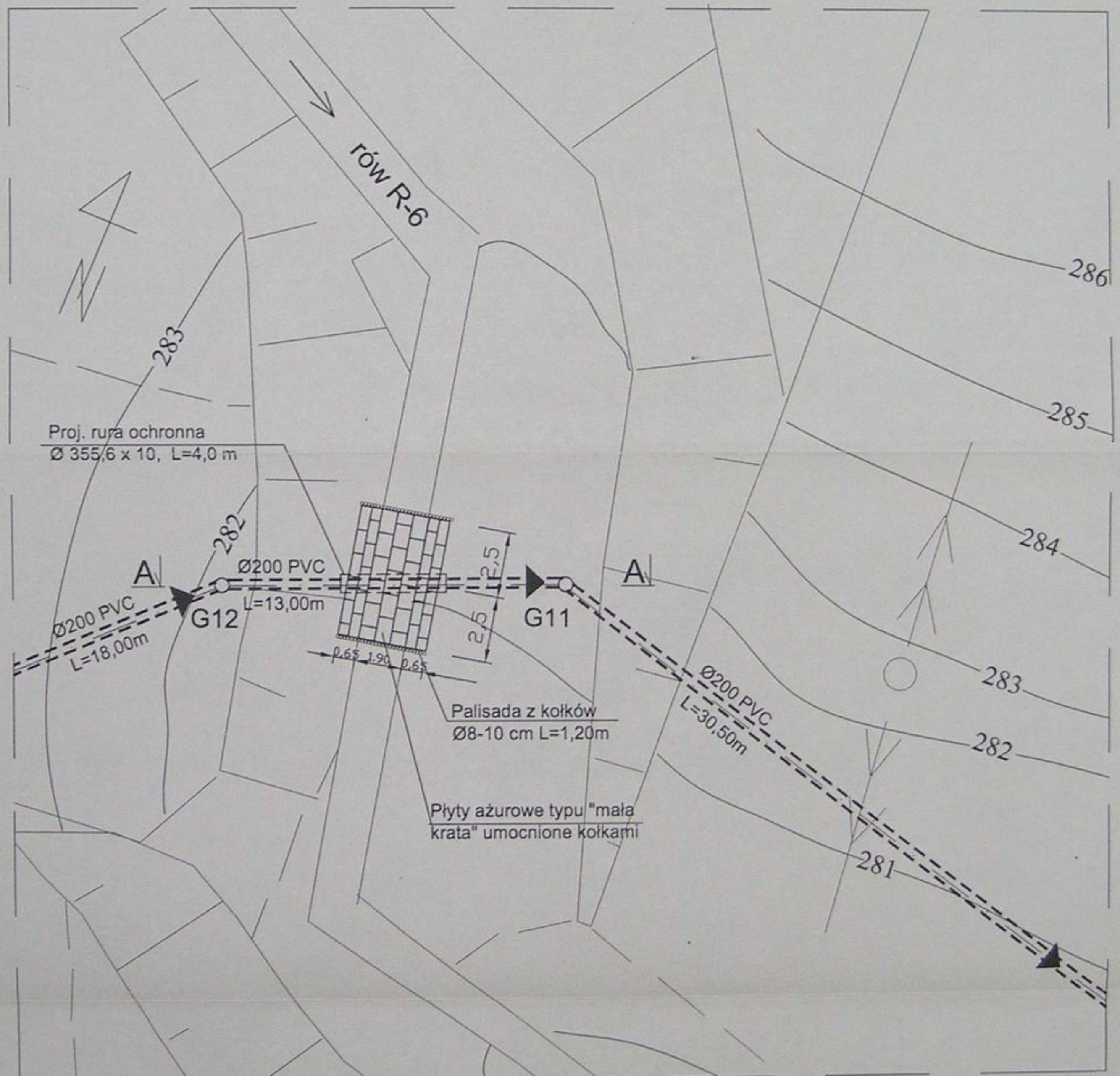
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10.94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zaporska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-6 nr 12			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr upr. 47.78 Rt	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 79

Przekrój A-A



PRZEKROCZENIE ROWU R-6 - Nr13 - PRZEWIERT km 0+530

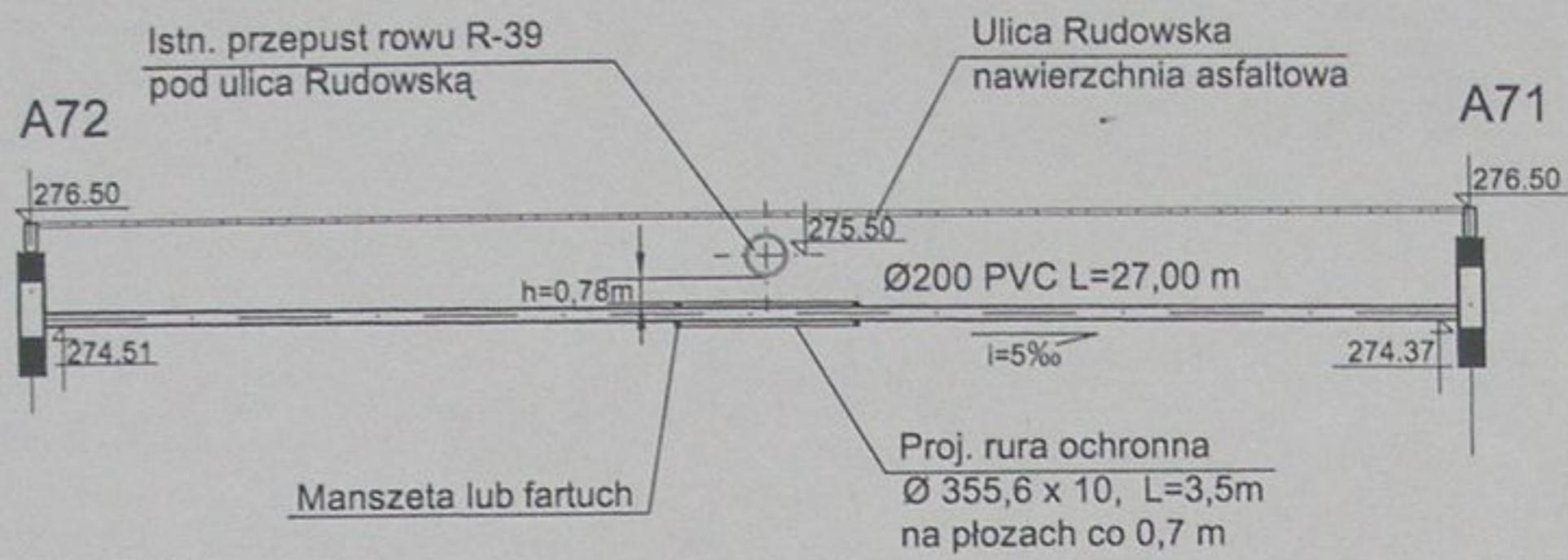
RZUT POZIOMY



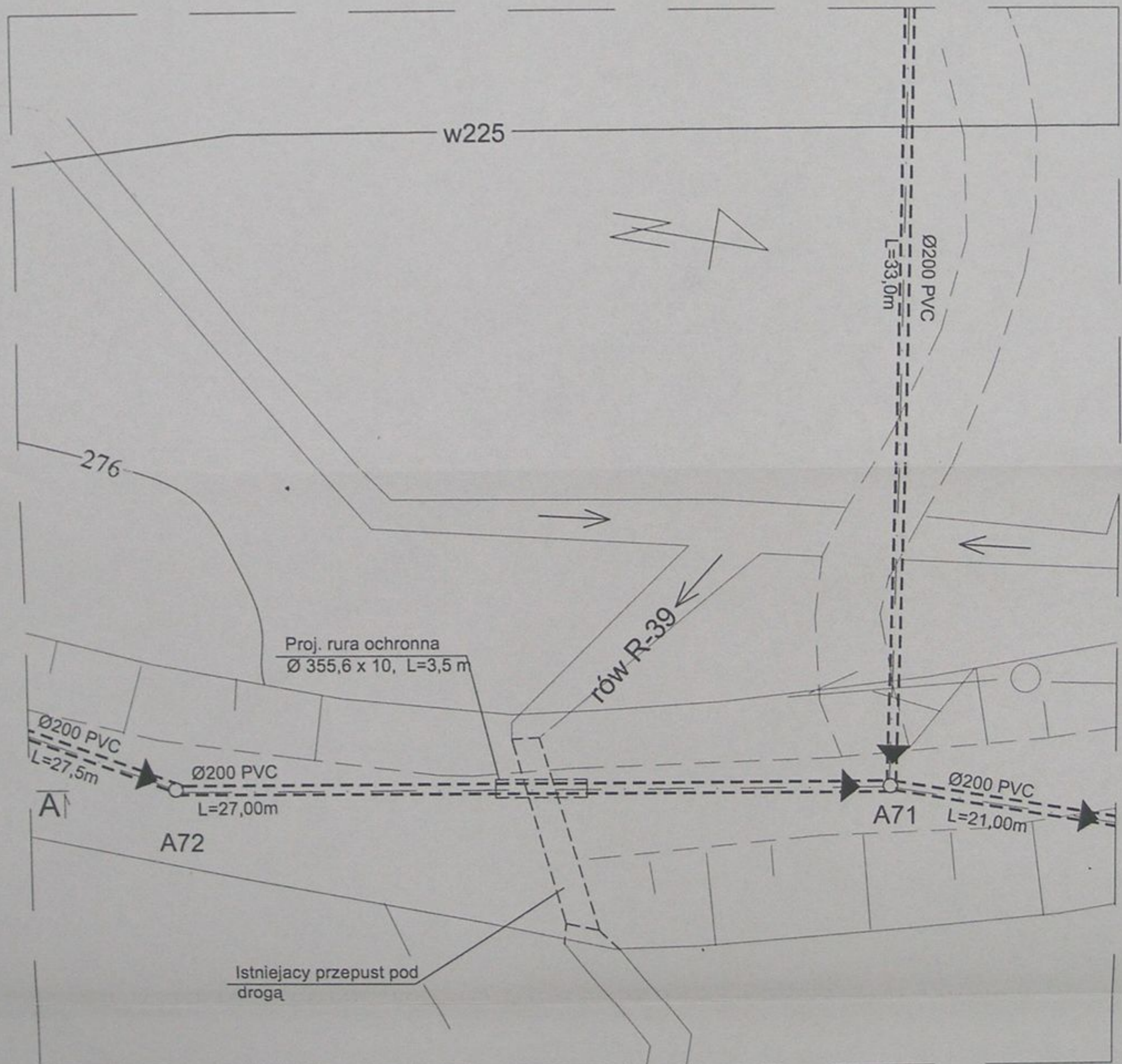
STAROSTWO POWIATOWE
 w Cieszyńcu
 ul. Bobrecka 29
 43-400 CIESZYŃ

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-6-nr 13			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cicho nr. upr. 97/78 KT	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 80


Przekrój A-A

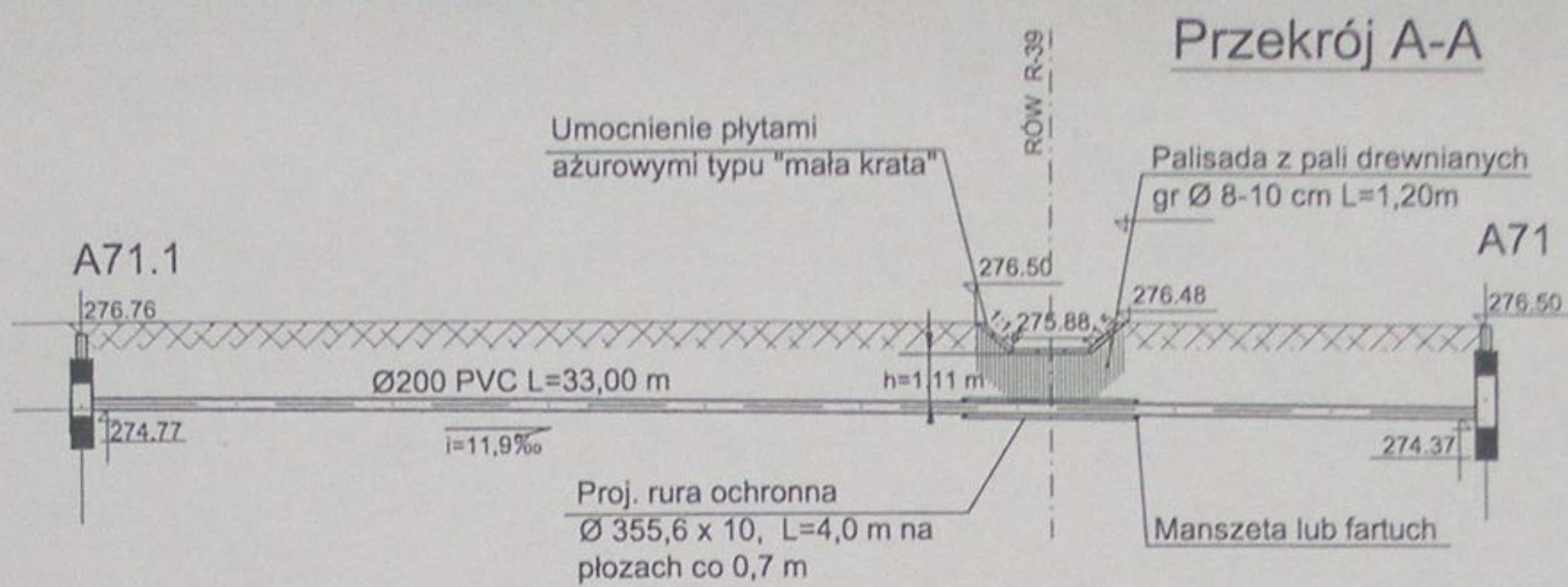


PRZEKROCZENIE ROWU R-39 - NR 14 - PRZEWIERT km 0+110 RZUT POZIOMY

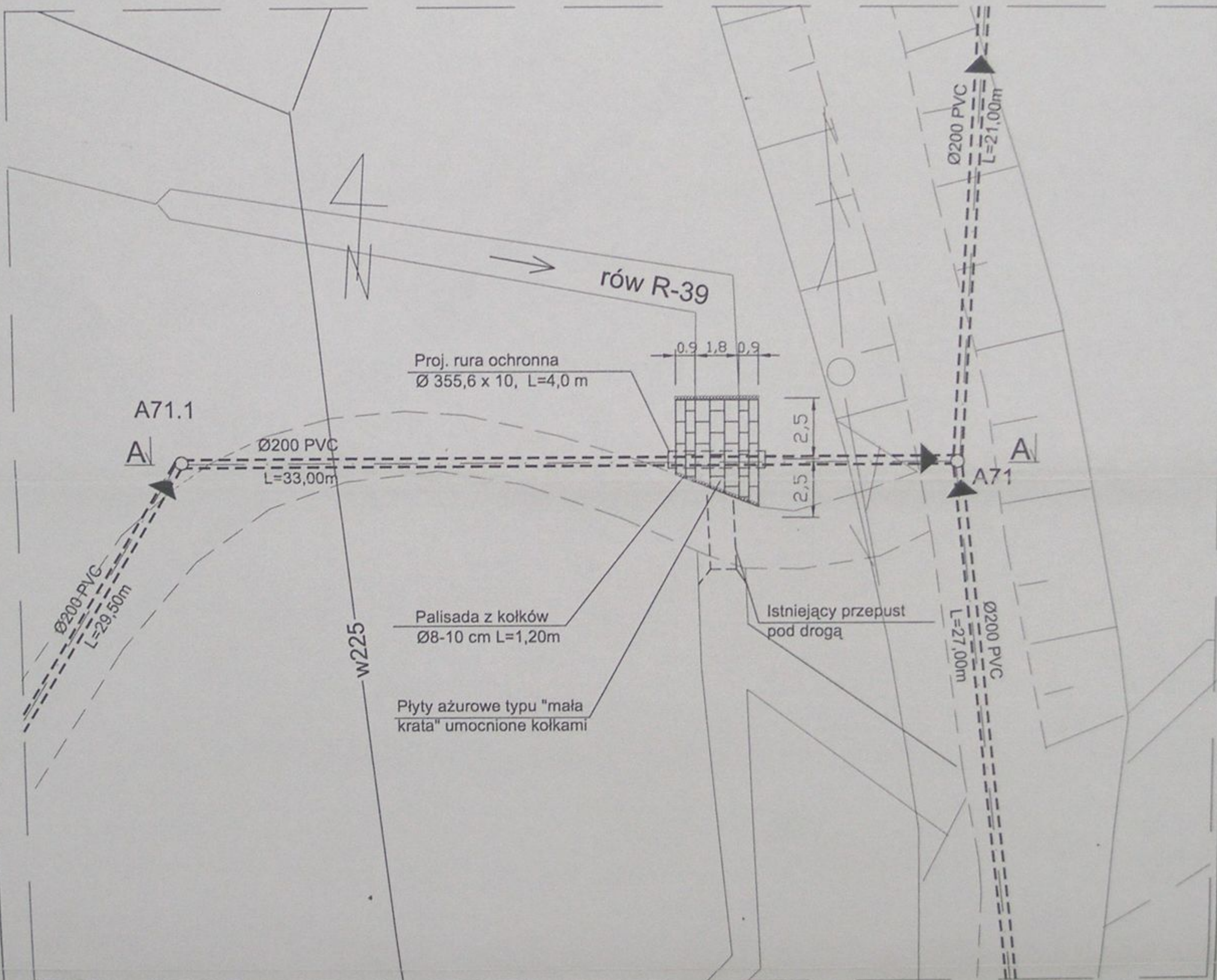


STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńcu
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Dánuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-39-nr 14			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cobi nr. upr 97/78 K	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: I-033-01	Nr rysunku: 81



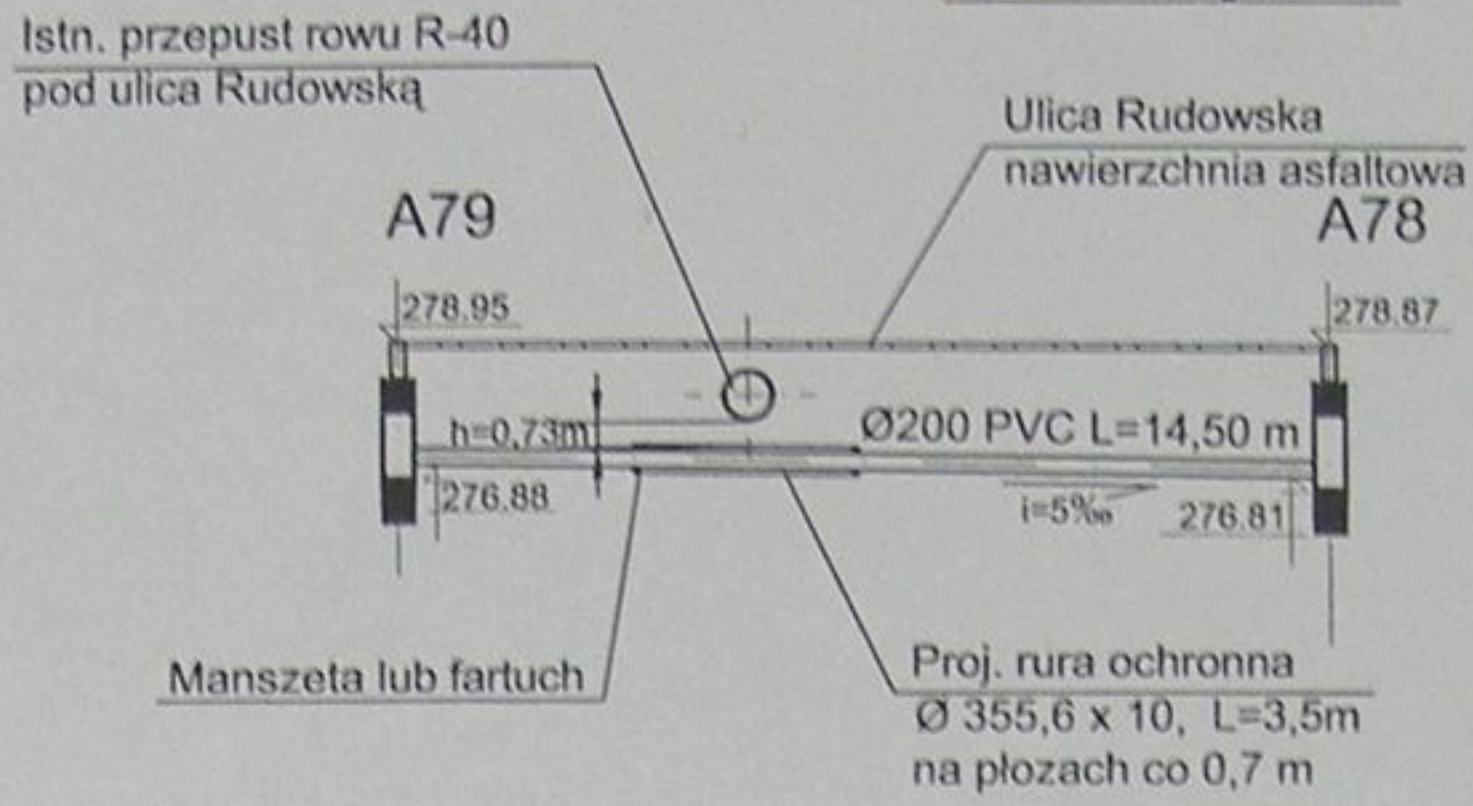
PRZEKROCZENIE ROWU R-39 - NR 15 - PRZEWIERT km 0+160 RZUT POZIOMY



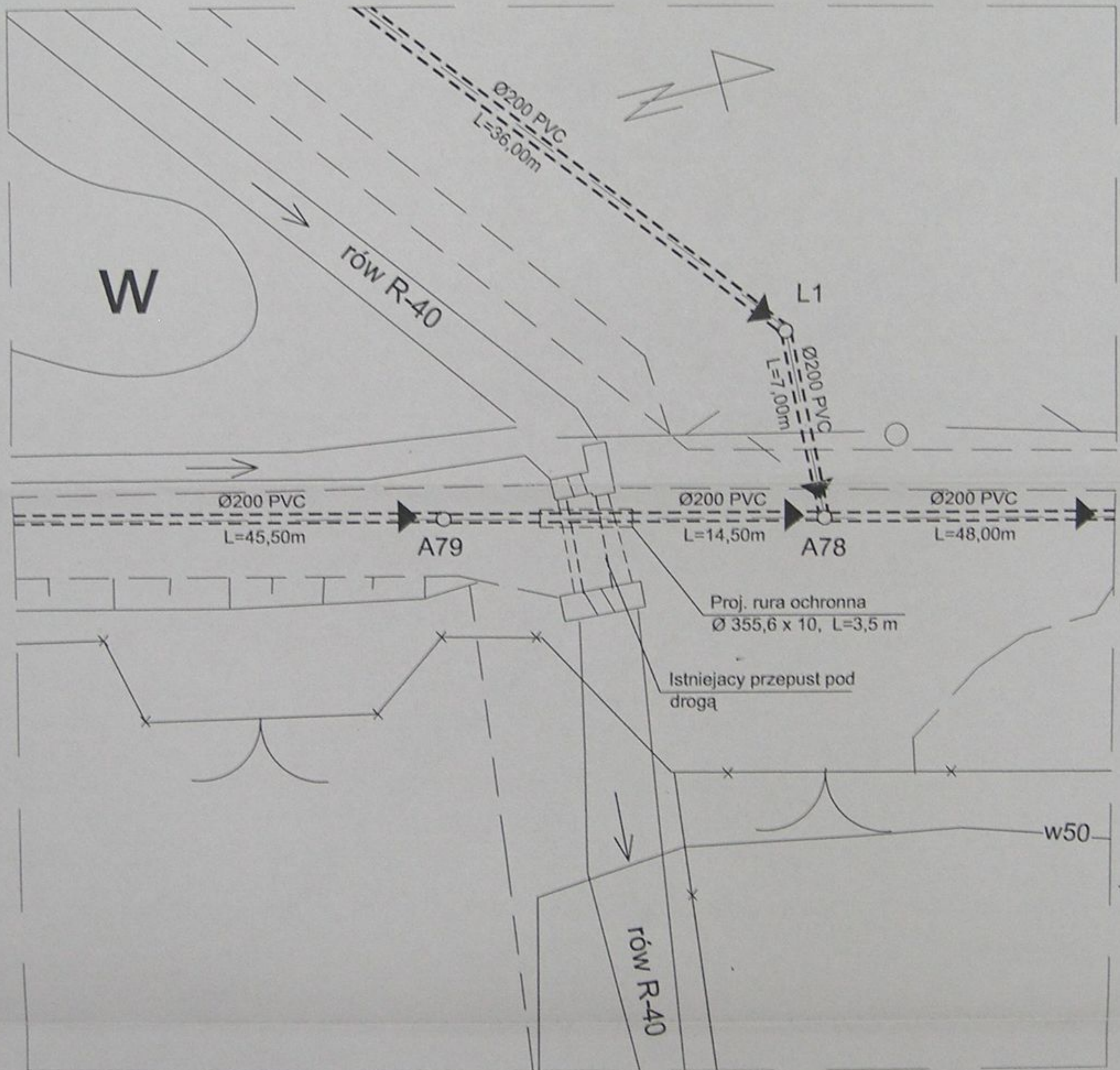
STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszylinie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYŃ

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Dariusz Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zaporska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-39-nr 15			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upc 9778/ka	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 82


Przekrój A-A

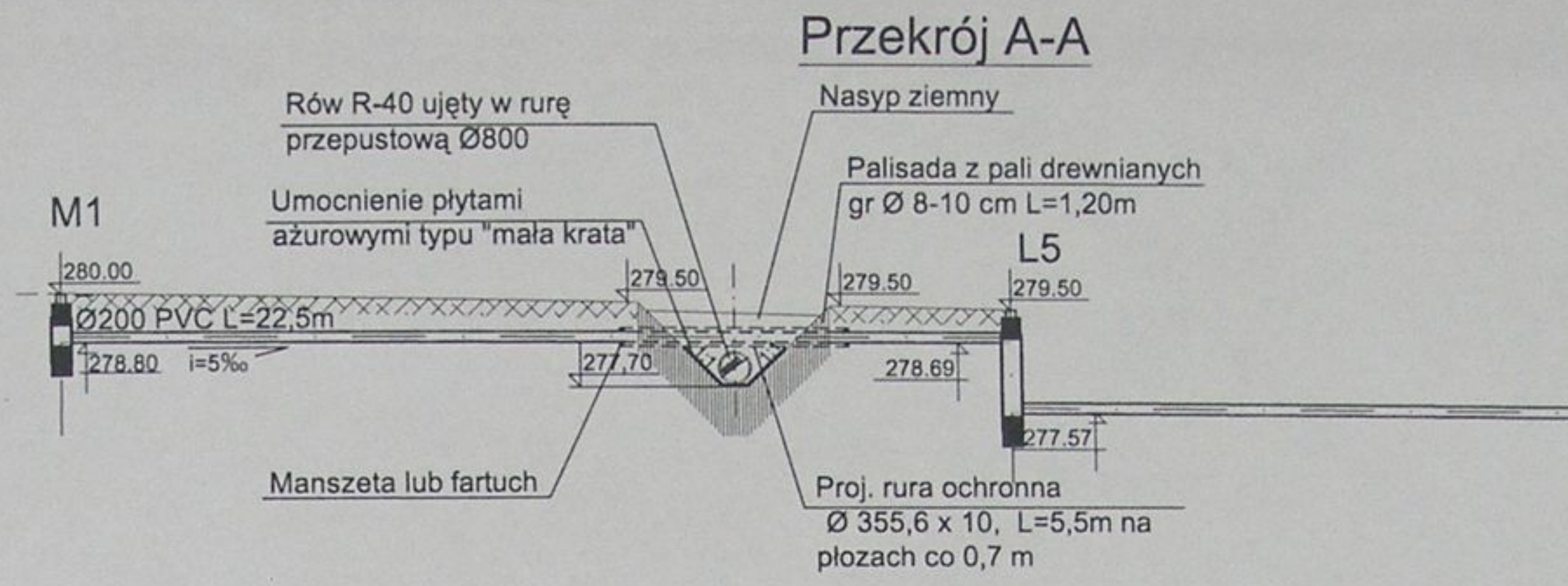


PRZEKROCZENIE ROWU R-40 - NR16 - PRZEWIERT km 0+085 RZUT POZIOMY

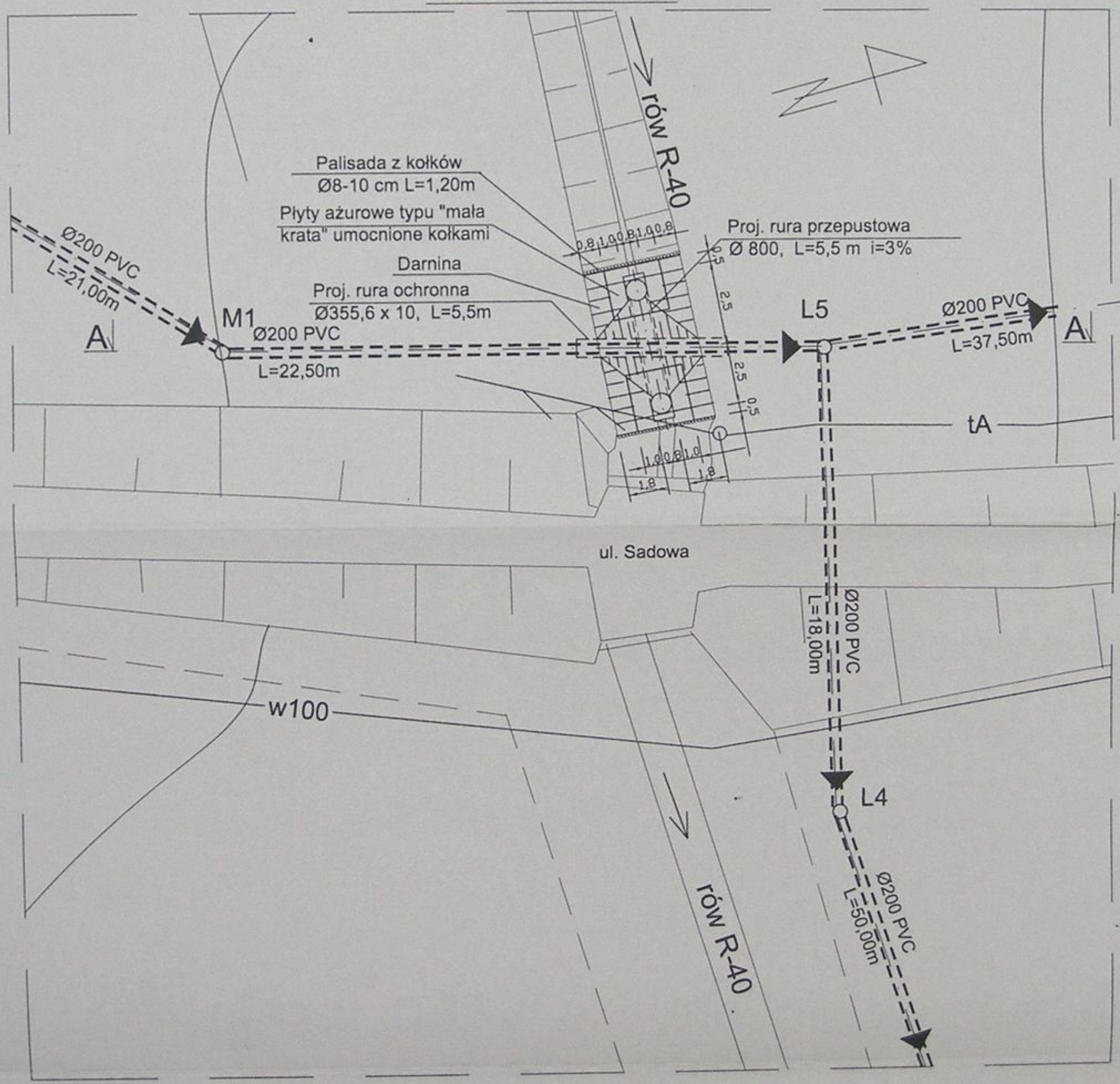


STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńcu
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94/B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zygorska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-40-nr 16			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr upr 9/78/Kt	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 83



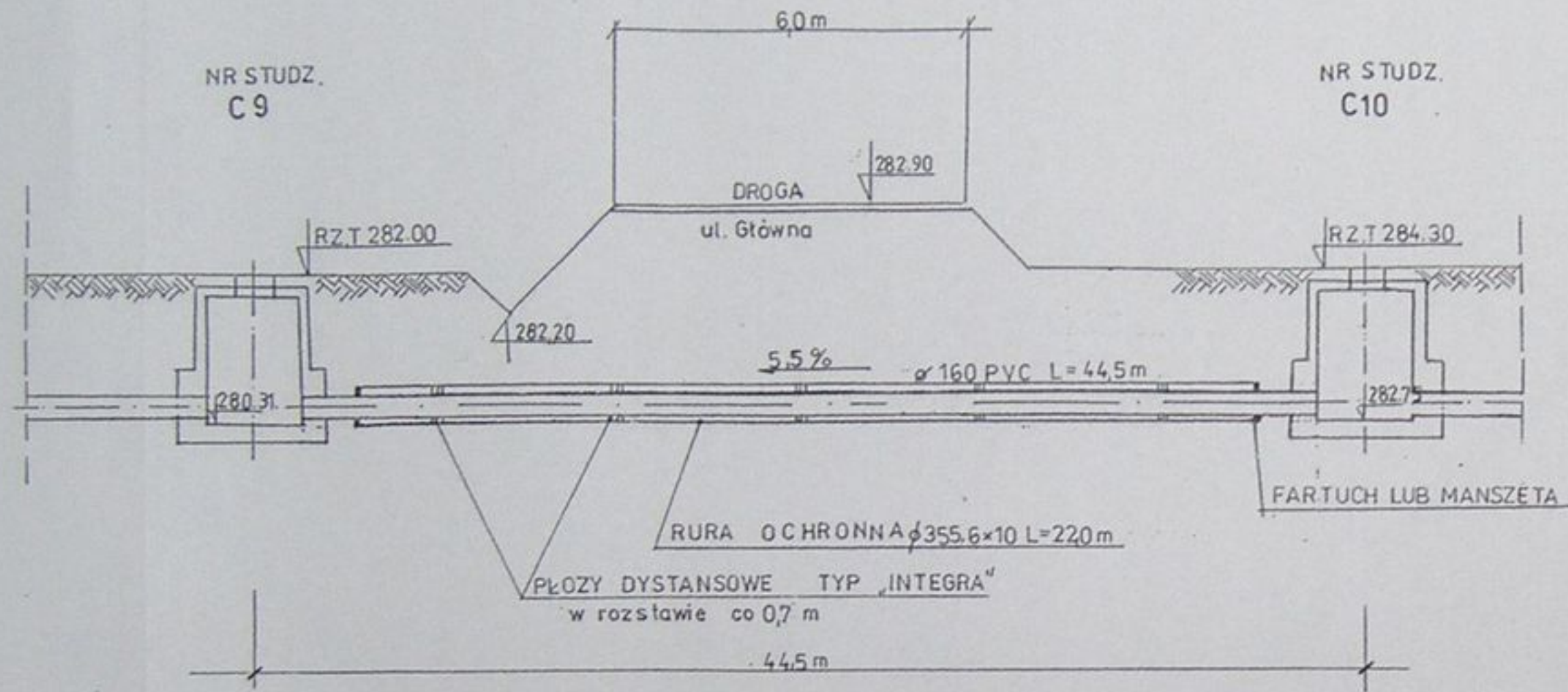
PRZEKROCZENIE ROWU R-40 - NR 17 W ŚWIETLE CIEKU km 0+210 RZUT POZIOMY



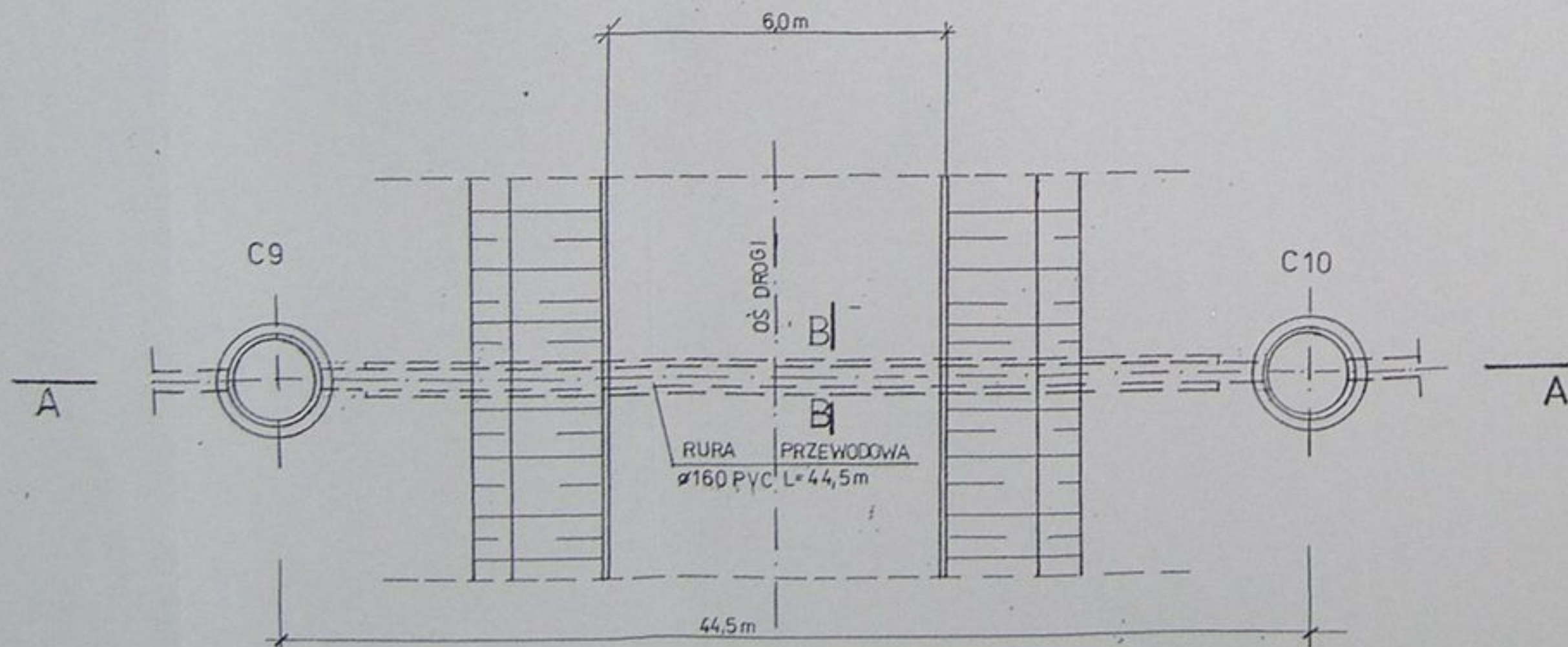
STAWOŚĆ PROJEKTOWE
 ul. Bobrek 19
 43-400 CIESZYN

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94/B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-40-nr 17			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 9778 K	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 84

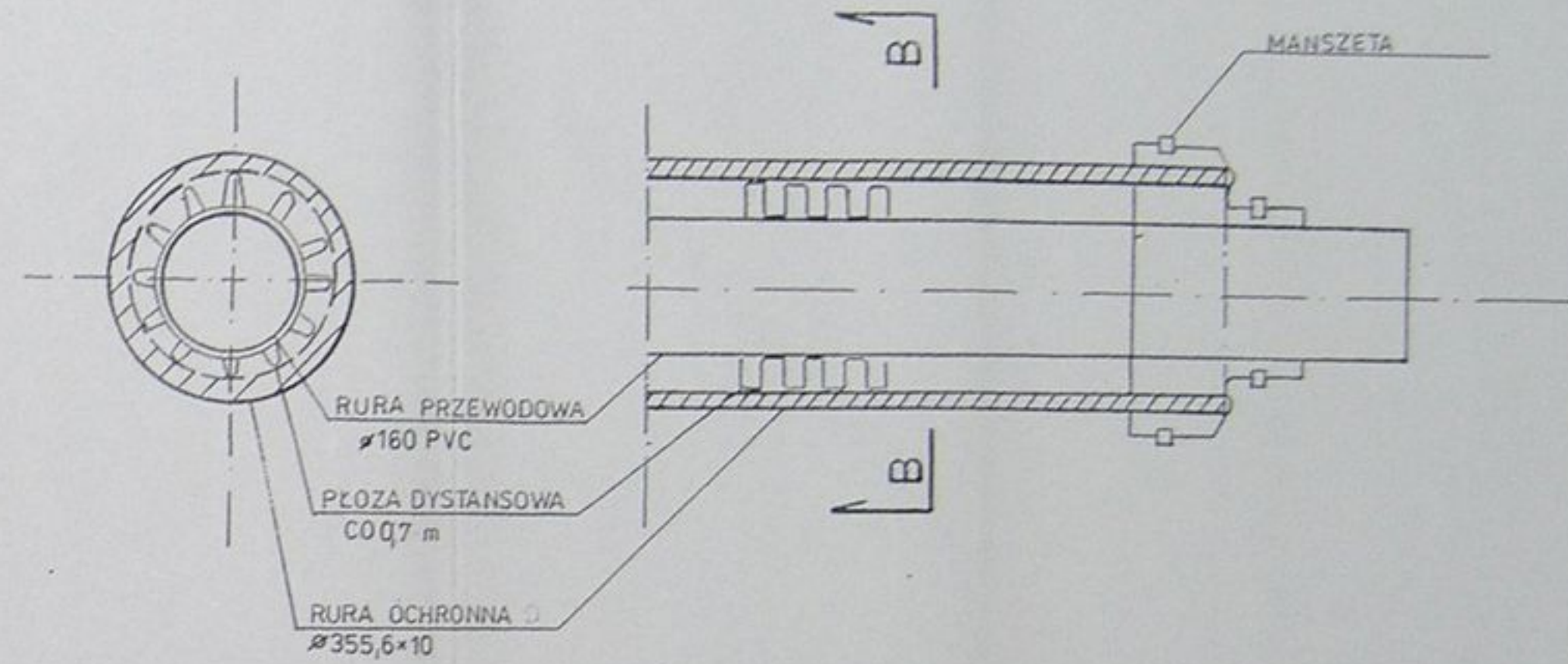
Przejście pod drogą — schemat
przekrój A-A




Rzut

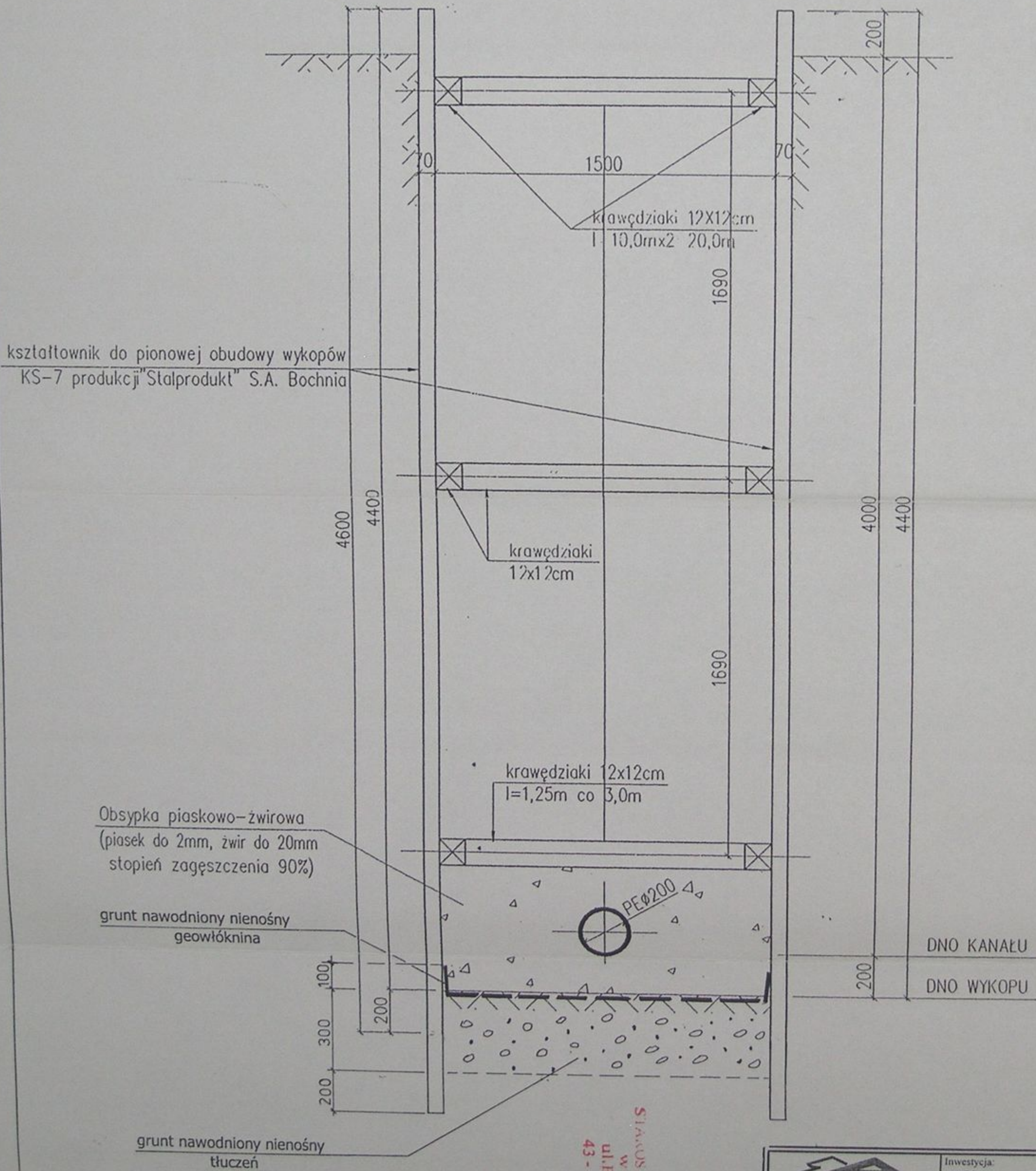


Przekrój B-B




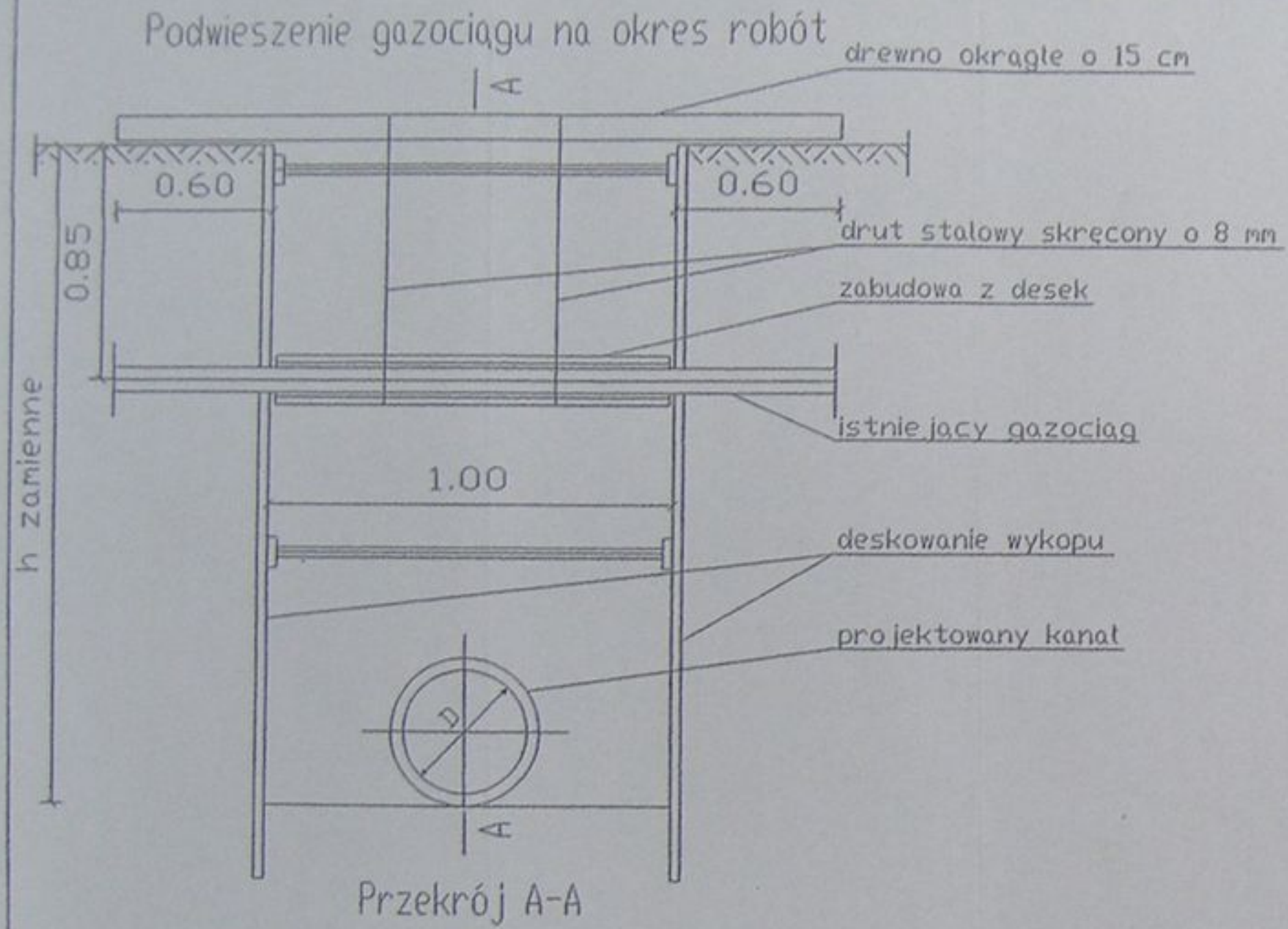
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danusia Mleczko nr upraw. 10994 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gamska mgr inż. Agnieszka Zaborska	Tytuł rysunku: Przejście typowe pod drogą			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr upraw. 9978 Kst	Data: 04.2003	Skala:	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 85

ZABEZPIECZENIE WYKOPU 1:20 O GŁĘBOKOŚCI 2,0-4,0m

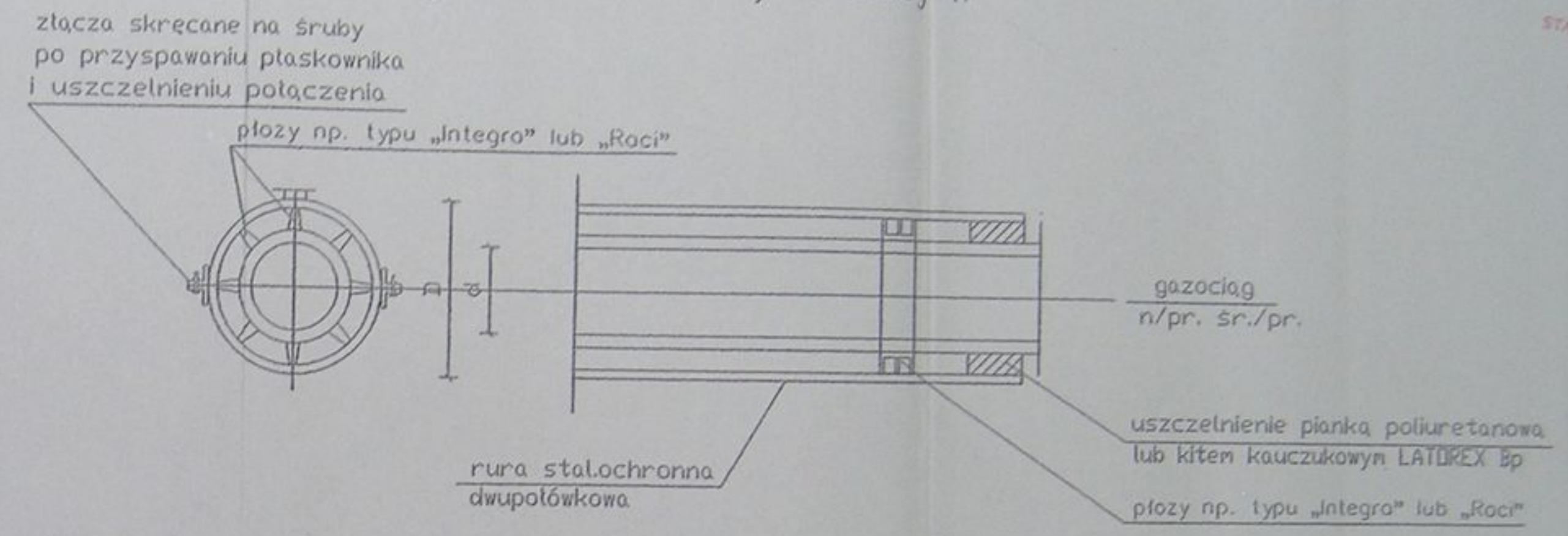


STACUS
w. Cieszyńskie
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYN

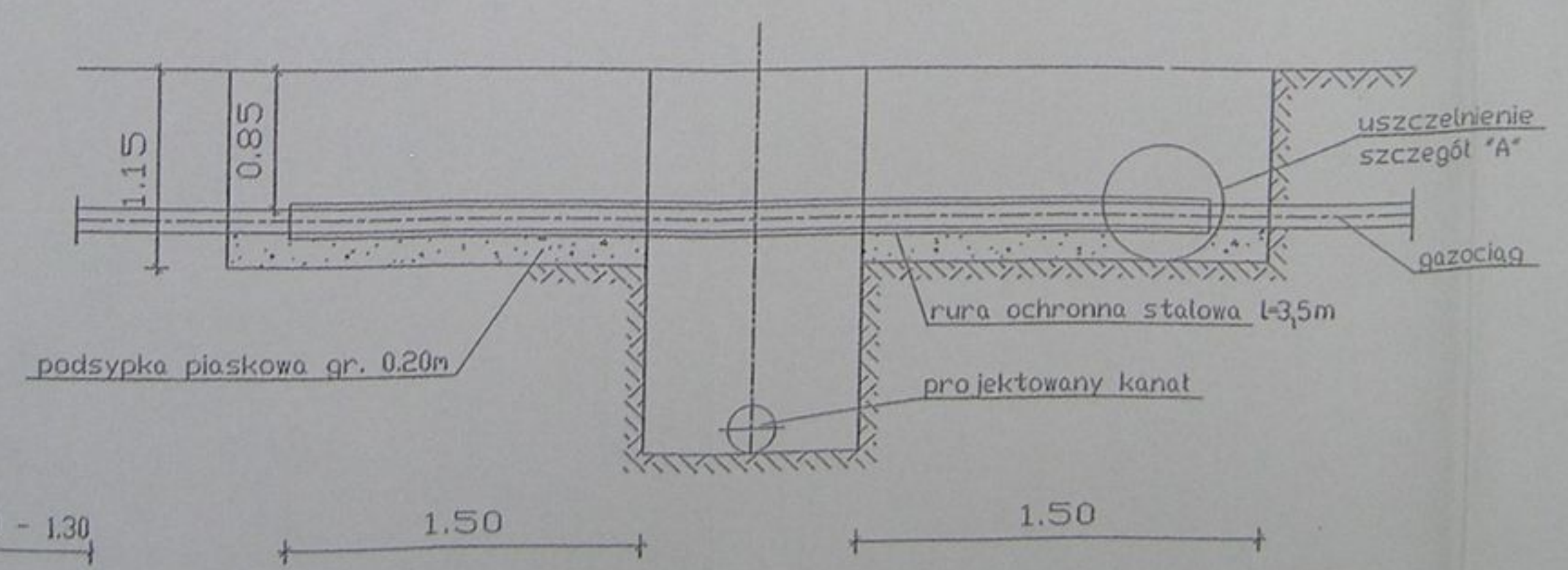
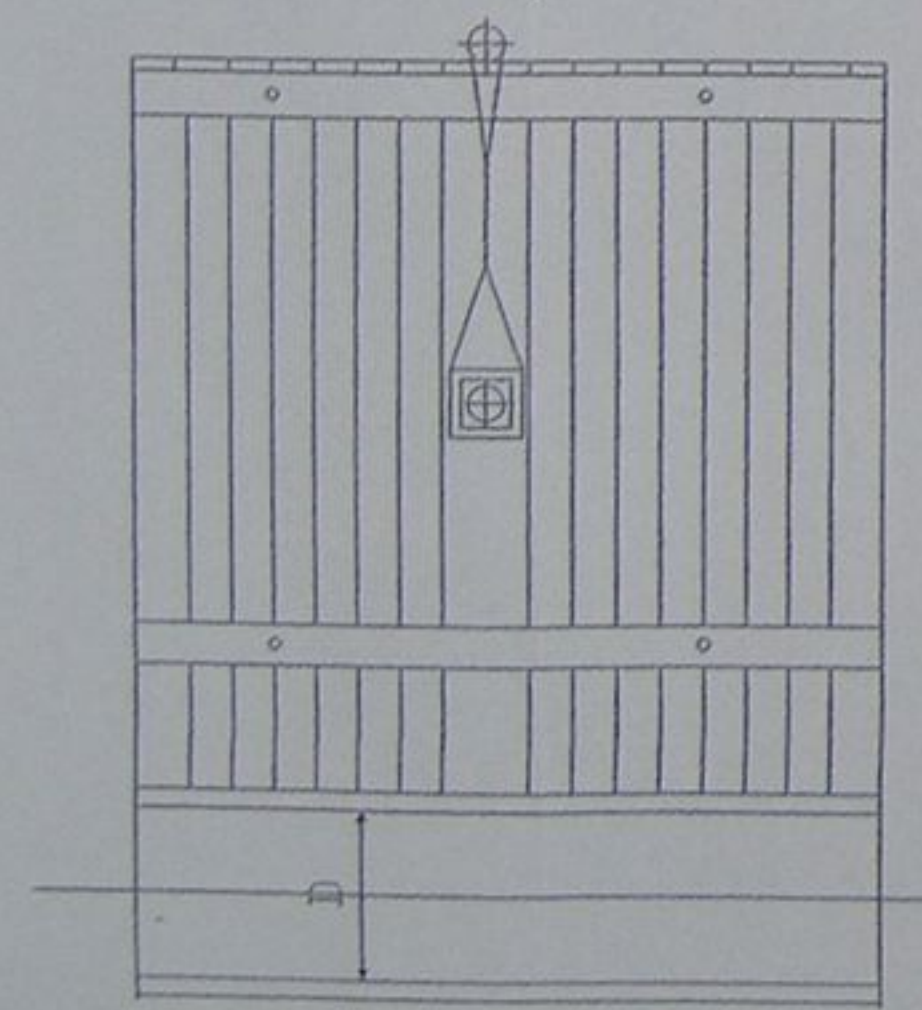
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Zabezpieczenie wykopu			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 97/78 Kt	Data: 04.2003	Skala: 1:20	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 86



Szczegół uszczelniania rury ochronnej "A"



Zabezpieczenie przewodu gazowego przed zasypaniem wykopu



ŚREDNICA RUR OCHRONNYCH		
śred. gazociągu		śred. rury ochr.
do 50		139,7 × 4,0
65	80	193,7 × 4,0
100	125	244,5 × 4,5
150		273,0 × 4,5
200		323,9 × 5,0
250		406,4 × 5,6
300		457,0 × 6,3

UWAGA: Dopuszcza się stosowanie rur ochronnych PE po uzgodnieniu z rozdzielnią gazu

alicon

Projekt: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hańkach i Zamarski na terenie gminy Hańkach

Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hańkach

Projektant: mgr inż. Dariusz Mierziński nr upraw. 1094 B-R

Opracował: mgr inż. Józefina Gosińska mgr inż. Agnieszka Zagorucka

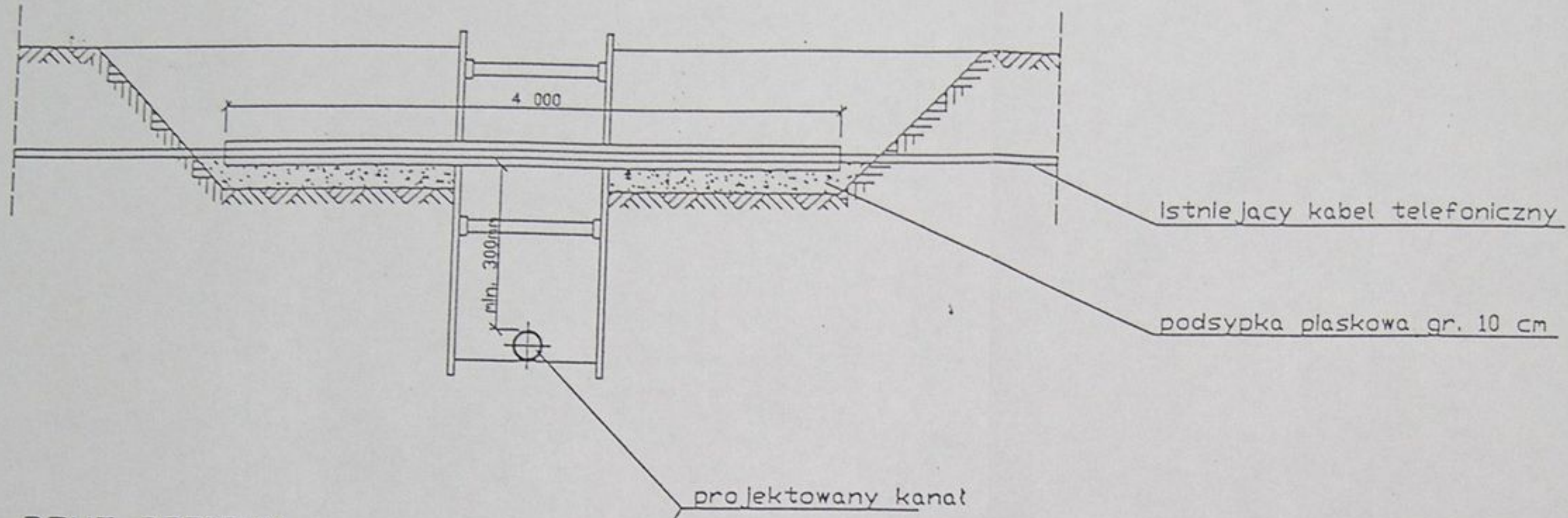
Sprawdził: mgr inż. Sławomir Ceba nr upraw. 97243

Skala: 1:20

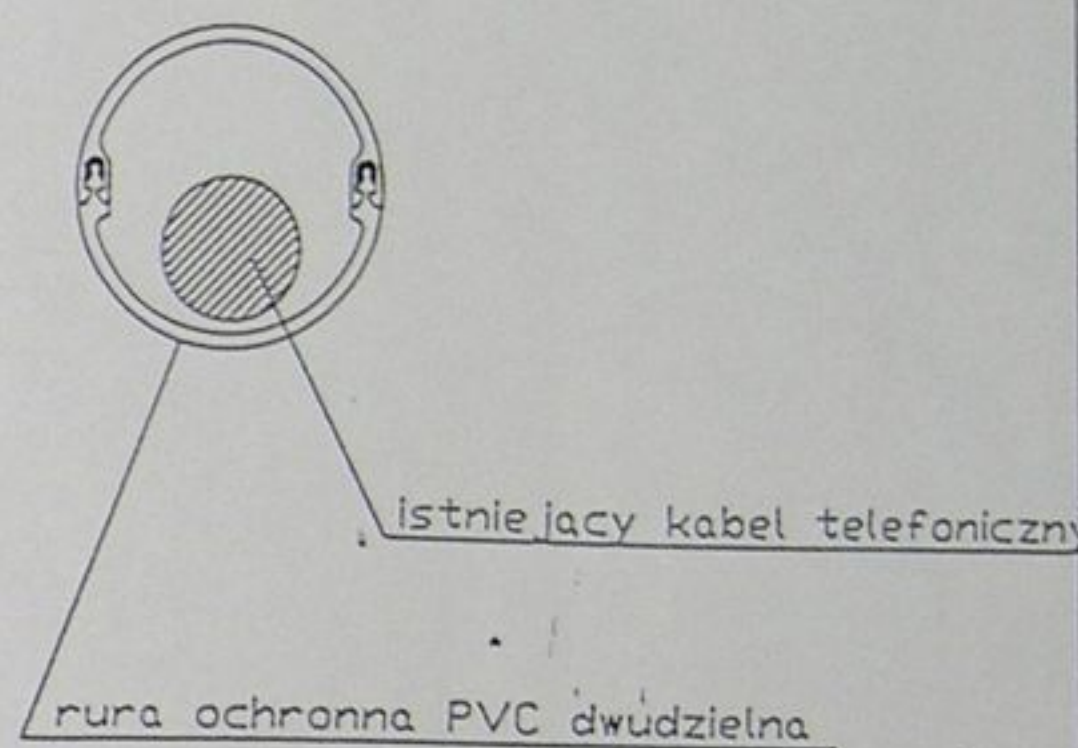
Data: 04.2003

Strona: 87

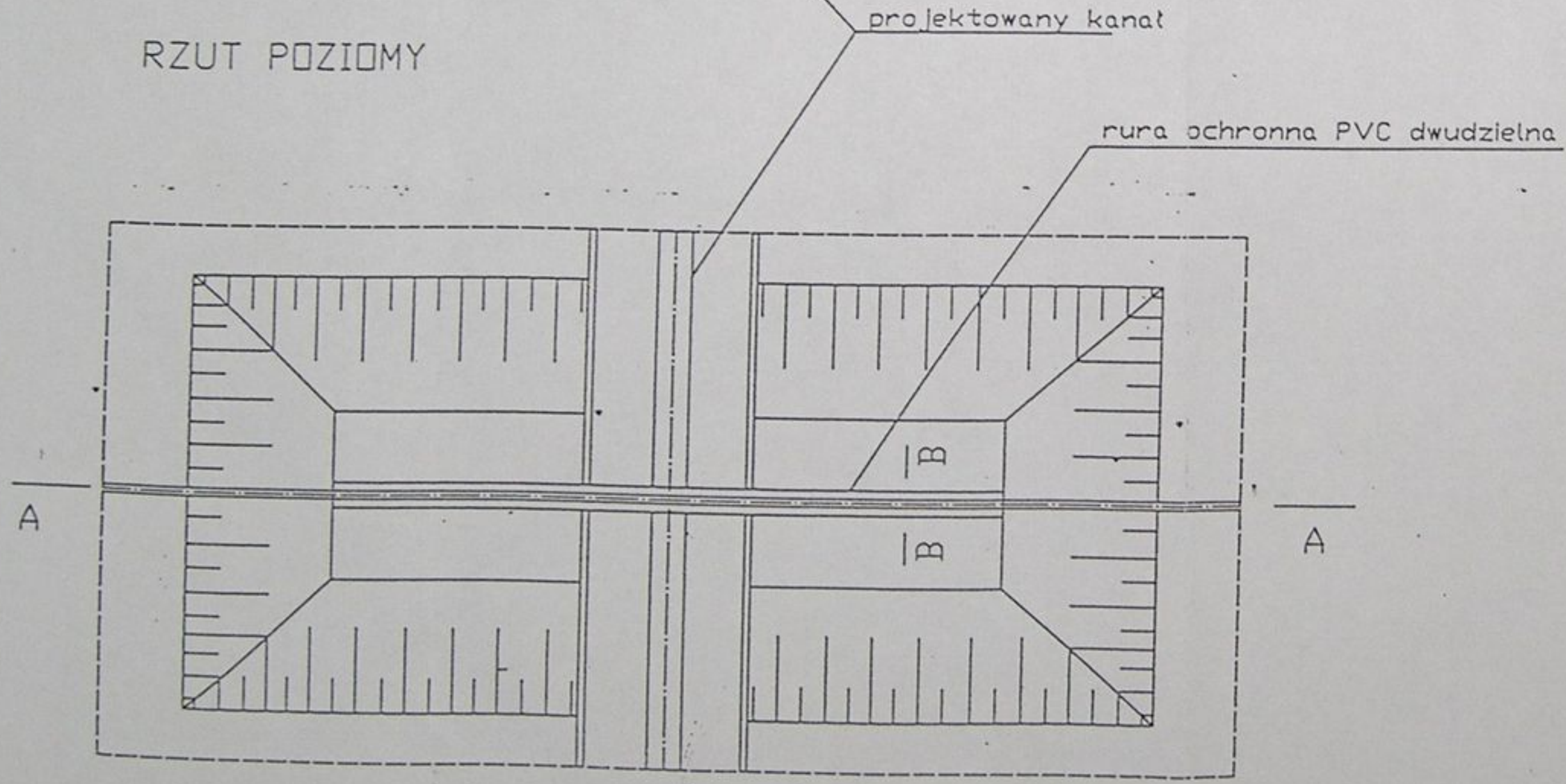
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B




RZUT POZIOMY

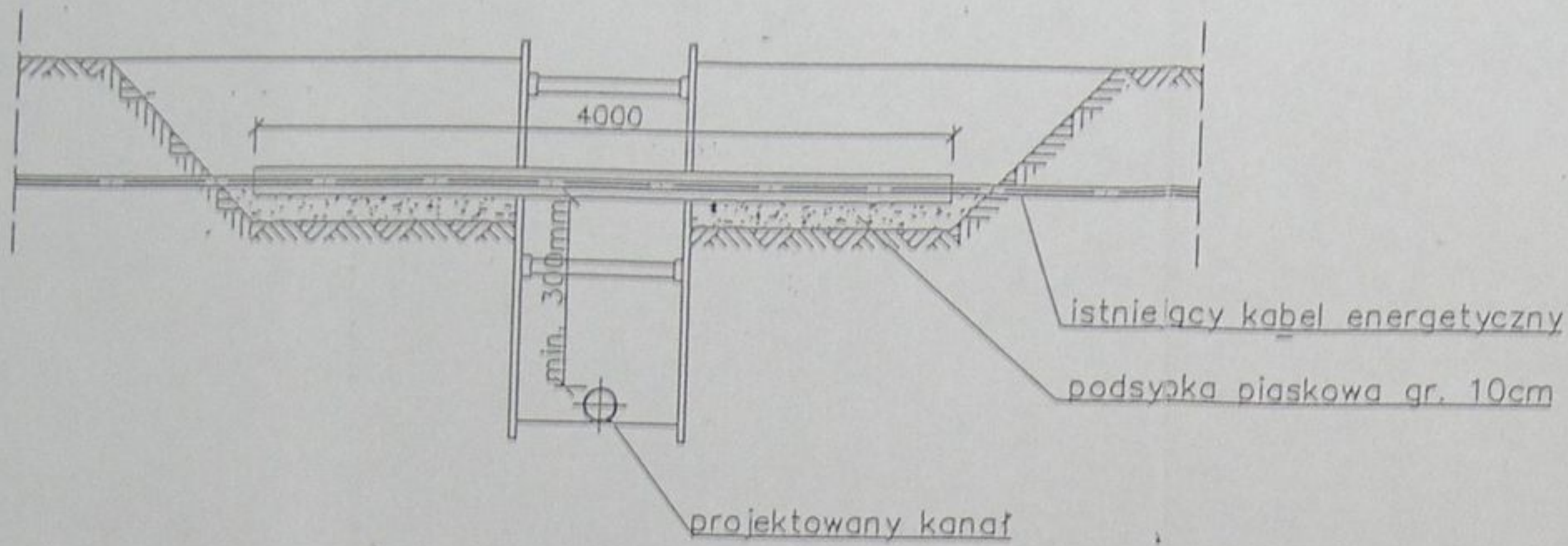


UWAGI:

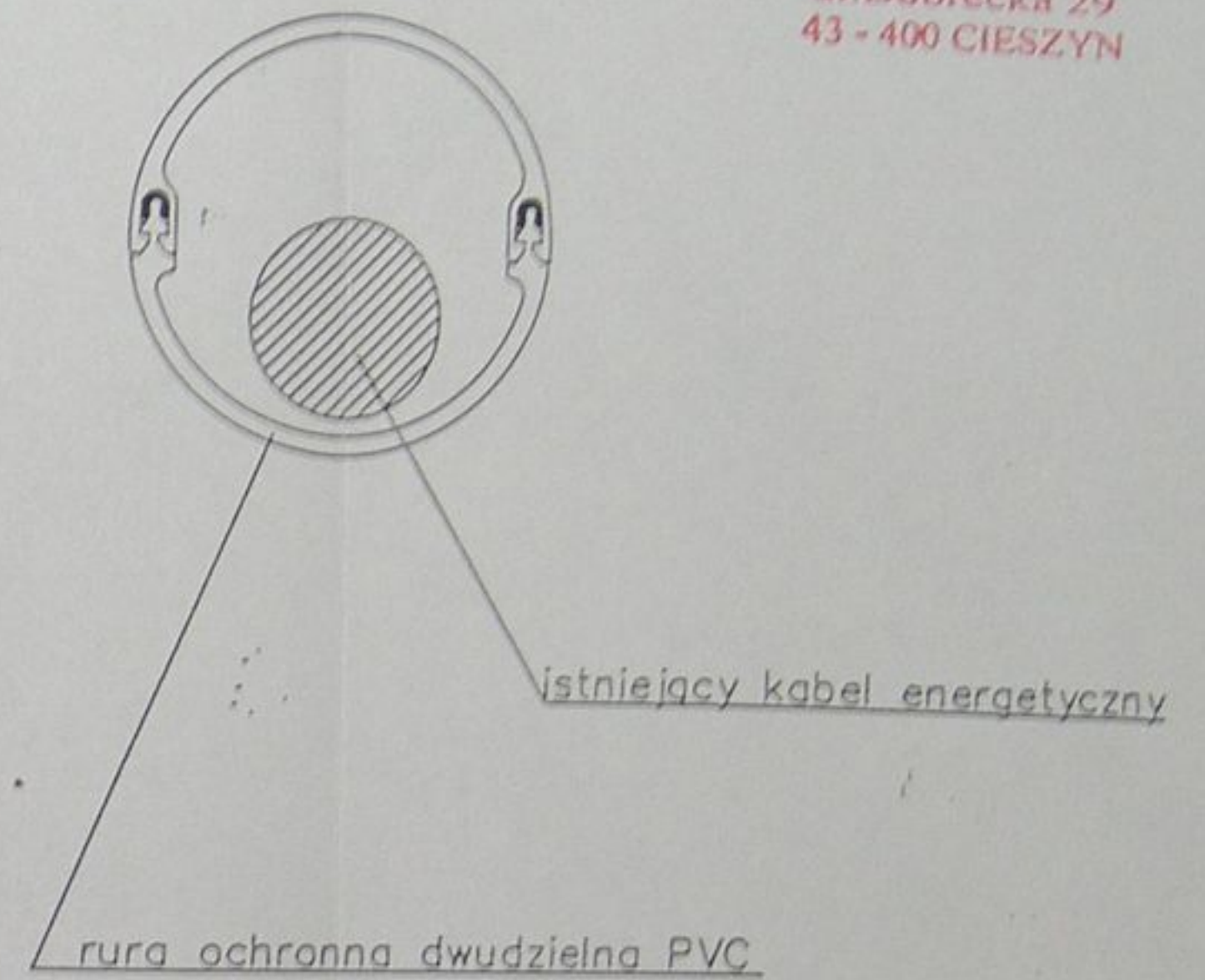
1. Zastosowano rurę ochronną dwudzielną PVC DN 110
2. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Zabezpieczenie kabli telefonicznych			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 97/78 K	Data: 04.2003	Skala: 1:20	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 88

PRZEKRÓJ A-A

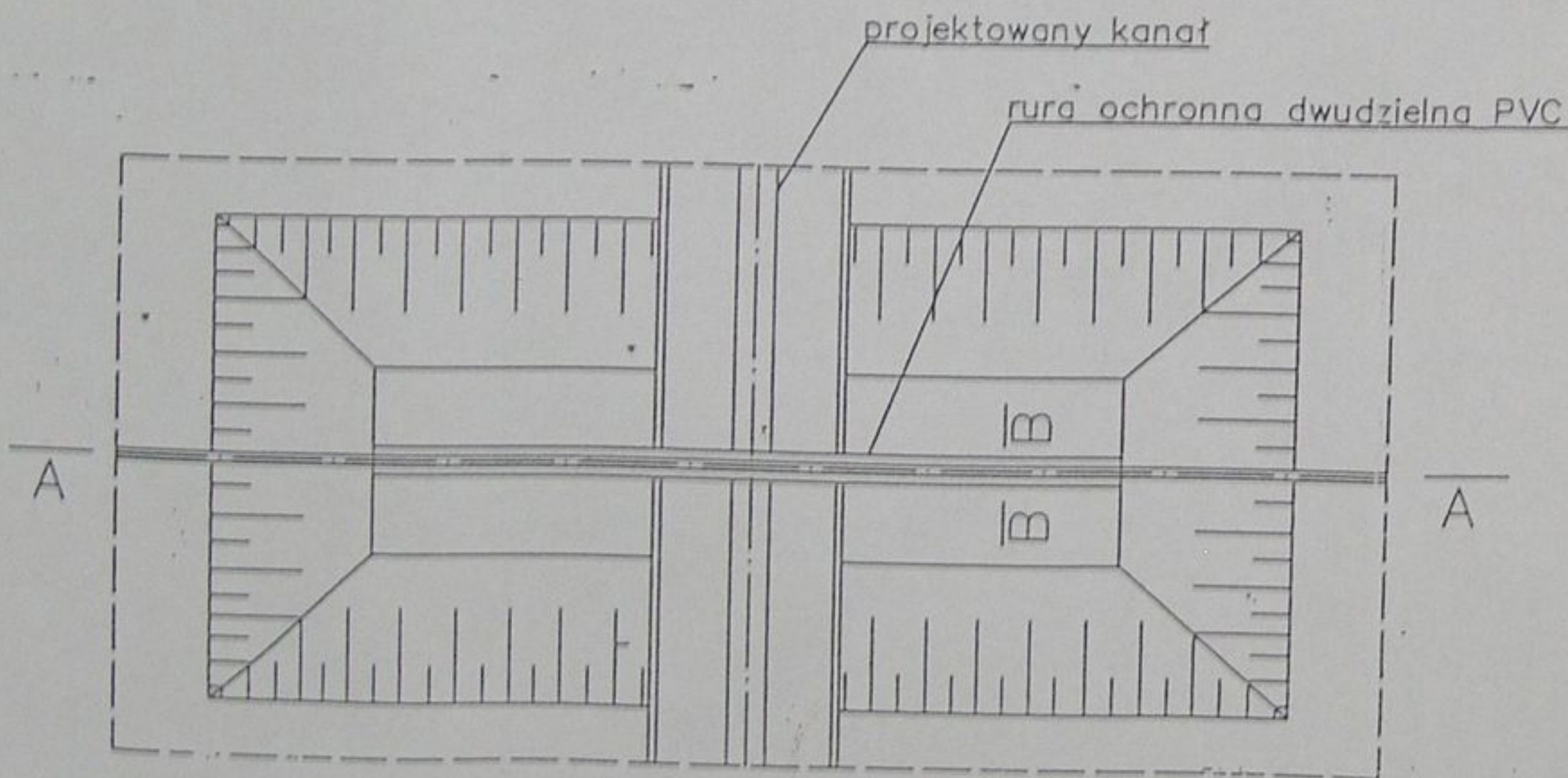


PRZEKRÓJ B-B




STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bobrecka 29
43 - 400 CIESZYN

RZUT POZIOMY



UWAGI:

1. Zastosować rurę ochronną dwudzielną PVC DN 110
2. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Zabezpieczenie kabli energetycznych			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr upr. 97/98 Kt	Data: 04.2003	Skala: 1:20	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 89

POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. „d” ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 ze zm.), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego na wniosek z dnia 08.05.2003r. L. dz. 100/05/03/C/1-033-01 Firmy Inżynierskiej „ALL-CON” Sp. z o.o., działającej w imieniu inwestora

Starosta Cieszyński
udziela
pozwolenia wodnoprawnego
dla inwestora
Gminy Hażlach
ul. Główna 57, 43-419 Hażlach

- na przejścia, metodą przewiertu, kanalizacją sanitarną potoku Piotrówka w jego km: 30+160, 30+485, 30+860, 31+135, 31+700, 32+790, 33+035, 33+220 w Hażlachu i w Zamarskach
- na przejścia, metodą przewiertu, kanalizacją sanitarną rowów melioracyjnych: R-8 w km 0+010, R-7 w km 0+030, R-6 w km 0+015 i 0+530, R-39 w km 0+110 i 0+160, R-40 w km 0+085,
- na przekroczenie rowu melioracyjnego R-40 w km 0+210, przy założeniu rury przepustowej $\varnothing 800$ o długości 4,5m ułożoną ze spadkiem cieku $i = 3.0\%$.

Pozwolenia wodnoprawnego udziela się pod następującymi warunkami :

1. Powyższe przekroczenia wykonać zgodnie z operatem wodnoprawnym „Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie Gminy Hażlach”, sporządzonym w maju 2003r. przez mgr inż. Katarzynę Gumolę oraz mgr inż. Agnieszkę Zagórską – Firma Inżynierska „ALL-CON” Sp. z o.o. w Bielsku-Białej.
2. Przejście kanalizacją sanitarną potoku Piotrówka w km: 30+160, 30+485, 30+860, 31+135, 31+700, 32+790, 33+035, 33+220 oraz rowów melioracyjnych: R-8 w km 0+010, R-7 w km 0+030, R-6 w km 0+015, R-6 w km 0+530, R-39 w km 0+110, R-39 w km 0+160, R-40 w km 0+085, wykonać metodą przewiertu, natomiast przekroczenie rowu melioracyjnego R-40 w km 0+210 wykonać metodą w świetle cieku.
3. W/w przejścia i przekroczenia kanalizacją sanitarną Dz 200 wykonać w rurze ochronnej $\Phi 355,6 \times 10$.
4. Kanały kanalizacji sanitarnej ułożyć na głębokości 1,5÷2,5m na podsypce piaskowej 20cm i obsypce 30cm nad wierzch rury.
5. Po wykonaniu w/w przejść skarpy i dno rowów melioracyjnych umocnić na dł. 5,0m (po 2,5m poniżej i powyżej przejścia) umocnić płytami azurowymi typu „mała kratka” z przybiciem kołkami.
6. Po wykonaniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

7. O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót powiadomić Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Inspektorat w Cieszynie, Gminną Spółkę Wodną w Hażlach i Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach.

Pozwolenie wodnoprawne wydaje się na czas trwania urządzeń, pod warunkiem, że ich stan techniczny nie będzie stanowił zagrożenia dla koryta potoku Piotrówka oraz rowów melioracyjnych ani wód w nich płynących.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie zastępuje pozwolenia budowlanego.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

UZASADNIENIE

Wydział Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Cieszynie wydał niniejsze pozwolenie wodnoprawne, na wniosek Firmy Inżynierskiej „ALL-CON” Sp. z o.o. w Bielsku-Białej działającej w imieniu Gminy Hażlach, w oparciu o przedłożoną dokumentację, spełniającą wymogi art. 132 ustawy Prawo wodne.

Do wniosku, zgodnie z art. 131 ust. 2 został dołączony operat wodnoprawny oraz decyzja Wójta Gminy Hażlach z dnia 24.03.2003r. Nr BR/BP/7331/10/03 o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu inwestycji.

Do operatu dołączono uzgodnienia zarządców przekraczanych cieków.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne informację, o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości. Wobec nie zgłoszenia żadnych uwag, bądź zastrzeżeń orzeczono jak w sentencji.

W myśl art. 8 pkt 3 ustawy z dnia 09 września 2000r. o opłacie skarbowej (Dz.U.Nr 86, poz. 960 ze zm.) odstąpiono od pobrania opłaty skarbowej.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Śląskiego w Katowicach za pośrednictwem Starosty Powiatu Cieszyńskiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania.



w.z. STAROSTY
mgr inż. Tadeusz Kopec
Wicestarosta

- Otrzymują :

1. Wójt Gminy Hażlach
2. Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Inspektorat w Cieszynie
43-400 Cieszyn, ul. Korfantego 32
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach
44-100 Gliwice ul. H. Sienkiewicza 2
4. Gminna Spółka Wodna w Hażlachu z/s Urząd Gminy Hażlach