

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	41.50
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	20.00
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		

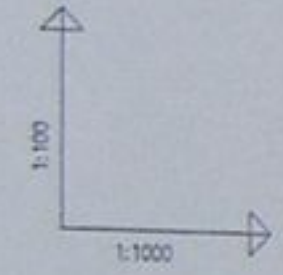
	N6	N6.2
RZĘDNA TERENU ISTN.	300.60	300.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	300.60	300.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	15 ‰	26.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	
ODLEGŁOŚCI	0.00	26.50
HEKTOMETRY		

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				

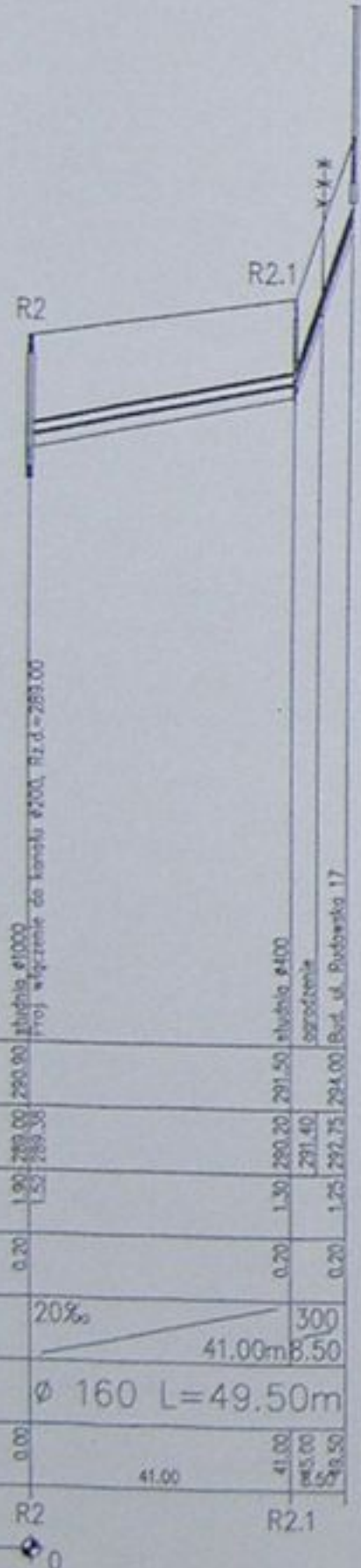
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Celem: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: Dariusz Mielnicki nr upr. 10948-3	Miejscowość: Hażlach			Typ projektu: Projekt budowlano-wykonywcy
Opracował: mgr inż. Agnieszka Zaparko	Tytuł rysunku: Profil podłożne sieci oraz przyłącza A83, A85.2, A87, N2, N6, N6.2, Z1.4			
Sprawił: mgr inż. Andrzej...	Data: 04.2003	Skala: 1:100/1000	No. projektu: 1-033-01	No. rysunku: 03





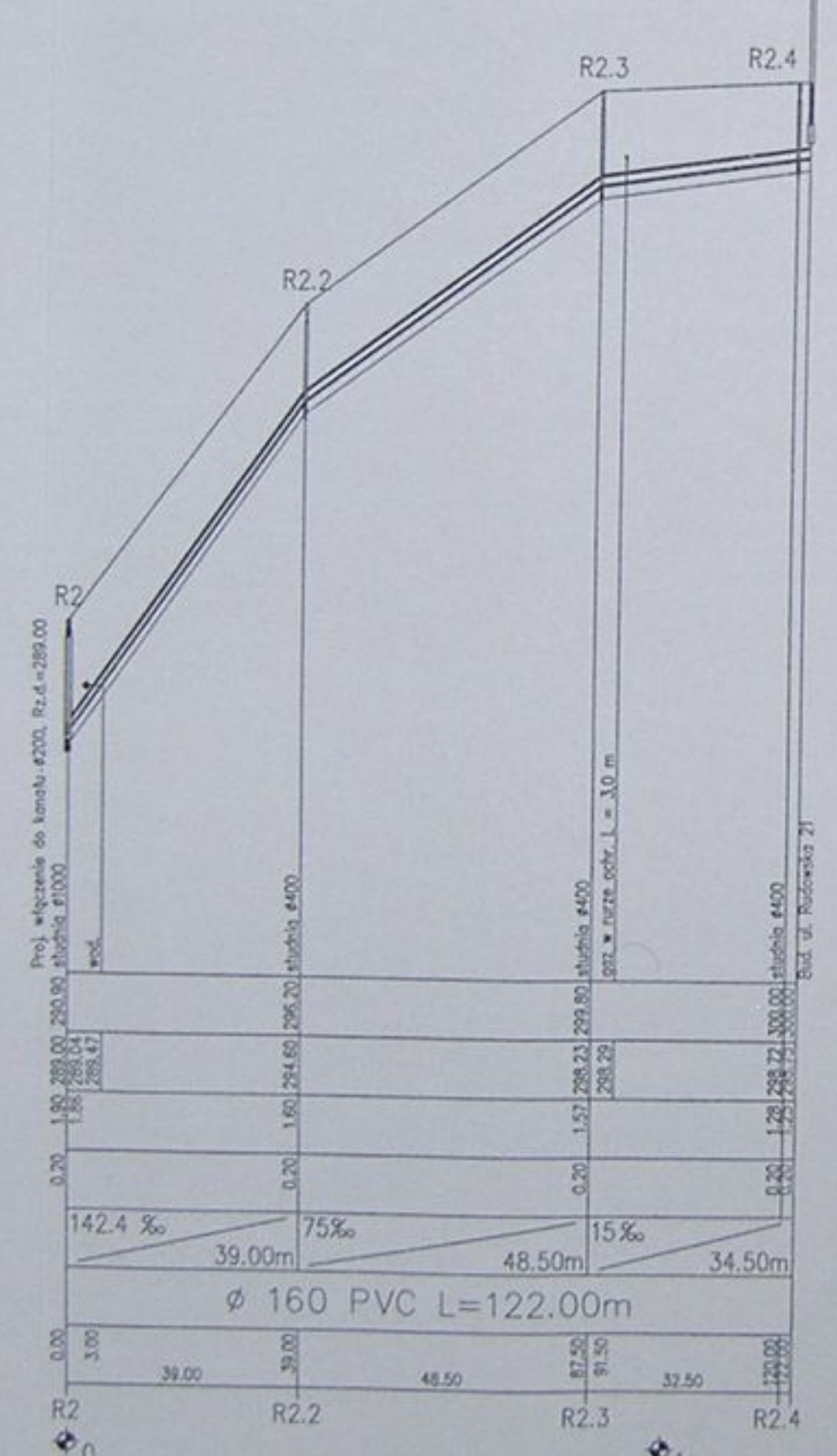
POZIOM PORÓWNAWCZY 280.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	280.00	280.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	280.00	280.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	20‰	300
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=49.50m
ODLEGŁOŚCI	0.00	41.00
HEKTOMETRY	R2	R2.1



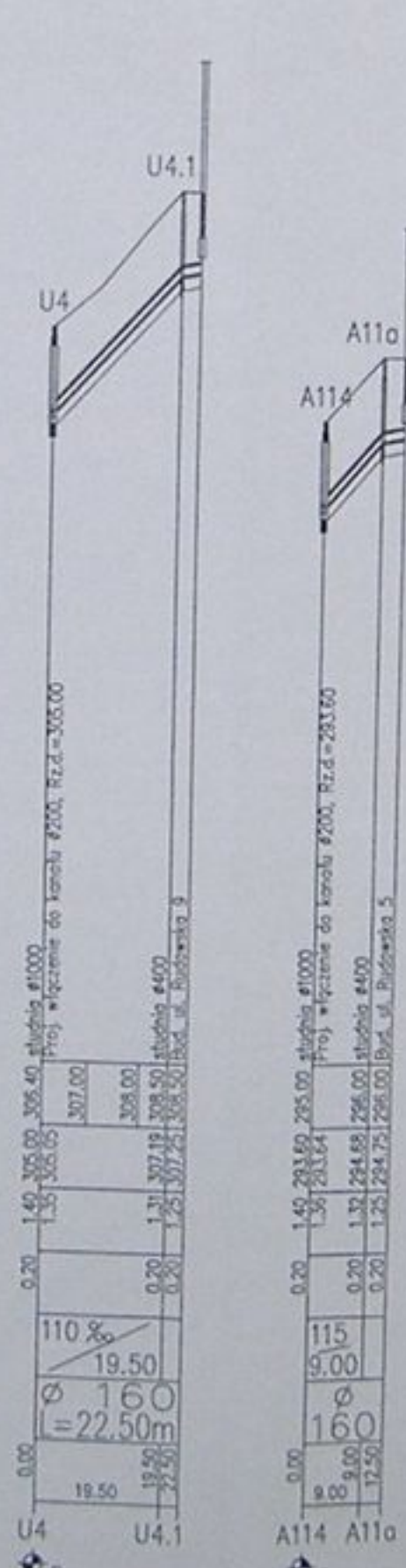
Proj. włączenie do kanału ∅200, Rz.d.=289.00 studnia ∅1000

RZĘDNA TERENU ISTN.	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	289.00	289.00	289.00	289.00	289.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	142.4‰	75‰	15‰	15‰	15‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=39.00m	∅ 160	L=48.50m	∅ 160
ODLEGŁOŚCI	0.00	39.00	39.00	48.50	87.50
HEKTOMETRY	R2	R2.2	R2.3	R2.4	R2.4



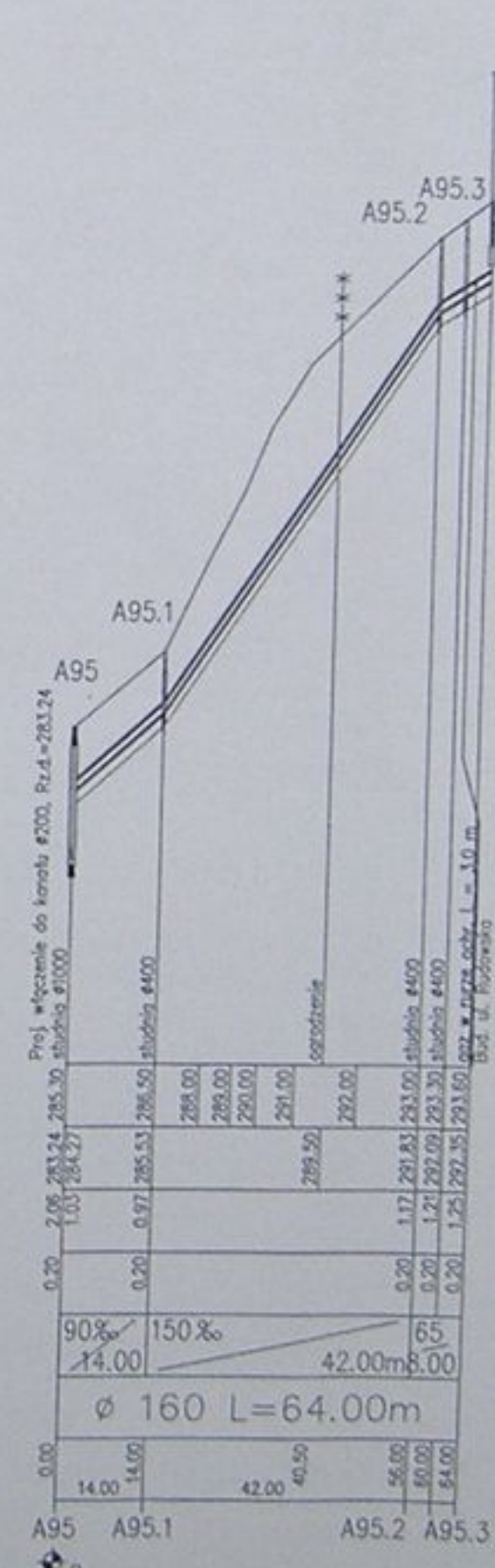
Proj. włączenie do kanału ∅200, Rz.d.=305.00 studnia ∅1000

RZĘDNA TERENU ISTN.	305.00	305.00	305.00	305.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	305.00	305.00	305.00	305.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	110‰	19.50	115	9.00
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=19.50m	∅ 160	L=9.00m
ODLEGŁOŚCI	0.00	19.50	19.50	28.50
HEKTOMETRY	U4	U4.1	A114	A11a



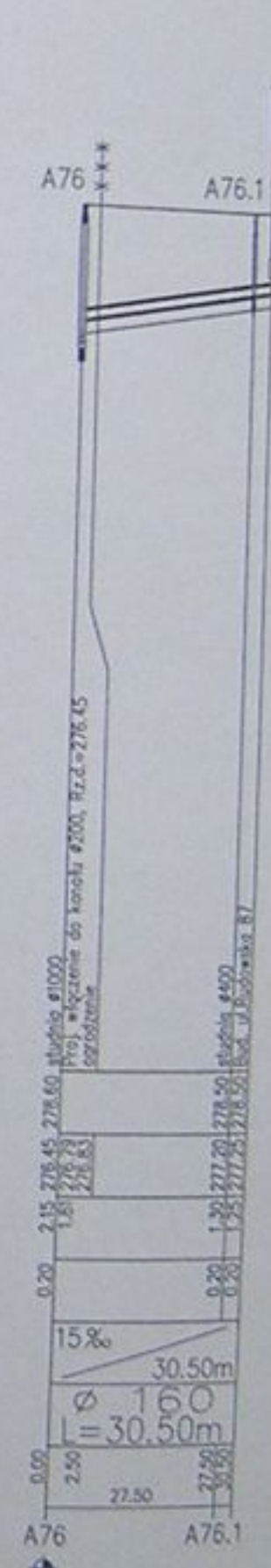
Proj. włączenie do kanału ∅200, Rz.d.=283.24 studnia ∅1000

RZĘDNA TERENU ISTN.	283.24	283.24	283.24	283.24	283.24
RZĘDNA DNA KANAŁU	283.24	283.24	283.24	283.24	283.24
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	90‰	150‰	65	8.00	65
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=14.00m	∅ 160	L=42.00m	∅ 160
ODLEGŁOŚCI	0.00	14.00	14.00	56.00	70.00
HEKTOMETRY	A95	A95.1	A95.2	A95.3	A95.3



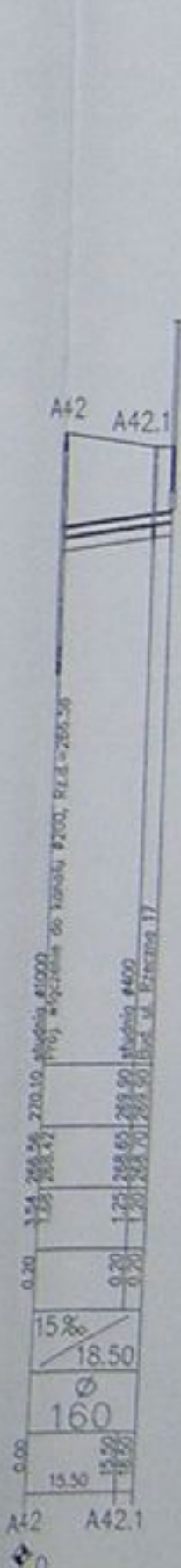
Proj. włączenie do kanału ∅200, Rz.d.=276.45 studnia ∅1000

RZĘDNA TERENU ISTN.	276.45	276.45	276.45	276.45
RZĘDNA DNA KANAŁU	276.45	276.45	276.45	276.45
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	15‰	30.50m	15‰	30.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=30.50m	∅ 160	L=30.50m
ODLEGŁOŚCI	0.00	30.50	30.50	61.00
HEKTOMETRY	A76	A76.1	A76	A76.1



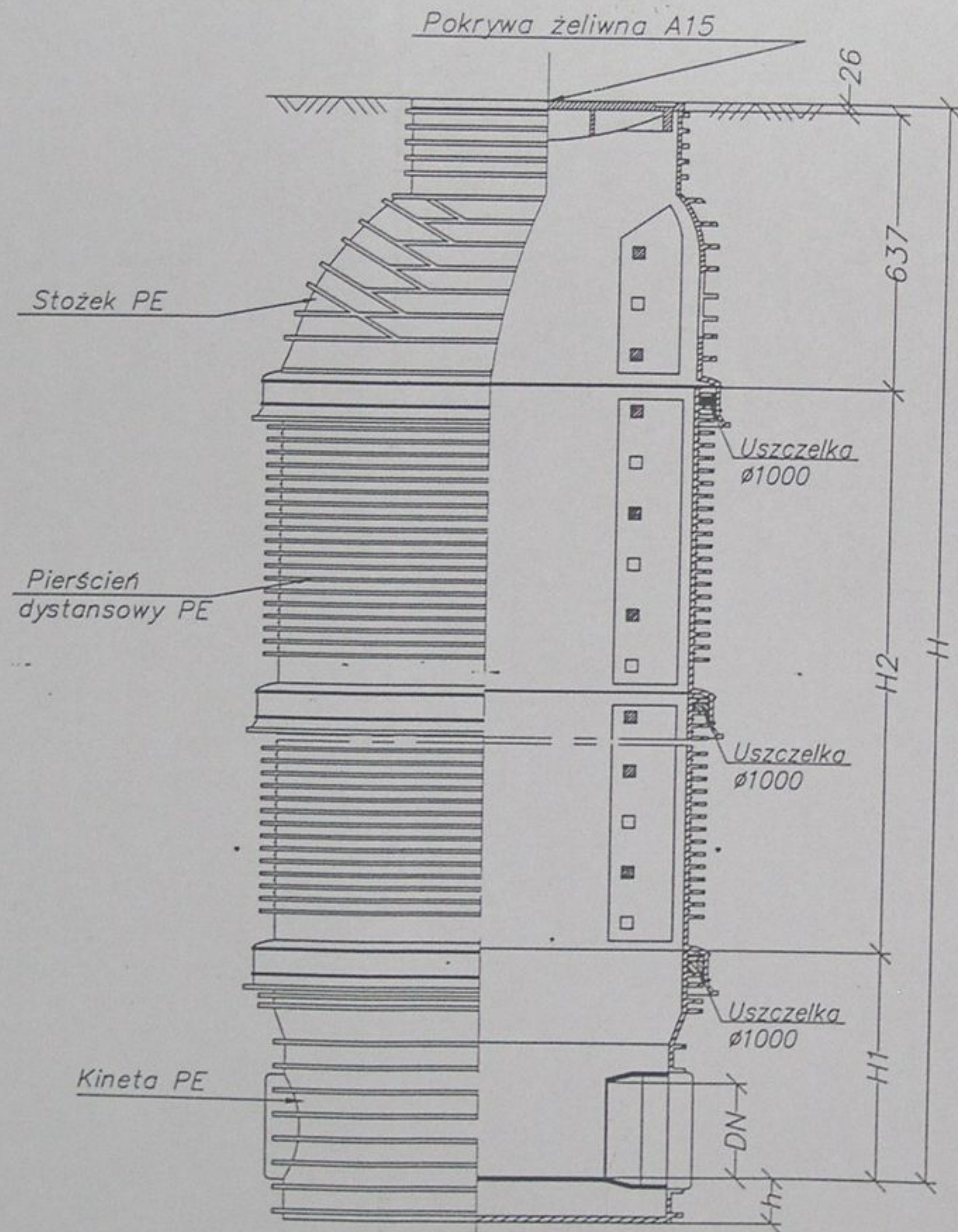
Proj. włączenie do kanału ∅200, Rz.d.=285.36 studnia ∅1000

RZĘDNA TERENU ISTN.	285.36	285.36	285.36	285.36
RZĘDNA DNA KANAŁU	285.36	285.36	285.36	285.36
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.00	0.00	0.00	0.00
PODSYPKA	0.20	0.20	0.20	0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	15‰	18.50	15‰	18.50
ŚREDNICA, MATERIAŁ	∅ 160	L=18.50m	∅ 160	L=18.50m
ODLEGŁOŚCI	0.00	18.50	18.50	37.00
HEKTOMETRY	A42	A42.1	A42	A42.1



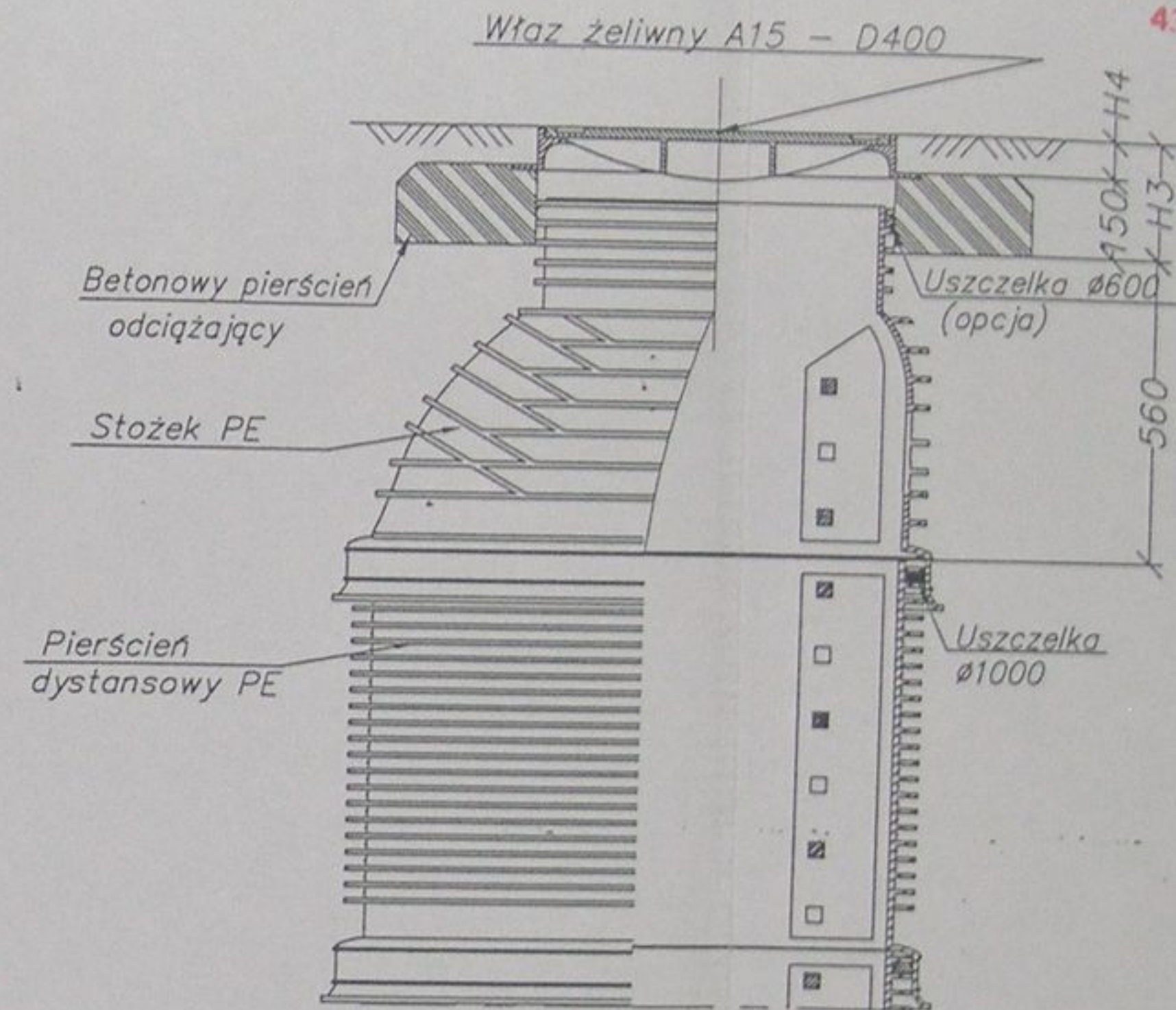
		Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Haziłach i Zamarski na terenie gminy Haziłach Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Haziłach	
Projektant: Dariusz Mielniczek nr upraw. 10744 B-3	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy	Tytuł rysunku: Profile podłazne siecznicy i przyłączy R2, R2, U4, A114, A95, A76, A42	
Opracował: mgr inż. Agnieszka Dziurka	Data: 04.2003	Skala: 1:1000/1500	Nr projektu: 1-033-01
Opracował: mgr inż. Agnieszka Dziurka	Nr rysunku: 63		

# Studzienka kanalizacyjna TEGRA 1000




# Rozwiązanie alternatywne

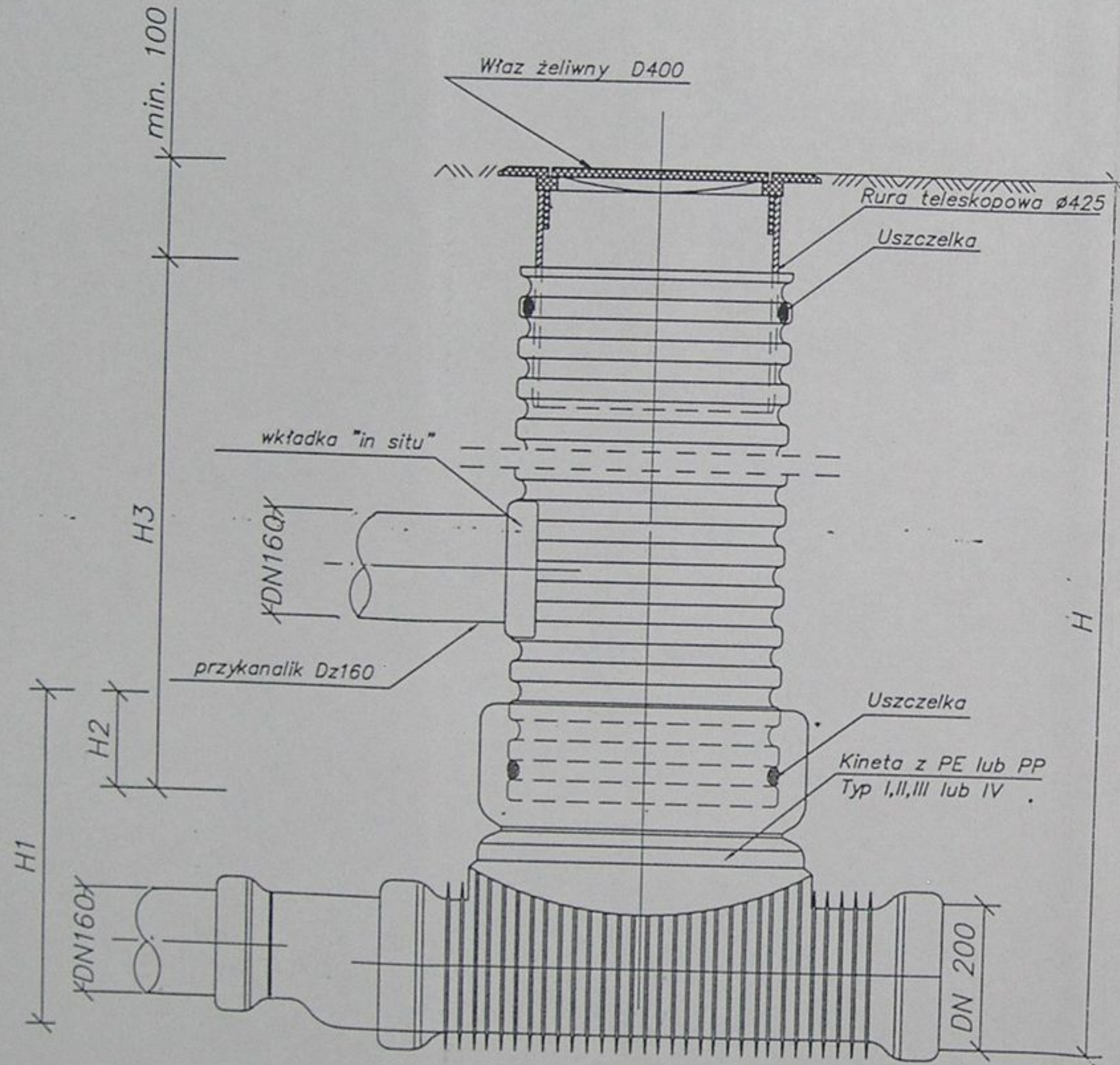
(w drogach i placach)



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

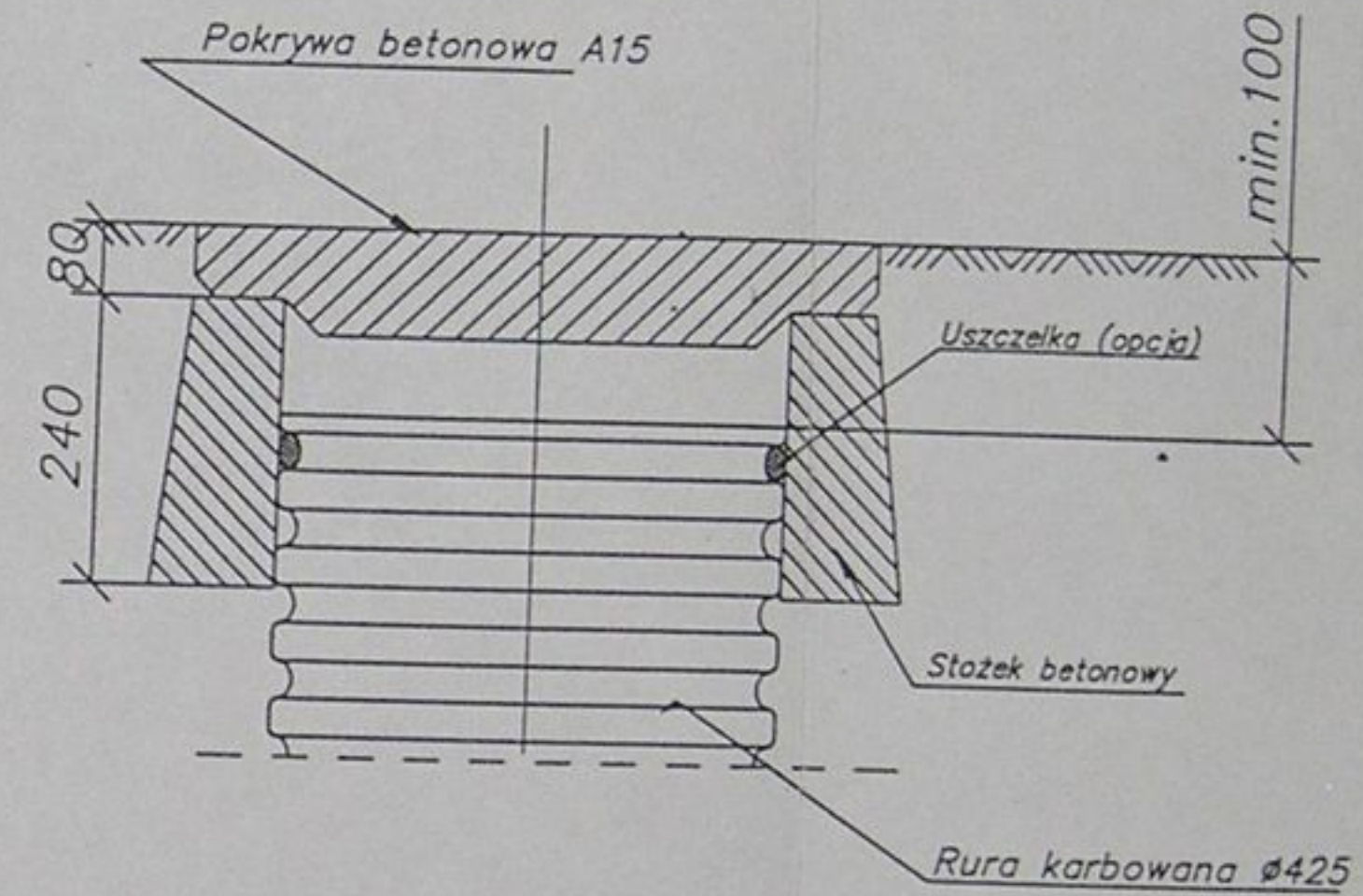
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola 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



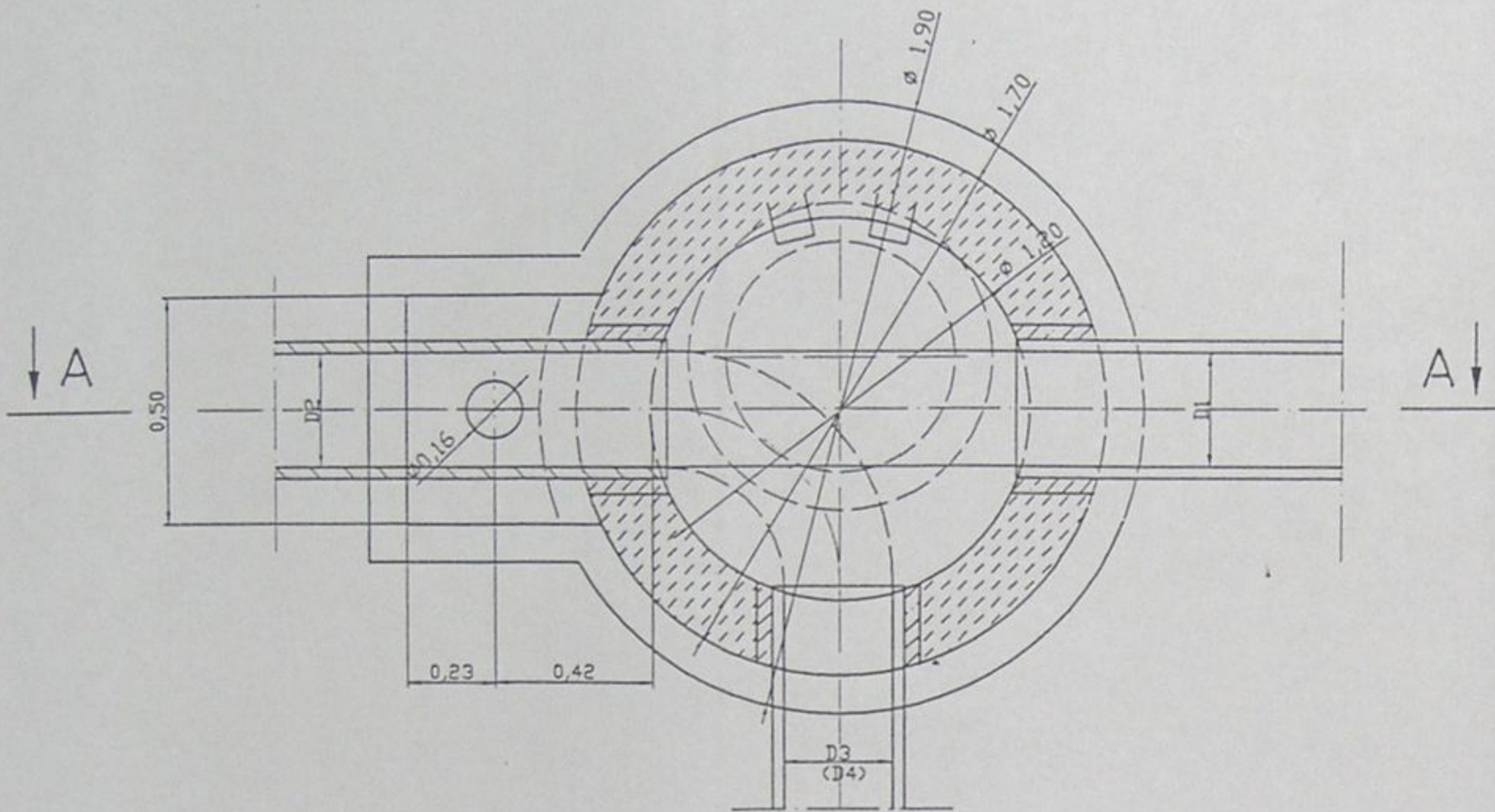
Rozwiązanie alternatywne

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



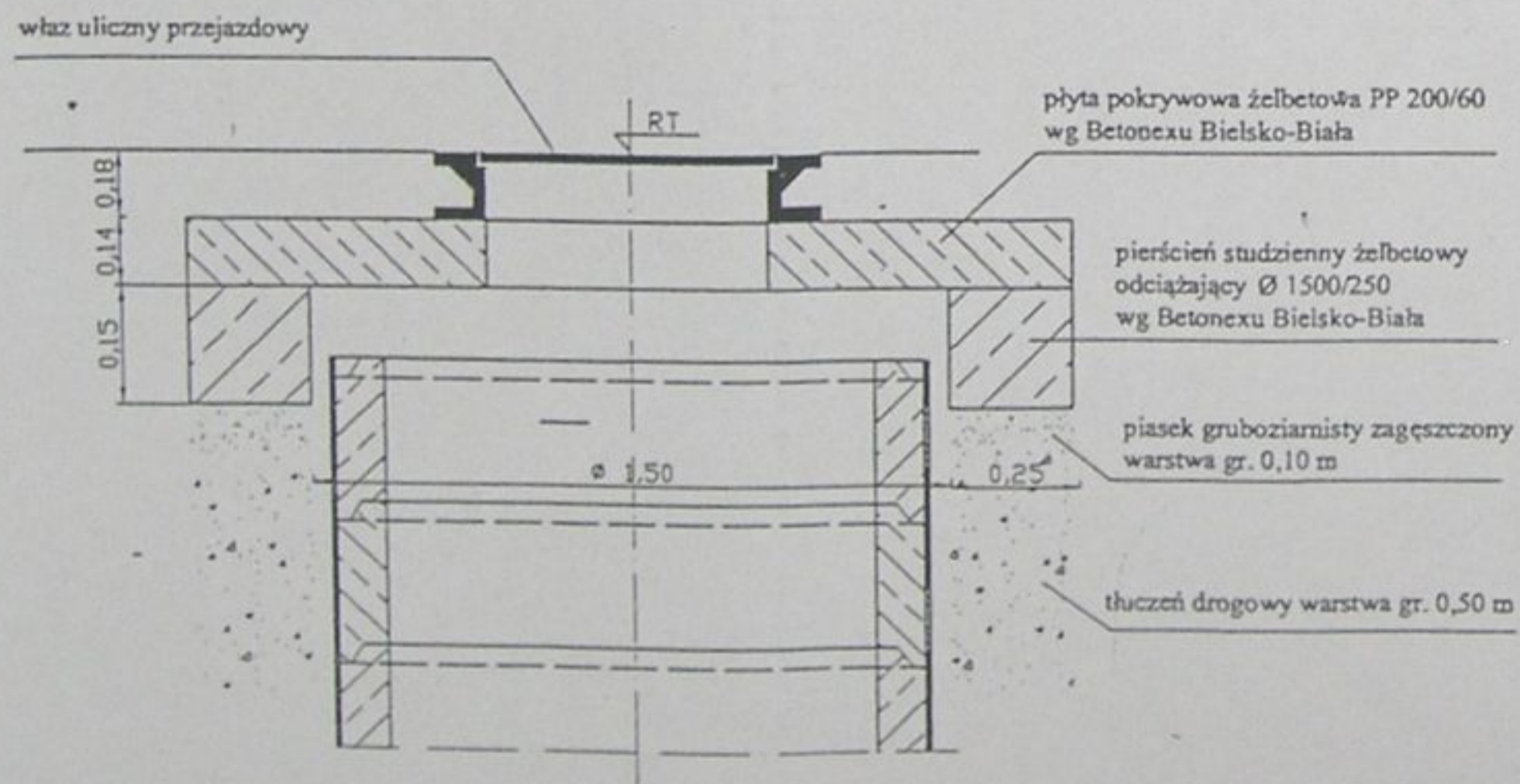
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola 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)

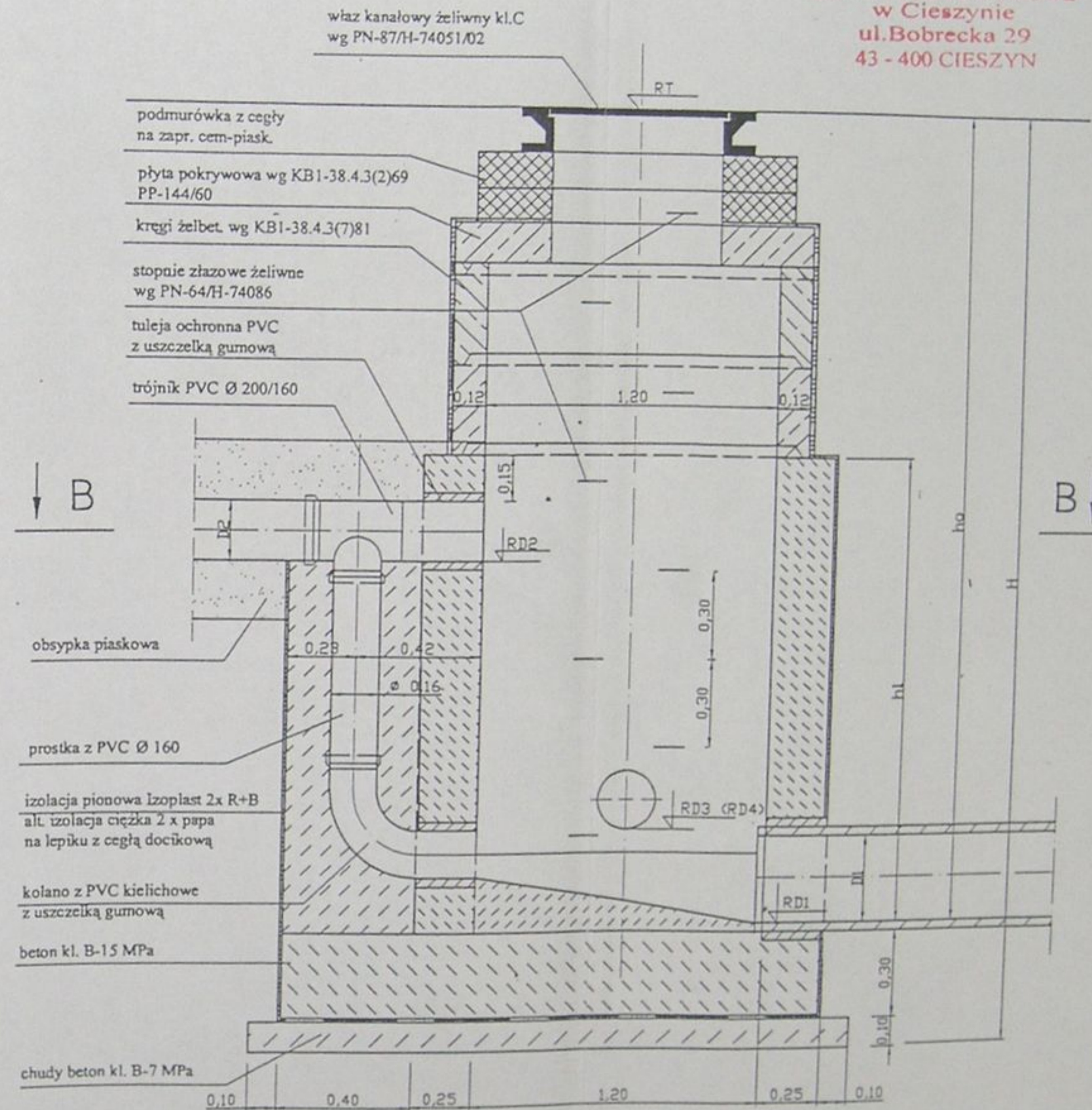


UWAGA

Zestawienie studzienek załączono w opisie technicznym

PRZEKRÓJ A-A

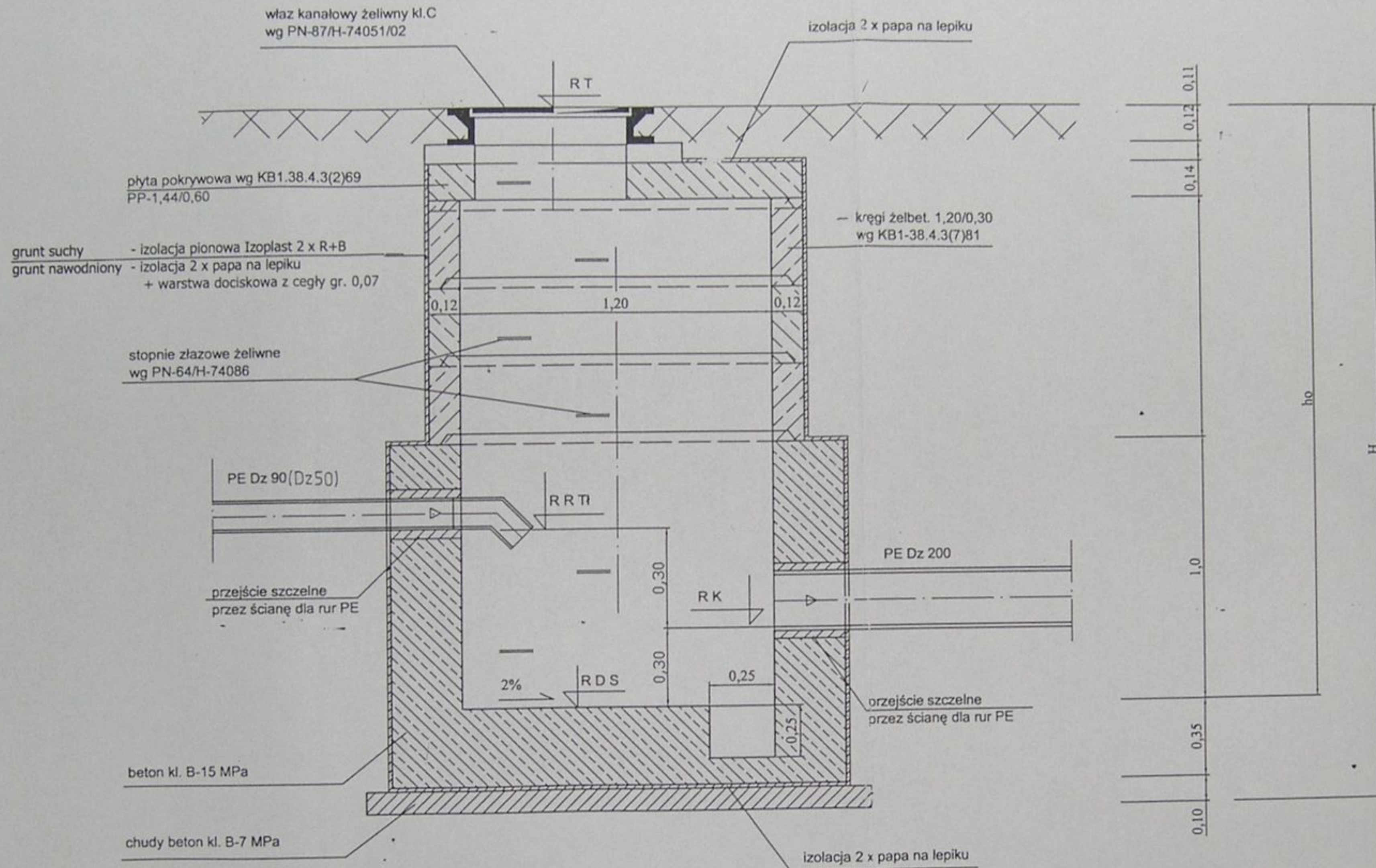
STAROSTWO POWIATOWE  
w Cieszynie  
ul. Bobrecka 29  
43 - 400 CIESZYN



	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. 10/54 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Typowa studzienka kaskadowa Ø1200			
Sprawił: 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



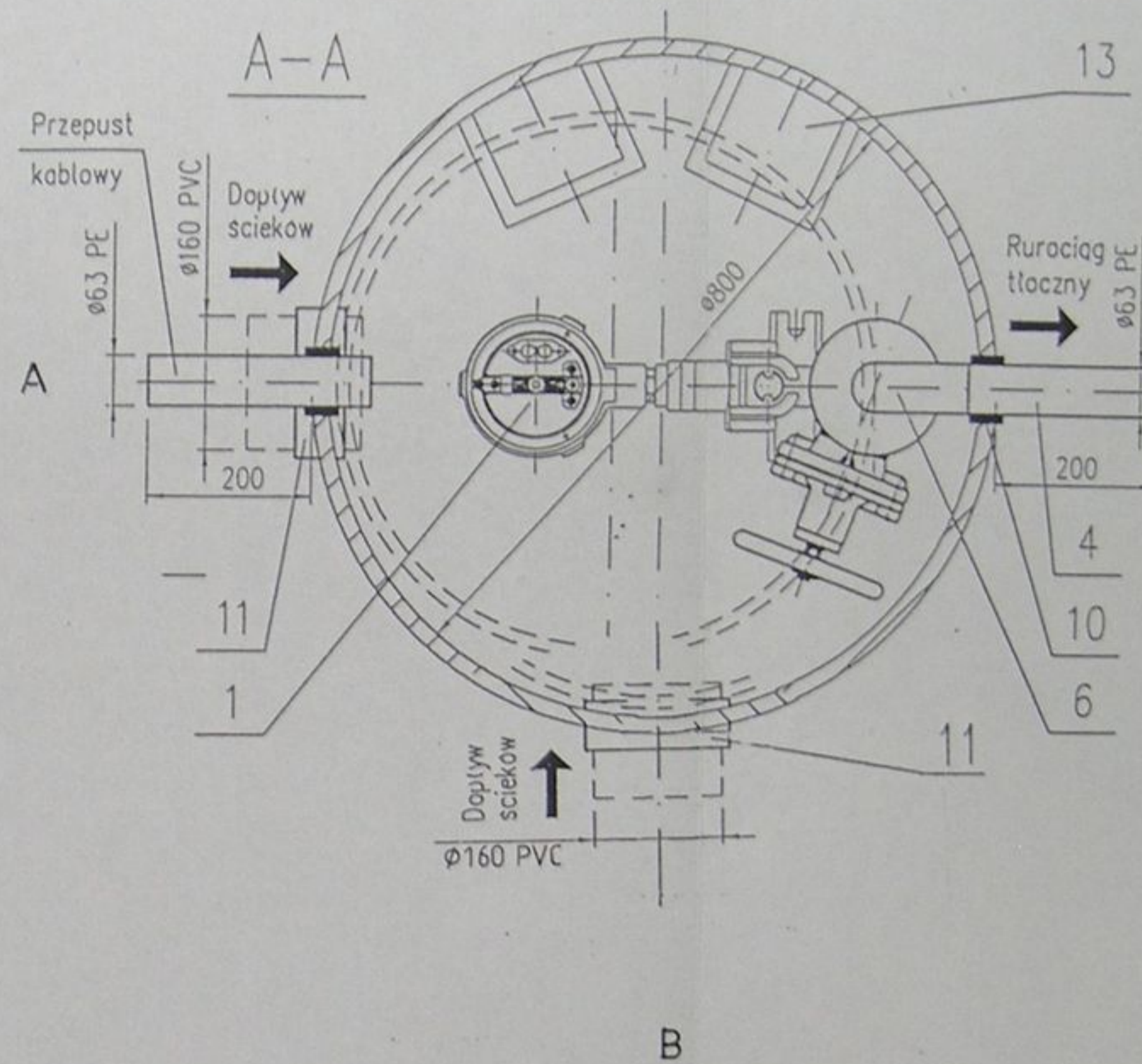
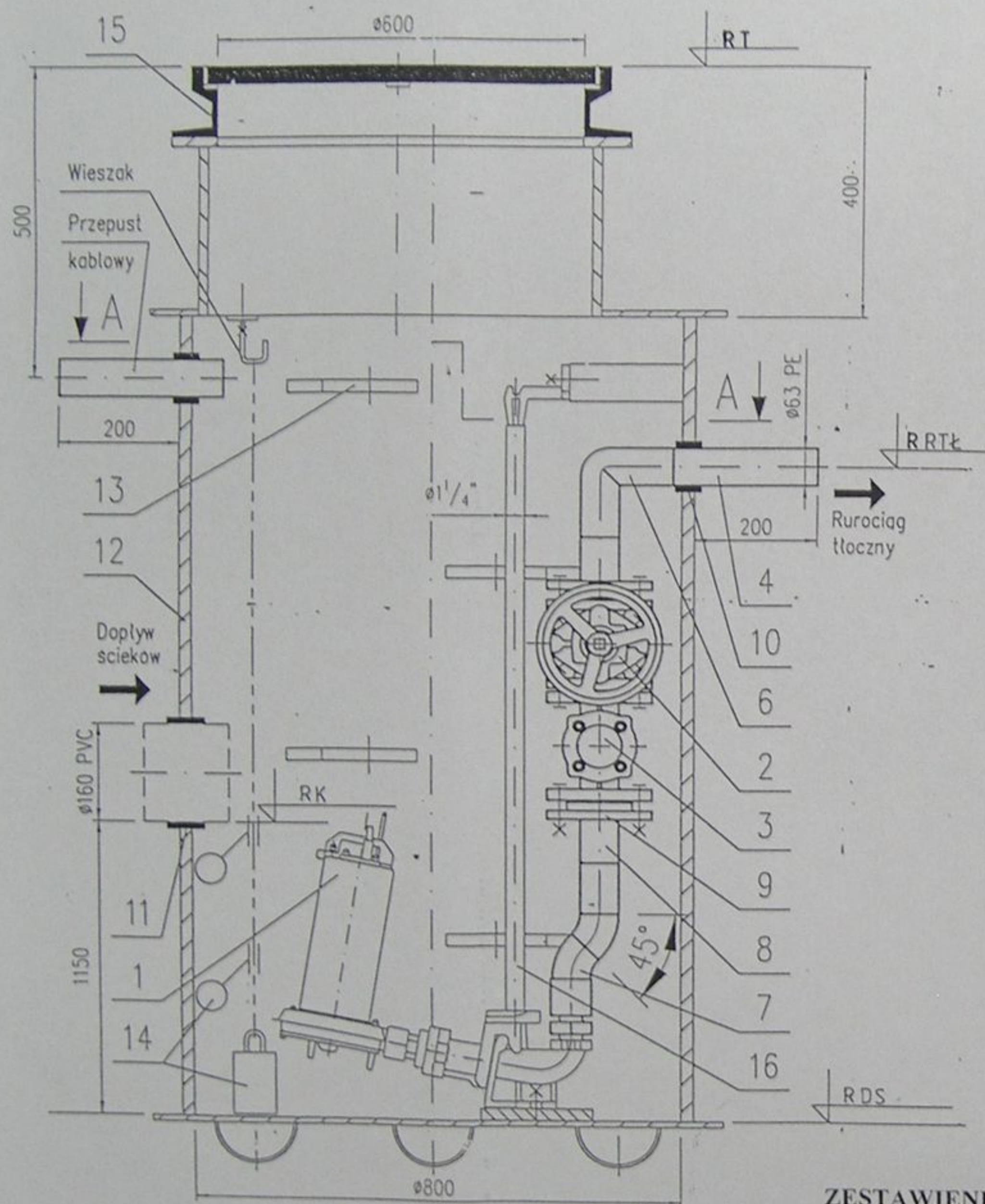
## ZESTAWIENIE STUDZIENEK ROZPRĘŻNYCH

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			
Sprawił: mgr inż. Sławek Cebo nr. upr. 97/78 K1	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 63 PE
3	Zawór zwrotny DN50	11	Szczelne przejście 160 PVC
4	Rura 63 PE	12	Zbiornik przepompowni 800
5	Rura 110 PE	13	Stopnie żlazowe
6	Kolono 90° 63 PE	14	Pływaki sterujące
7	Kolono 45° 63 PE	15	Właz żeliwny 600
8	Tuleja kolnierzowa 63 PE	16	Prowadnica pompy

ZESTAWIENIE PRZYDOMOWYCH POMPOWNI P1, P2

Nr pompowni (studzienki)	Rzędna terenu RT	Włot ruroc. tłocz. R RTL	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

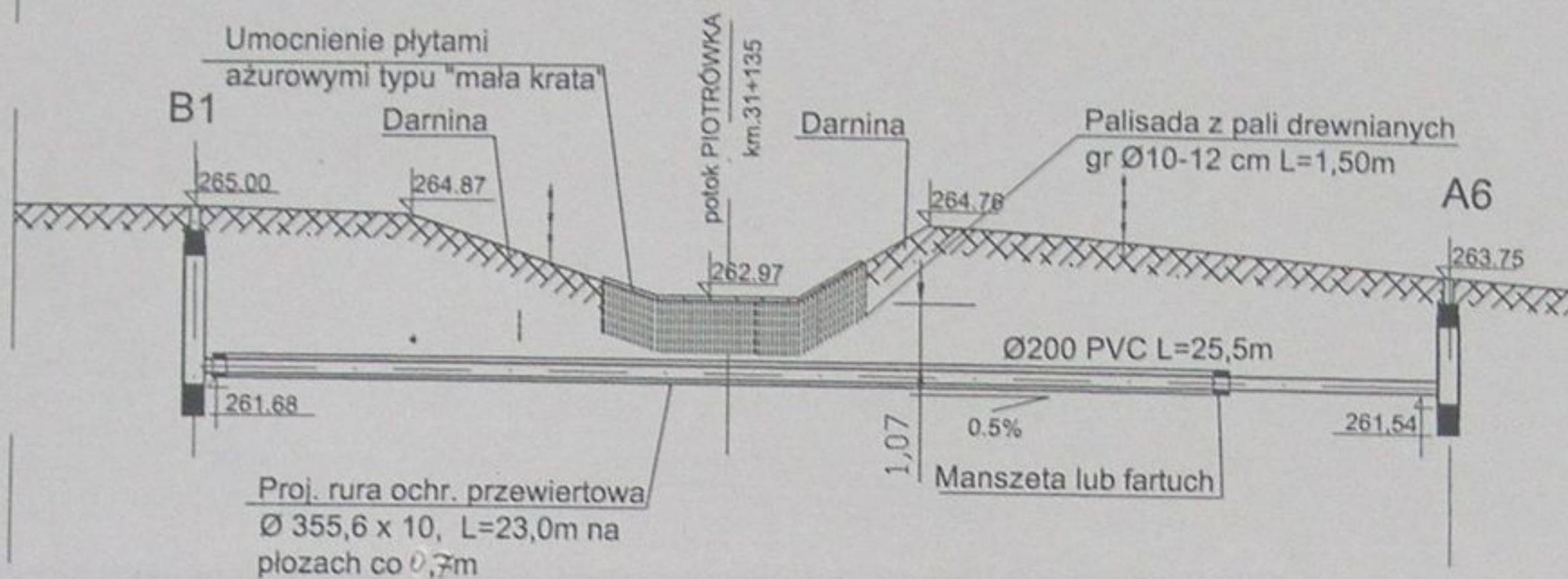
Data: 04.2003

Skala:

Nr projektu: 1-033-01

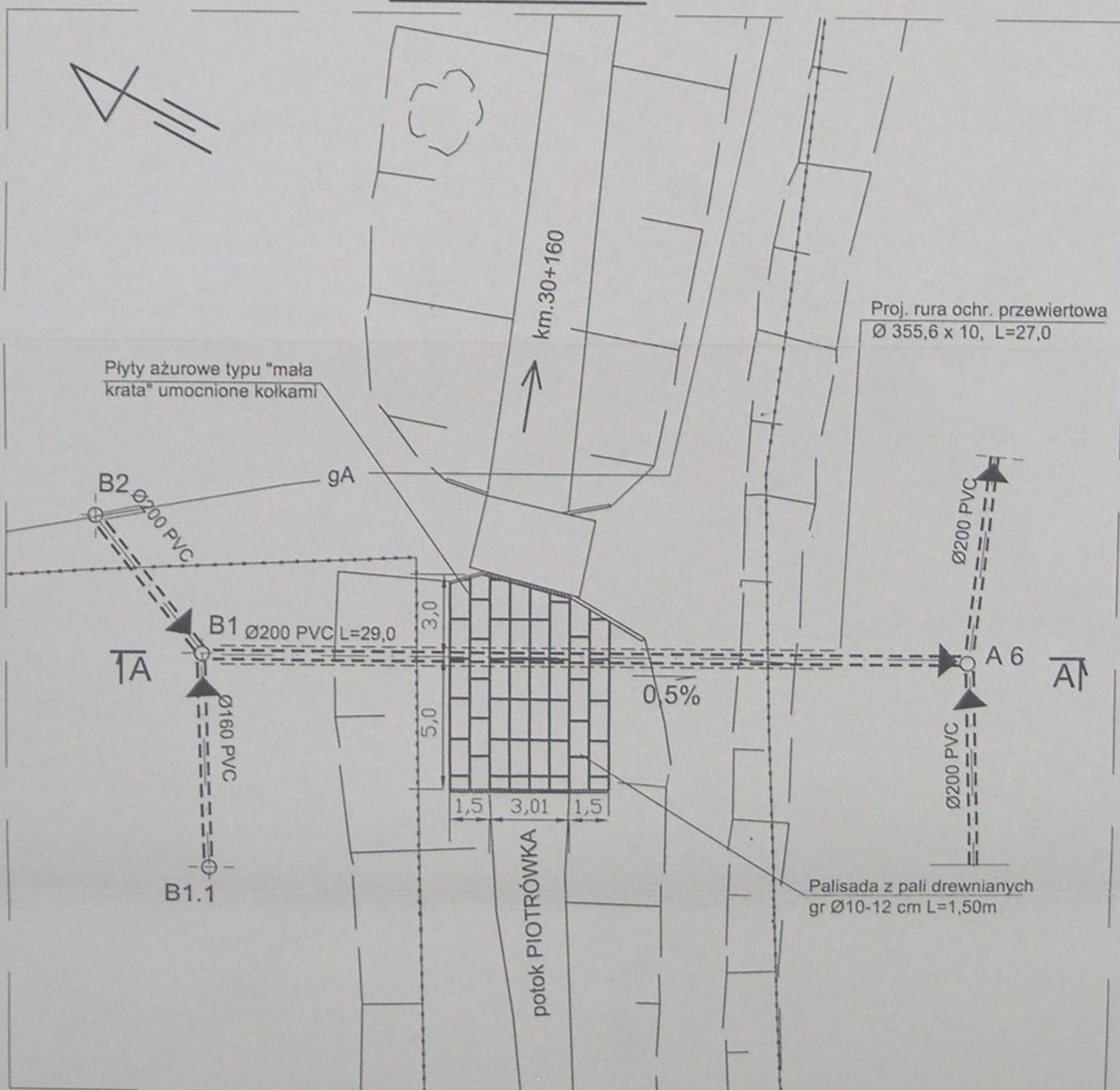
Nr rysunku: 68

# Przekrój A-A




## PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR1- PRZEWIERT KM 30+160

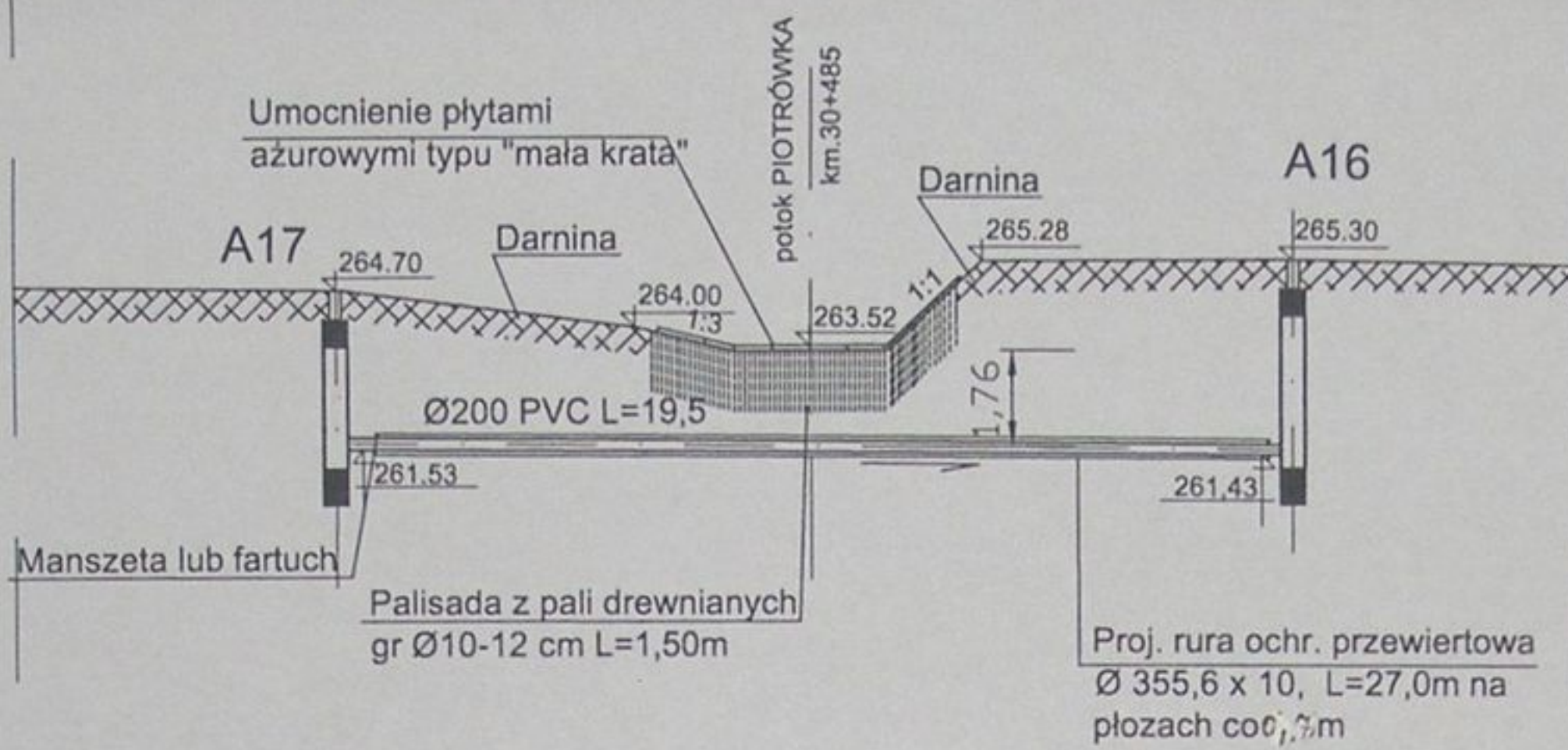
### RZUT POZIOMY



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

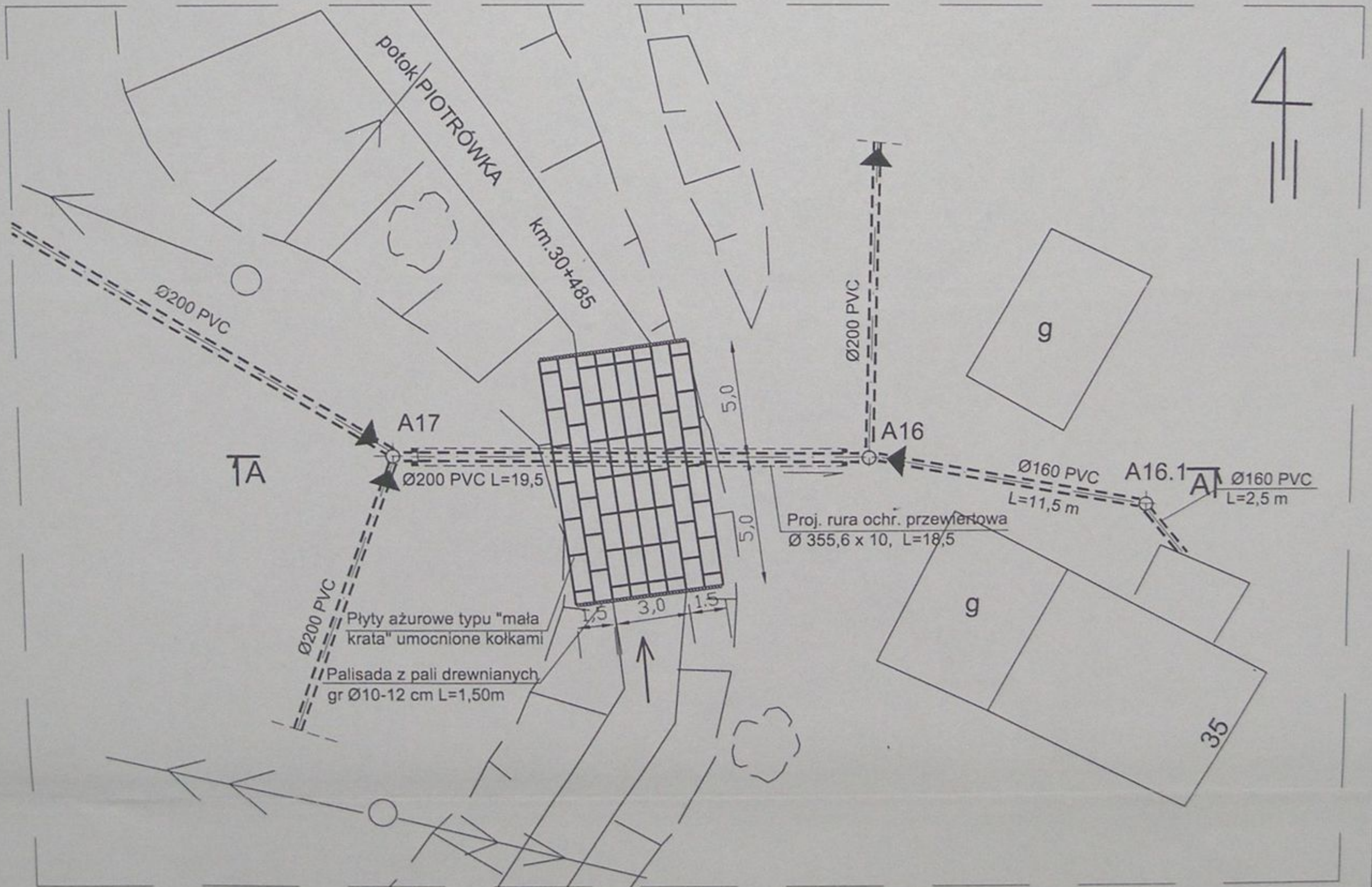
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola 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

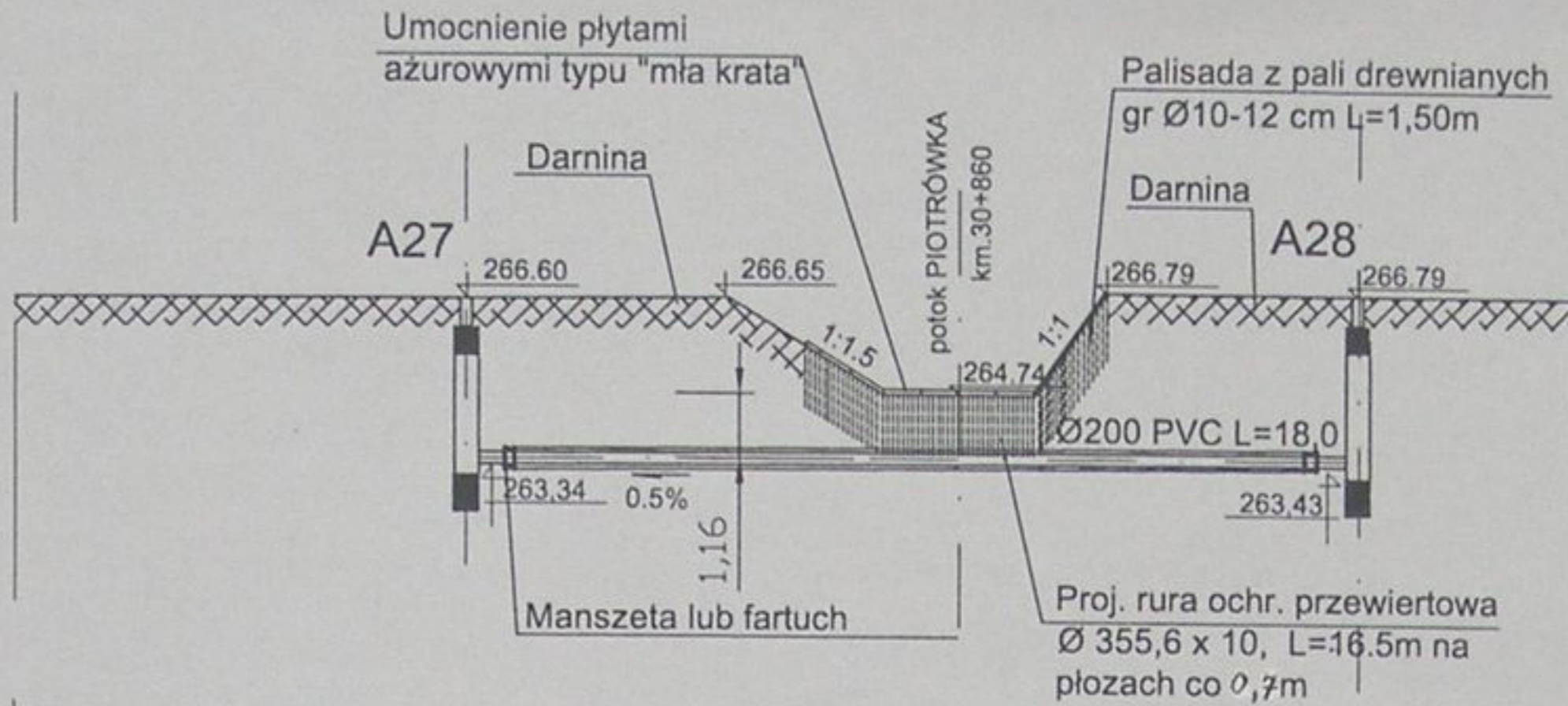
### RZUT POZIOMY



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

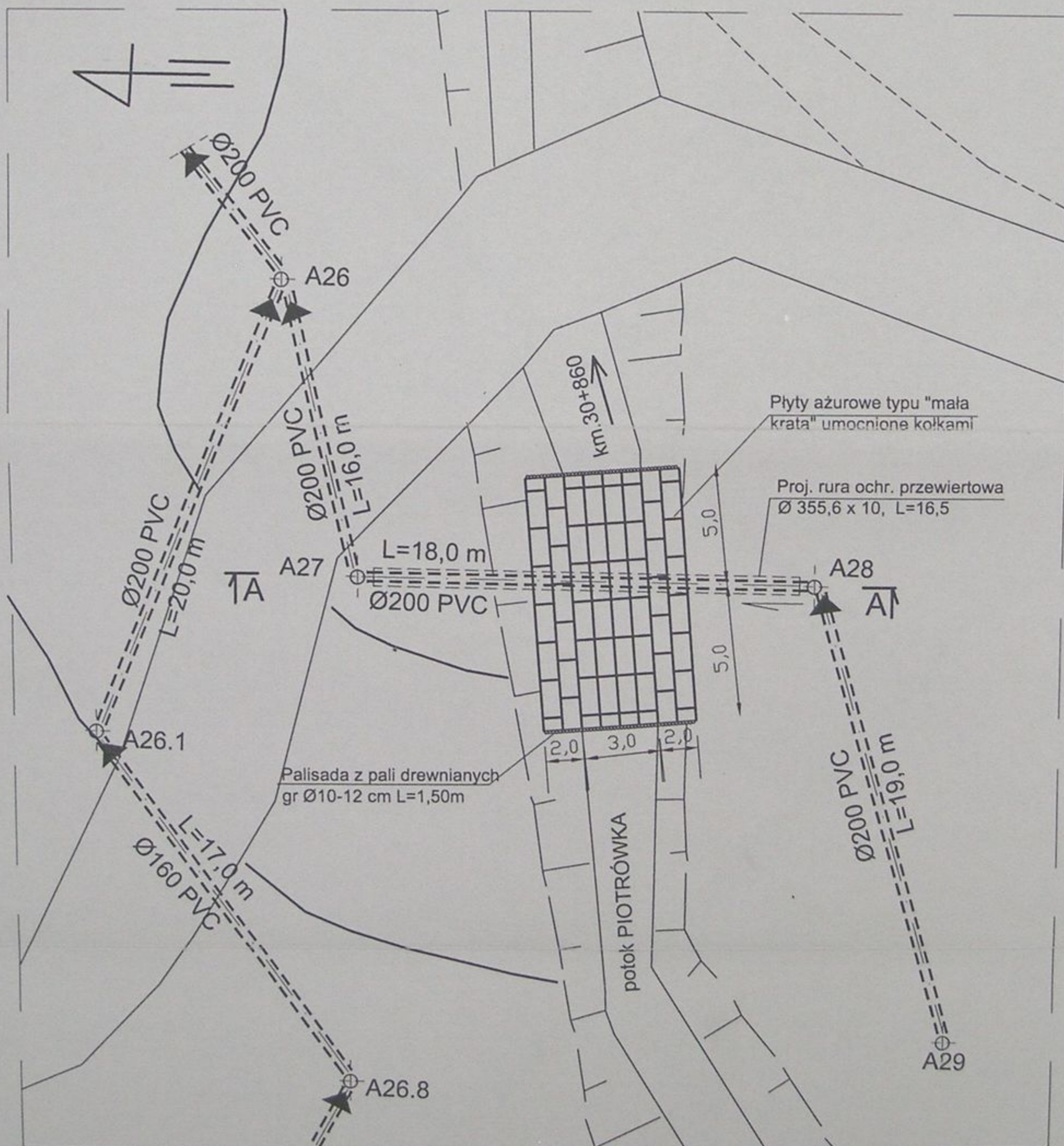
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Dajuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola 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

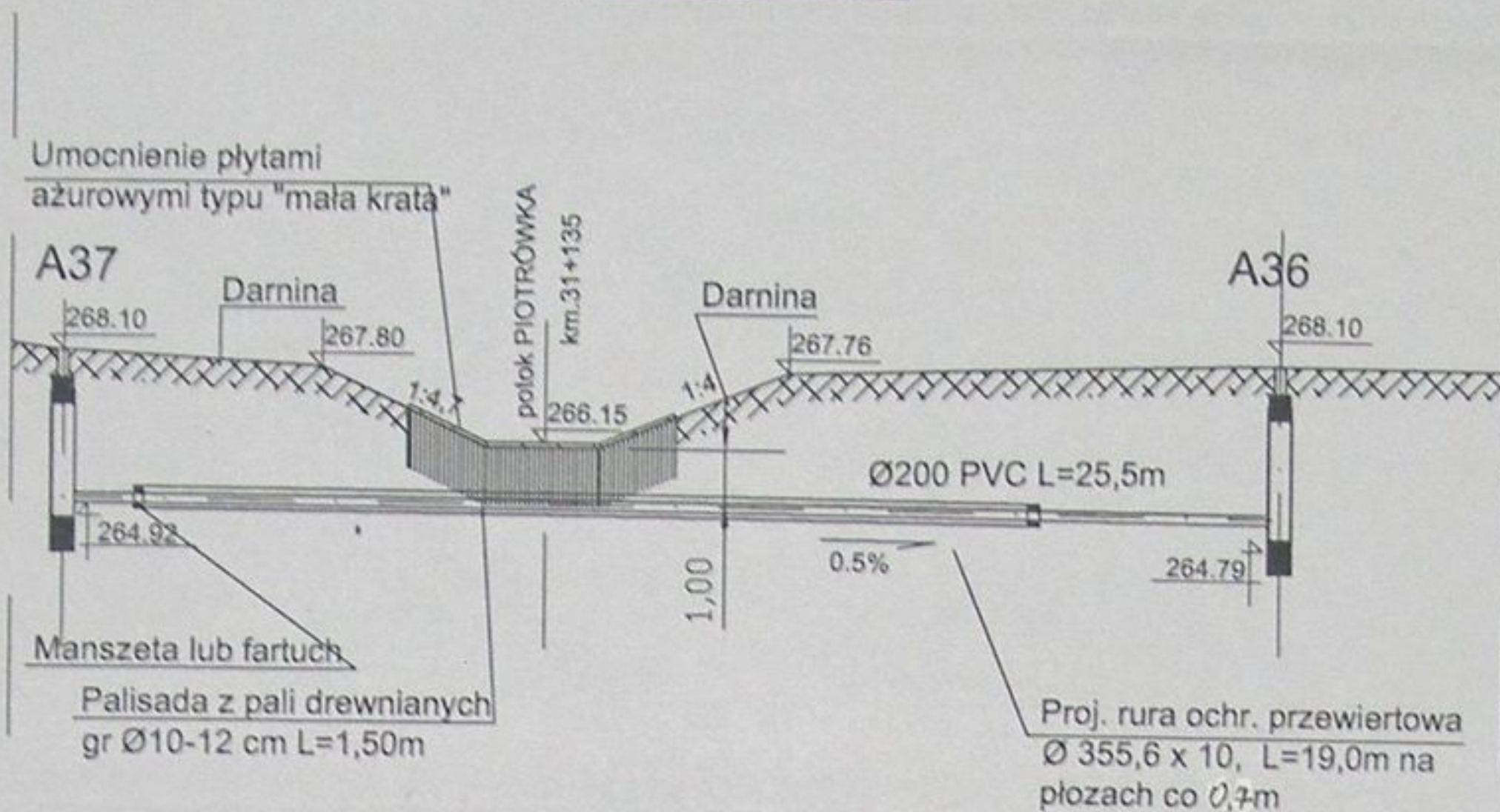
### RZUT POZIOMY



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

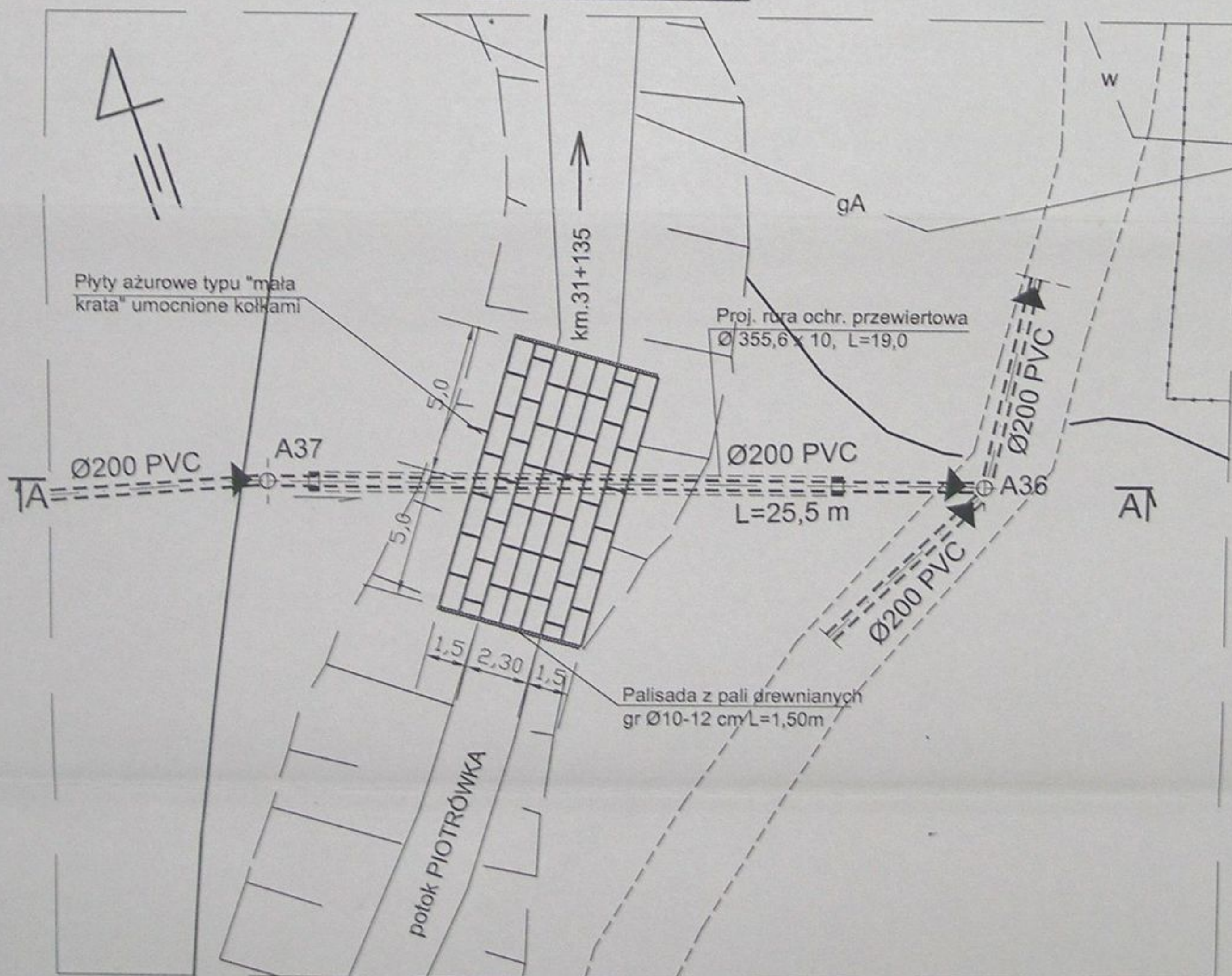
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie 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

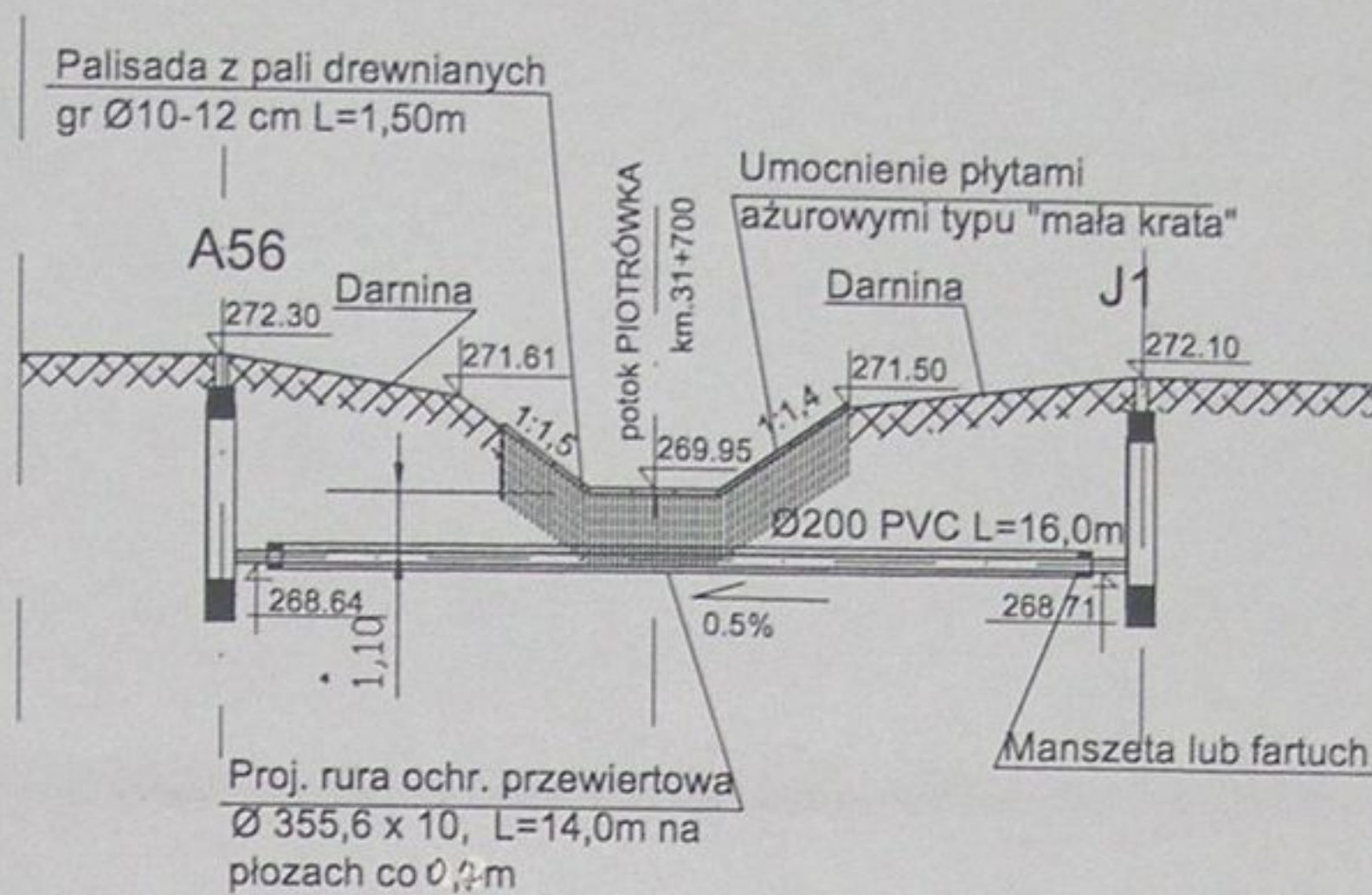
### RZUT POZIOMY



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

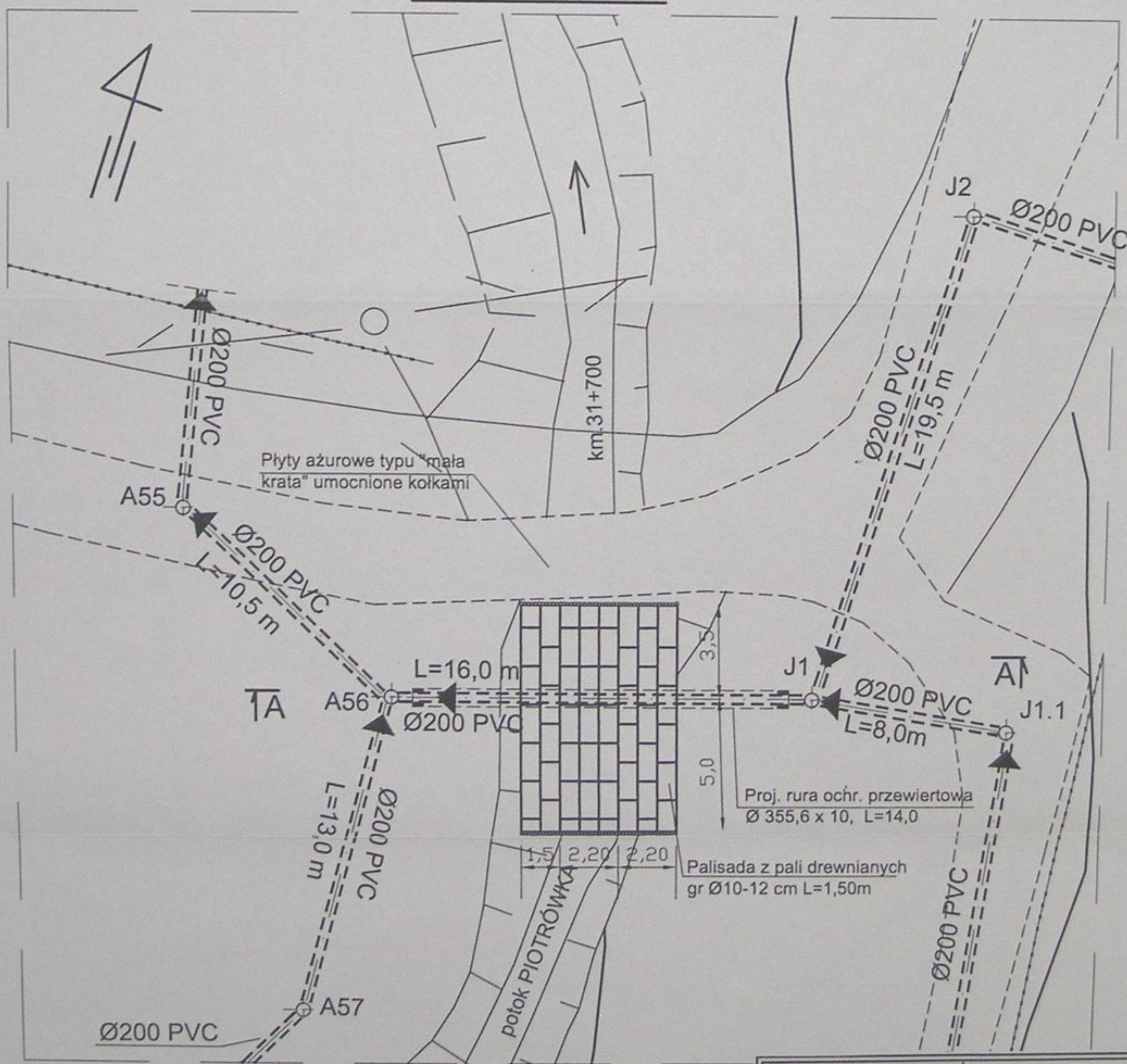
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Dariusz Mleczko nr upr. 10.94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola 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 NR5 - PRZEWIERT KM 31+700

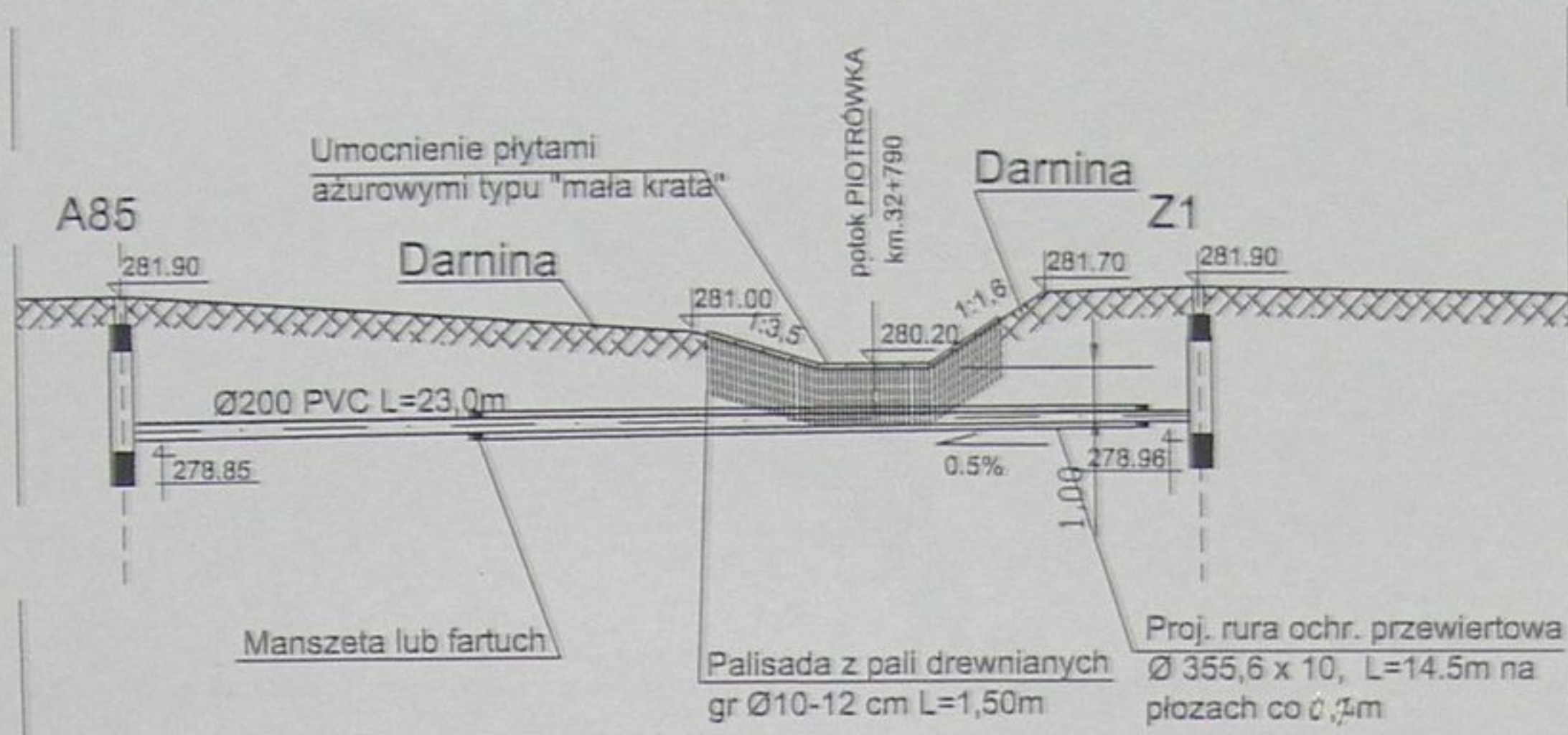
### RZUT POZIOMY



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

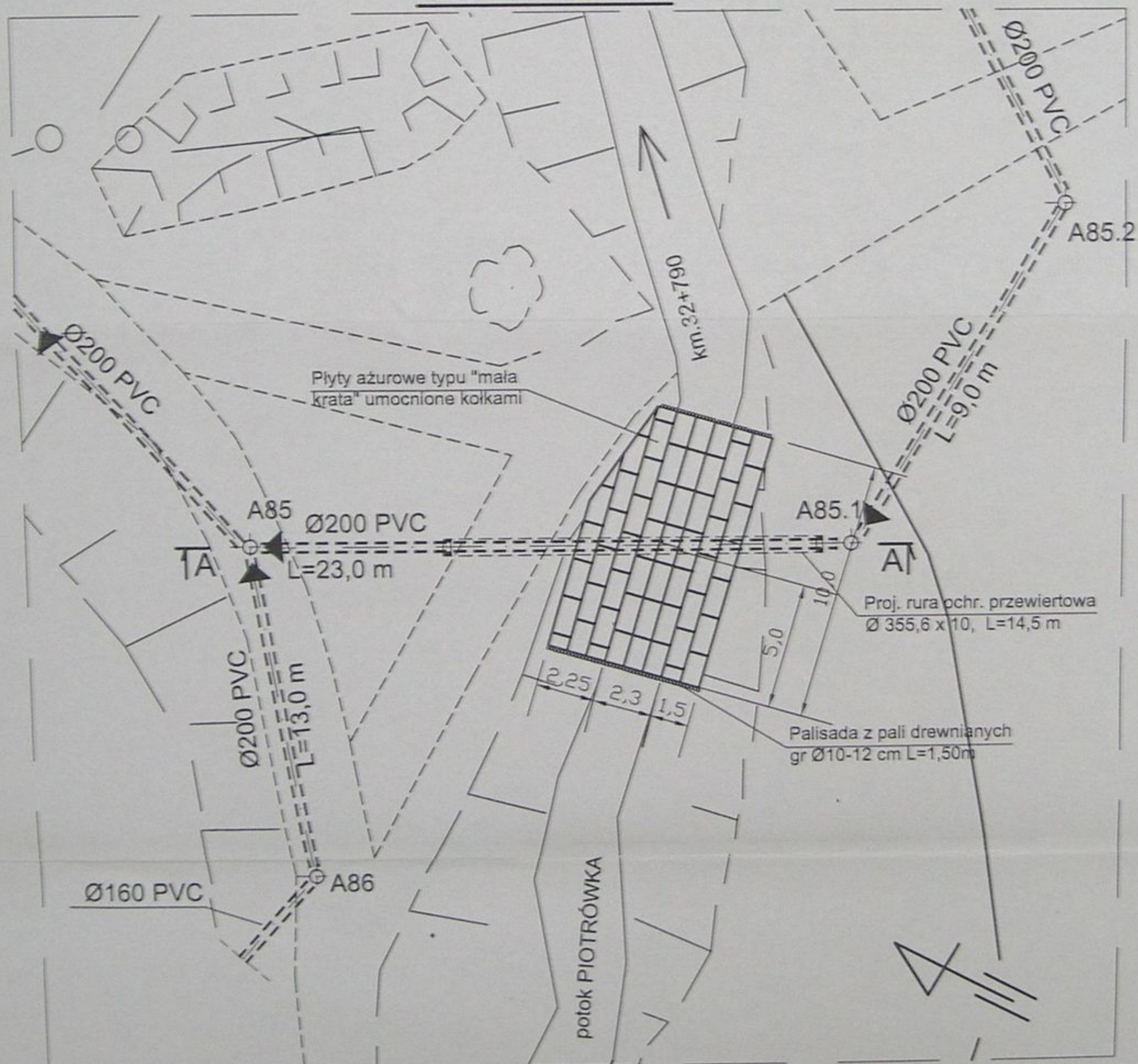
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Miedzko nr upr/10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie potoku Piotrówka nr 5			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr. upr. 9778 K	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 73

# Przekrój A-A



## PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR 6- PRZEWIERT KM 32+790

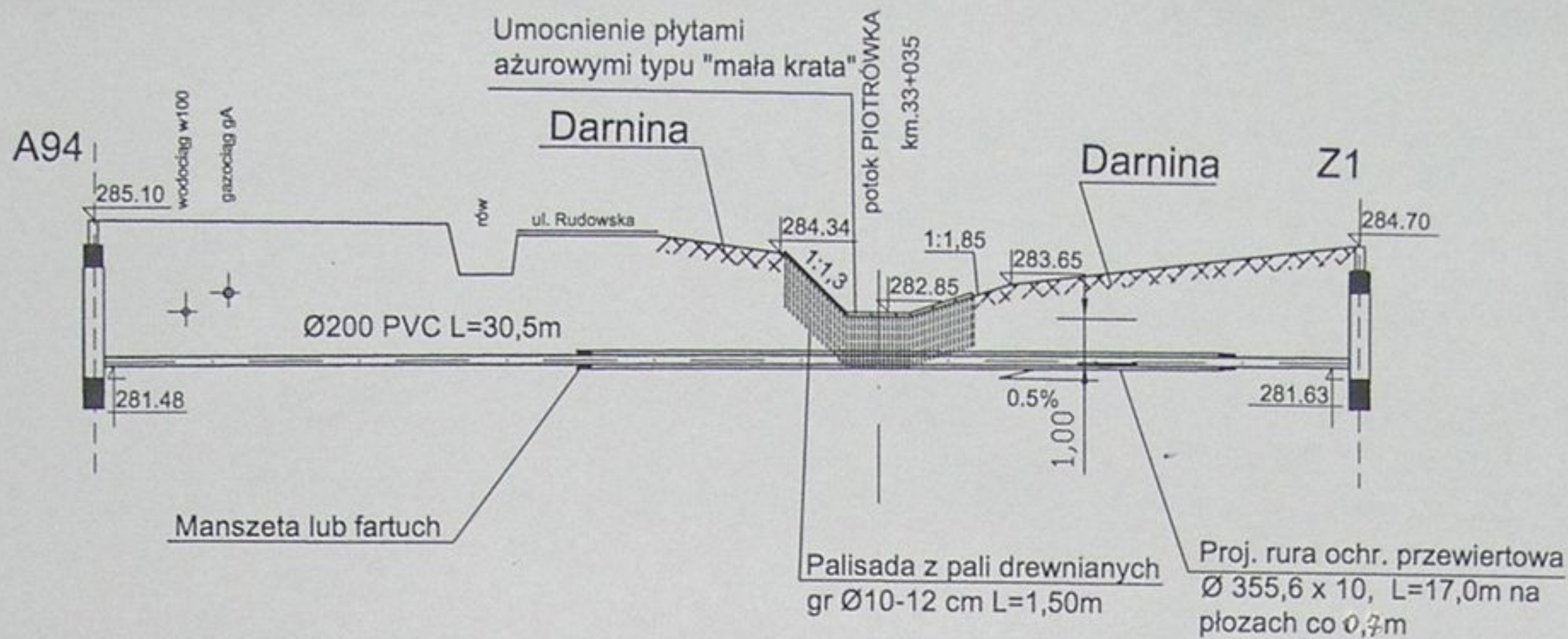
### RZUT POZIOMY



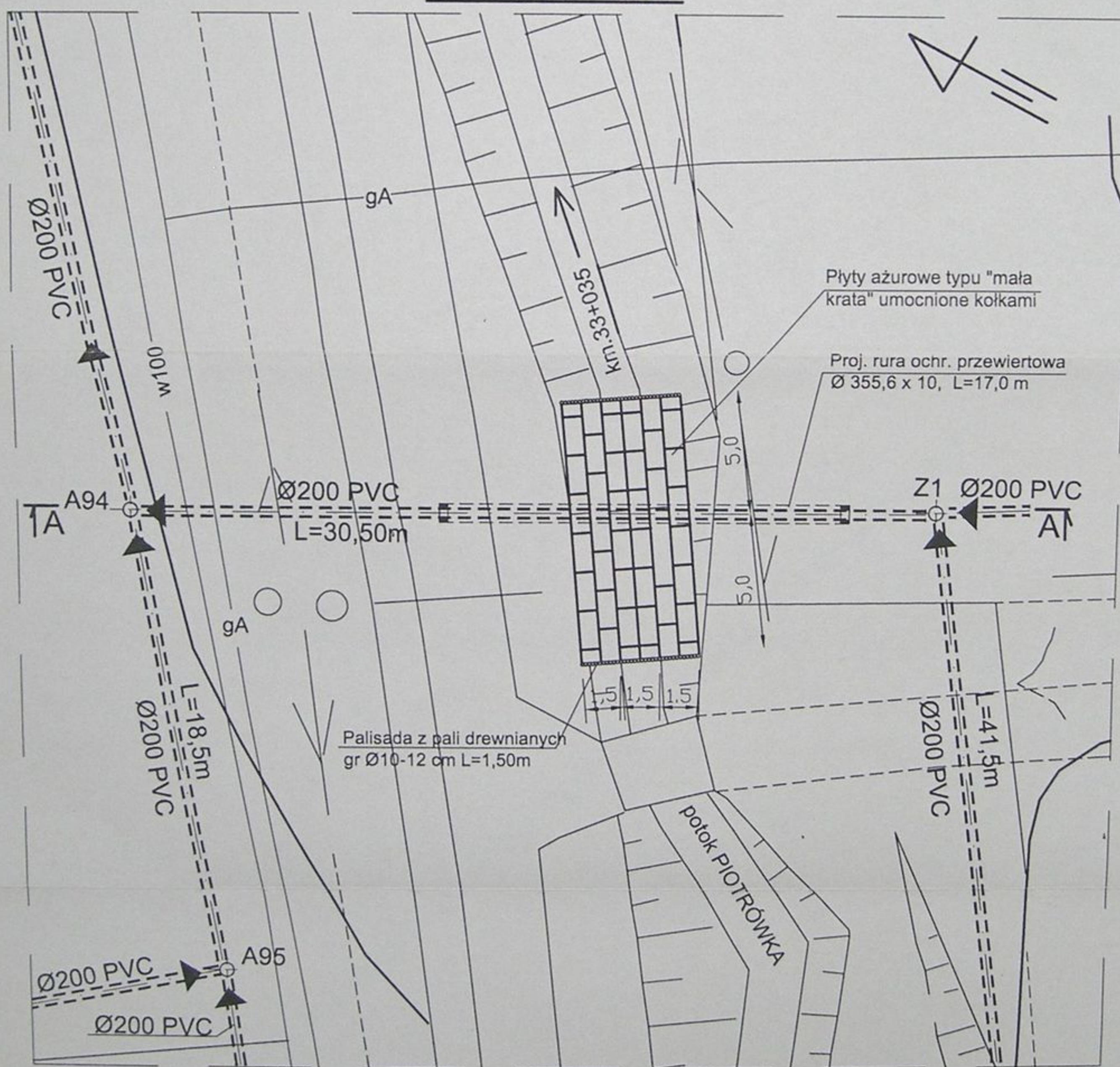
STAROSTWO POWIATOWE  
w Cieszyńcu  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ

	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 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



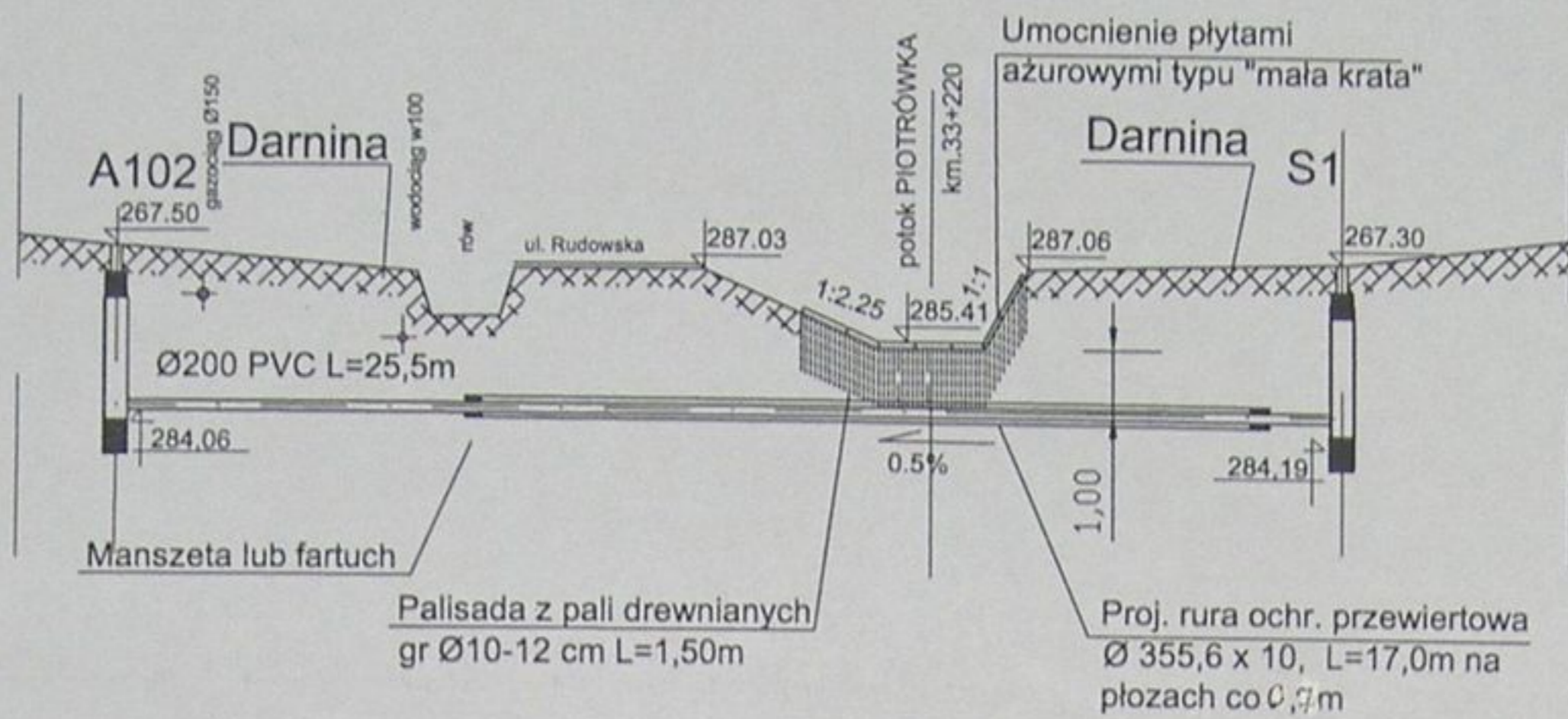
## PRZEKROCZENIE POTOKU PIOTRÓWKA NR 7- PRZEWIERT KM 33+035 RZUT POZIOMY



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

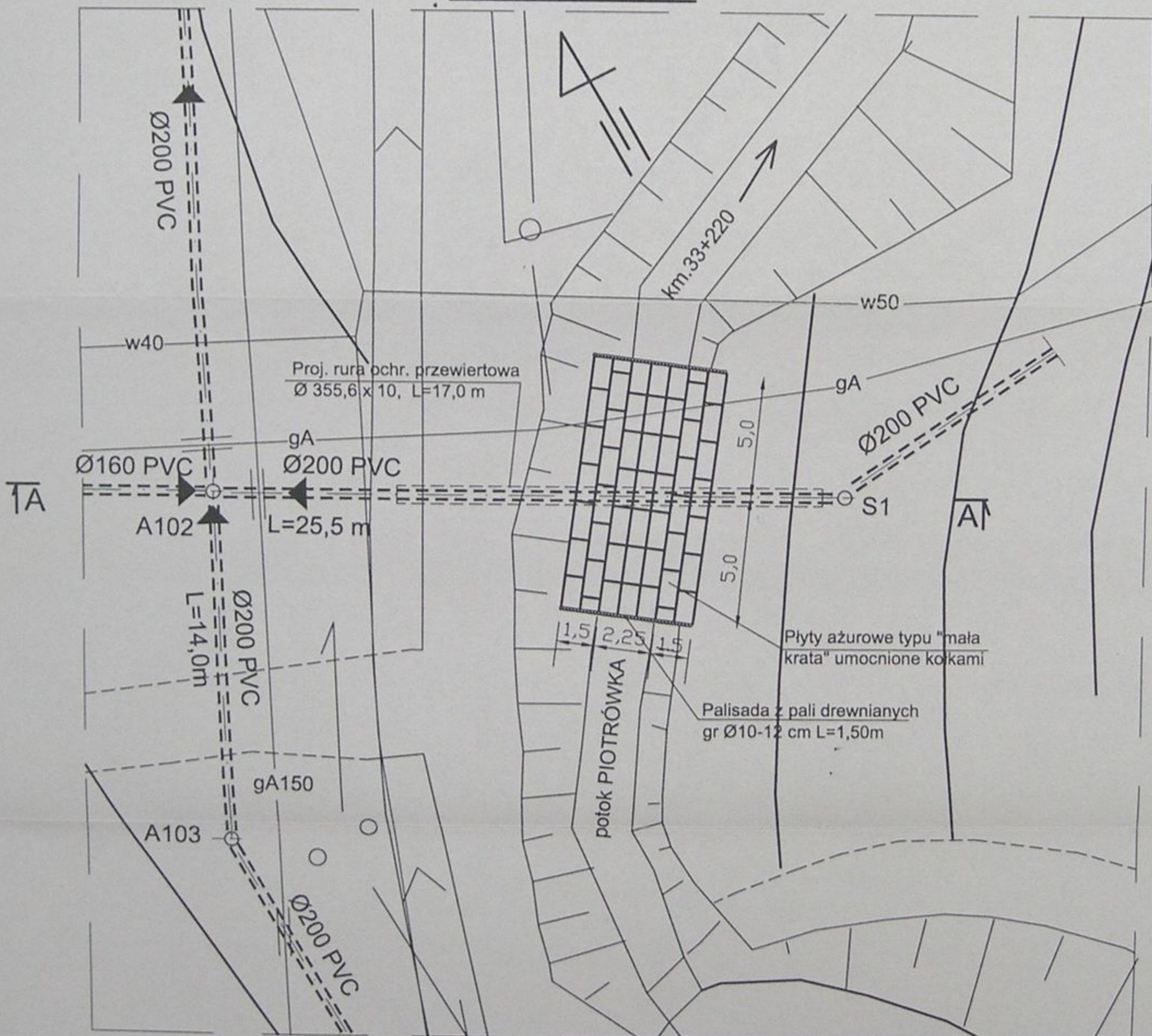
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka 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

Zadanie:  
Kolektor główny wraz z przykanalikami w  
miejscowości Hażlach

Projektował:  
mgr inż. Dąbka Mł  
nr upr 10/94 B-B

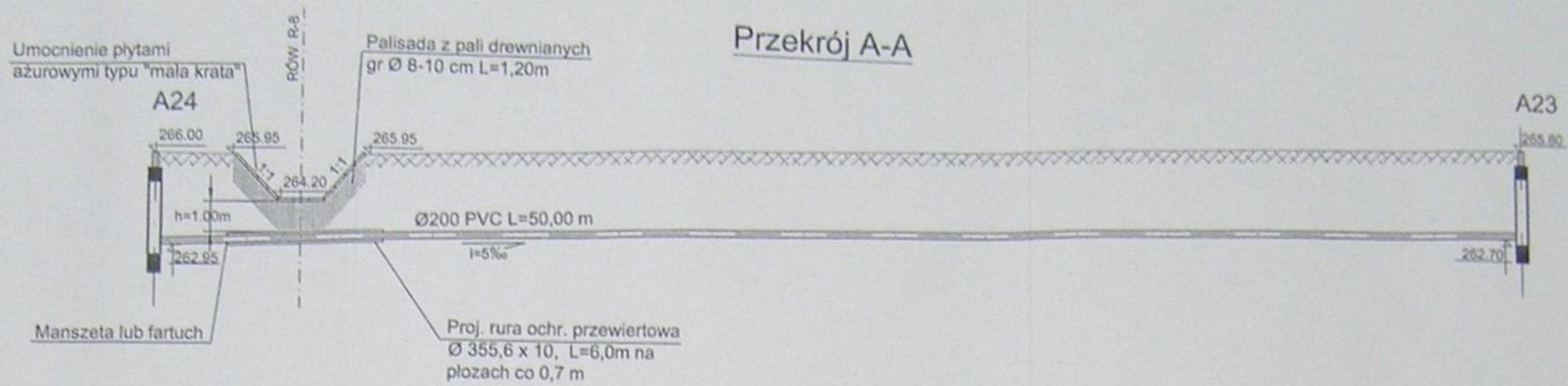
Stadium:  
Projekt budowlano-wykonawczy

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

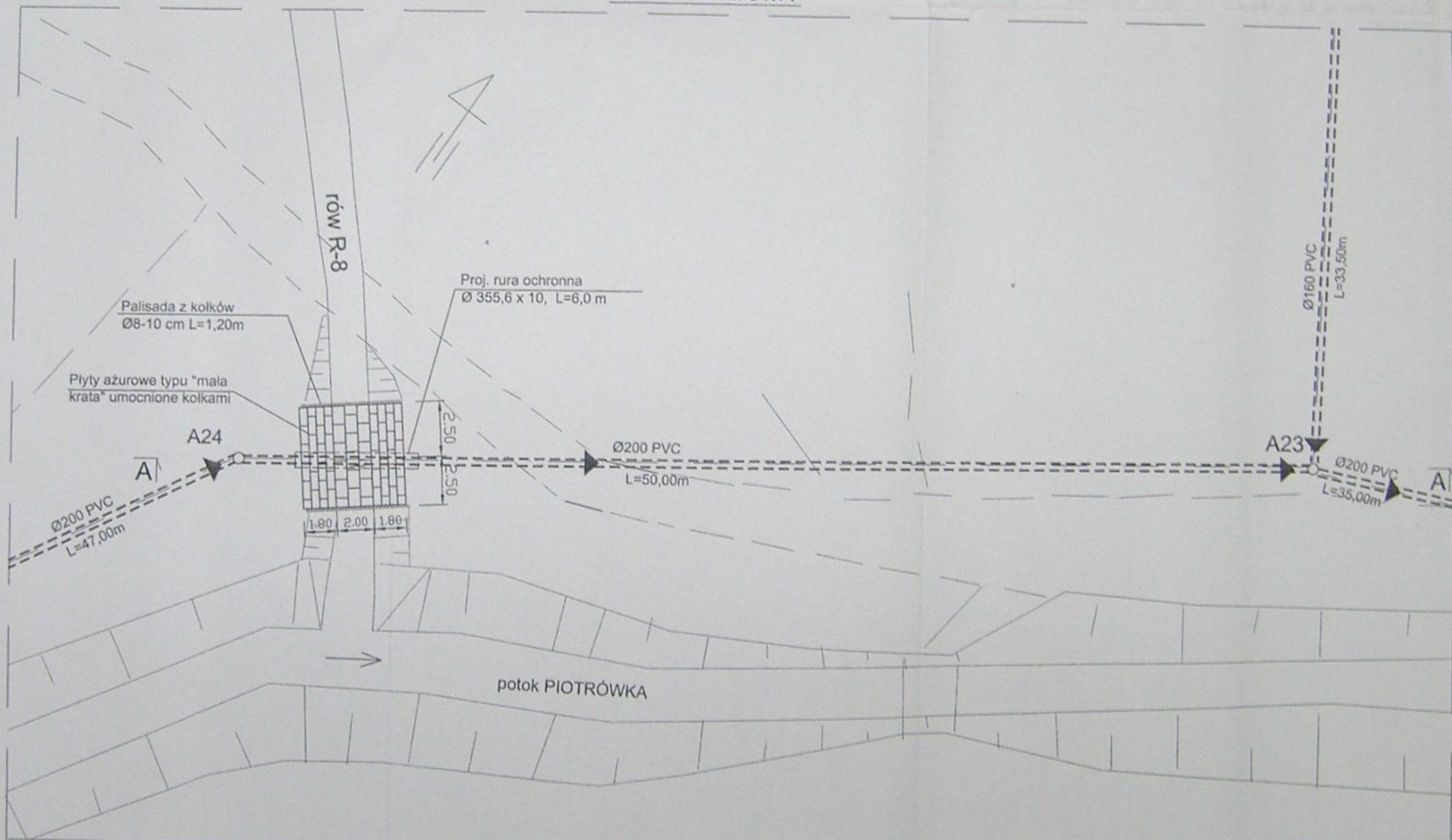
Tytuł rysunku:  
Przekroczenie potoku Piotrówka nr 8

Sprawdził:  
mgr inż. Stefan Geba  
nr. upr 9778 Kt

Data: 04.2003 Skala: 1:200 Nr projektu: 1-033-01 Nr rysunku: 76



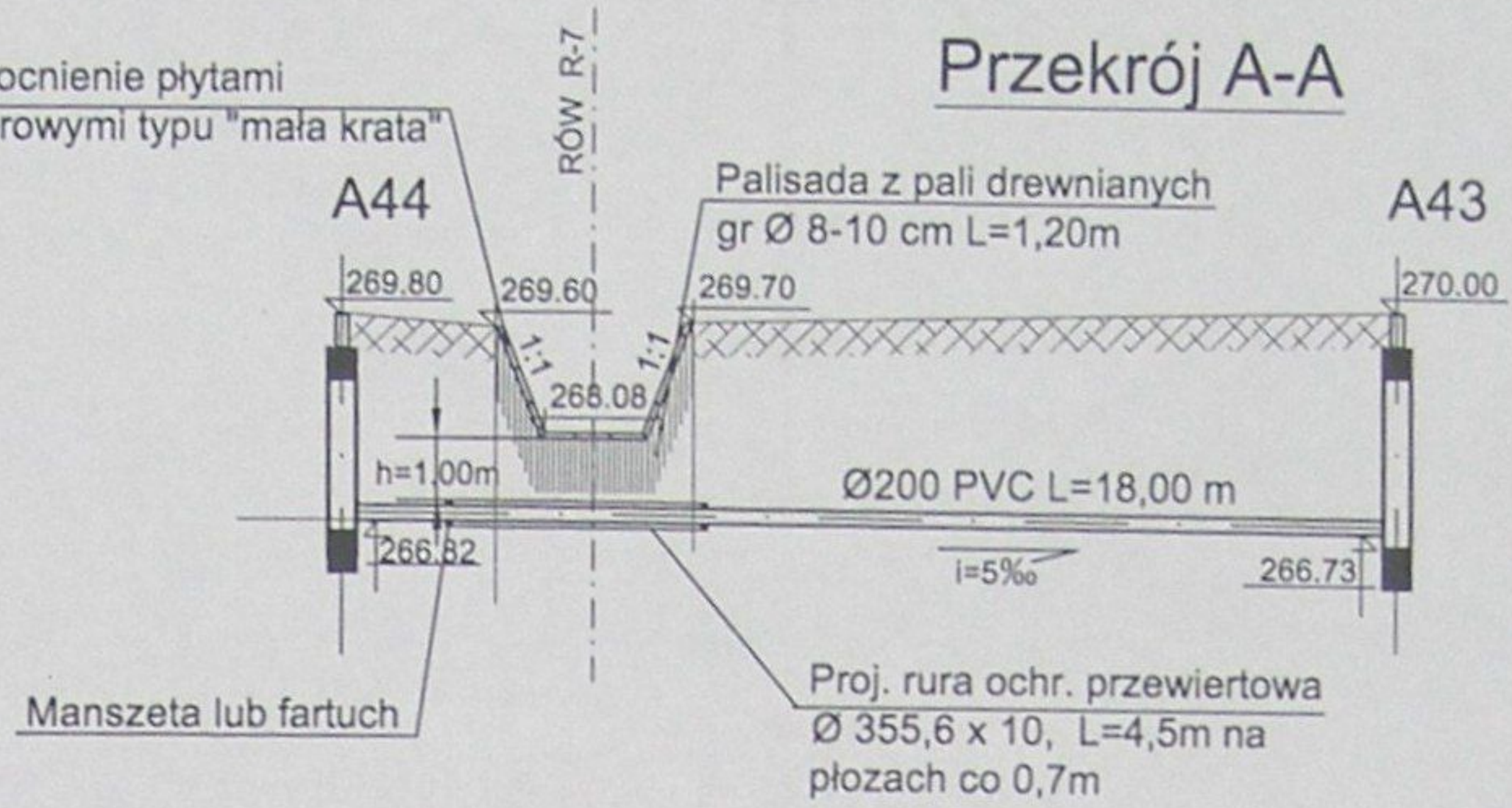
**PRZEKROCZENIE ROWU R-8 - Nr 10 - PRZEWIERT km 0+010**  
**RZUT POZIOMY**



	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

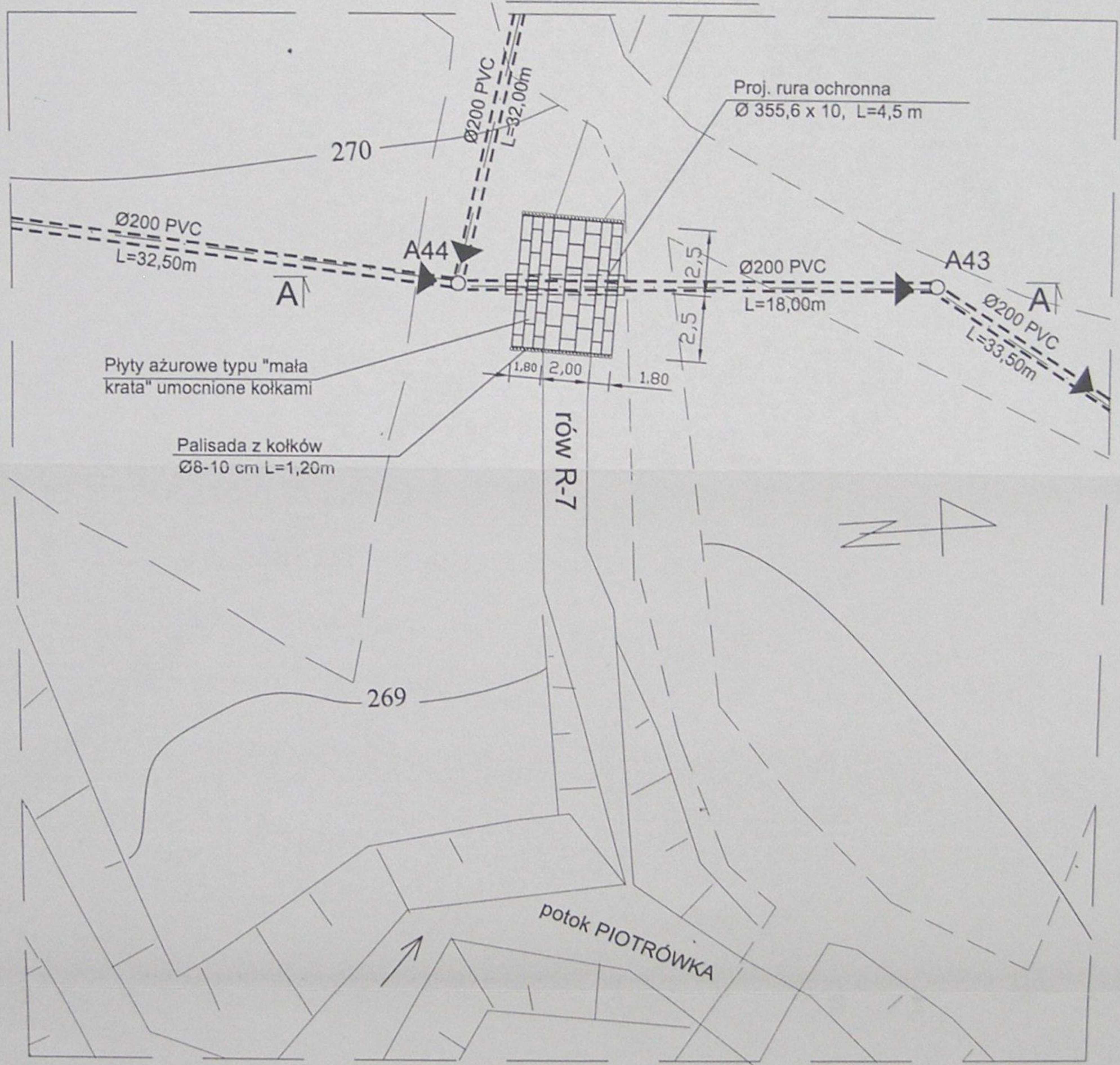
Umocnienie płytami  
ażurowymi typu "mała kratka"

## Przekrój A-A



## PRZEKROCZENIE ROWU R-7 - Nr 11 - PPRZEWIERT km 0+030

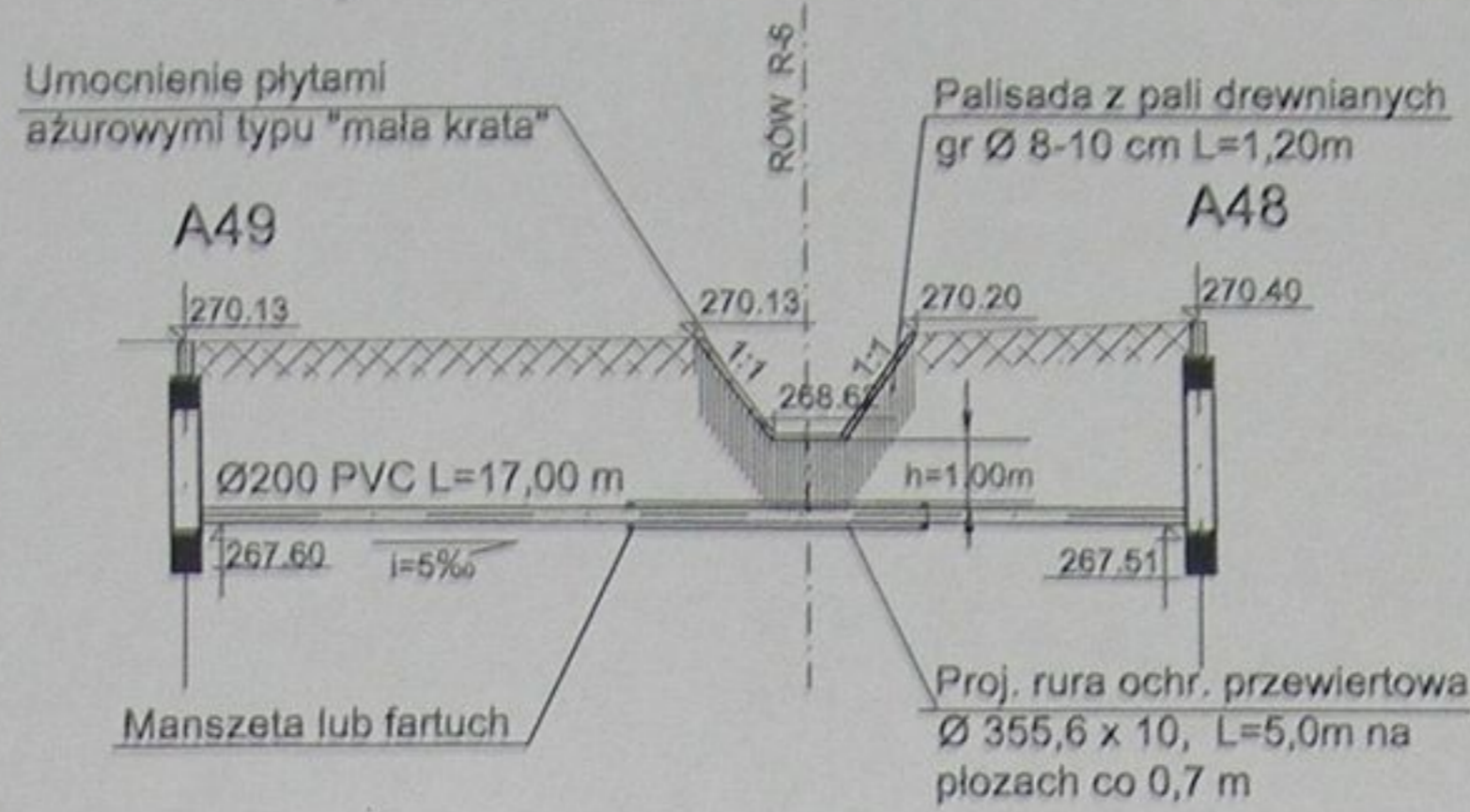
### RZUT POZIOMY



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

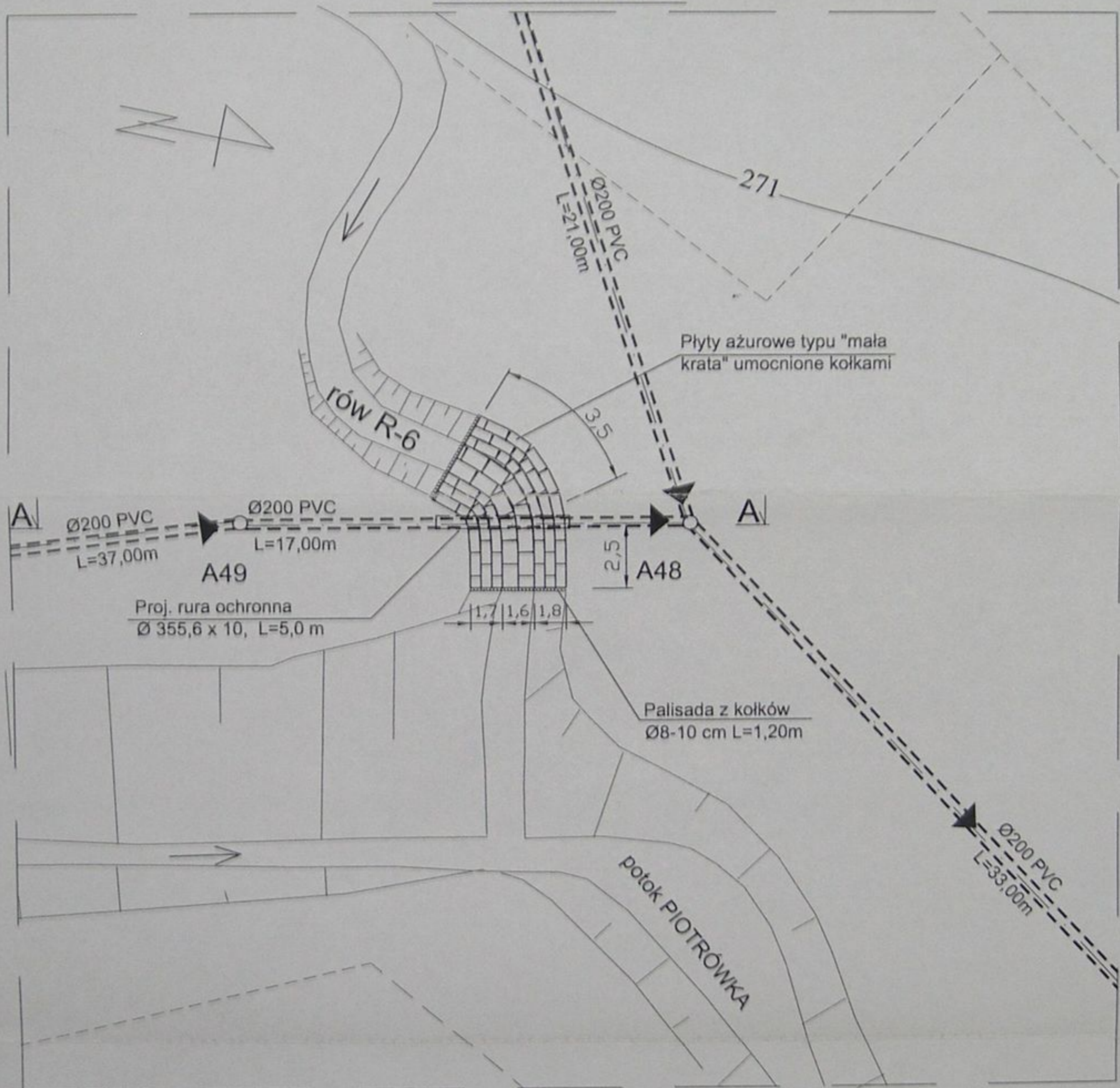
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zagórska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-7-nr 11			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Gebo nr. upr 5778 Kf	Data: 04.2003	Skala: 1:200	Nr projektu: 1-033-01	Nr rysunku: 78

# Przekrój A-A




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

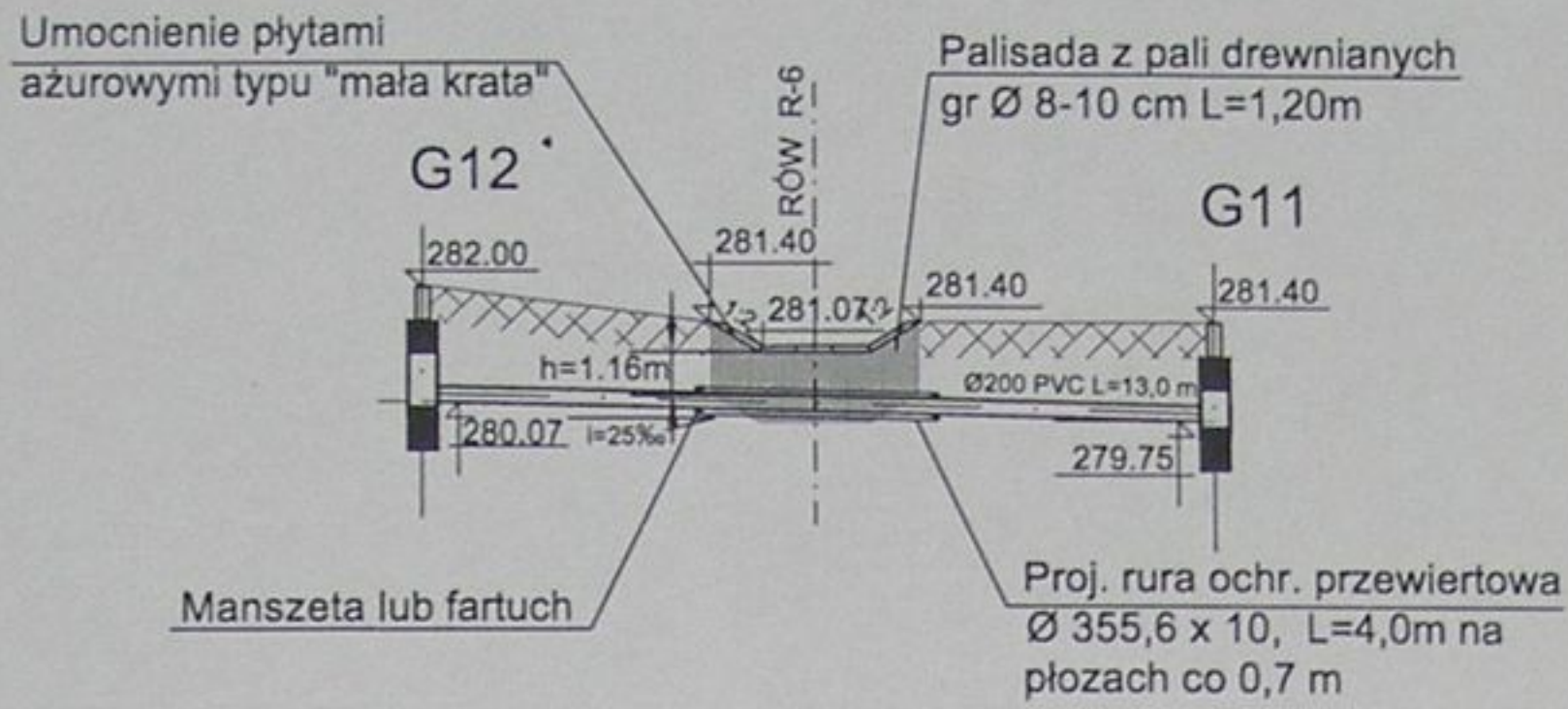
### RZUT POZIOMY



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

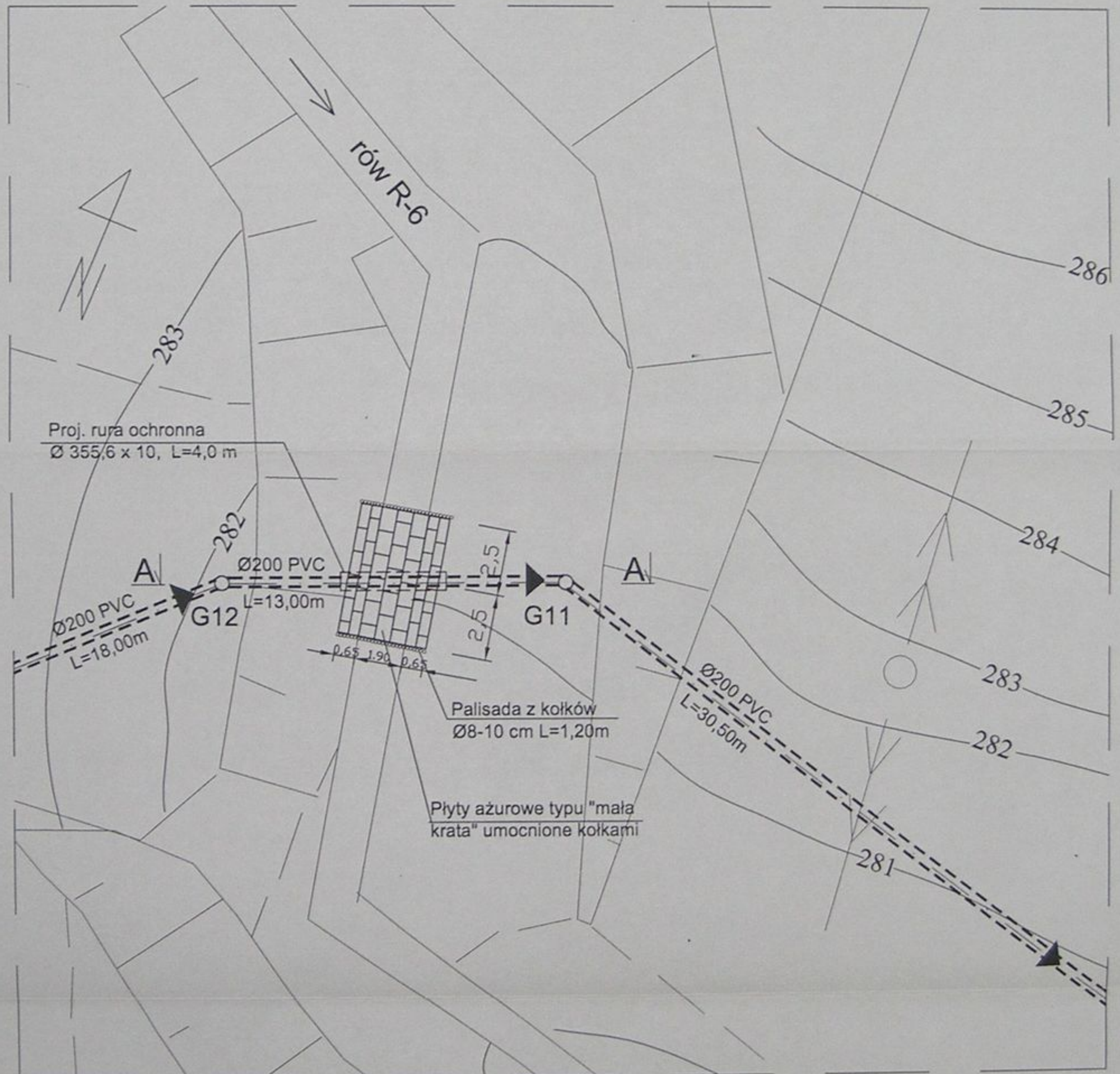
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10.94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola mgr inż. Agnieszka Zaporska	Tytuł rysunku: Przekroczenie rowu R-6 nr 12			
Sprawdził: mgr inż. Stefan Cebo nr upr. 17.78 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

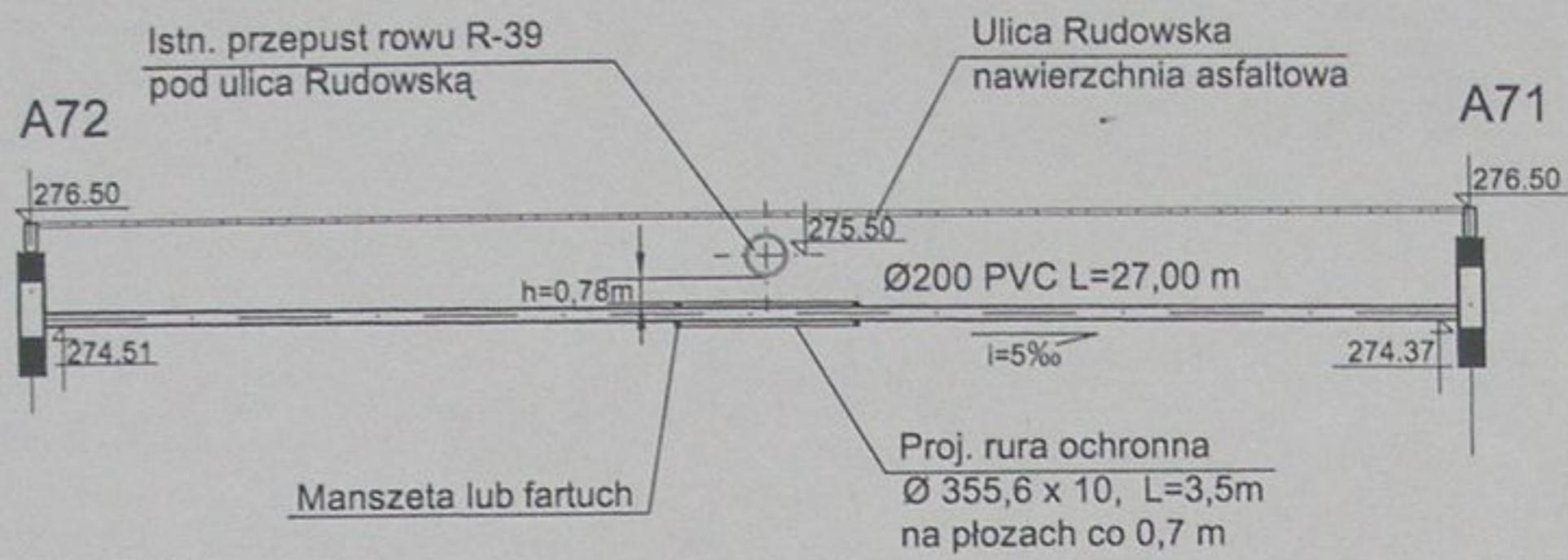
### RZUT POZIOMY



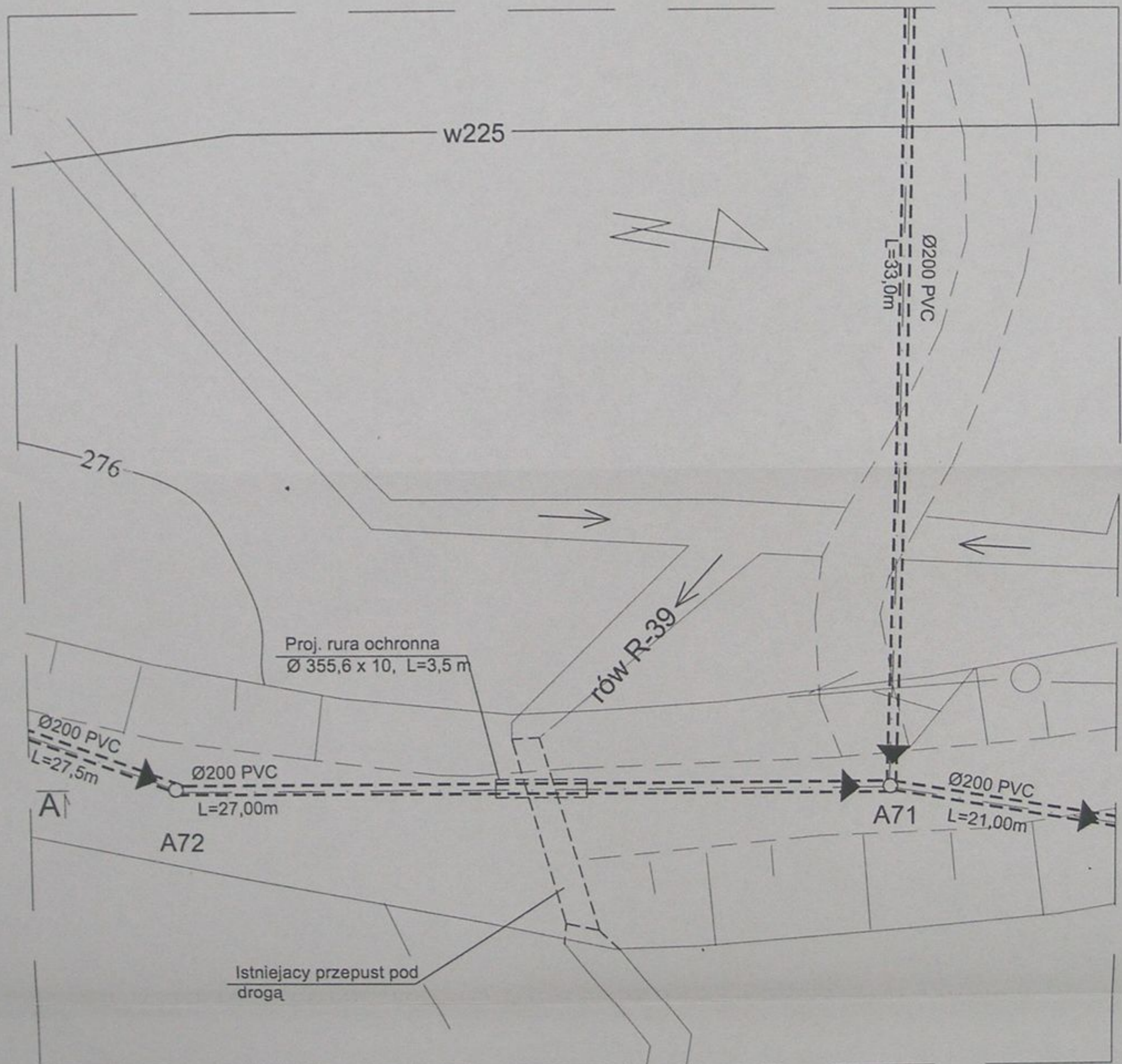
STAROSTWO POWIATOWE  
 w Cieszyńcu  
 ul. Bobrecka 29  
 43-400 CIESZYŃ

	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

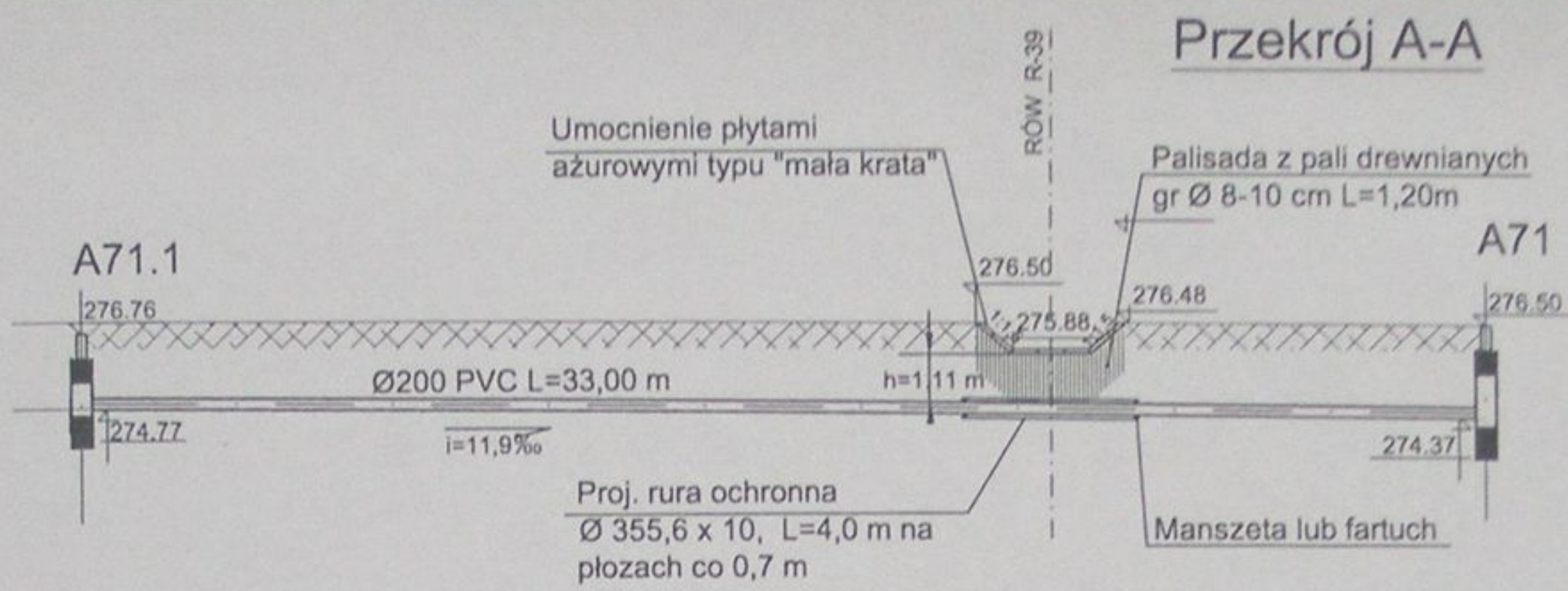


## PRZEKROCZENIE ROWU R-39 - NR 14 - PRZEWIERT km 0+110 RZUT POZIOMY

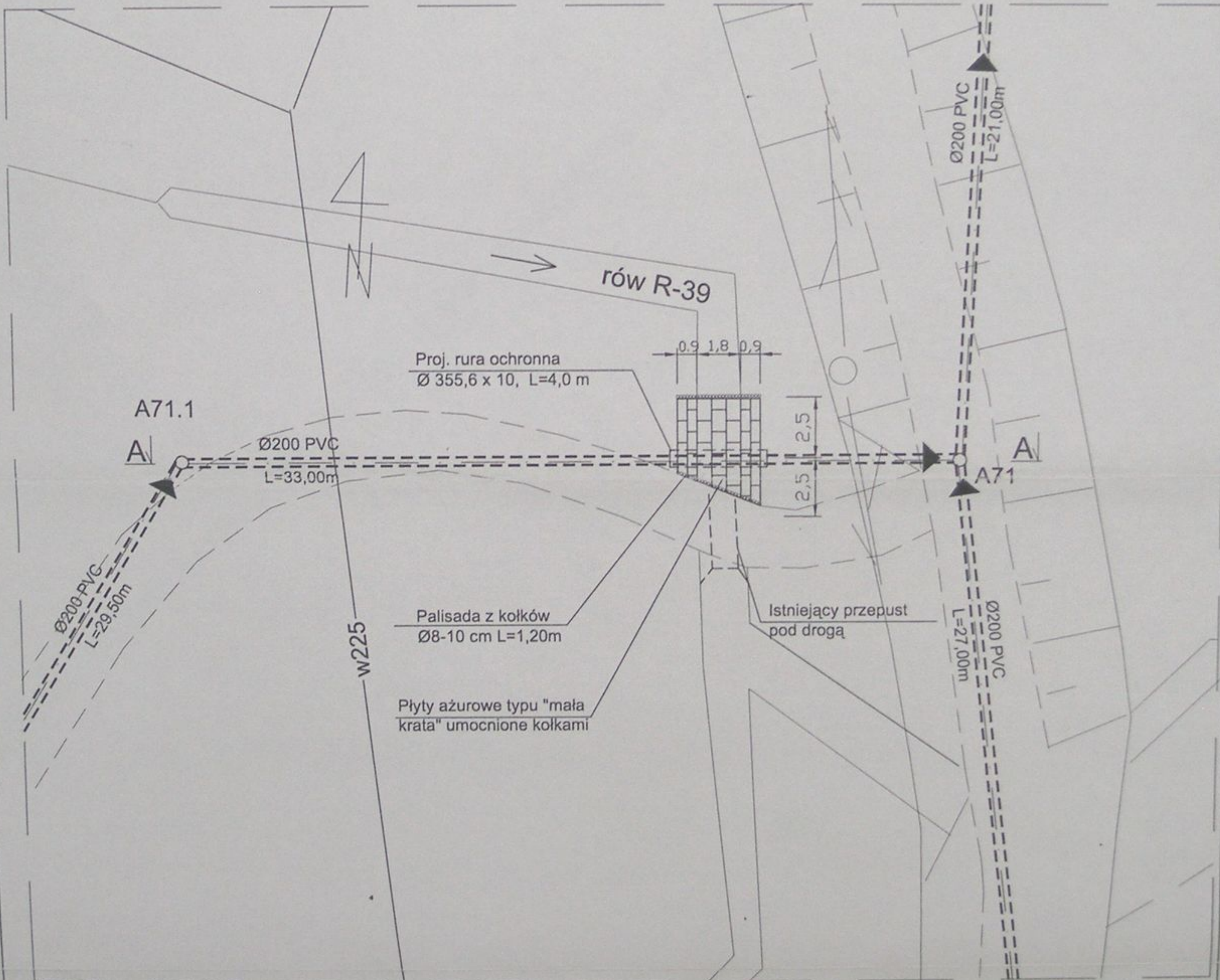


STAROSTWO POWIATOWE  
w Cieszyńcu  
ul. Bobrecka 29  
43 - 400 CIESZYN

	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: 1-033-01	Nr rysunku: 81



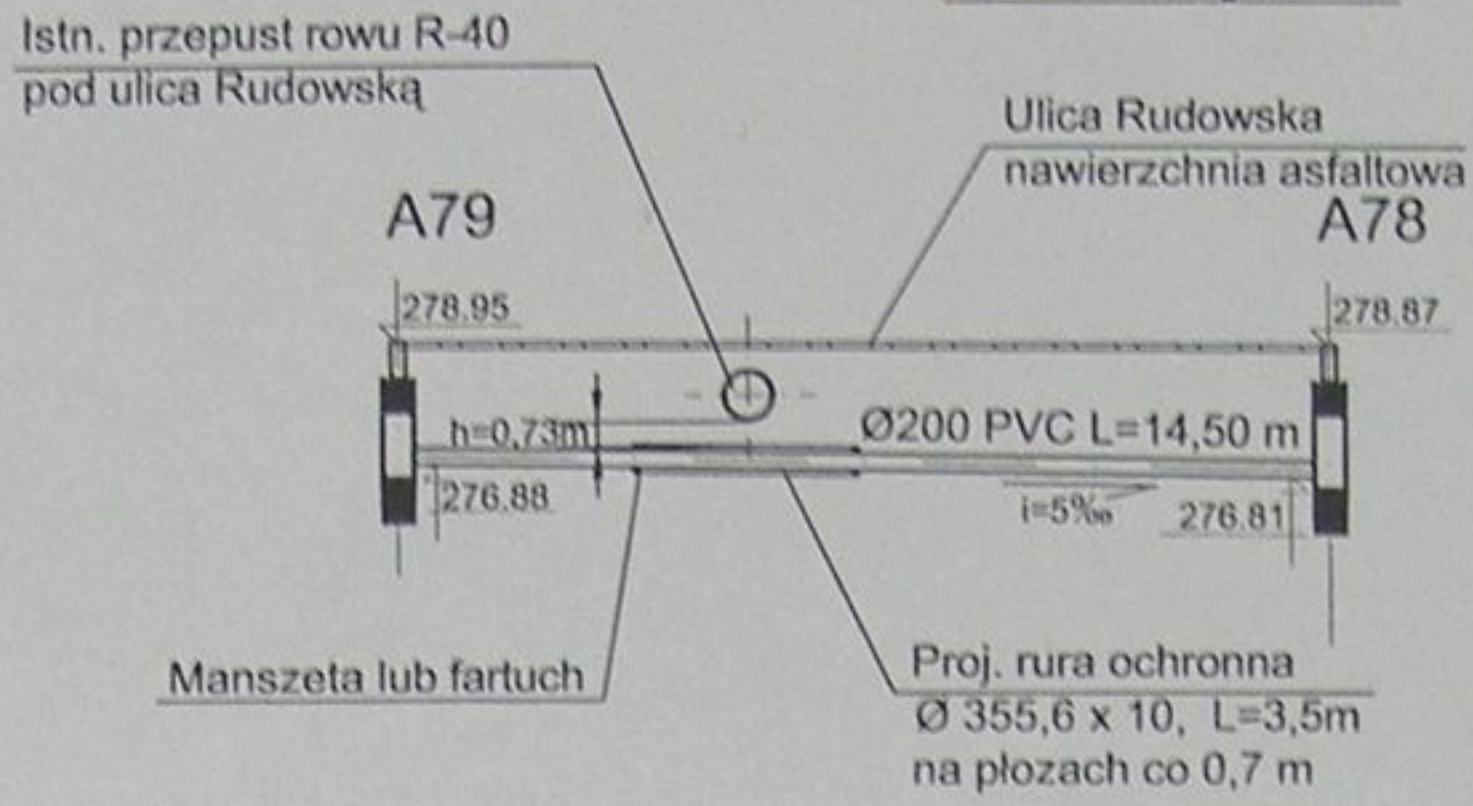
## PRZEKROCZENIE ROWU R-39 - NR 15 - PRZEWIERT km 0+160 RZUT POZIOMY



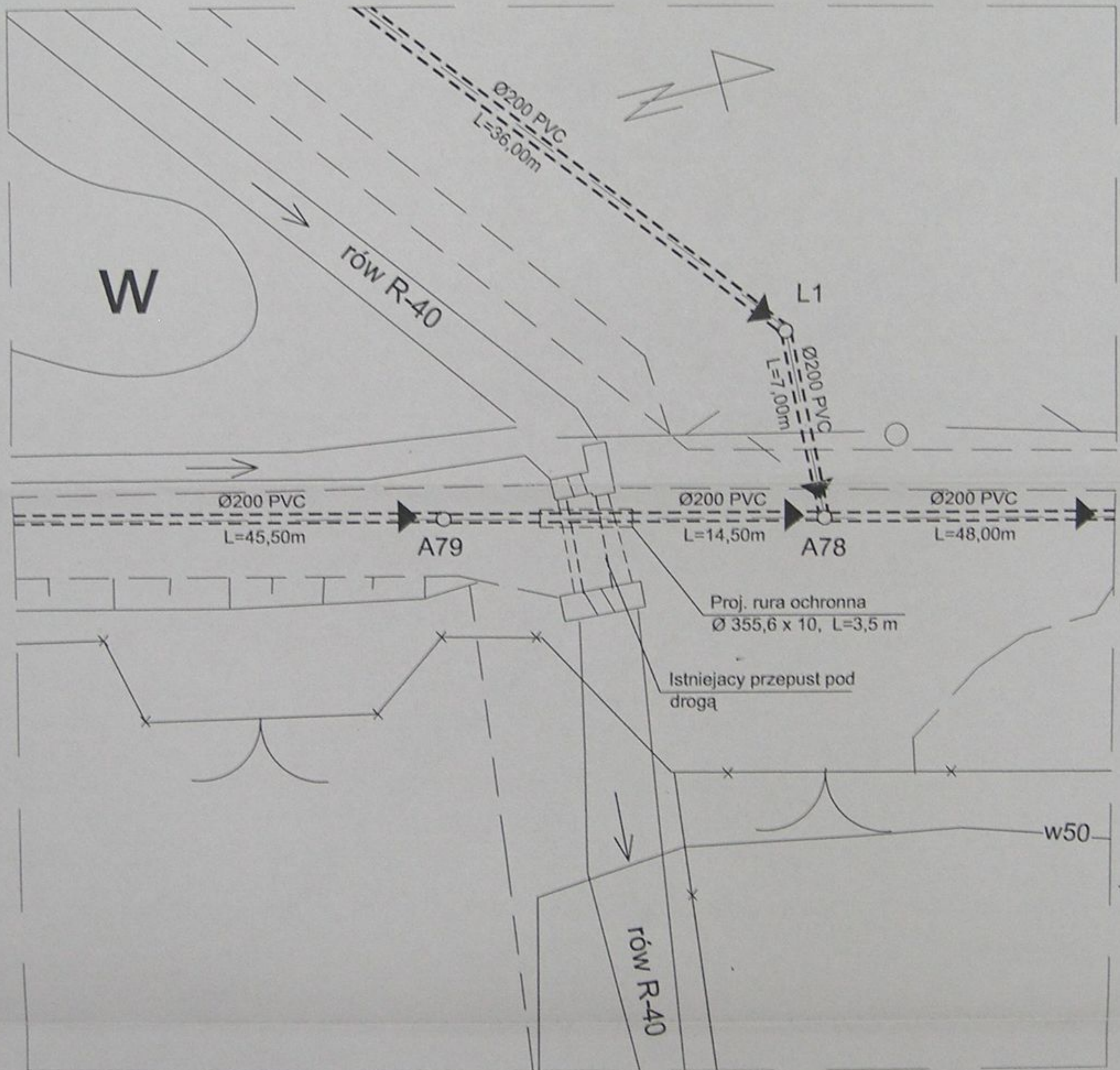
STAROSTWO POWIATOWE  
w Cieszynie  
ul. Bobrecka 29  
43 - 400 CIESZYN

	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. 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

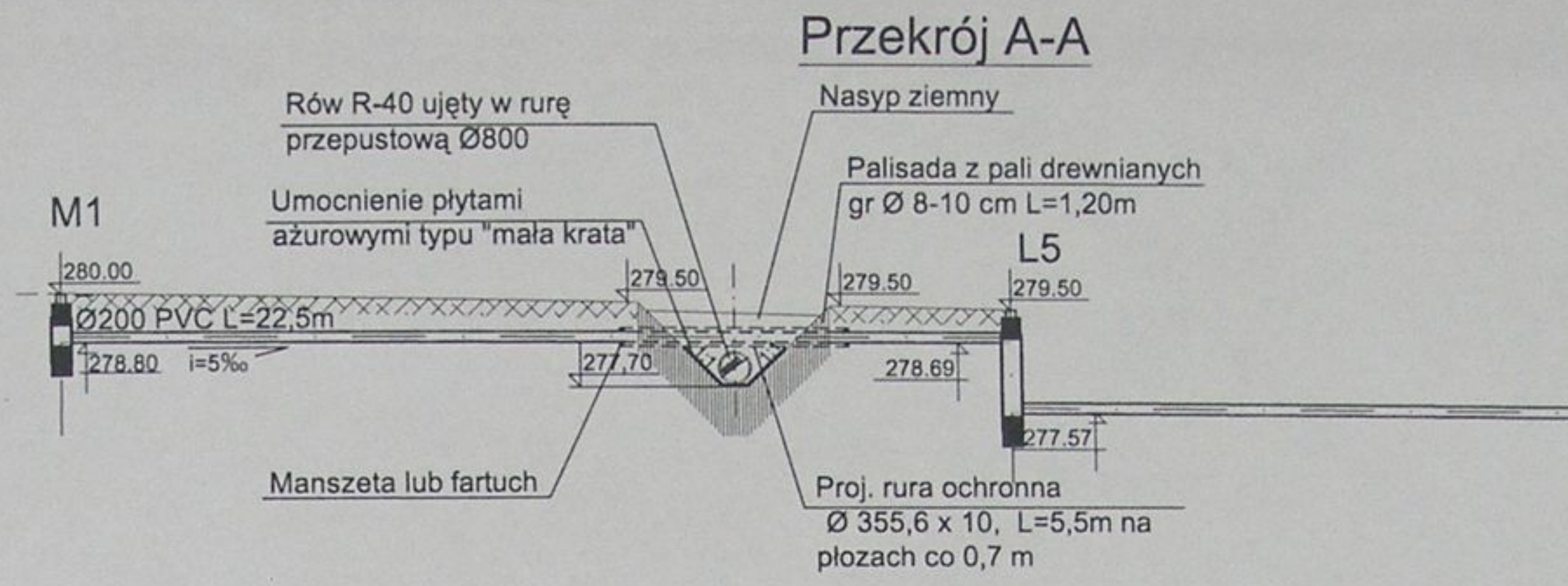


## PRZEKROCZENIE ROWU R-40 - NR16 - PRZEWIERT km 0+085 RZUT POZIOMY

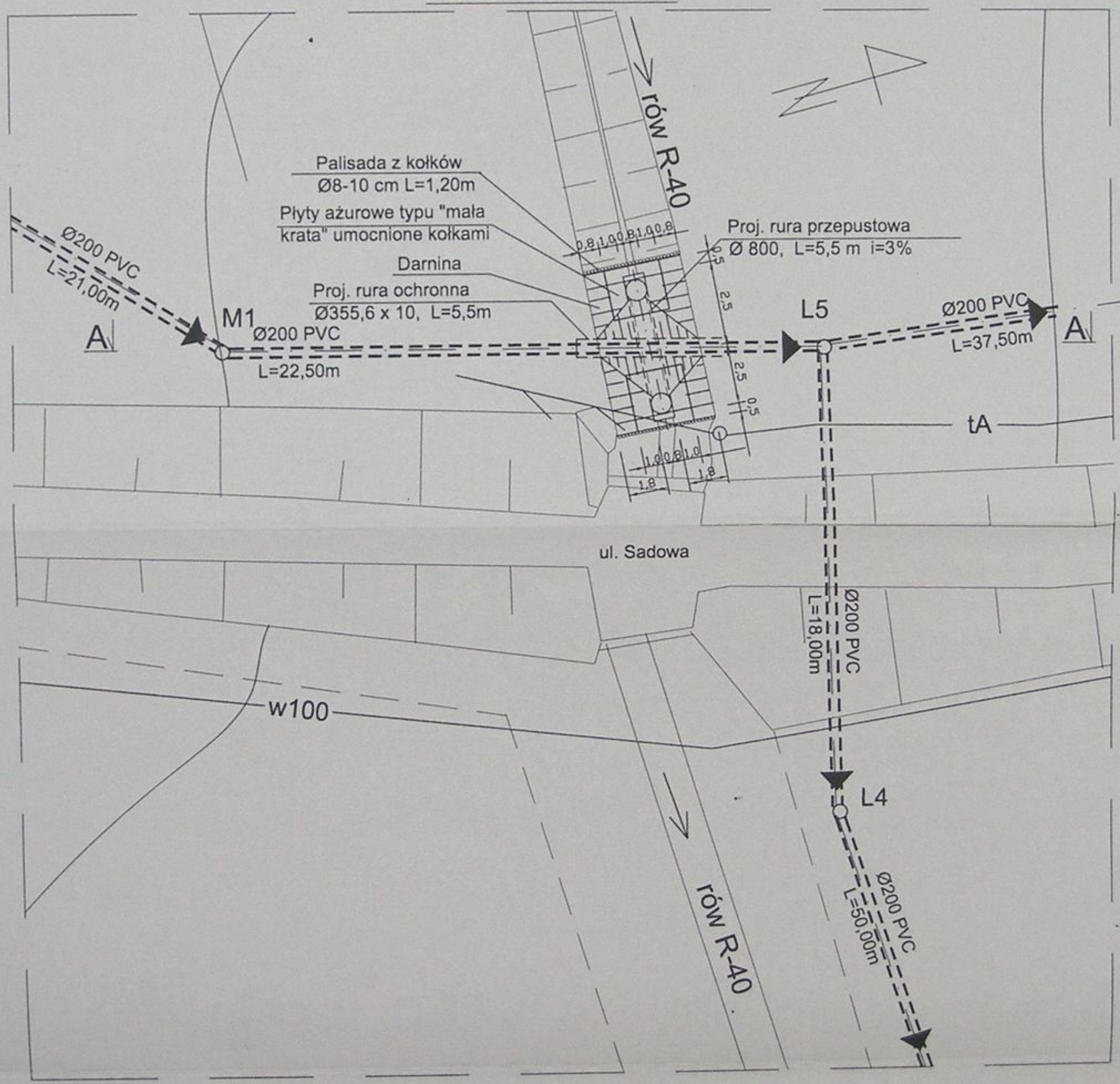


STAROSTWO POWIATOWE  
w Cieszyńcu  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ

	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



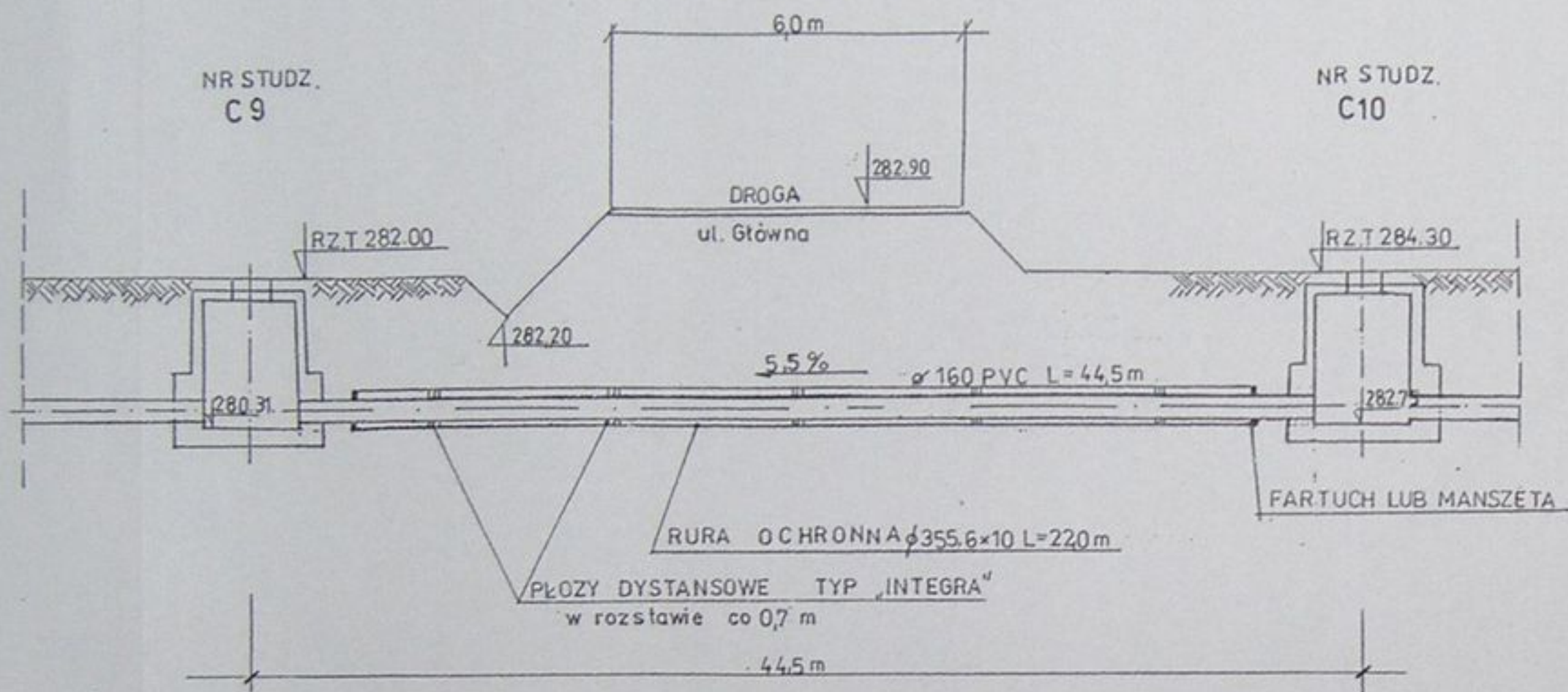
## PRZEKROCZENIE ROWU R-40 - NR 17 W ŚWIETLE CIEKU km 0+210 RZUT POZIOMY



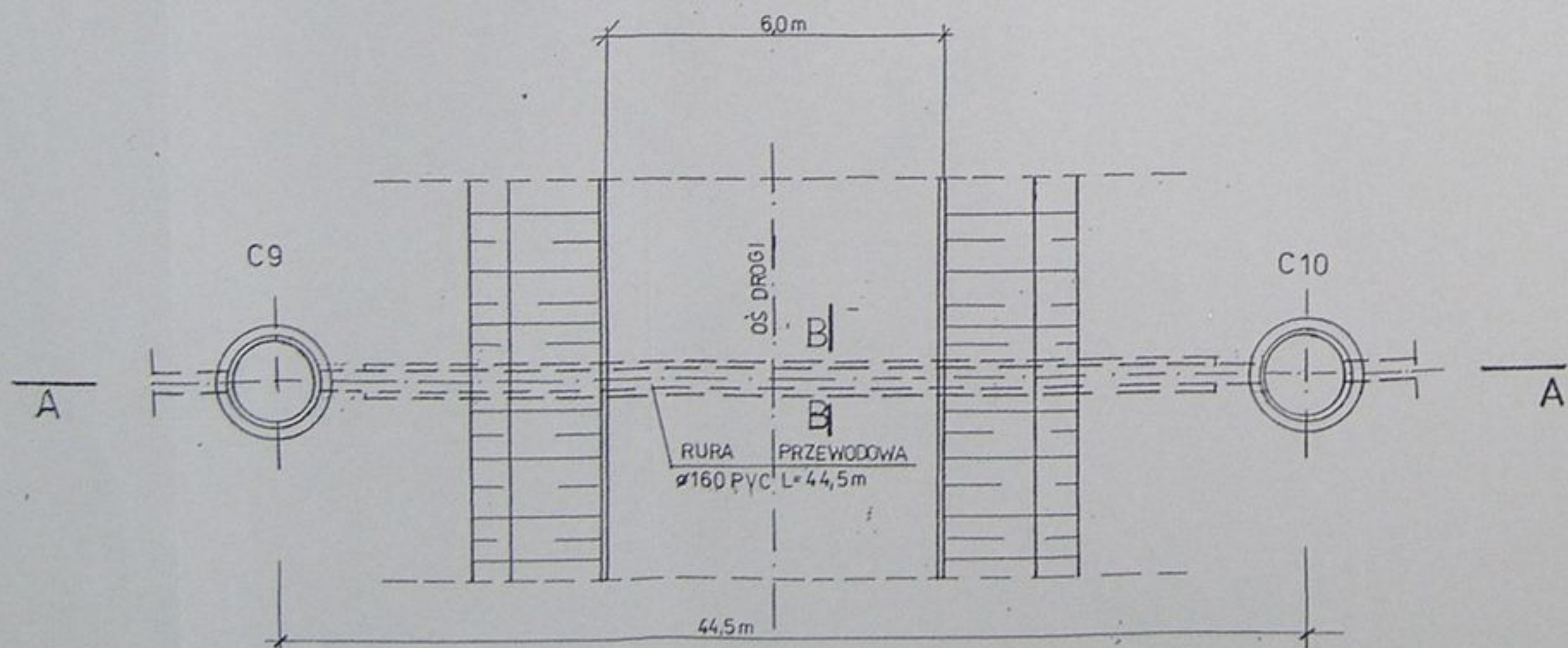
STAWOŚĆ PROJEKTOWA  
 W CIĘŻARACH  
 ul. Bobrek 17  
 43-400 CIESZYN

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

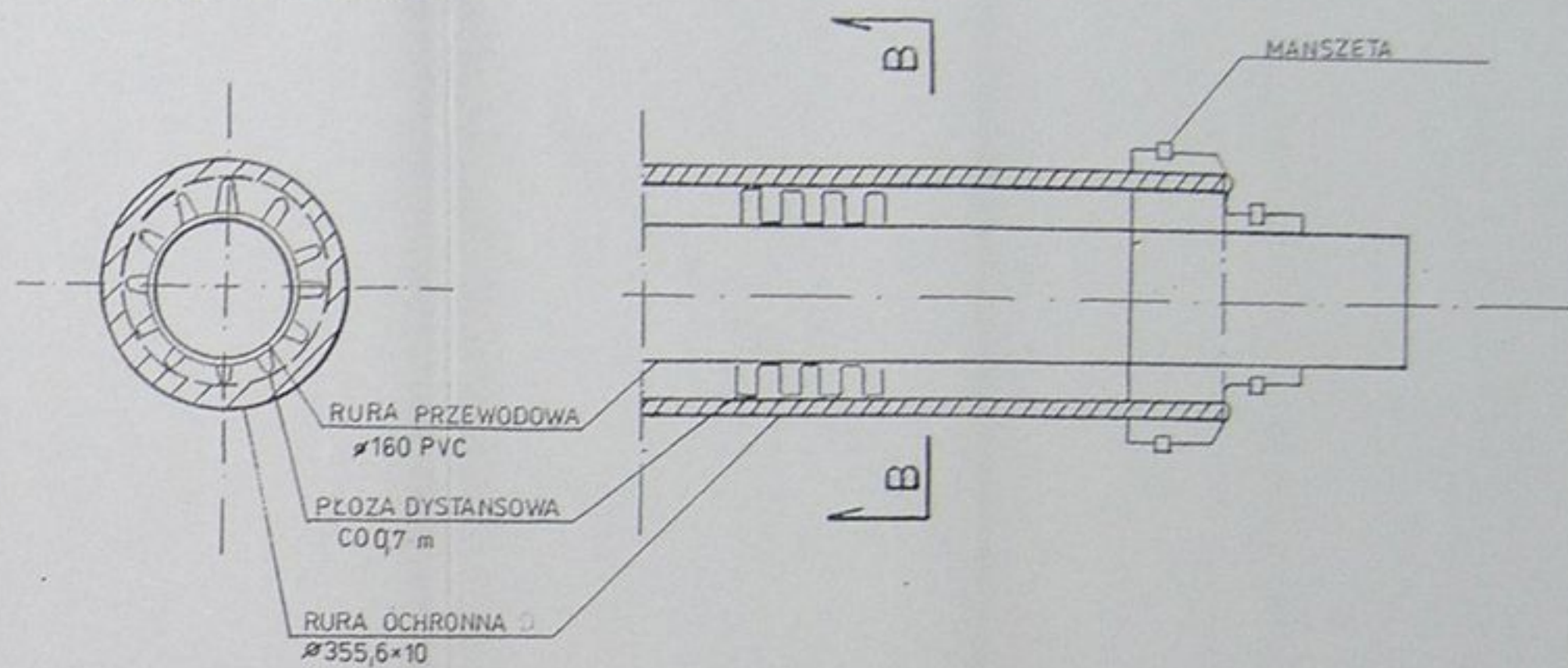
Przejście pod drogą — schemat  
przekrój A-A



Rzut

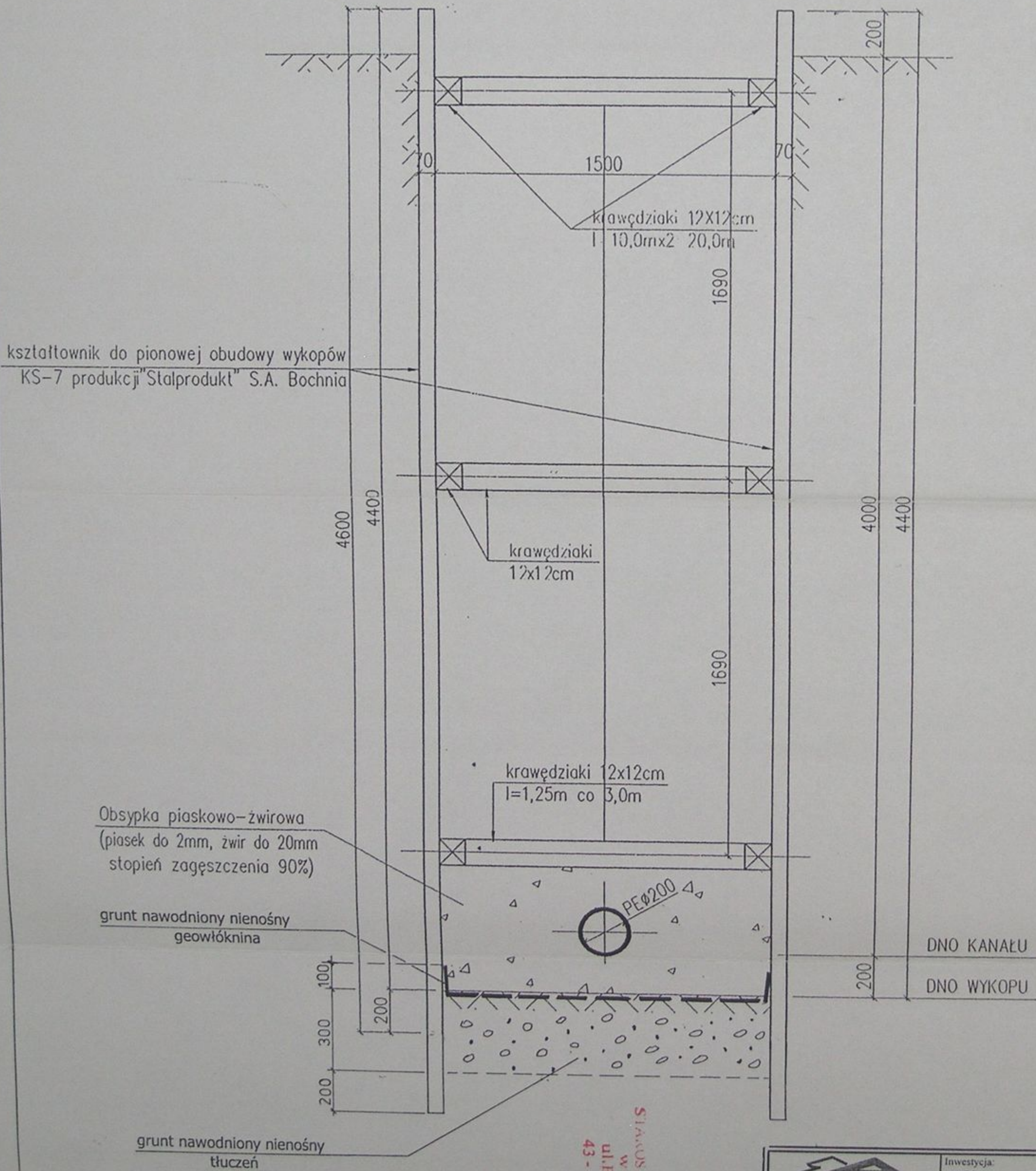


Przekrój B-B




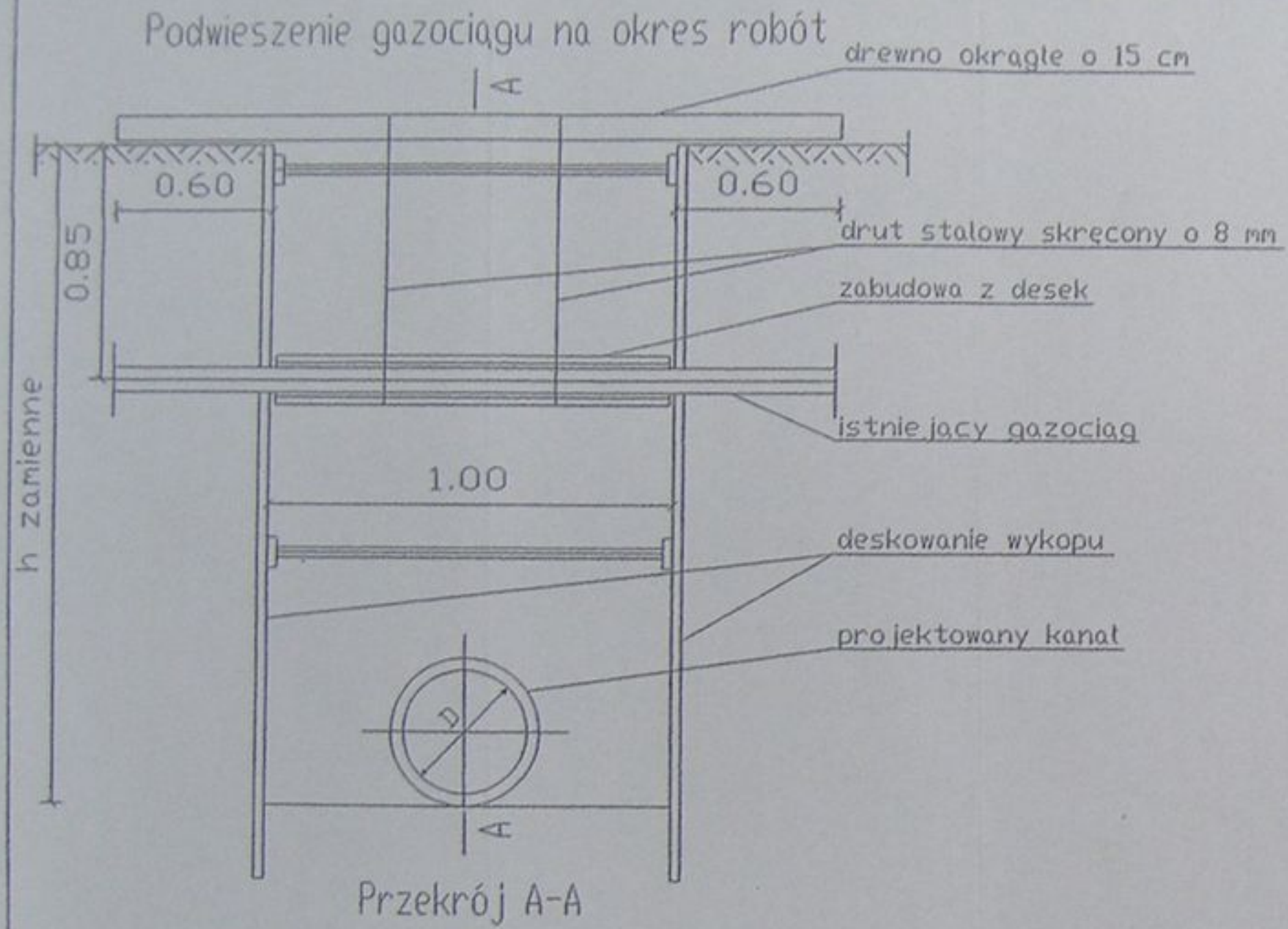
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danusia Mleczko nr upraw. 10994 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna 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

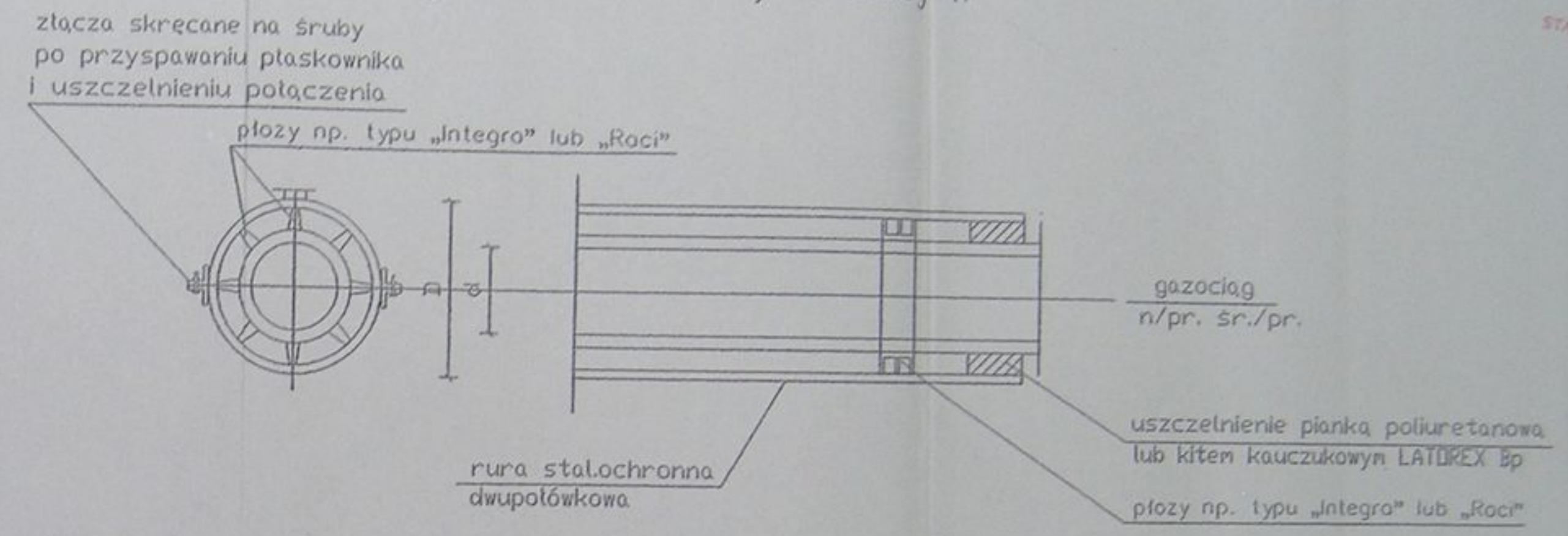


STACUS  
w. Cieszyńskie  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

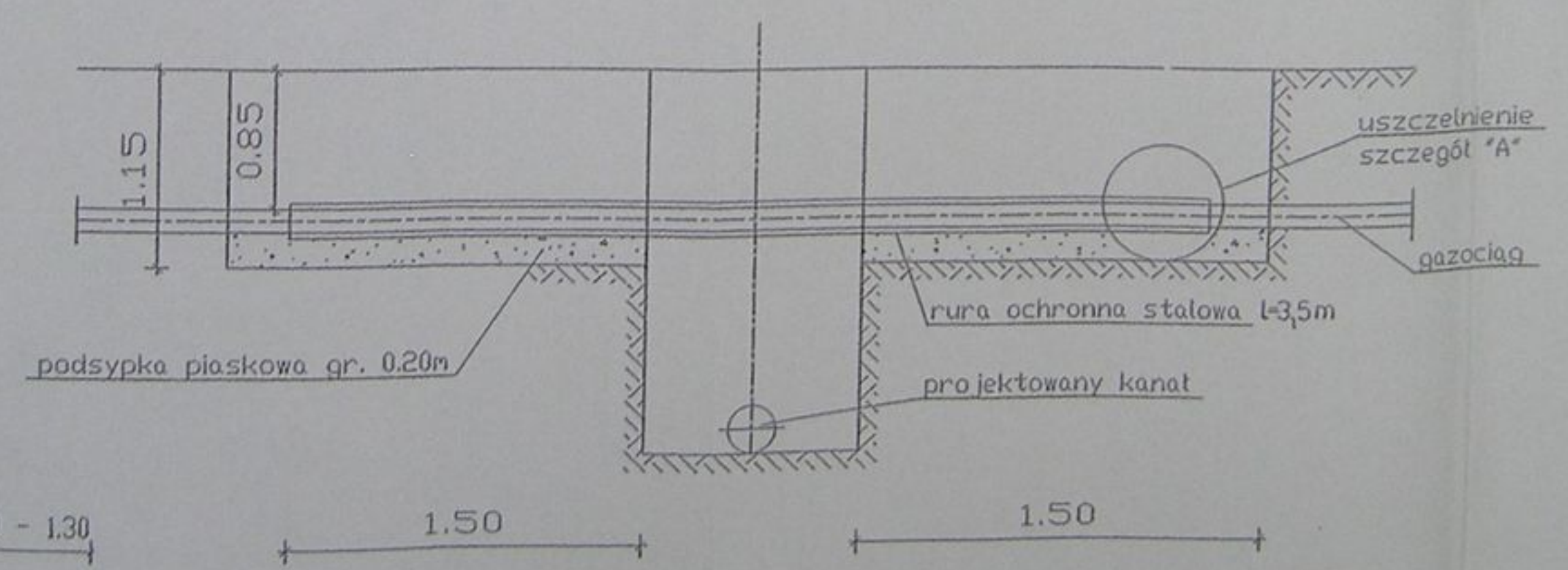
	Inwestycja: Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach			
	Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach			
Projektował: mgr inż. Danuta Mleczko nr upr. 10/94 B-B	Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
Opracował: mgr inż. Katarzyna Gumola 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"

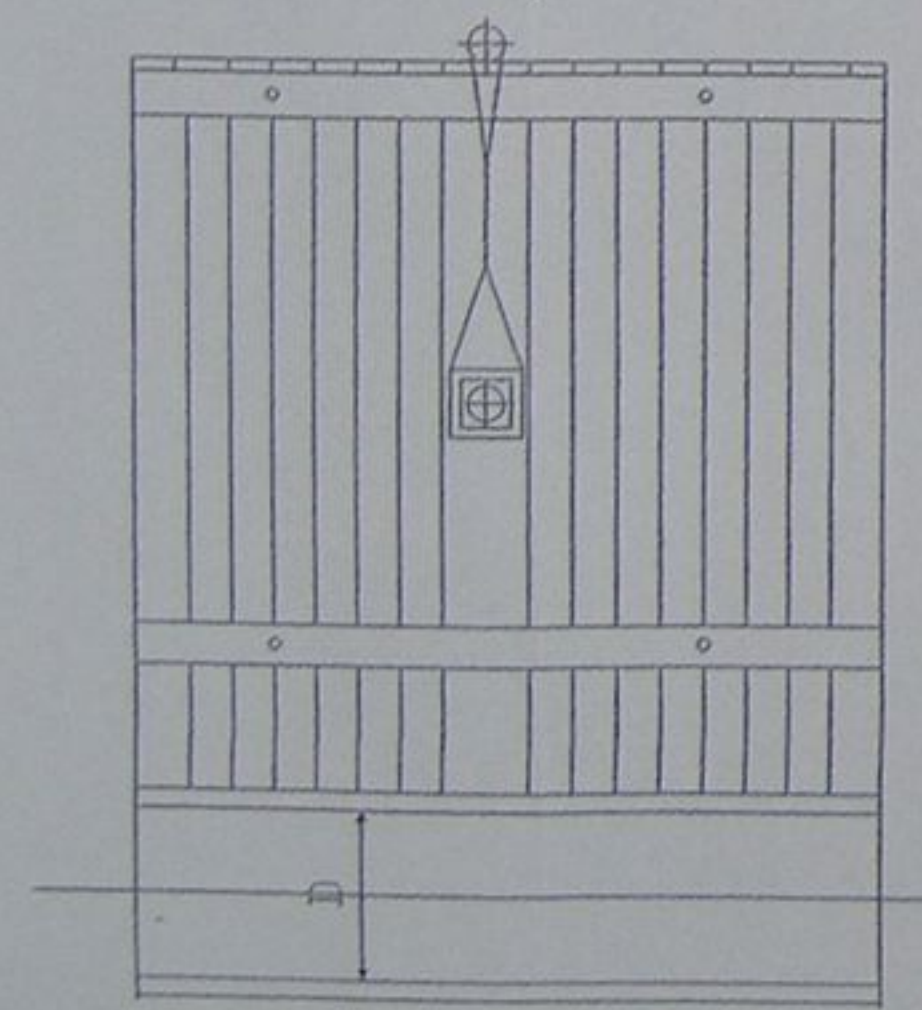


Zabezpieczenie przewodu gazowego przed zasypaniem wykopu



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**

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

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

Sprawdził: mgr inż. Sławomir Ceba nr upraw 972433

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

Zadanie: Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hańkach

Stanowisko: Projekt budowlano- wykonawczy

Tytuł rysunku: Zabezpieczenie gazociągu

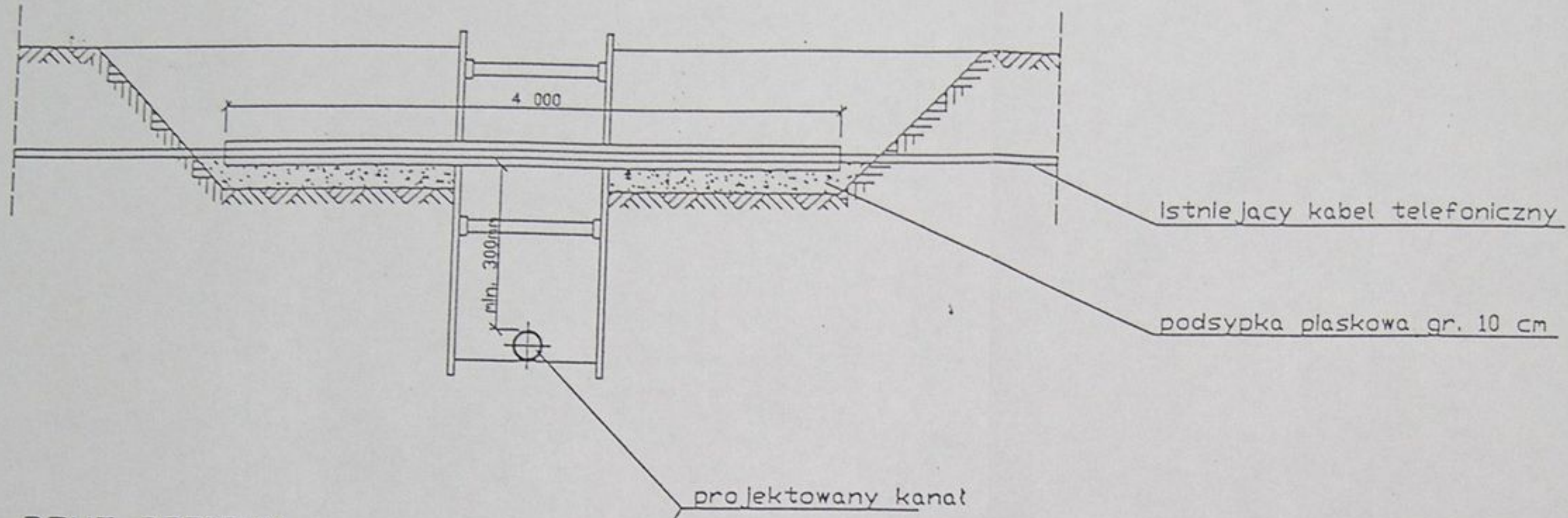
Data: 04.2003

Skala: 1:20

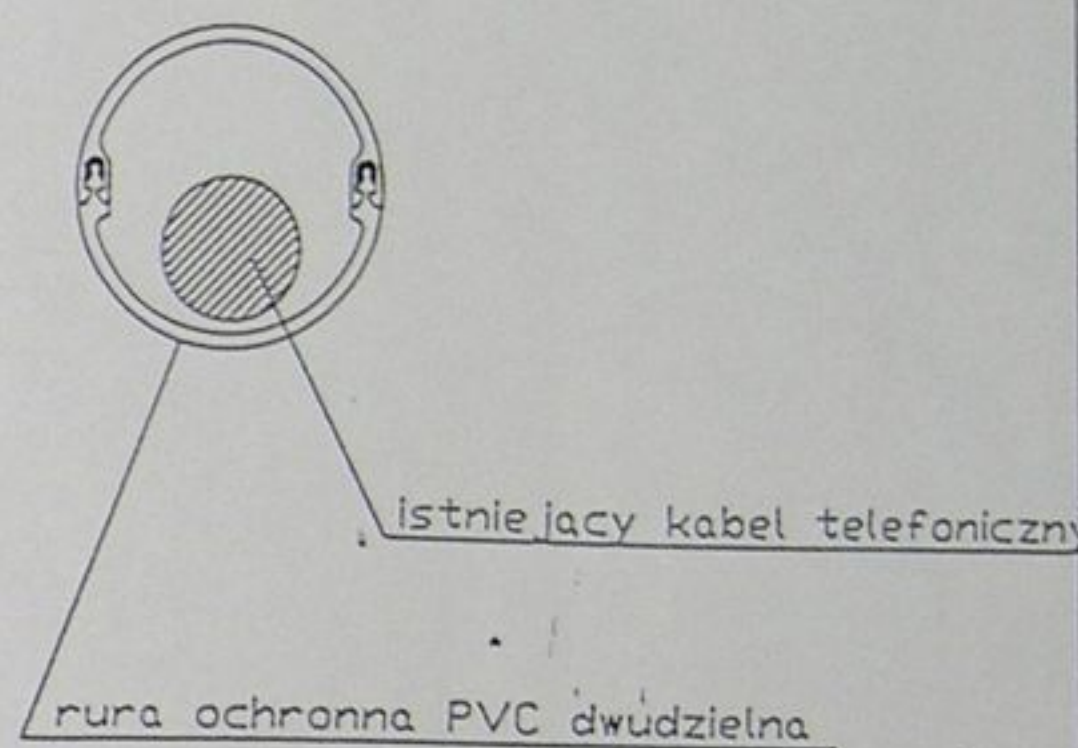
Ar. projektu: 1-033-01

Ar. rysunku: 87

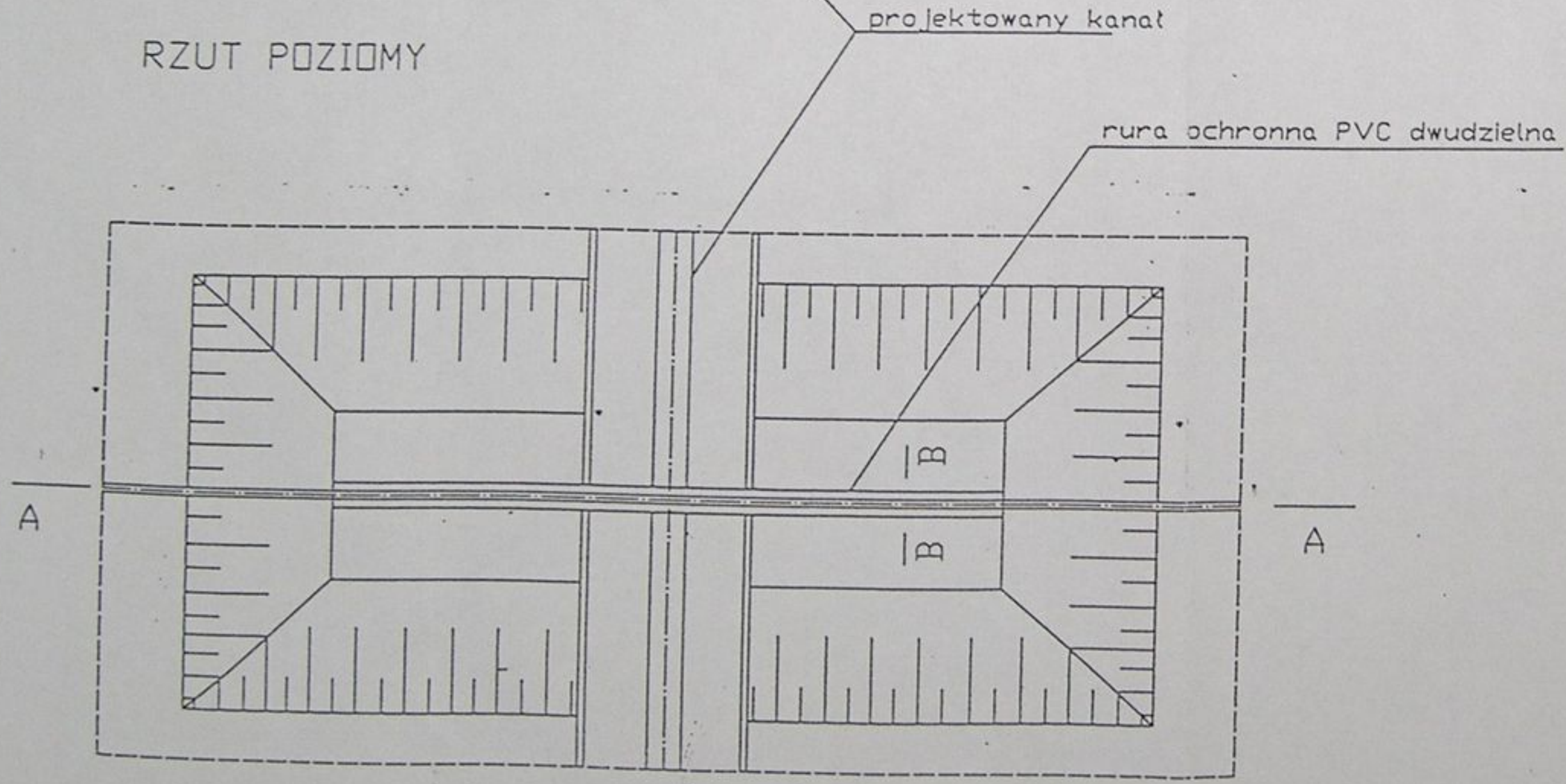
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B




RZUT POZIOMY

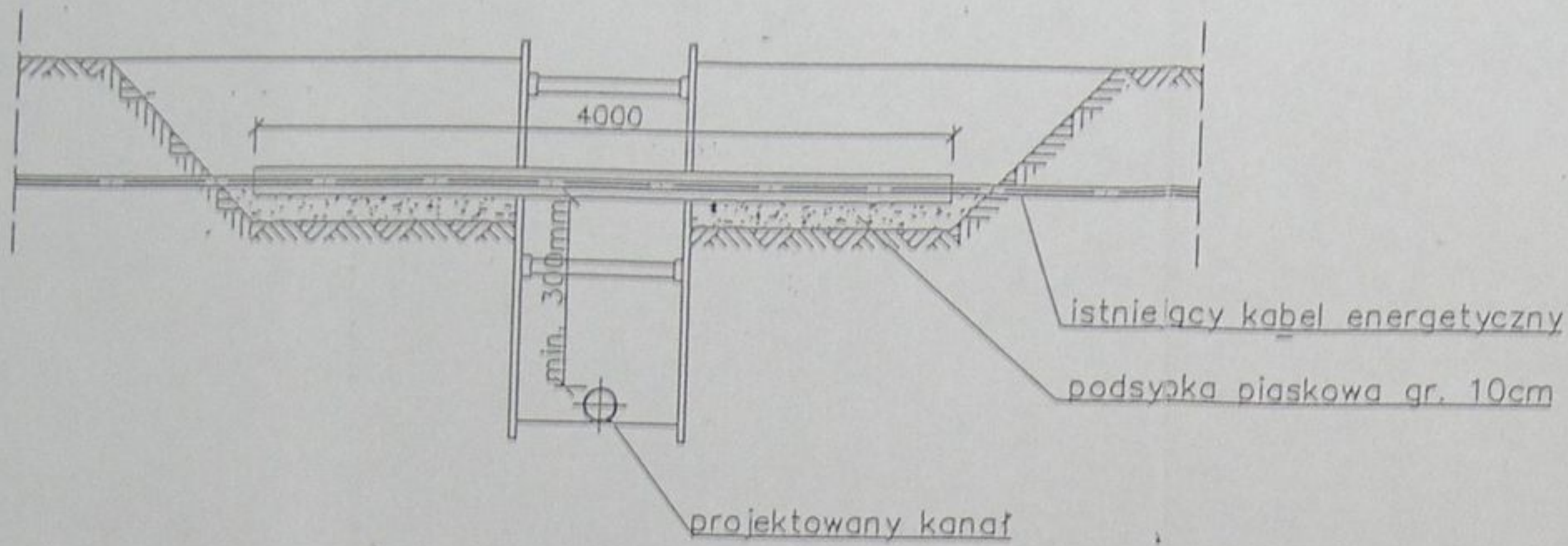


UWAGI:

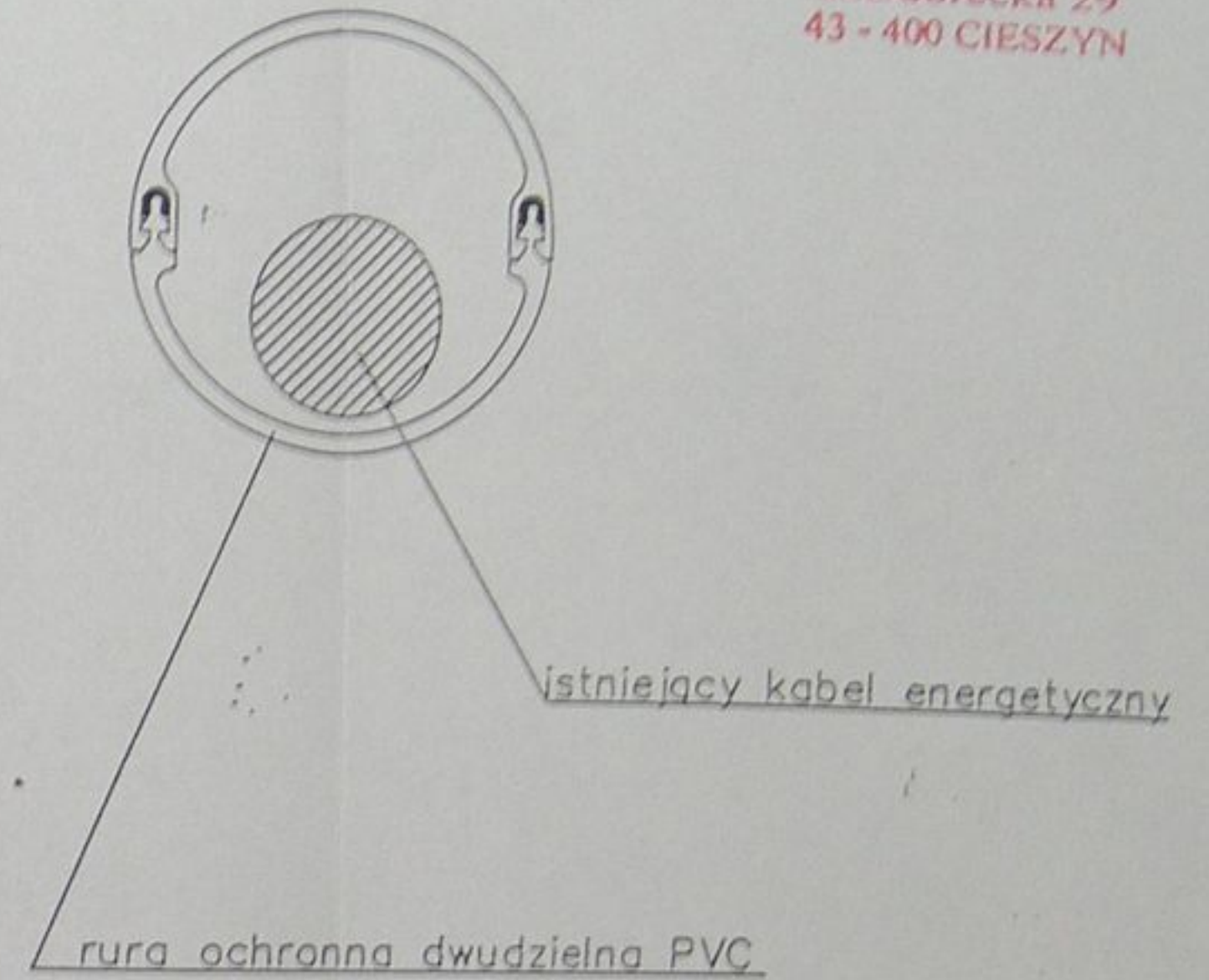
1. Zastosowano rurę ochronną dwudzielną PVC DN 110
2. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową

	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

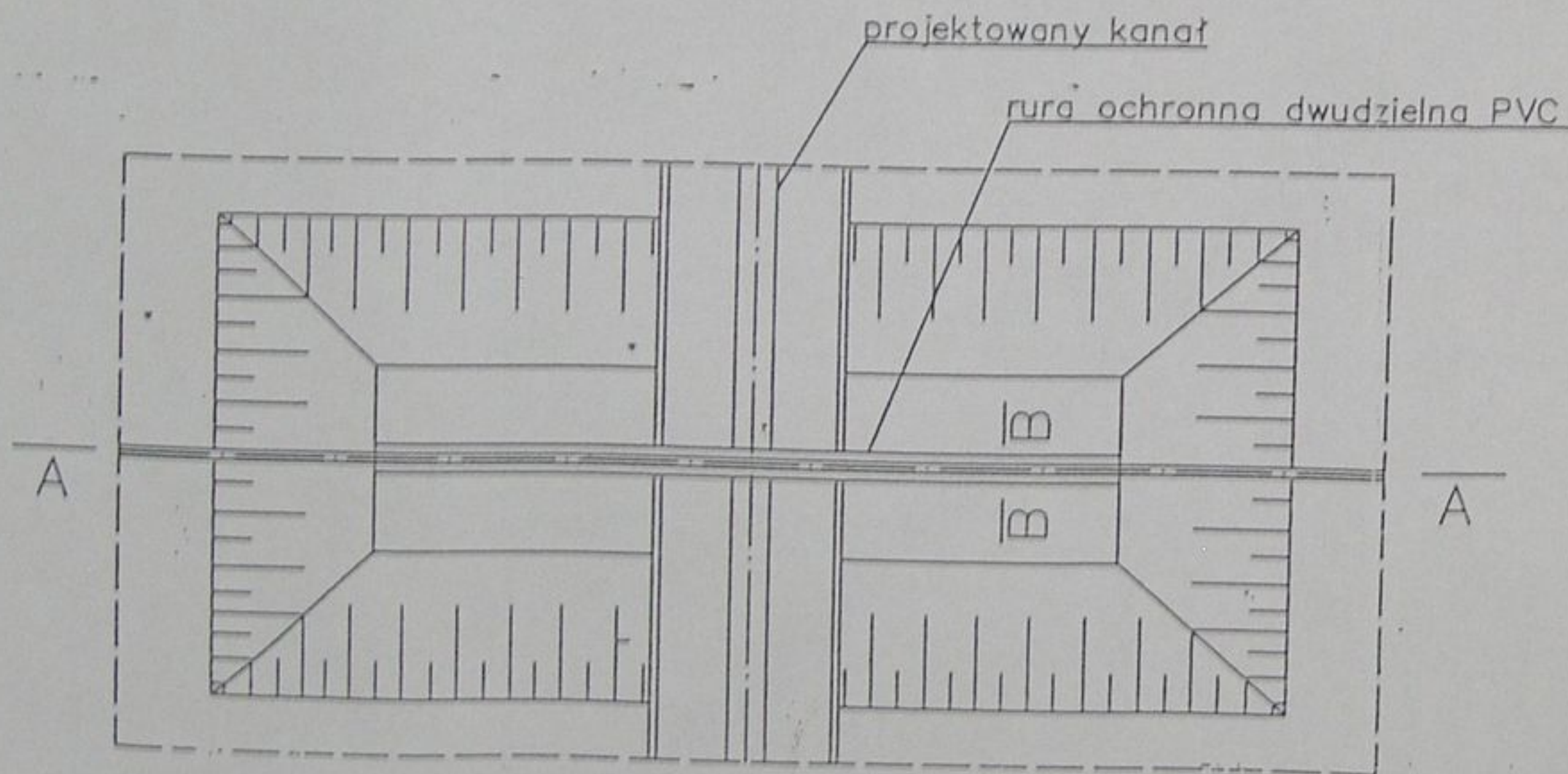


PRZEKRÓJ B-B




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: <b>Kanalizacja sanitarna w miejscowościach Hażlach i Zamarski na terenie gminy Hażlach</b>			
	Zadanie: <b>Kolektor główny wraz z przykanalikami w miejscowości Hażlach</b>			
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-Q1 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 ażurowymi 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 Hażlachu 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