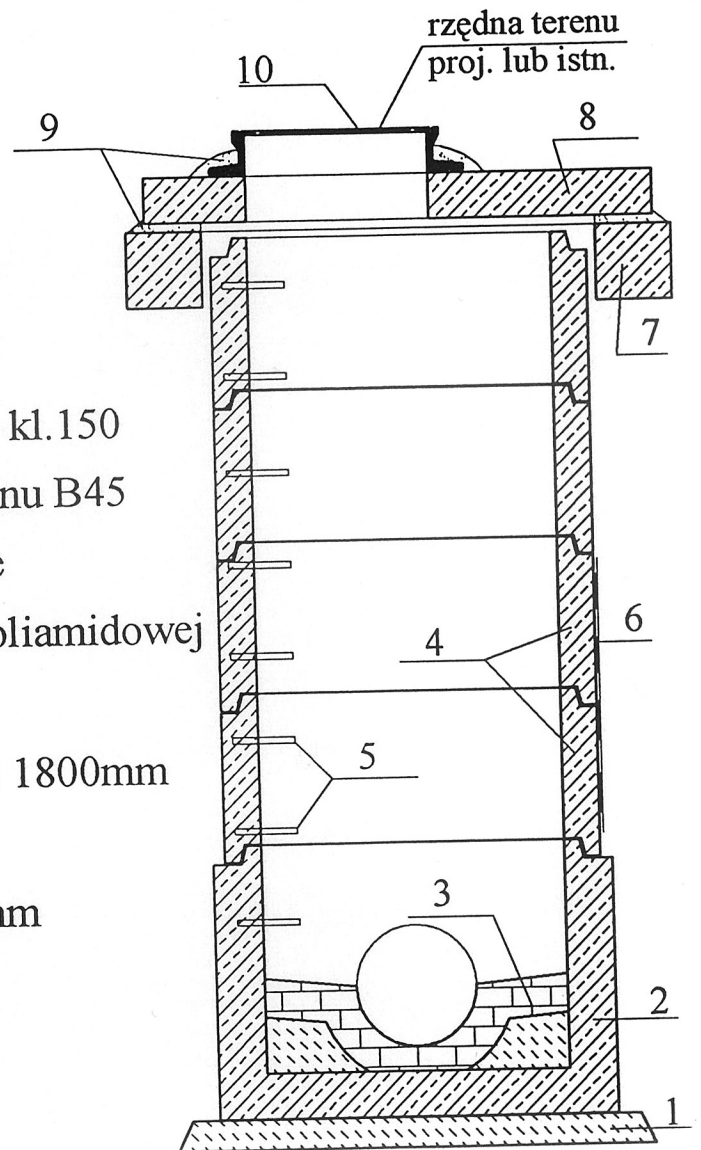


Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:			Nr rys:
I. PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY Budowa, przebudowa i remont kanalizacji sanit. w ul. Kwiatowej na odcinku od ul. 19 Stycznia do ul. 1 Maja oraz w ul. 1 Maja w rejonie skrzyż. z ul. Kwiatową wraz z przyłączami do posesji.			1a
Tytuł rysunku:			Skala:
Projekt zagospodarowania terenu			1 : 500
Projektant :	mgr inż. Jolanta Jańczyk - Abratkiewicz	Upr. projektowe w zakresie sieci i instal. sanitarnych w spec. inżynieryjno-instalacyjnej	Nr upr. : GP.IV.73 42(59)93
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Ewa Maczewska-Lączyńska	Upr. projektowe w spec. instalacji i urządzenia sanitarne	Nr upr. : 58/73 LW
			Podpis: <i>[Signature]</i> Data : 08.2008r.
			Podpis: <i>[Signature]</i> Data : 08.2008r.

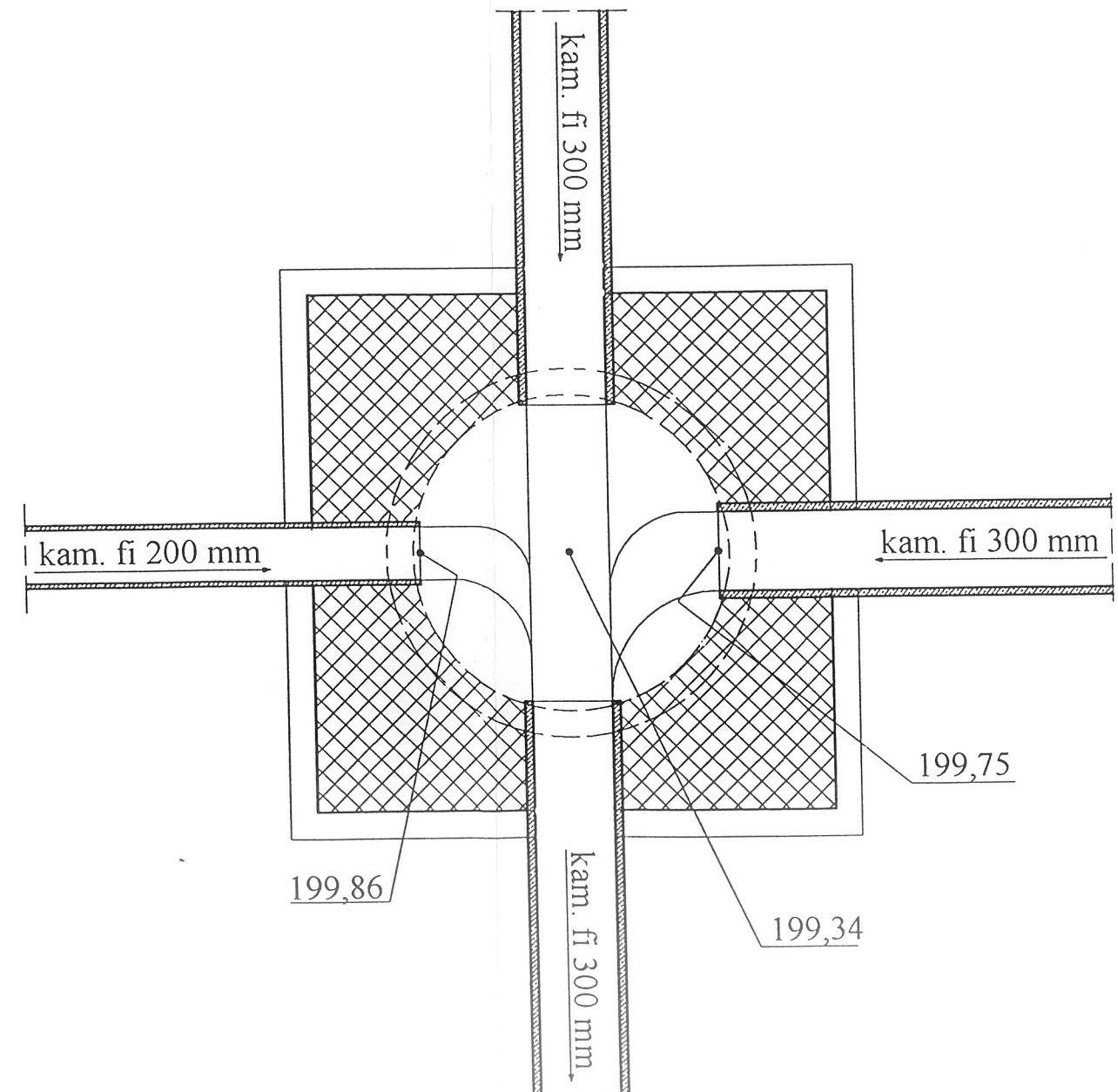
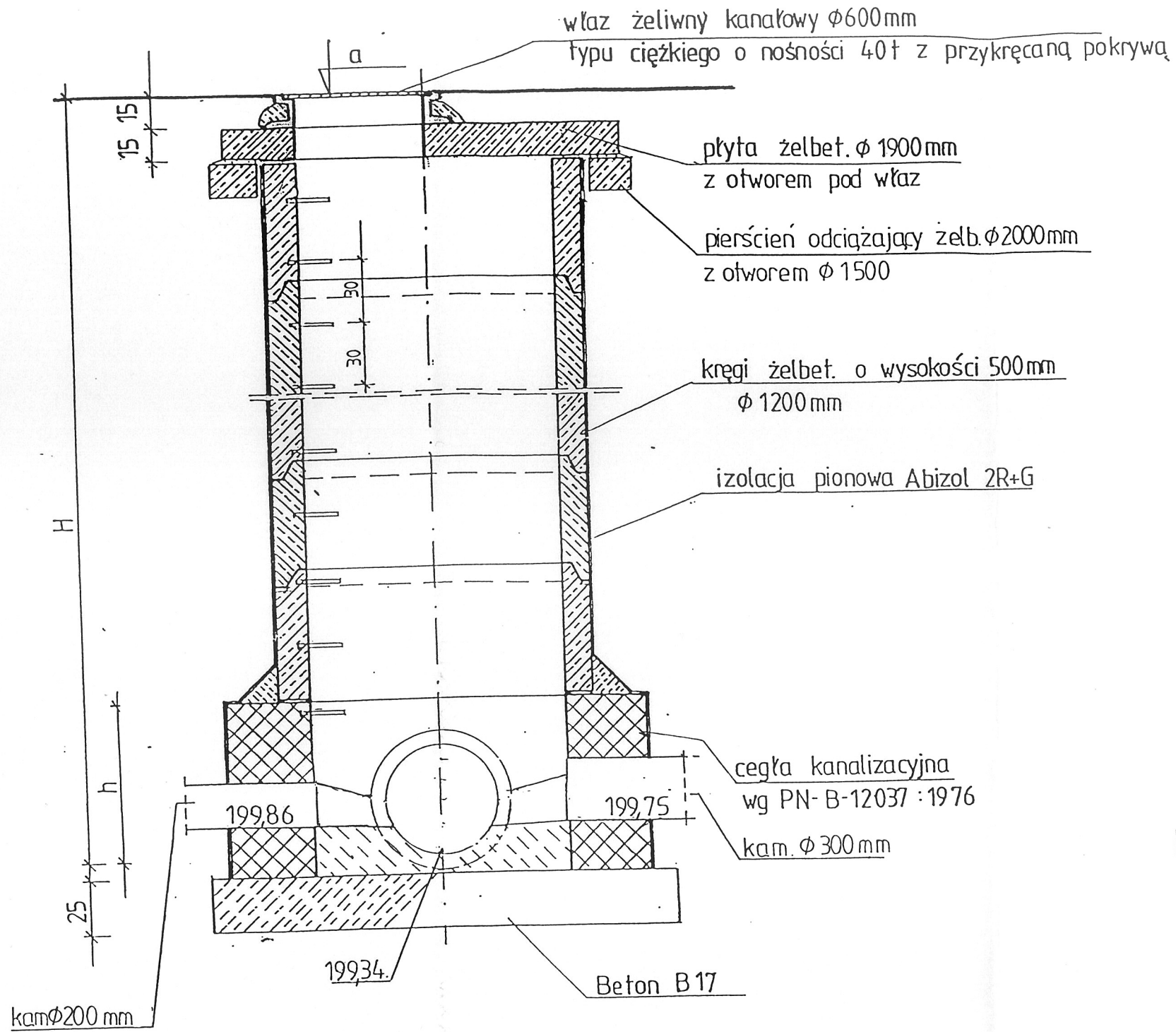
Istn. wlot do studni kan. sanitarnej zamurować cegłą kan. kl. 150 na zaprawie cementowej M80

# STUDNIA KANALIZACYJNA fi 1000mm

1. Beton B7,5 gr.10cm
2. Podstawa studni
3. Kłosa z cegły kanalizacyjnej kl.150
4. Kłosa żelb. fi 1000mm z betonu B45  
łączone na uszczelki gumowe
5. Stopnie stalowe w otulinie poliamidowej
6. Izolacja powłokowa
7. Pierścień odciążający żelb. fi 1800mm  
z otworem fi 1300mm
8. Pokrywa żelbetowa fi 1700mm  
otworem fi 600mm
9. Zaprawa cementowa M80
10. Właz żeliwny

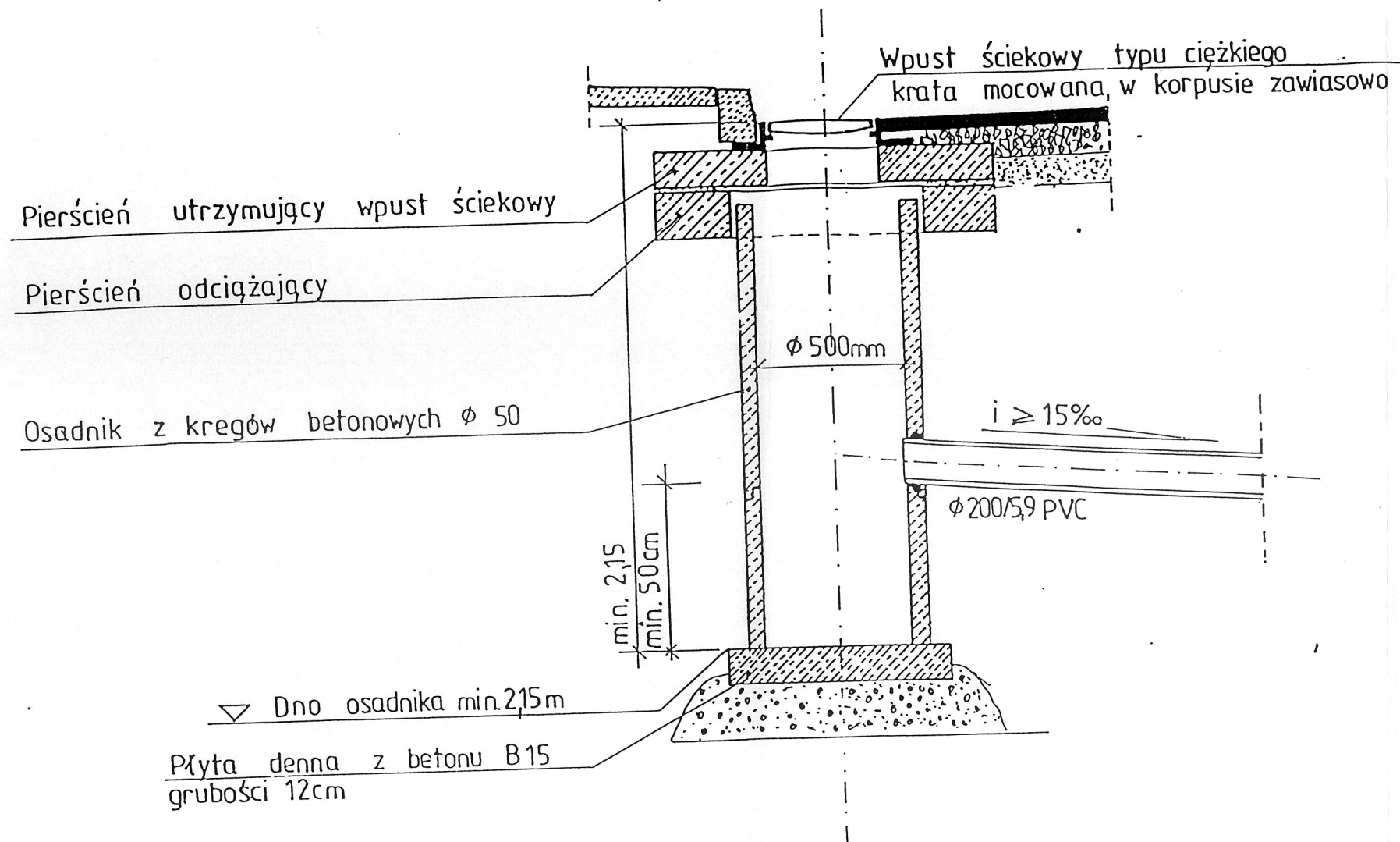


# STUDNIA ŻELBETOWA $\phi 1200$



### UWAGA :

Sklepienie murowane nad  
rura żelbet. dozbroić 4 prętami  
stalowymi  $\phi 10$  mm o długo.  $L=D+20$  cm

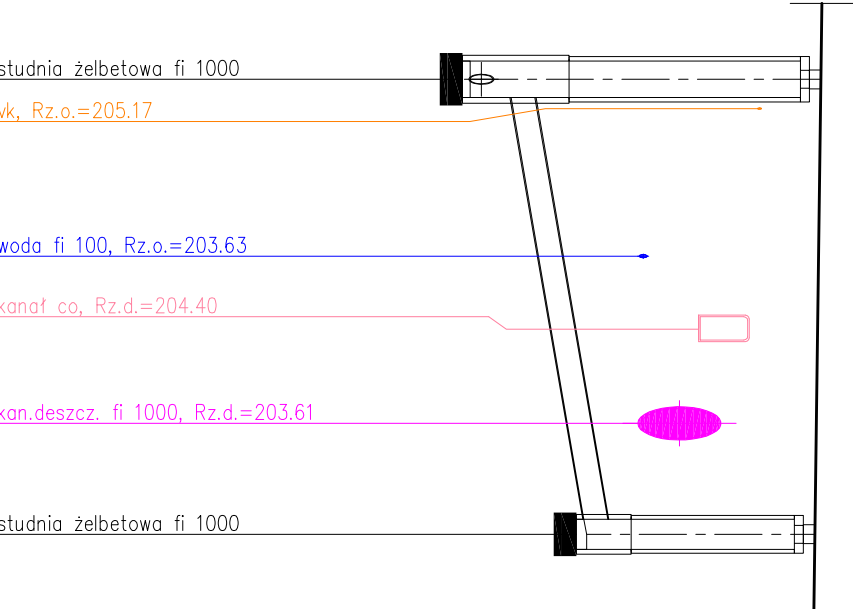


TYPOWY WPUST DESZCZOWY ULICZNY Z OSADNIKIEM

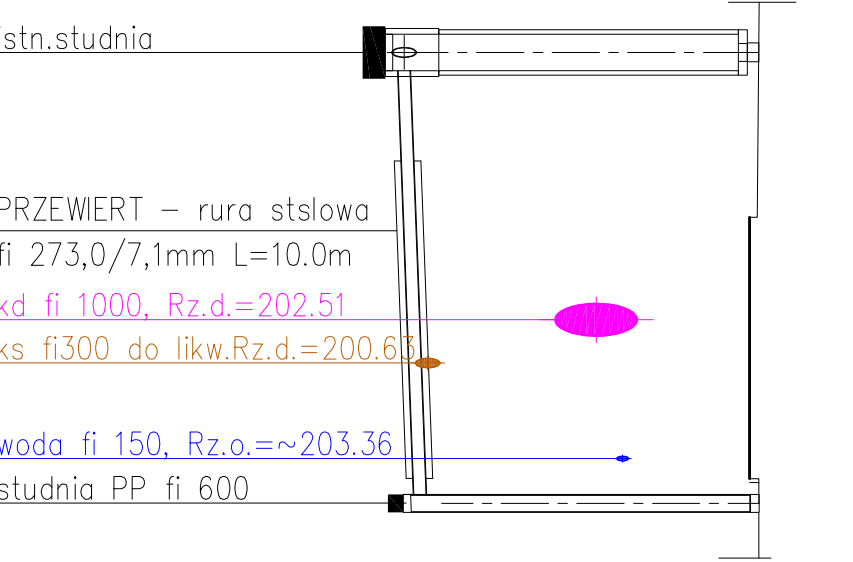


1:100  
1:250

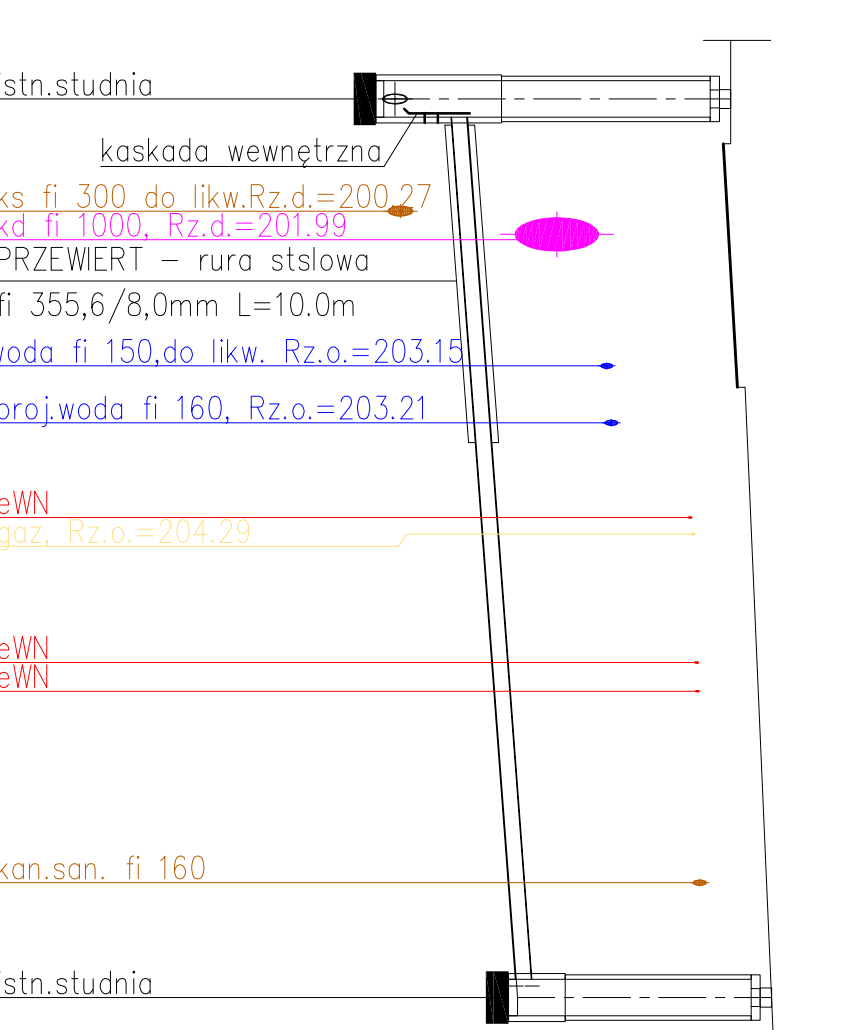
POZIOM PORÓWNAWCZY 195,00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	205.98
RZĘDNA DNA KANAŁU	201.34 201.84
ZAGĘBIENIE DNA KANAŁU	4.64 4.14
SPADKI, DŁUGOŚCI	6.91% 15.05m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 315/9,2mm
ODLEGŁOŚCI	5.85 7.85 15.05 11.38 15.05



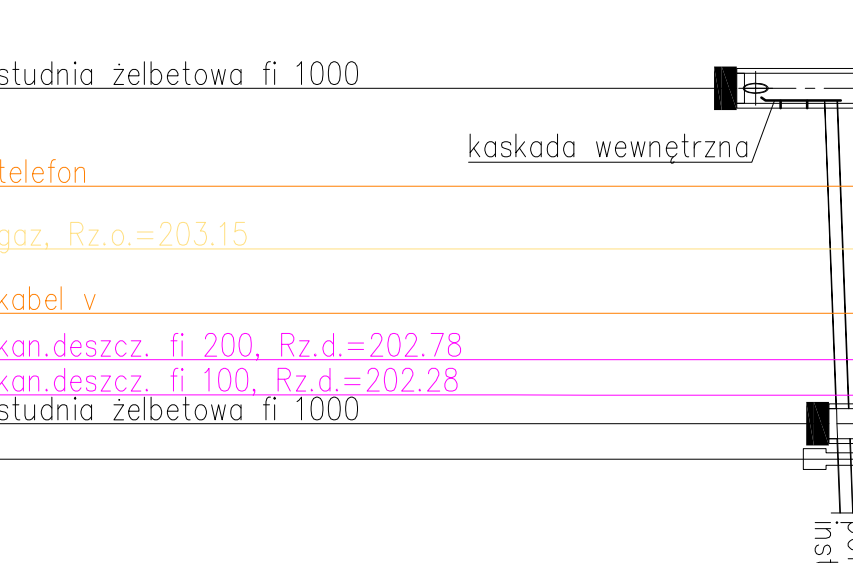
P.P. 190,00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	205.16
RZĘDNA DNA KANAŁU	200.32 200.38
ZAGĘBIENIE DNA KANAŁU	4.84 4.78
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.52% 14.90m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 160/4,7mm
ODLEGŁOŚCI	8.84 10.27 14.90 13.43



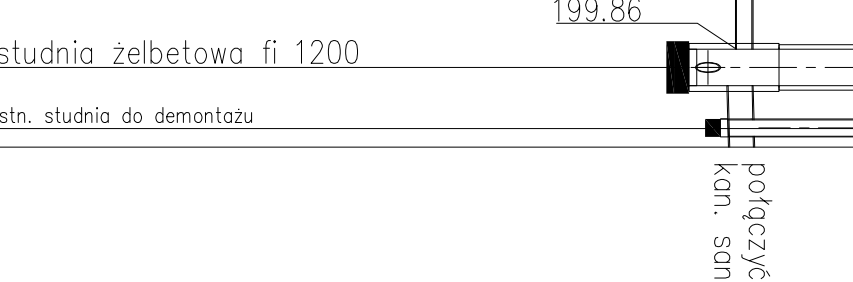
P.P. 190,00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	204.79
RZĘDNA DNA KANAŁU	201.08 201.19 201.21
ZAGĘBIENIE DNA KANAŁU	3.71 3.60 3.58
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.99% 29.72m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC 200/5,9mm
ODLEGŁOŚCI	3.71 4.48 8.83 10.71 13.84 14.39 29.72 18.64 19.59 25.92 29.72



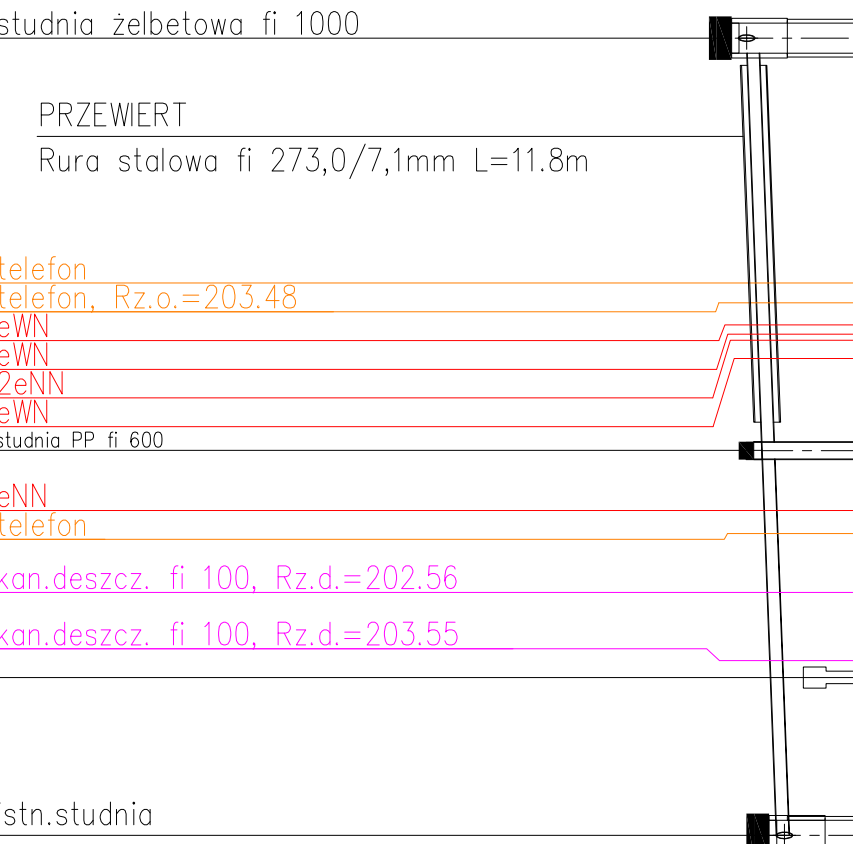
P.P. 190,00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	204.71
RZĘDNA DNA KANAŁU	201.03 201.08
ZAGĘBIENIE DNA KANAŁU	3.68 3.63
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.52% 12.28m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC fi 160/4,7mm L=12,28m
ODLEGŁOŚCI	3.24 5.31 7.44 8.98 10.15 11.29 11.72



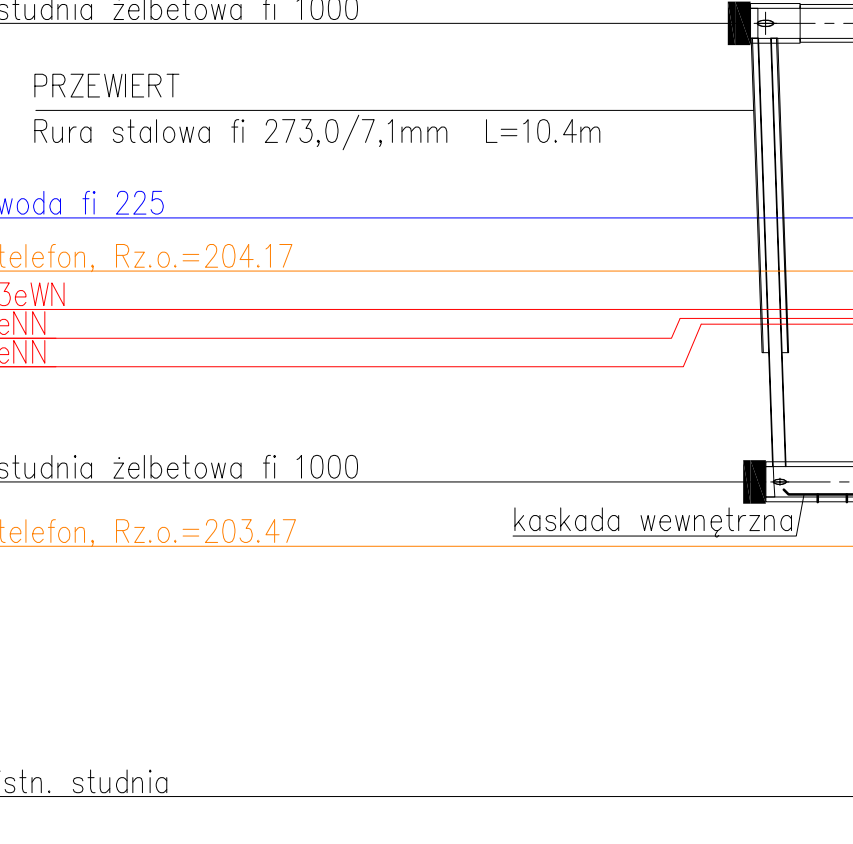
P.P. 190,00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	199.77
RZĘDNA DNA KANAŁU	199.34 199.35
ZAGĘBIENIE DNA KANAŁU	5.02 4.61
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.76% 2.64m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC fi 160/4,7mm L=2,64m
ODLEGŁOŚCI	2.02 2.64



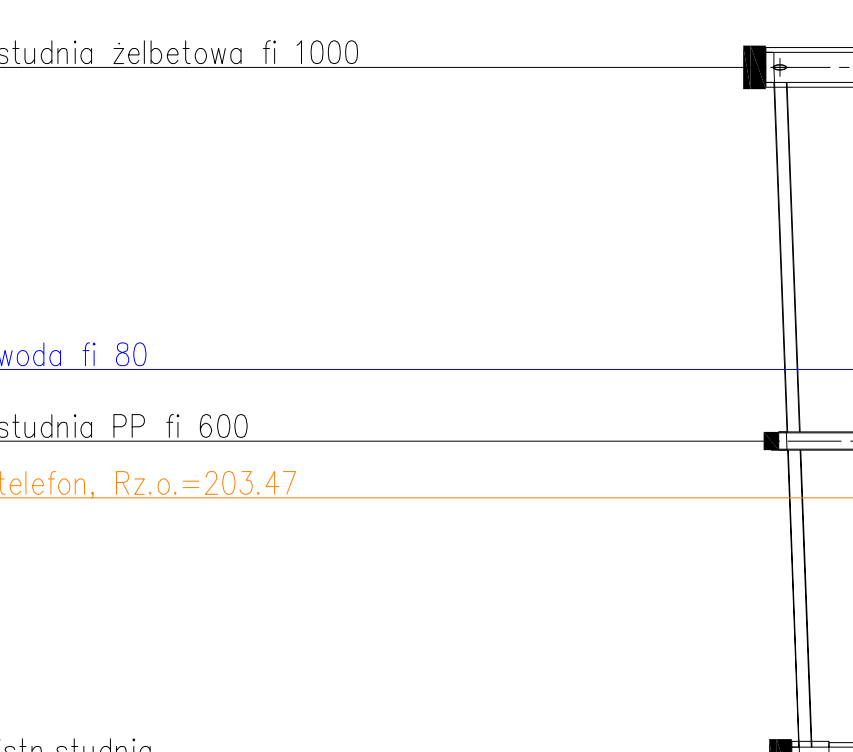
P.P. 190,00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	199.90
RZĘDNA DNA KANAŁU	200.00 204.22
ZAGĘBIENIE DNA KANAŁU	4.17 4.32
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.51% 26.34m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC fi 160/4,7mm L=26,34m
ODLEGŁOŚCI	8.10 8.75 8.79 9.99 10.60 13.64 15.62 16.38 18.33 20.59 21.15 26.34



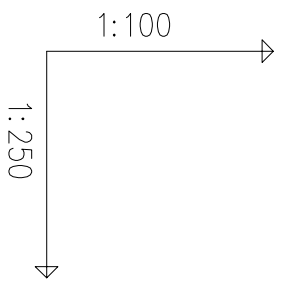
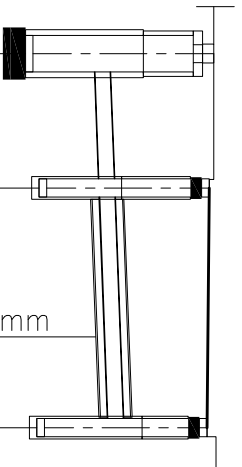
P.P. 190,00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	200.15
RZĘDNA DNA KANAŁU	200.24 200.26 200.28 200.29 200.29
ZAGĘBIENIE DNA KANAŁU	3.89 3.11 3.13 3.14 3.14
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.39% 15.16m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC fi 160/4,7mm L=25,57m
ODLEGŁOŚCI	6.43 8.19 9.46 9.76 9.95 15.16 17.29 10.41 25.57



P.P. 190,00m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	200.36
RZĘDNA DNA KANAŁU	200.51 200.55 200.57
ZAGĘBIENIE DNA KANAŁU	3.87 2.71 2.71
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.52% 23.08m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC fi 160/4,7mm L=23,08m
ODLEGŁOŚCI	12.36 9.99 12.36 14.24 10.72 23.08



Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego: Projekt Budowlany - Wykonawczy Budowa, przebudowa i remont kanalizacji sanitarnej w ul. Kwiatowej w Bechdowie na odcinku od ul.19-go Stycznia do ul.1-go Maja oraz w ul. 1-go Maja w rejonie skrzyżowania z ul. Kwiatową		Nr rys.:
Typul rysunku: Profil podłużny kanalizacji sanitarnej		Skala: 1:100/1:250
Projektant: mgr inż.Jolanta Janiczek-Abrahamowicz		Podpis: Data:08.2008
Projektant sprawdzający: mgr inż. Beata Mieczewska - Łęczyńska		Podpis: Data:08.2008
Nr op. : GPI/V/3 423/09/3		
Nr opr. : 58/73 LW		
Upr. projektowe w zakresie sieci i instal. sanitarnych w spec. instalacyjno-inż.		
Upr. projektowe w spec. instalacje i urządzenia sanitarne		



POZIOM PORÓWNAWCZY	190.00 m n.p.m.			
RZĘDNA TERENU ISTN.	204.01			
RZĘDNA DNA KANAŁU	201.62 202.43			
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.39 1.58			
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC fi 200/5,9mm L=12.37m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.44	7.15	12.37
	D1	wu2		wu1

wpust uliczny, Rz.d.=201.80

kan.san. fi 200, Rz.d.=200.18

Przewiert - rura stalowa fi 355,6/8,0mm  
L=7,2m

wpust uliczny, Rz.d.=201.77

Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego:

**Projekt Budowlano - Wykonawczy**  
Budowa, przebudowa i remont kanalizacji sanitarnej w ul. Kwiatowej  
w Bełchatowie na odcinku od ul. 19-go Syczynia do ul. 1-go Maja  
oraz w ul. 1-go Maja w rejonie skrzyżowania z ul. Kwiatową

Nr rys.:

**3**

Tytuł rysunku:

**Profil podłużny kanalizacji deszczowej**

Skala:

**1:100/1:250**

Projektant: mgr inż. Jolanta Jańczyk-Abrańkiewicz	Upr. projektowe w zakresie sieci i instal. sanitarnych w spec. instalacyjno-inż.	Nr upr. : GP.IV.73 42(59)93	Podpis:
Projektant sprawdzający: mgr inż. Ewa Mączewska - Łączynska	Upr. projektowe w spec. instalacje i urządzenia sanitarne	Nr upr. : 58/73 EW	Podpis:
			Data: 08.2008r.