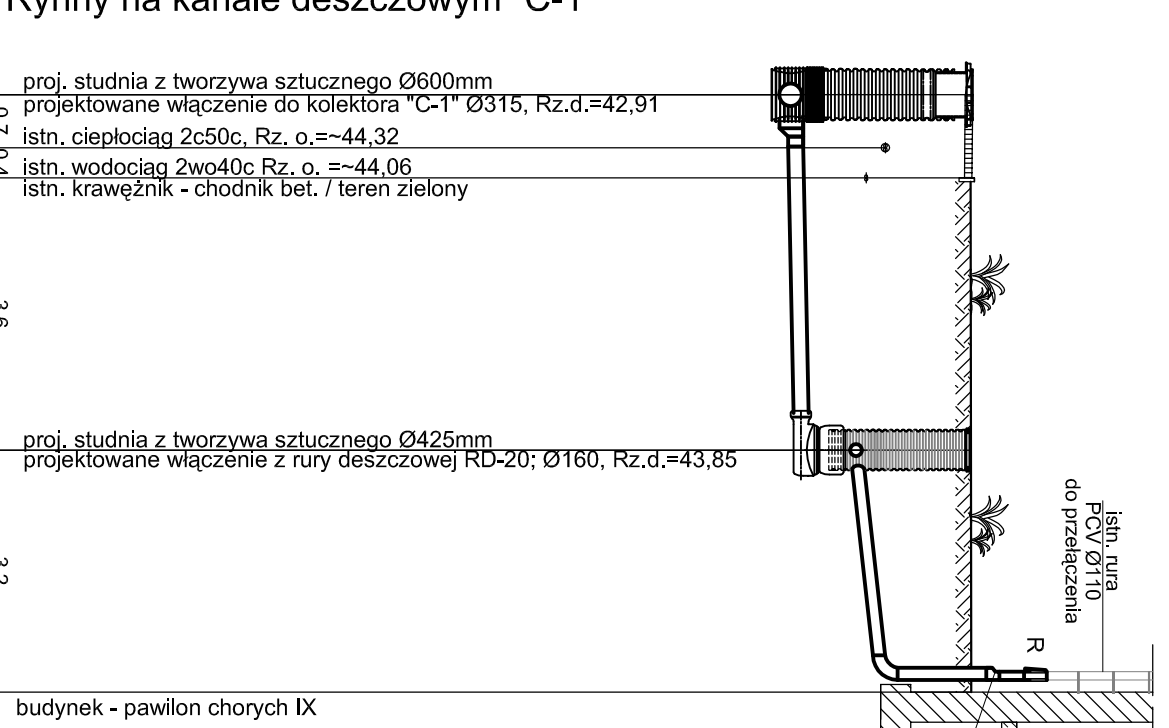
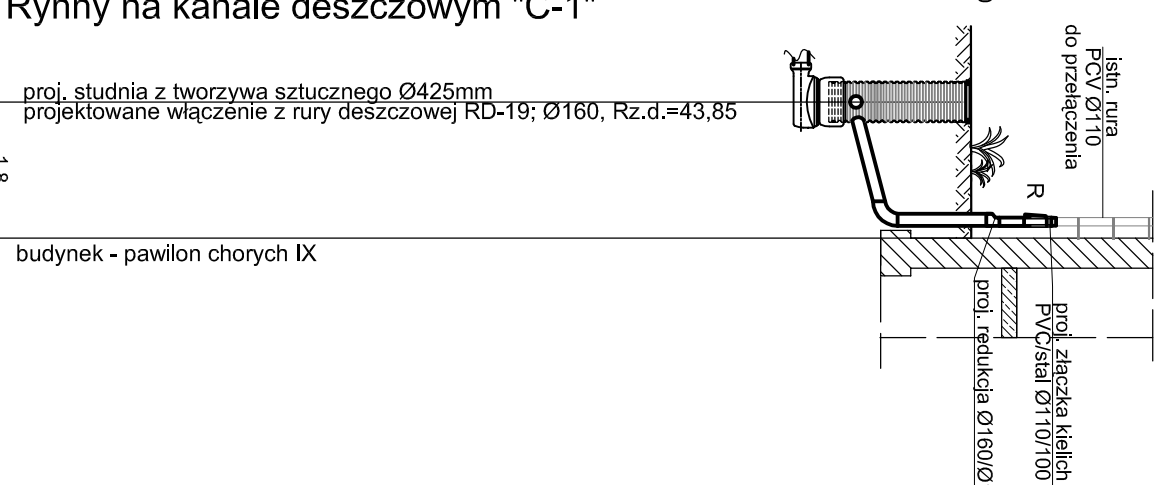


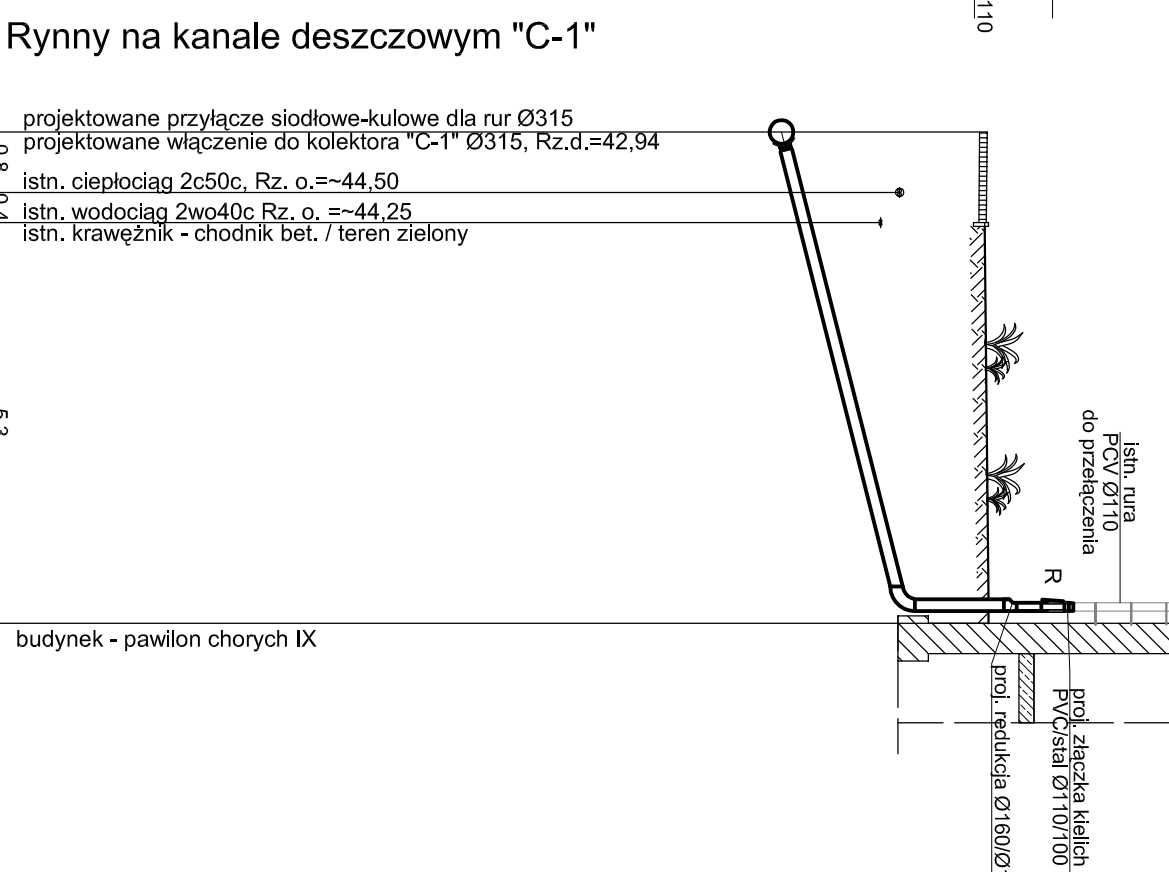
### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



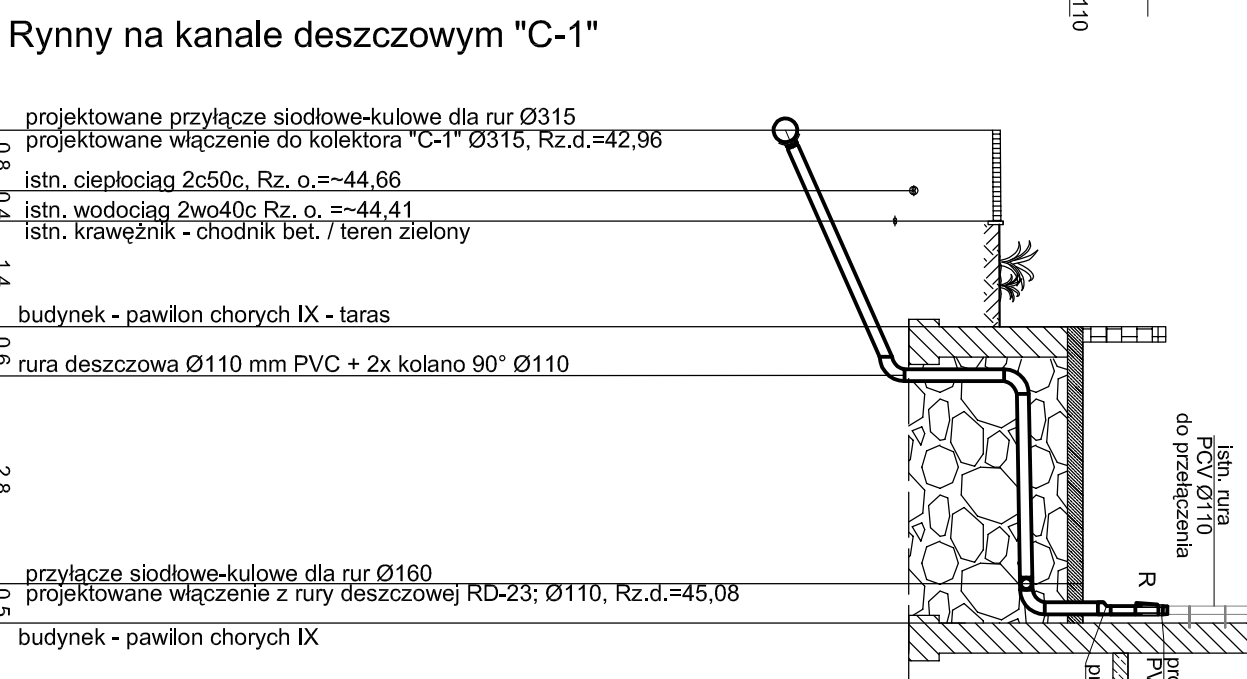
### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



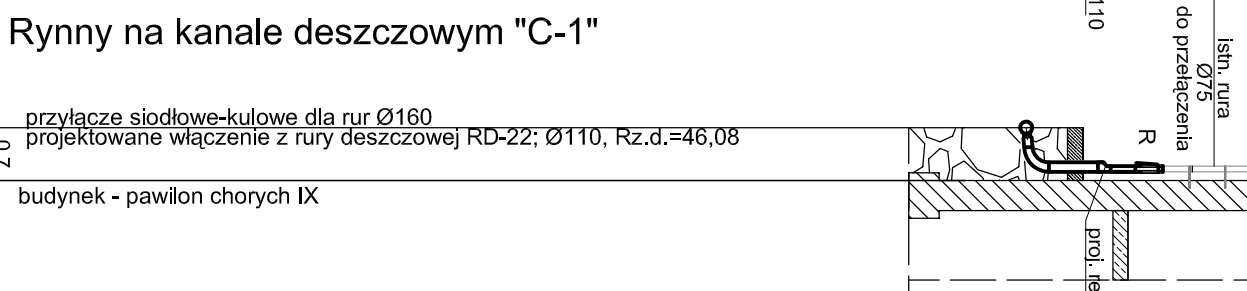
### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



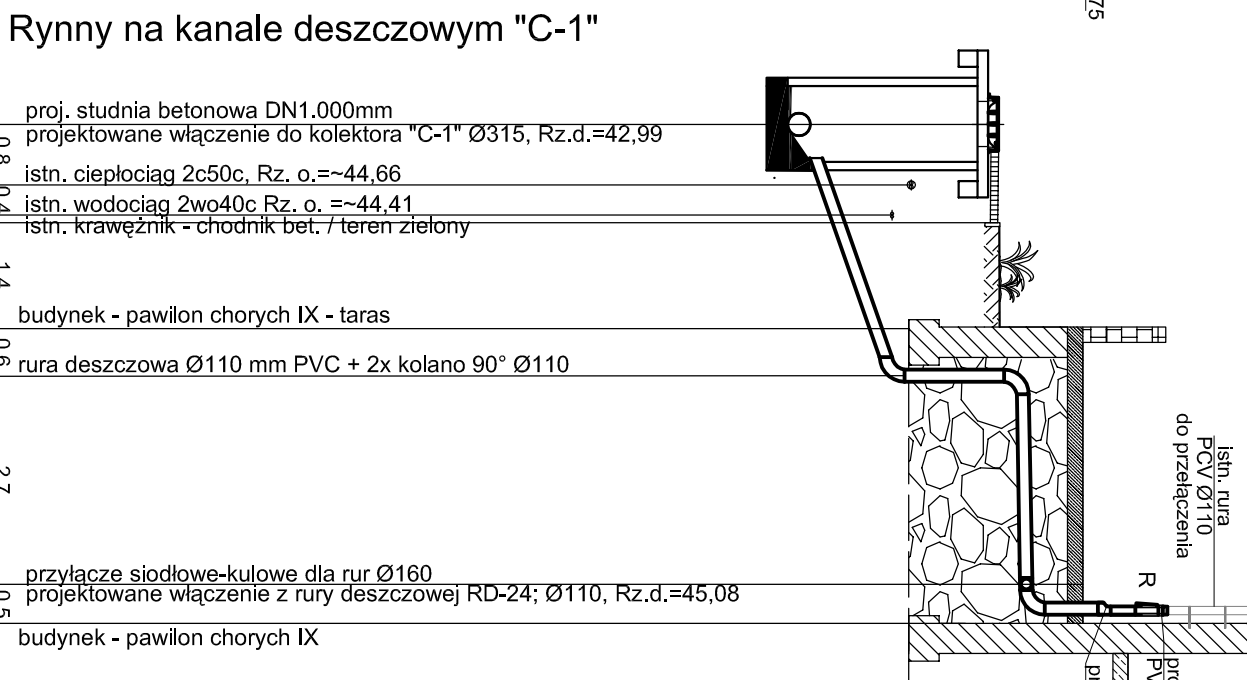
### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



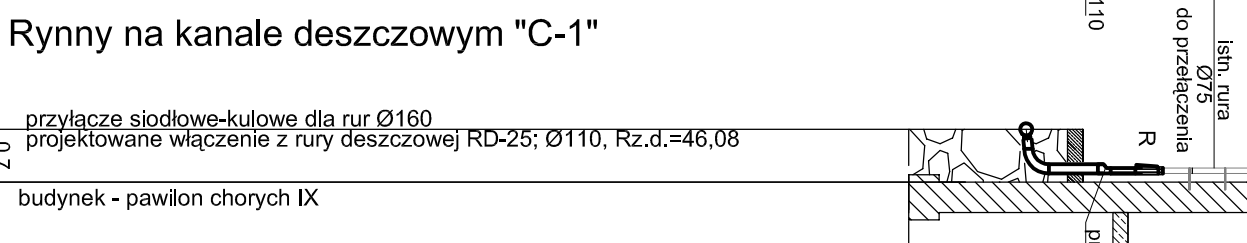
### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



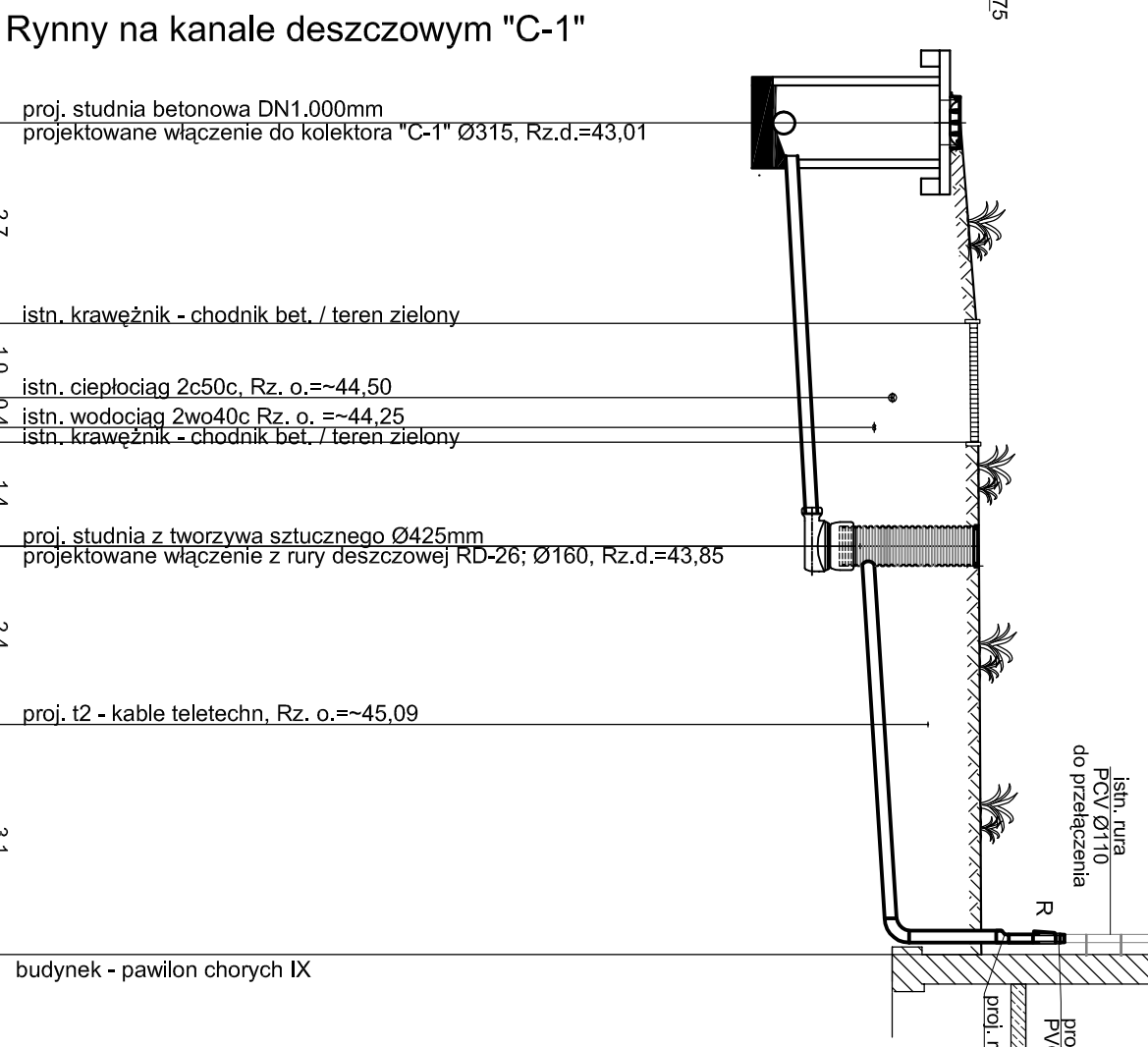
### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



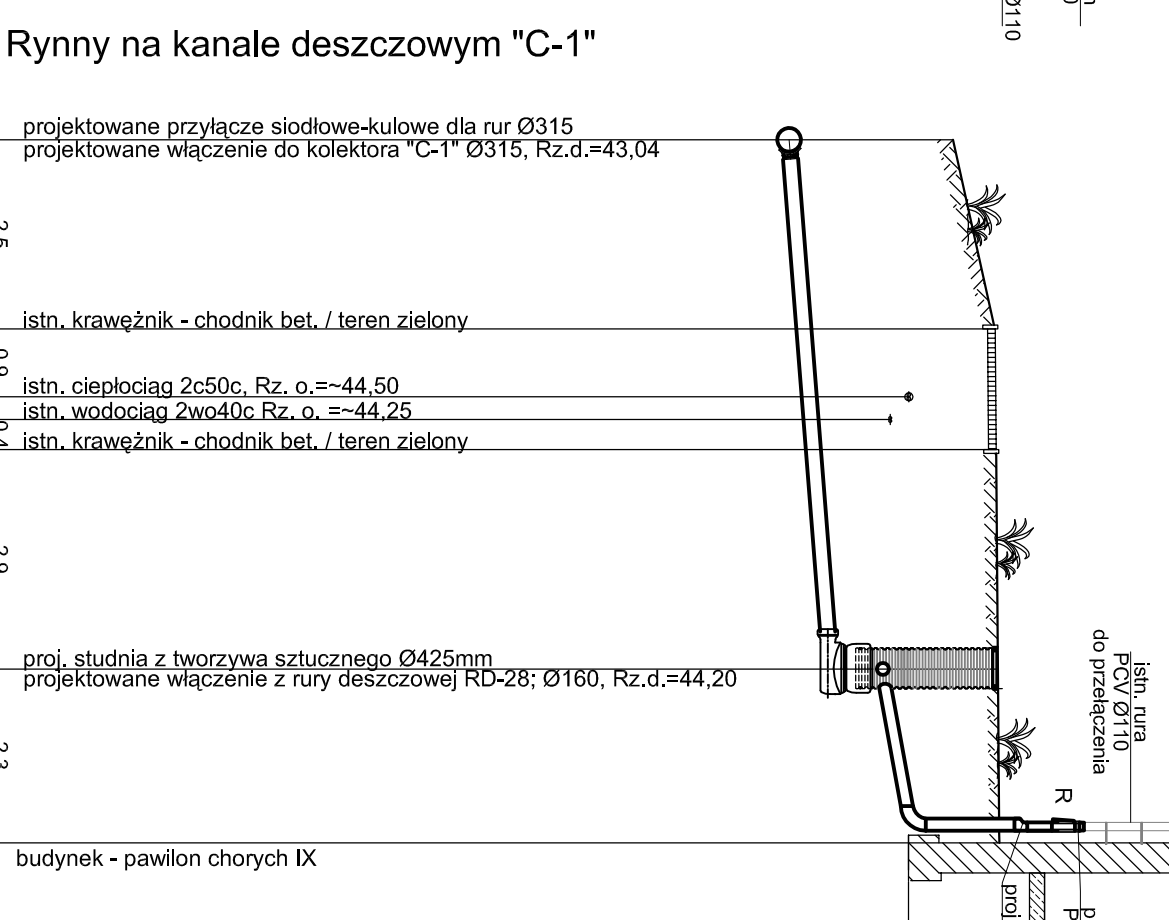
### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



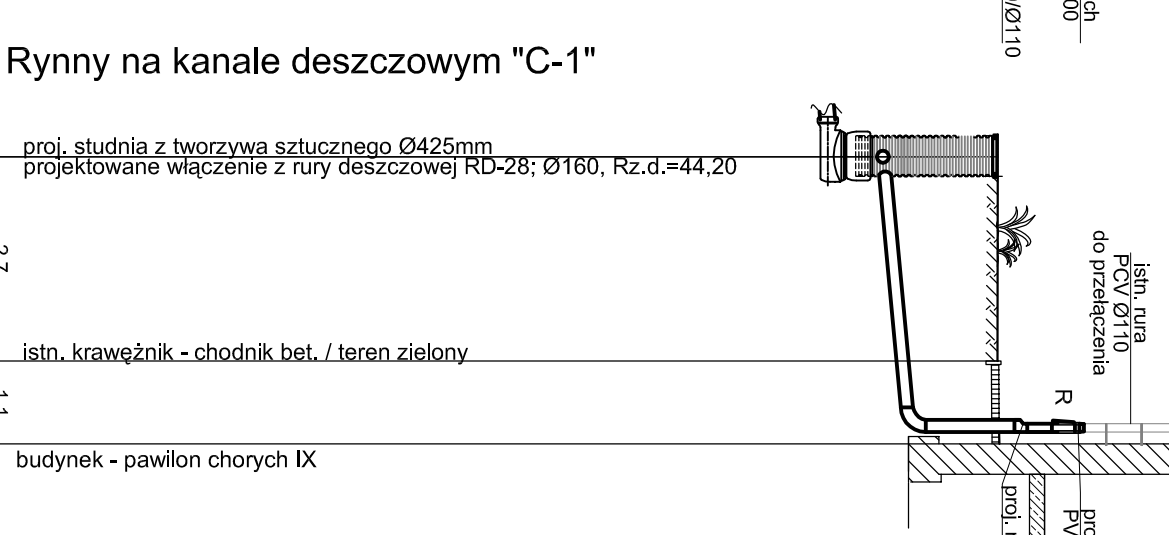
### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



### Rynny na kanale deszczowym "C-1"



P.p. 32,00 m n.p.m.					
Rzędna terenu		45,47	45,47	45,47	45,47
Rzędna dna przewodu		42,91	43,01	43,02	43,02
Zagłębienie dna przewodu		2,56	2,46	2,45	2,45
Spadki i długości					
		L = 4,70m	L = 4,70m	L = 4,70m	L = 4,70m
		i = 20‰	i = 20‰	i = 20‰	i = 20‰
Średnica i materiał		Ø200/5,9 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
Odległości		0,00	4,70	4,70	3,20
Oznaczenia		d-39	d-39/1	RD-19	

		45,45	45,45	45,45	45,45
		43,10	43,10	43,10	43,10
		2,35	2,35	2,35	2,35
		L = 1,80m	L = 1,80m	L = 1,80m	L = 1,80m
		i = 20‰	i = 20‰	i = 20‰	i = 20‰
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	1,80	1,80	1,80
		d-39/1	RD-20		

		45,66	45,66	45,66	45,66
		42,94	43,10	43,19	43,27
		2,72	2,64	2,64	2,64
		L = 6,50m	L = 6,50m	L = 6,50m	L = 6,50m
		i = 20,9‰	i = 20,9‰	i = 20,9‰	i = 20,9‰
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	6,50	6,50	6,50
		WI-48		RD-21	

		45,80	45,81	45,81	45,81
		42,96	43,10	43,37	43,50
		2,84	2,70	2,70	2,70
		L = 3,30m	L = 3,30m	L = 3,30m	L = 3,30m
		i = 33,6‰	i = 33,6‰	i = 33,6‰	i = 33,6‰
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	3,30	3,30	2,70
		WI-49		WI-49/1	RD-22

		46,05	46,05	46,05	46,05
		46,08	46,08	46,08	46,08
		0,87	0,84	0,83	0,83
		L = 0,70m	L = 0,70m	L = 0,70m	L = 0,70m
		i = 2,00‰	i = 2,00‰	i = 2,00‰	i = 2,00‰
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	0,70	0,70	0,70
		WI-49/1	RD-23		

		45,78	45,81	45,81	45,81
		42,99	43,10	43,41	43,54
		2,79	2,70	2,70	2,70
		L = 3,30m	L = 3,30m	L = 3,30m	L = 3,30m
		i = 32,1‰	i = 32,1‰	i = 32,1‰	i = 32,1‰
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	3,30	3,30	2,80
		d-40		WI-49/2	RD-25

		46,05	46,05	46,05	46,05
		46,08	46,08	46,08	46,08
		0,87	0,84	0,83	0,83
		L = 0,70m	L = 0,70m	L = 0,70m	L = 0,70m
		i = 2,00‰	i = 2,00‰	i = 2,00‰	i = 2,00‰
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	0,70	0,70	0,70
		WI-49/2	RD-24		

		45,54	45,54	45,54	45,54
		43,01	43,17	43,17	43,17
		2,53	2,37	2,37	2,37
		L = 5,70m	L = 5,70m	L = 5,70m	L = 5,70m
		i = 4,4‰	i = 4,4‰	i = 4,4‰	i = 4,4‰
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	5,70	5,70	5,50
		d-41		d-41/1	RD-26

		45,21	45,21	45,21	45,21
		43,04	43,10	43,10	43,10
		2,17	2,11	2,11	2,11
		L = 7,00m	L = 7,00m	L = 7,00m	L = 7,00m
		i = 50,0‰	i = 50,0‰	i = 50,0‰	i = 50,0‰
		Ø200/5,9 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø200/5,9 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø200/5,9 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø200/5,9 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	7,00	7,00	2,30
		WI-50		d-52	RD-27

		45,80	45,80	45,80	45,80
		43,45	43,45	43,45	43,45
		2,35	2,35	2,35	2,35
		L = 3,80m	L = 3,80m	L = 3,80m	L = 3,80m
		i = 6,7‰	i = 6,7‰	i = 6,7‰	i = 6,7‰
		Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8	Ø160/4,7 PVC-U klasa S; SDR34 SN8
		0,00	3,80	3,80	3,80
		d-52		RD-28	

### UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistej lokalizacji (głębokości) istniejących elementów ułożonych pod ziemią.
2. Istniejące kable energetyczne i telekomunikacyjne (przejazdy skrzyżowania z projektowanymi przewodami kanalizacyjnymi) osłonić rurami ochronnymi typu "AROT" o średnicach: - dla eNA, Ø110; dla eWA i eSN - Ø160; - rury powinny wystawać 0,5 m poza projektowaną sieć. Roboty ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami należy wykonywać ręcznie.
3. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie oraz zabezpieczyć przykrycie gazociągu 0,8 - 1,2 m.
4. Rury posadowić na gruncie rodzimym o niestansowanej strukturze. W przypadku załęgania w strzałę posadowienie kanału gruntułowy, wykonać podpory płaskową gr. 10 cm po załęgzeniu.

### R - projektowana rewizja

## PROFILE PODŁUŻNE

### PRZYLĄCZY DO RYNIEN

RD-19, RD-20, RD-21, RD-22, RD-23, RD-24,  
RD-25, RD-26, RD-27, RD-28

SKALA 1:100

## AQUA - PROJECT®

Zakład Inżynierii Wodno - Ściekowej w Bydgoszczy

Investor: **Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.**  
Data: **07.2018**  
Miejscowość: **Bydgoszcz**

Opiekun: **Kujawsko-Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o.o.**  
Faza: **Projekt**  
Skala: **1:100**  
Miejscowość: **Sanit.**

Przebieg: **Projekt budowlano- wykonawczy rozbiudowy**  
Opis: **Kanalizacja deszczowa na terenie Wojewódzkiego Szpitala dla Nerwowo i Psychiatrycznego w Świeciu**  
Sprawdził: **mgr inż. E. Szmielek**  
Opracował: **mgr inż. B. Rozentfeld**  
Wzrost: **17**

Projekt: **Kanalizacji deszczowej - II etap**  
Sprawdził: **mgr inż. A. Pieniążek**