

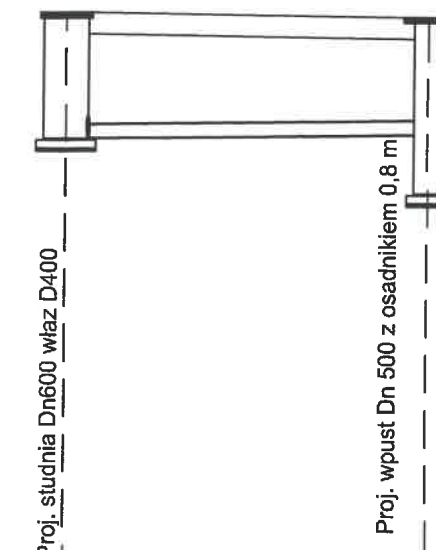
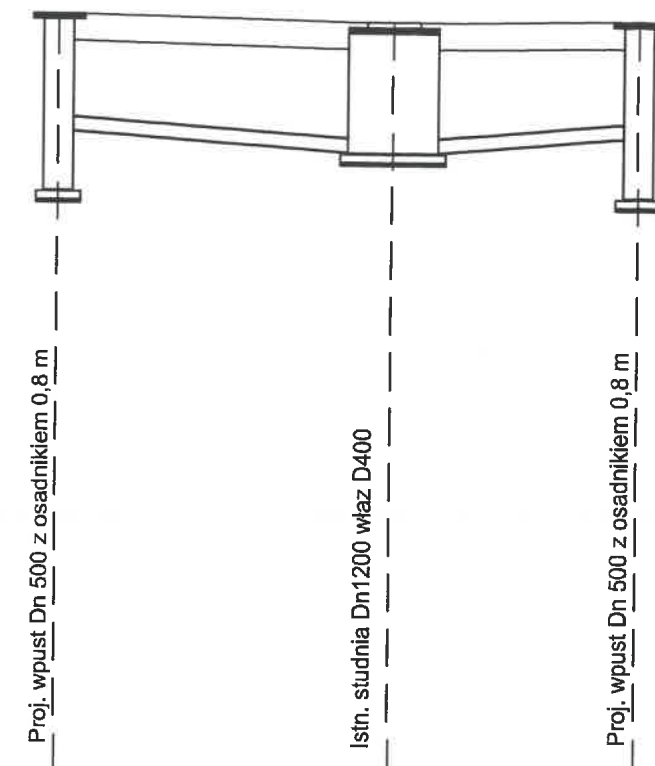
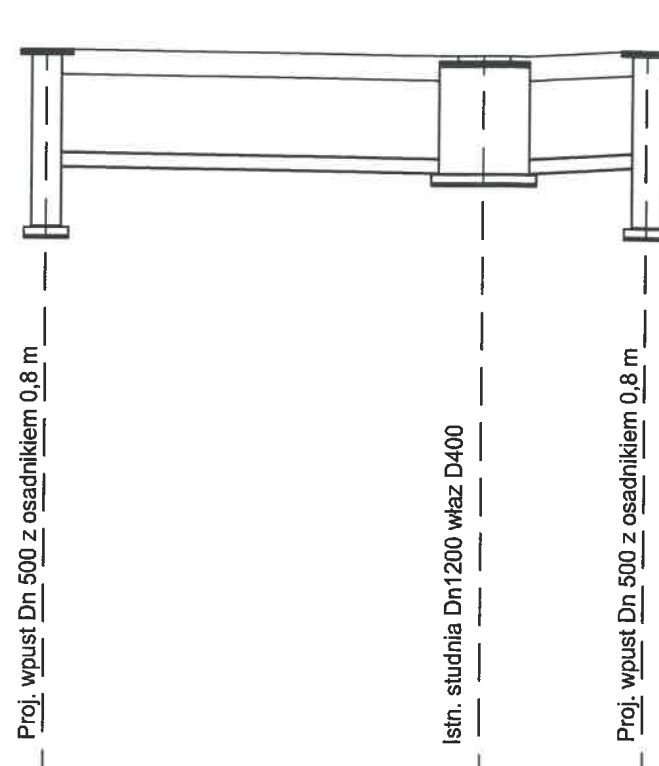
Poziom porównawczy 135,00 m n.p.m.

Oznaczenie	SK2	SEP2	D16	D17	D18	D19
Rzędna terenu projektowanego	142,20	142,60	142,60	142,80	143,70	144,20
Rzędna dna kanału	140,48	140,87	140,88	141,09	142,10	142,60
Zagłębienie dna kanału [m]	1,72	1,73	1,72	1,72	1,60	1,60
Rzędna dna studzienki		139,23	140,88	141,09	142,10	142,60
Zagłębienie dna studzienki		3,37	1,72	1,72	1,60	1,60
Odległości [m]		4,69	3,70	28,68	33,79	33,84
Średnice, materiał		315×9,2 8,1 %	315×9,2 0,5 %	PVC-U_SDR34_I 315×9,2 0,7 %	PVC-U_SDR34_I 200×5,9 3,0 %	PVC-U_SDR34_I 200×5,9 1,5 %
Długość trasy [m]	0,00	4,69	8,39	37,06	70,86	104,69

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN,
ul. Laskowa 41, 11-700 Mragowo

Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY - KANALIZACJA DESZCZOWA		skala:
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UL.ROLNA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH		1:100
Adres inwestycji:	DZ.NR.190/2, 199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 217/5, 217/6, 217/7, 643/39, 643/40, 644/2, 672, 673, 676/1, 678, 1170		
Inwestor:	Gmina Pleck ul.Zwycięstwa 34 110710 Pleck	nr rys.	SAN_05
Projektant:	mge Inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.: WAM/0062/PCOS/13	data: 06.2018r. podpis:

Poziom porównawczy 135,00 m n.p.m.



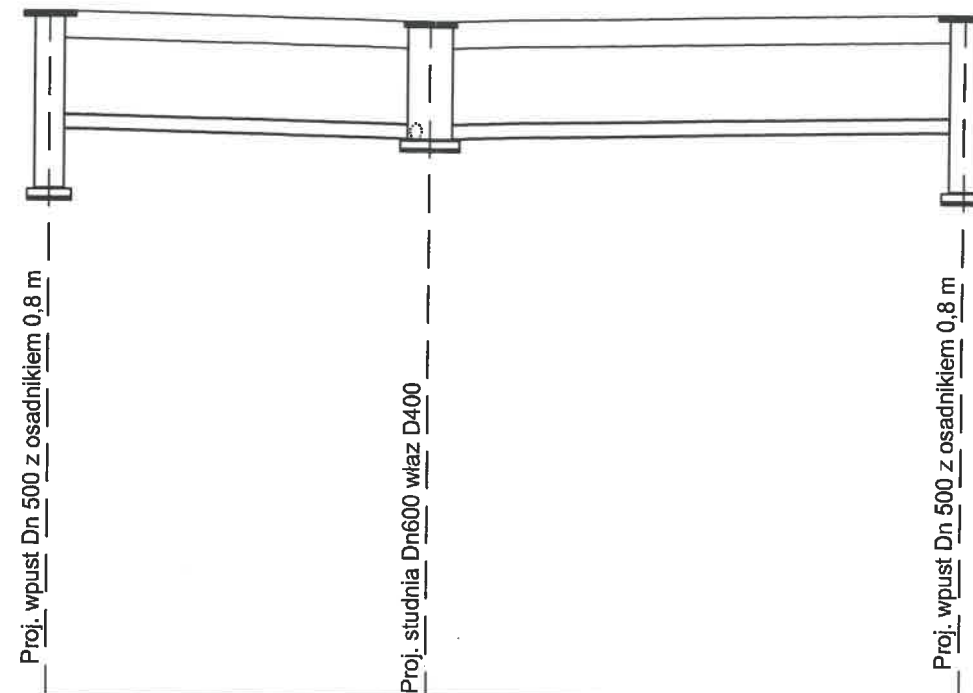
Oznaczenie	Wd1i	Di1	Wd2i
Rzędna terenu projektowanego	144.82	144.75	144.82
Rzędna dna kanału	143.22	143.15	143.22
Zagłębienie dna kanału [m]	1.60	1.60	1.60
Rzędna dna studzienki	142.42	143.15	142.42
Zagłębienie dna studzienki	2.40	1.60	2.40
Odległości [m]	5,89	2,17	
Średnice, materiał	200×5,9	1,2 %	PVC-U_SDR34_I 200×5,9
Spadek	PVC-U SDR34 I	3,2 %	
Długość trasy [m]	0.00	5.89	8.07

Oznaczenie	Wd3i	Di2	Wd4i
Rzędna terenu projektowanego	145.36	145.26	145.28
Rzędna dna kanału	143.76	143.48	143.68
Zagłębienie dna kanału [m]	1.60	1.78	1.60
Rzędna dna studzienki	142.96	143.48	142.88
Zagłębienie dna studzienki	2.40	1.78	2.40
Odległości [m]	4,50	3,31	
Średnice, materiał	200×5,9	6,2 %	PVC-U_SDR34_I 200×5,9
Spadek	PVC-U SDR34 I	6,0 %	
Długość trasy [m]	0.00	4.50	7.81

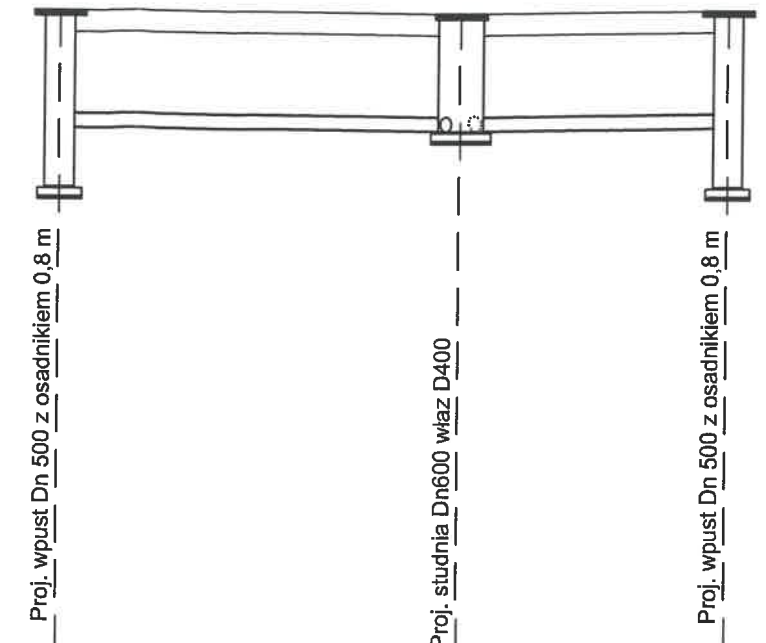
Oznaczenie	D12	Wd20
Rzędna terenu projektowanego	142.50	142.44
Rzędna dna kanału	140.78	140.84
Zagłębienie dna kanału [m]	1.72	1.60
Rzędna dna studzienki	140.78	140.04
Zagłębienie dna studzienki	1.72	2.40
Odległości [m]	4,92	
Średnice, materiał	PVC-U_SDR34_I 200×5,9	1,1 %
Spadek		
Długość trasy [m]	0.00	4.92


ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo			
Nazwa rysunku:	KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI	skala:	1:100
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UL. ROLNA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH		
Adres inwestycji:	DZ.NR.196/2, 199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 217/5, 217/6, 217/7, 643/39, 643/40, 644/2, 672, 673, 676/1, 678, 1170		
Inwestor:	Gmina Plecki ul. Zwycięstwa 34 110710 Plecki	nr rys.	SAN_06
Projektant:	mge Inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.: WAM/0062/POCS/13	data: 06.2018r.

0.00	200×5,9 PVC-U SDR34 I	6.69	8,8 %	PVC-U SDR34 I 200×5,9	10.63
2.40		2.24			2.40
143.26		143.47			143.22
1.60		2.24			1.60
144.06		143.47			144.02
145.66		145.71			145.62
	6,69			3,94	

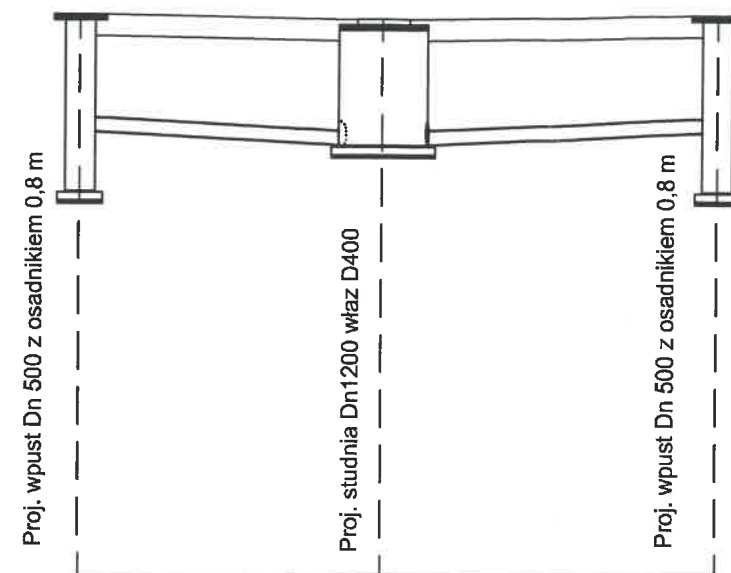


0.00	5,14	200×5,9 PVC-U_SDR34_I	2,3 %	5,14	2,40	141,92	1,60	142,72	144,32
5,14	7,19	PVC-U_SDR34_I	1,7 %	7,19	1,60	142,60	1,60	142,60	144,20

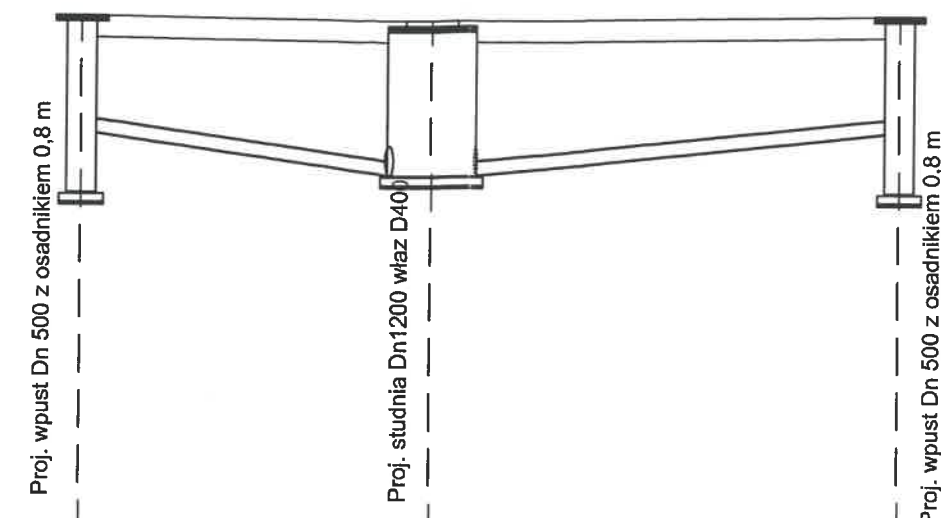
[illegible]

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo			
Nazwa rysunku:	KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI		skala: 1:100
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓG GMINNEJ UL.ROLNA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH		
Adres Inwestycji:	DZ.NR.1952/199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 217/5, 217/6, 217/7, 643/39, 643/40, 644/2, 672, 673, 676/1, 678, 1170		
Inwestor:	Gmina Pleck i ul. Zwycięstwa 34 110710 Pleck	nr rys.	SAN_07
Projektant:	mge Inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.: WAM/0082/POOS/13	data: 06.2018r. podpis: 

Wd30 D17 Wd29


[illegible]

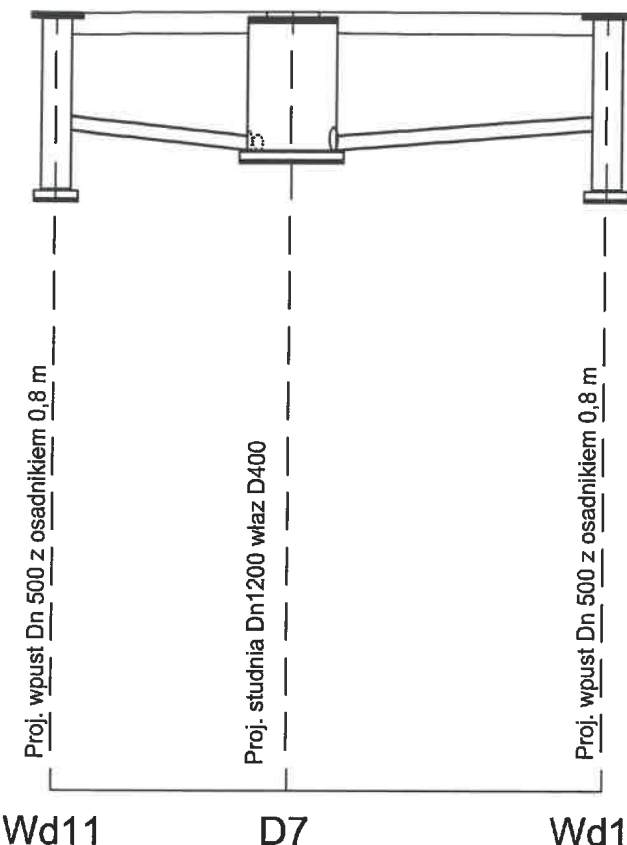
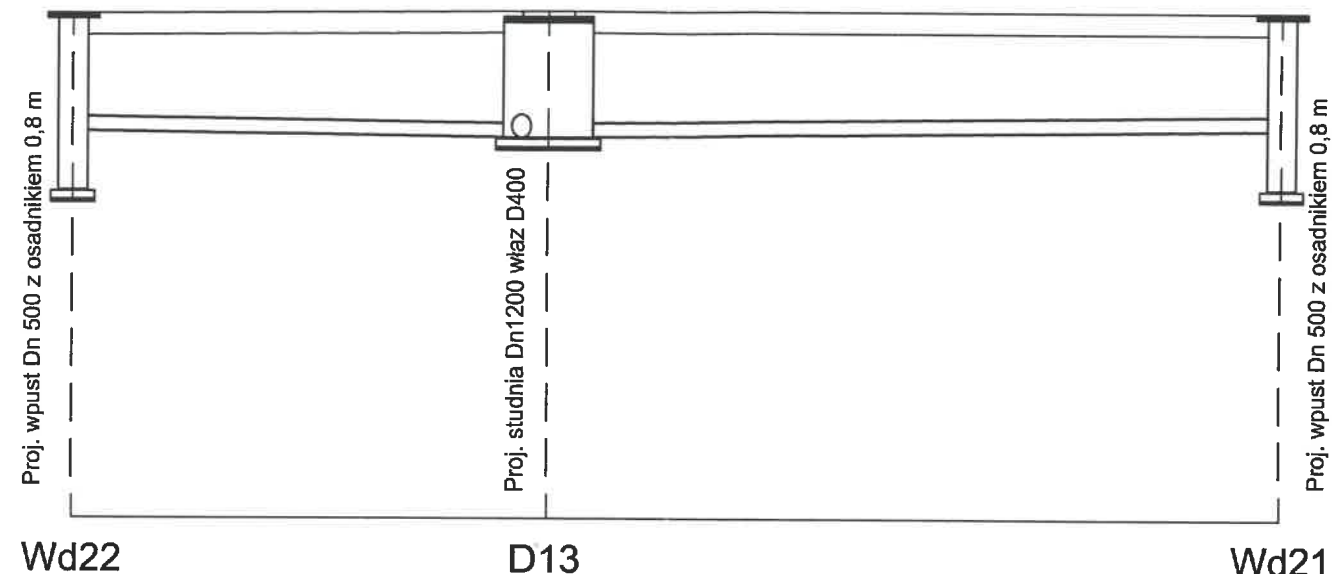
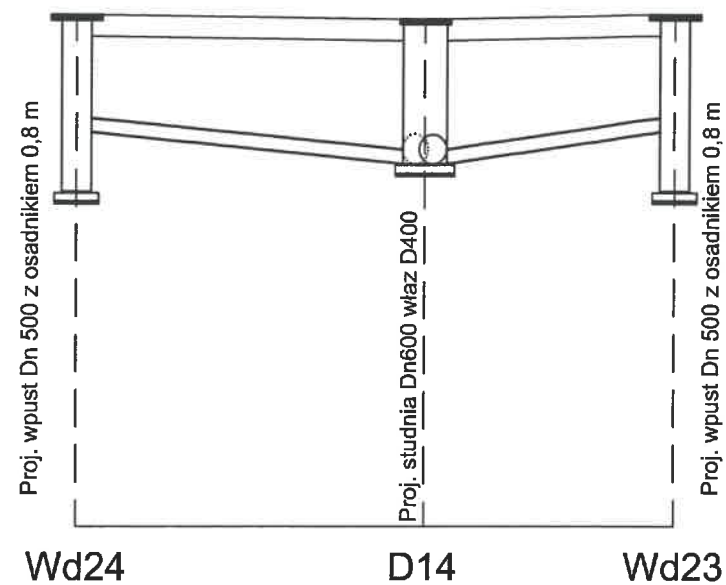
Wd28 D16 Wd27

[illegible]

Wd26 D15 Wd25

[illegible]

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo				
Nazwa rysunku:	KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI			skala:
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UL.ROLNA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH			1:100
Adres Inwestycji:	DZ.NR.156/2, 199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 217/5, 217/6, 217/7, 643/39, 643/40, 644/2, 672, 673, 676/1, 678, 1170			
Inwestor:	Gmina Plecki ul.Zwycięstwa 34 110710 Plecki	nr rys.	SAN_08	
Projektant:	mge inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.: WAM/0062/PCOS/13	data:	06.2018r. podpis: 



2,40	139,56	1,60	140,36	141,96
4,72	139,93	1,97	139,93	141,90
2,40	139,56	1,60	140,36	141,96
0,00	4,72	12,8 %	3,36	8,07
200×5,9 9,1 % PVC-U_SDR34_I PVC-U_SDR34_I				

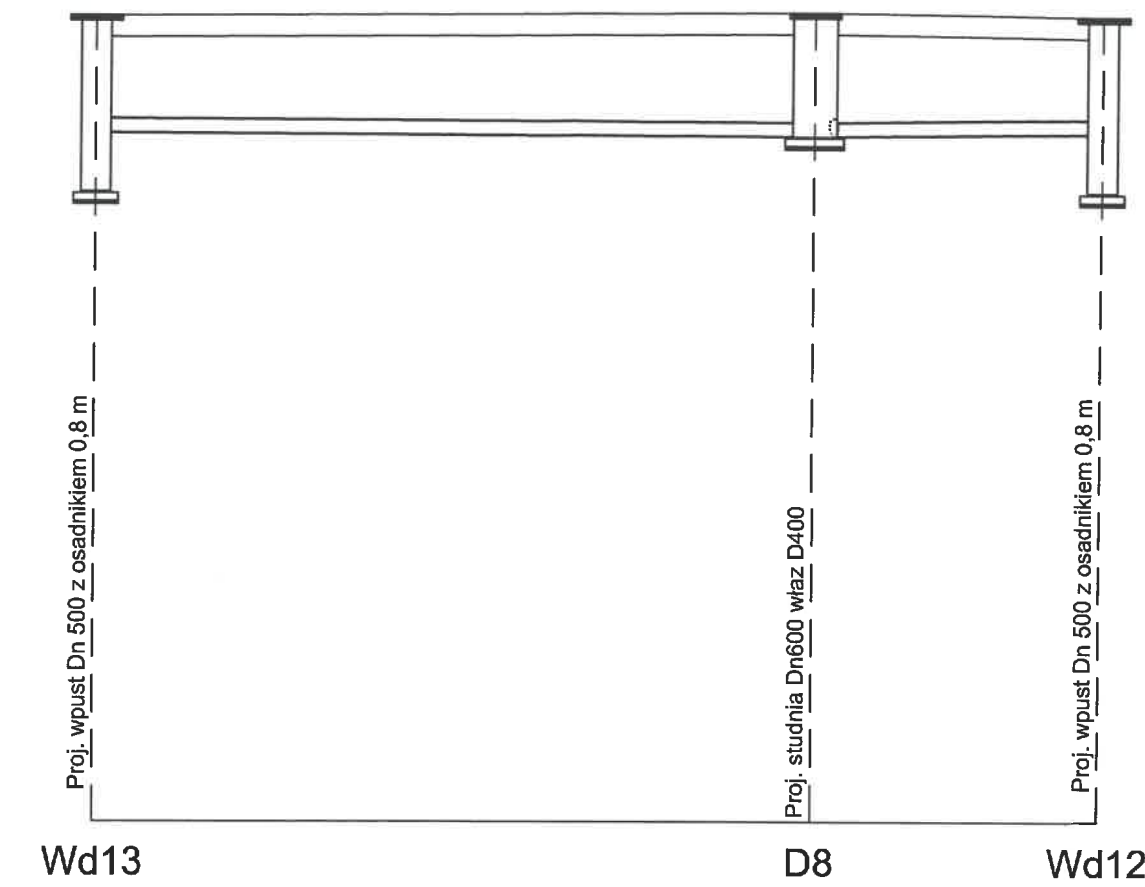
2,40	139,46	1,60	140,26	141,86
1,72	140,19	1,72	140,19	141,90
2,40	139,50	1,60	140,30	141,90
0,00	6,40	1,2 %	9,89	16,29
200×5,9 1,2 % PVC-U_SDR34_I PVC-U_SDR34_I				

2,40	143,18	1,60	143,98	145,58
1,89	143,71	1,89	143,71	145,60
2,40	143,18	1,60	143,98	145,58
0,00	3,16	8,5 %	4,29	7,45
200×5,9 8,5 % PVC-U_SDR34_I PVC-U_SDR34_I				

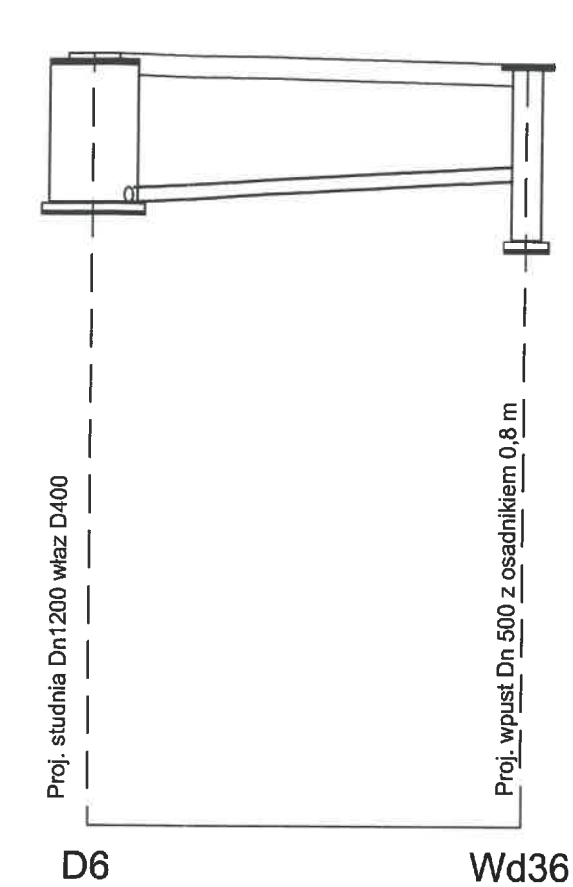
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo			
Nazwa rysunku:	KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI	skala:	1:100
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UL.ROLNA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH		
Adres inwestycji:	DZ.NR.198/2, 199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 207/5, 217/6, 217/7, 643/39, 643/40, 644/2, 672, 673, 676/1, 678, 1178		
Inwestor:	Gmina Piekły ul.Zwycięstwa 34 110710 Piekły	nr rys.	SAN_09
Projektant:	mge inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.:	WAM/0062/POCS/13
		data:	06.2018r.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

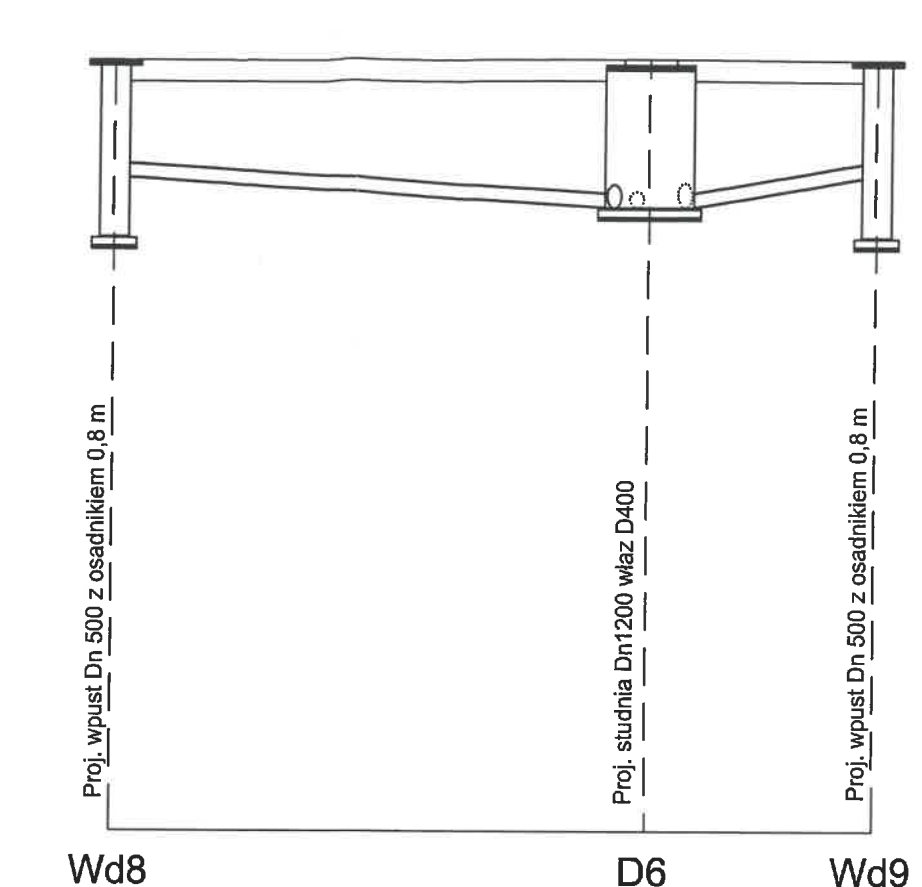
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo			
Nazwa rysunku:	KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI		skala: 1:100
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UL.ROLNA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH		
Adres inwestycji:	DZ.NR.196/2, 199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 217/5, 217/6, 217/7, 643/39, 643/40, 644/2, 672, 673, 676/1, 678, 1170		
Inwestor:	Gmina Piekli ul.Zwycięstwa 34 110710 Piekli	nr rys.	SAN_10
Projektant:	mge inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.: WAM/0062/POOS/13	data: 06.2018r.



2.40	143.56	1.60	144.36	145.96
9,71		3,89		
200×5,9 PVC-U SDR34 I		0,5 %		PVC-U_SDR34_I 200×5,9
0.00	9,71		13.60	
2.40	143.56	1.60	144.31	146.00
9,71		3,89		
200×5,9 PVC-U SDR34 I		0,5 %		PVC-U_SDR34_I 200×5,9
0.00	9,71		13.60	

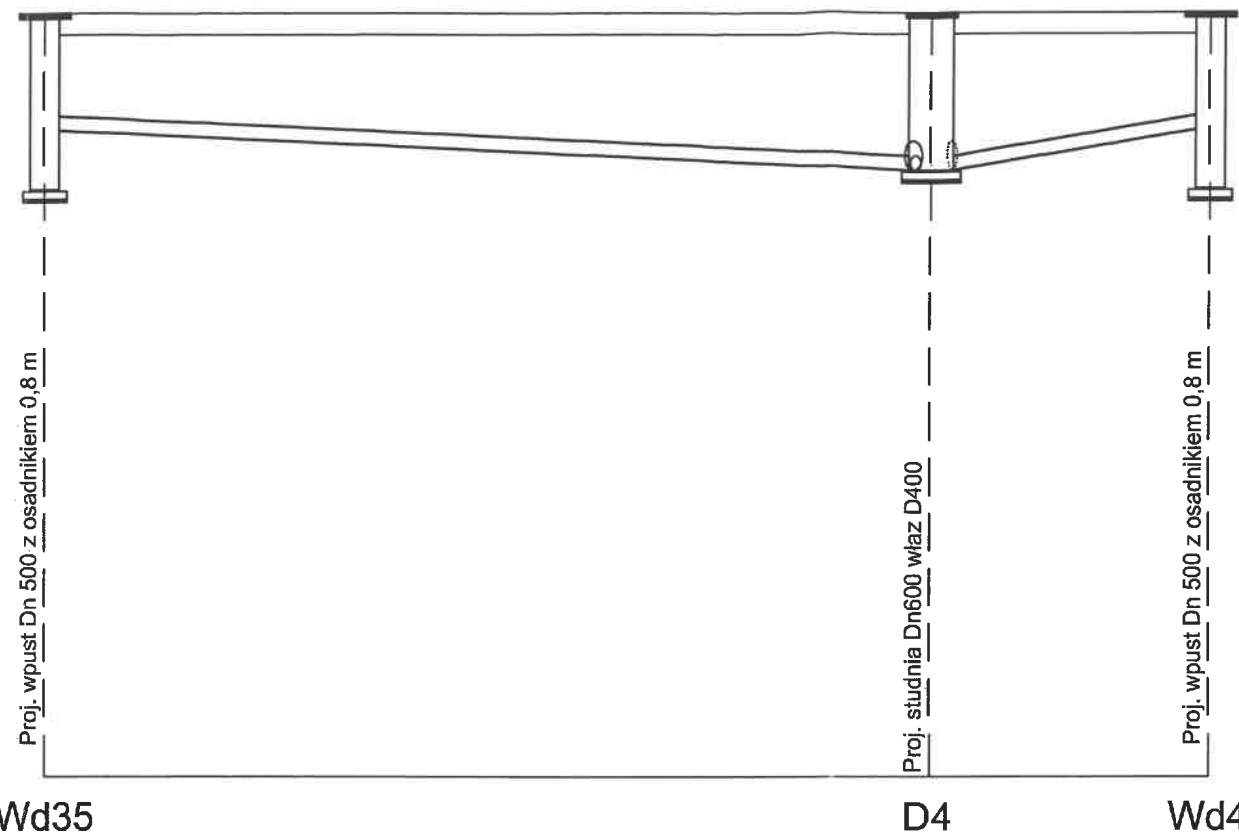


2,02	143,48	2,02	143,48	145,50
5,86				
PVC-U_SDR34_I				
200×5,9		5,0 %		
0,00				5,86
2,40	142,98	1,60	143,78	145,38



0.00	2.40	143.08	1.60	143.88	145.48

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo			
Nazwa rysunku:	KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI	skala:	1:100
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UL. ROLNA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH		
Adres inwestycji:	DZ.NR.199/2, 199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 217/5, 217/6, 217/7, 643/39, 643/40, 644/2, 672, 673, 676/1, 678, 1370		
Inwestor:	Gmina Pleck ul.Zwycięstwa 34 110710 Pleck	nr rys.	SAN_11
Projektant:	mge Inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.: WAM/0062/PCOS/13	data: 08.2018r.



0,00		2,40	142,98	1,60	143,78	145,38
		2,09	143,31	2,09	143,31	145,40
	9,70					
200×5,9 PVC-U SDR34 I	4,8 %	PVC-U_SDR34_I 200×5,9	7,9 %			
	9,70					15,65

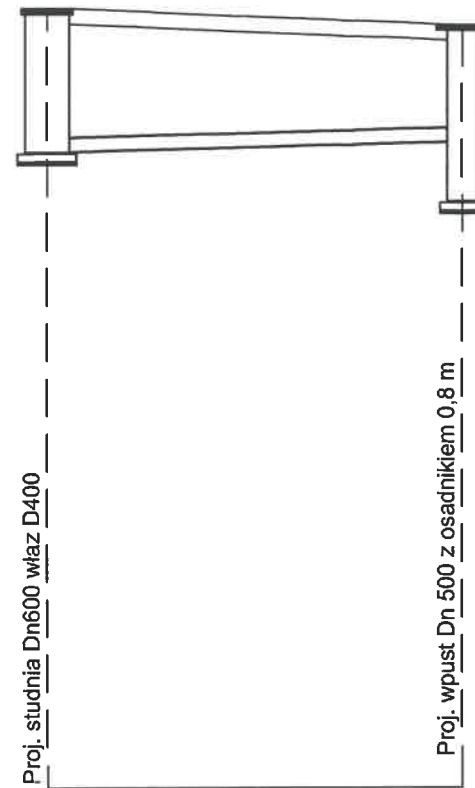
0,00	200×5,9 PVC-U SDR34 I	11,97	4,4 %	PVC-U SDR34 I 200×5,9	15,72
2,40		2,15			2,40
142,98		143,25			143,00
1,60		2,15			1,60
143,78		143,25			143,80
145,38		145,40			145,40

Wd2

D2

Wd1

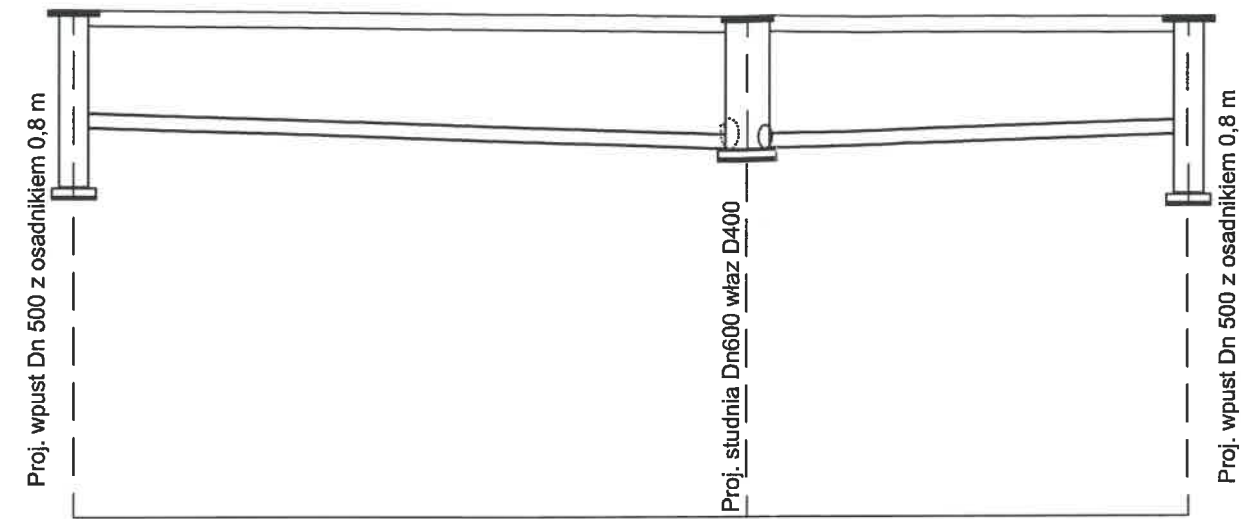
0,00		2,40	142,78	1,60	143,58	145,18
	4,61					
		2,13	143,07	2,13	143,07	145,20
						</



D20

Wd37


Wd39

[illegible]

D21

Wd40

[illegible]

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU SPOŁACZNOŚCIOWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo			
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY-KANAL. DESZCZOWA		
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓGI GMINNEJ UŁRODŁA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH		
Adres Inwestycji:	DZ.NR.198/2, 199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 217/5, 217/6, 217/7, 643/39, 643/40, 644/2, 672, 673, 676/1, 678, 679		
Inwestor:	Gmina Piekłki ul.Zwycięstwa 34 110710 Piekłki	nr rys.	SAN 13
Projektant:	mge Inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.: WAM/0062/POOS/11	data: 06.2018r. 

Właz uliczny wyposażony w:

- zatrzask,
- zawias,
- uszczelkę gumową,
- herb miasta,

Pierścień dystansowy: 6, 8 lub 10cm

Płyta pokrywowa

Pierścień odciażający

Uszczelnienie bitumem

Krąg studzienny

Stopnie żłazowe żeliwne
lub klamry powlekane tworzywem

Uszczelka gumowa

Podstawa studni z:

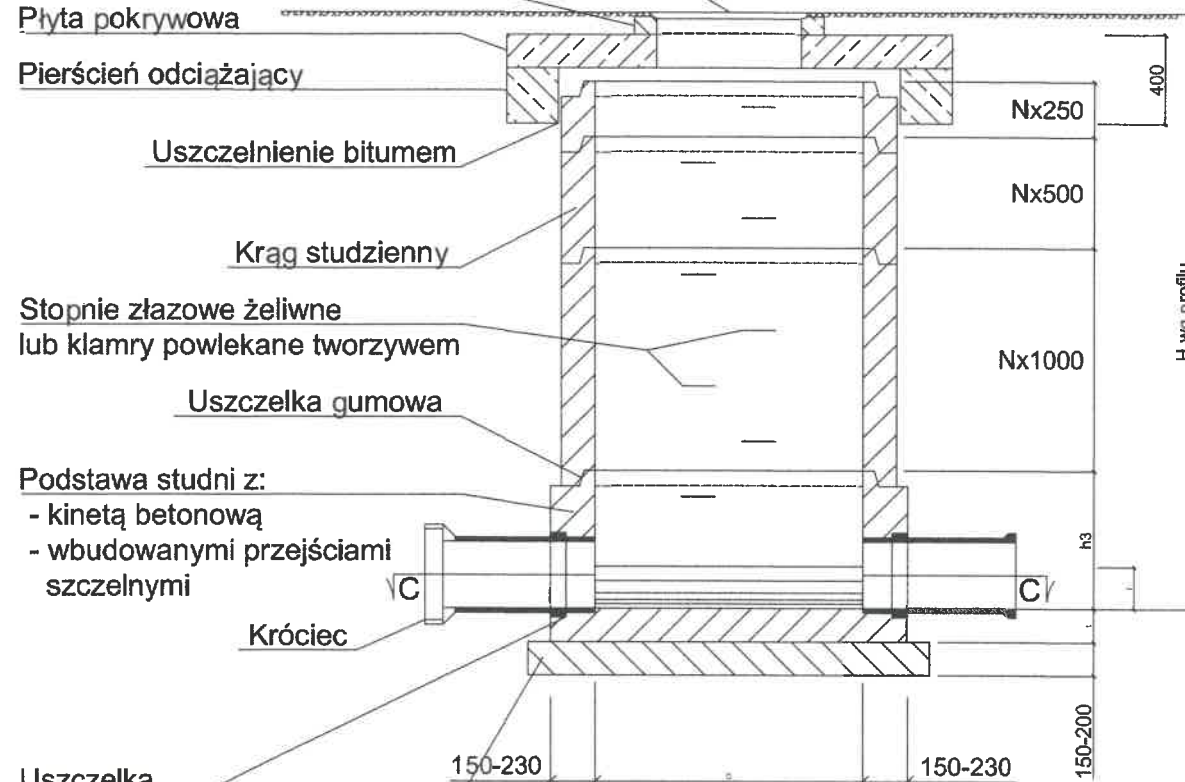
- kinetą betonową
- wbudowanymi przejściami
uszczelnionymi

Króciec

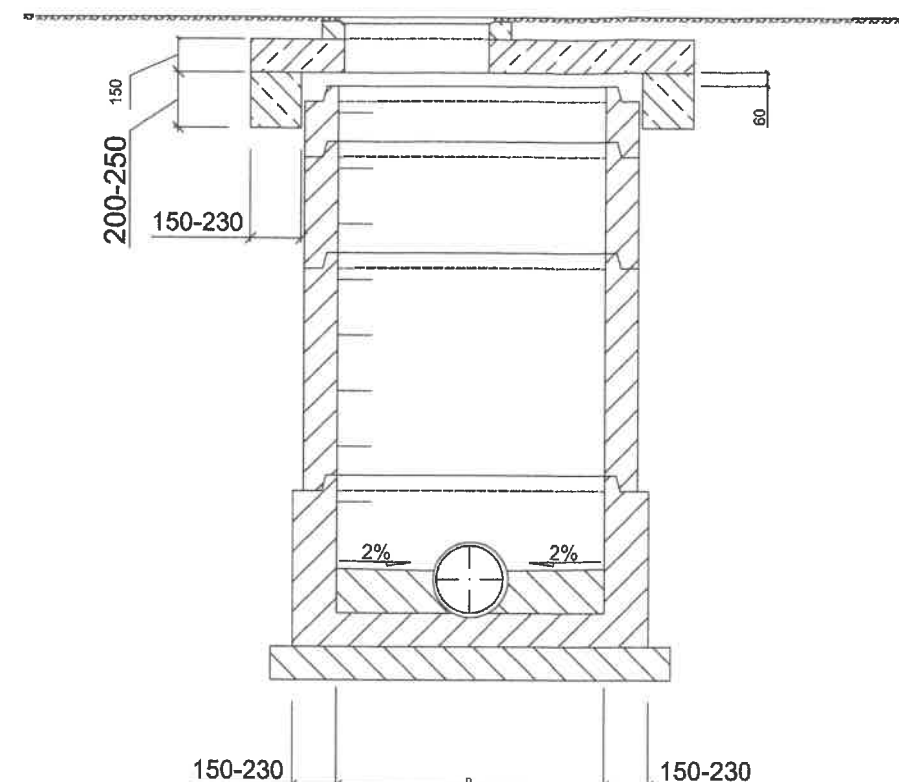
Uszczelka

Podbudowa żwirowo-piaskowa
o grubości 15-20 cm

PRZEKRÓJ A-A
- PŁYTA I PIERŚCIEŃ ODCIAŻAJĄCY

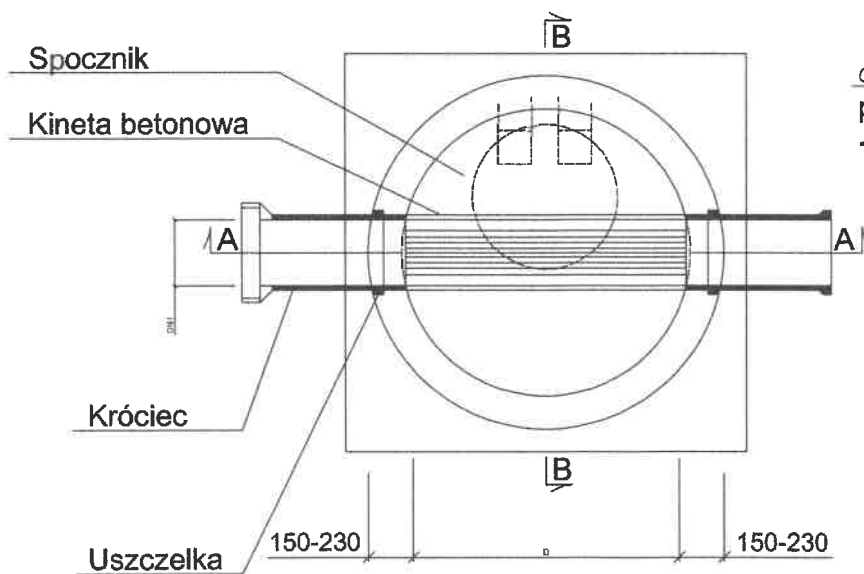


PRZEKRÓJ B-B
- PŁYTA I PIERŚCIEŃ ODCIAŻAJĄCY

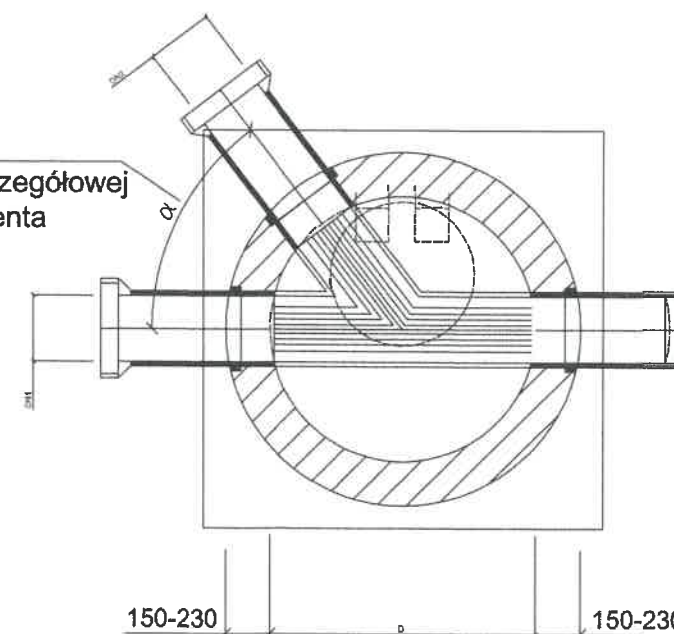


Kręgi i elementy nadbudowy wykonane z betonu C35/45 o nasiąkliwości poniżej 6%

PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ C-C dla st. połączeniowych



α - wg sytuacji
podać w specyfikacji szczegółowej
- zamówienie do producenta

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo			
Nazwa rysunku:	SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ	skala:	1:100
Obiekt:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA DRÓG GMINNEJ UL. ROLNA WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBEDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W PIEKACH		
Adres inwestycji:	DZ.NR.199/2, 199/1, 201/10, 203/9, 203/12, 217/5, 217/6, 217/7, 643/59, 643/40, 643/2, 672, 673, 676/1, 678, 111/1		
Inwestor:	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 110710 Piecki	nr rys.	SAN_16
Projektant:	mge inż. Tomasz Wrzosek	upr.bud.: WAM0062POOS/13	data: 06.2018r.