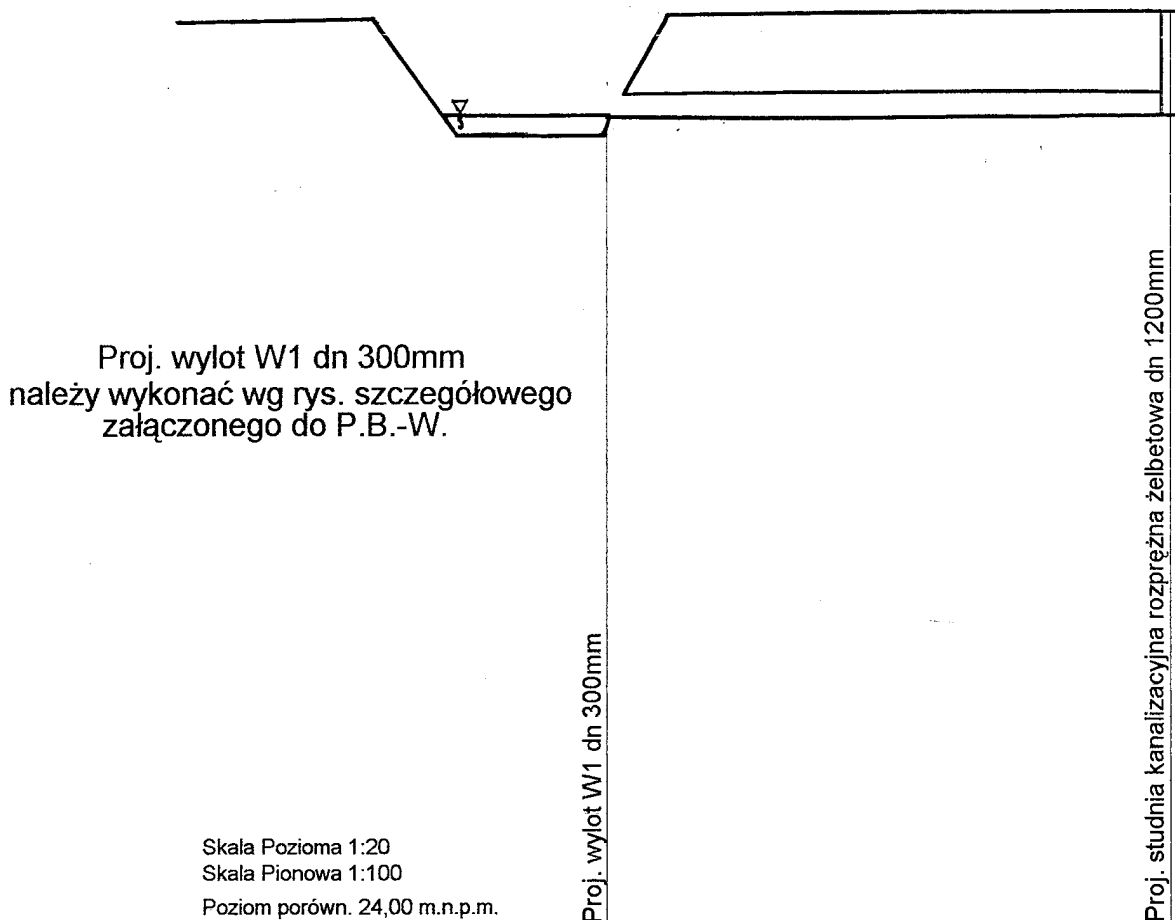


PROFIL KANALALIZACJI DESZCZOWEJ D17-WYLOT W1

Proj. studnię rozprężną
wykonać wg rys. szczegółowego



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 24,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	36,10	36,16
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	34,73	34,76
Zagłębienie dna [m.]	1,37	1,40
Spadek [‰]	20,00	
Średnica rury [mm.]	300 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

Wylot W1

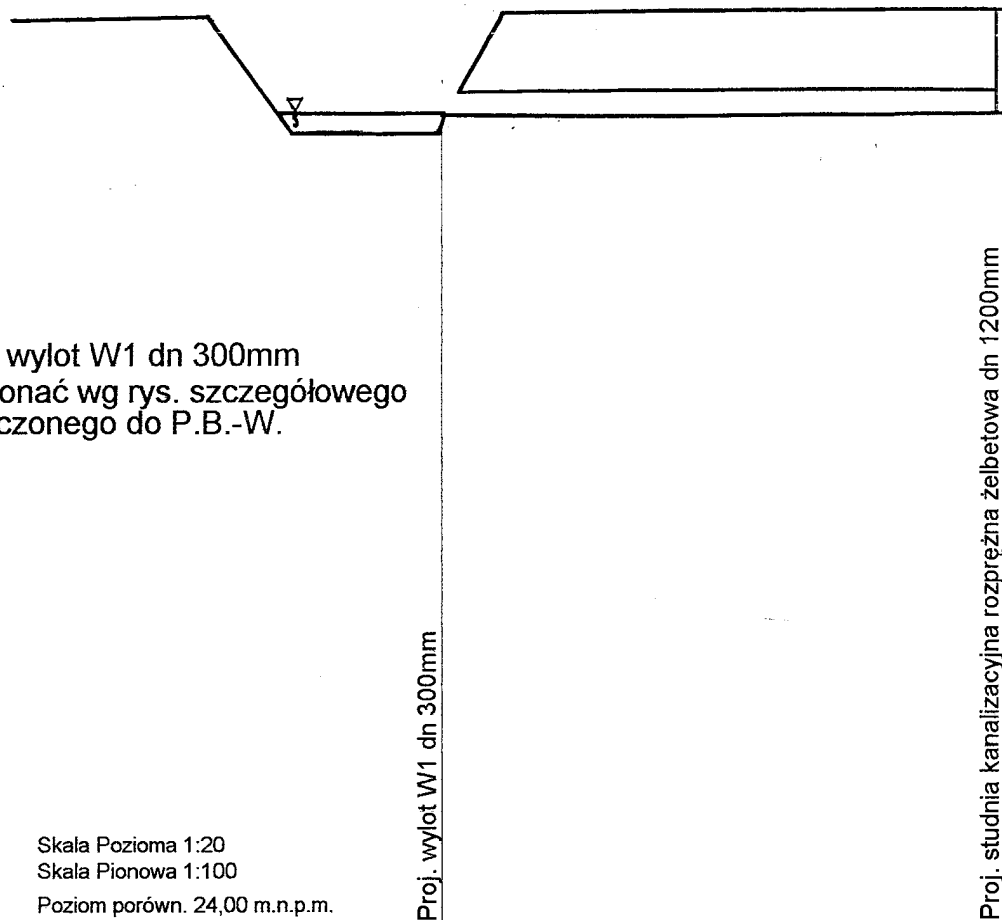
D17

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji deszczowej D17-W1		
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 6

PROFIL KANALALIZACJI DESZCZOWEJ D17-WYLOT W1

Proj. studnię rozprężną
wykonać wg rys. szczegółowego

Proj. wylot W1 dn 300mm
należy wykonać wg rys. szczegółowego
załączonego do P.B.-W.



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 24,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	36,10	36,16
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	34,73	34,76
Zagłębienie dna [m.]	1,37	1,40
Spadek [‰]	20,00	
Średnica rury [mm.]	300 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

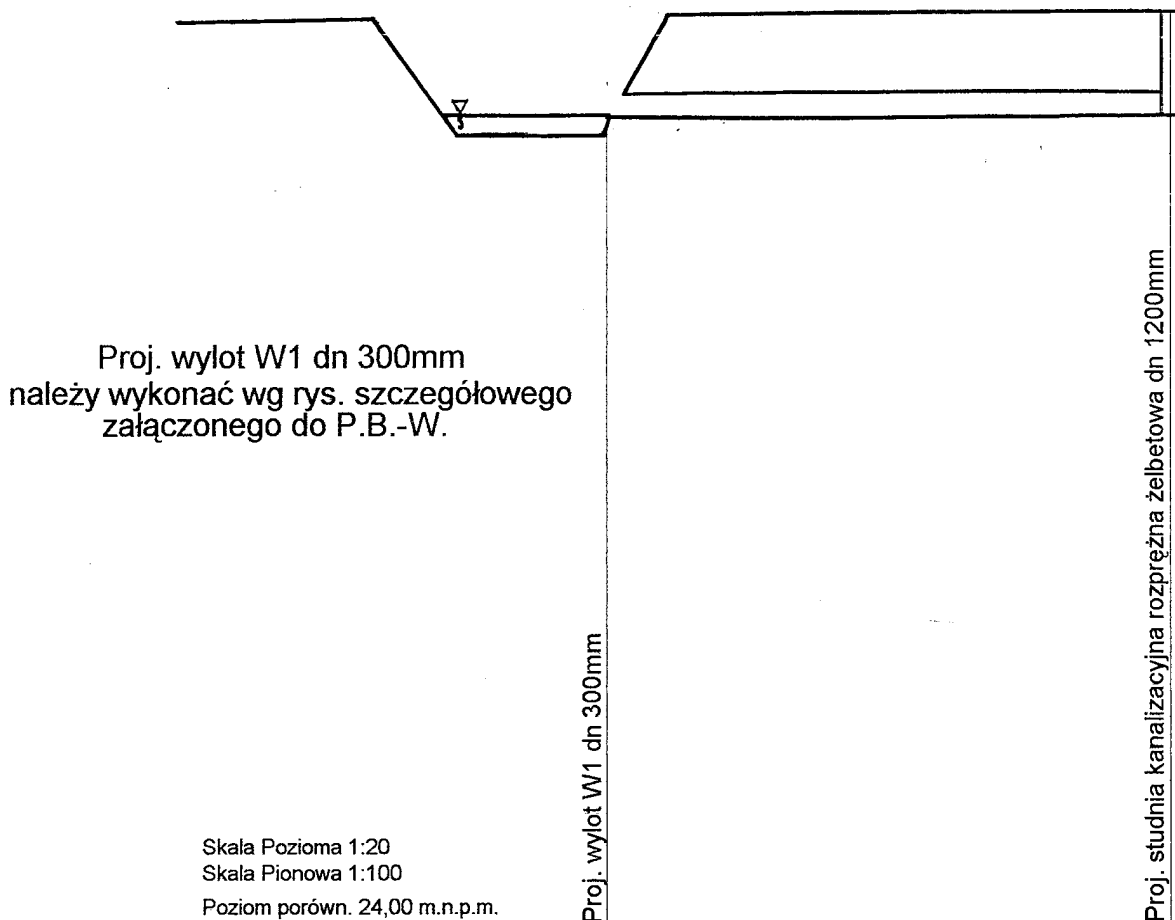
Wylot W1

D17

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji deszczowej D17-W1		
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 6

PROFIL KANALALIZACJI DESZCZOWEJ D17-WYLOT W1

Proj. studnię rozprężną
wykonać wg rys. szczegółowego



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 24,00 m.n.p.m.

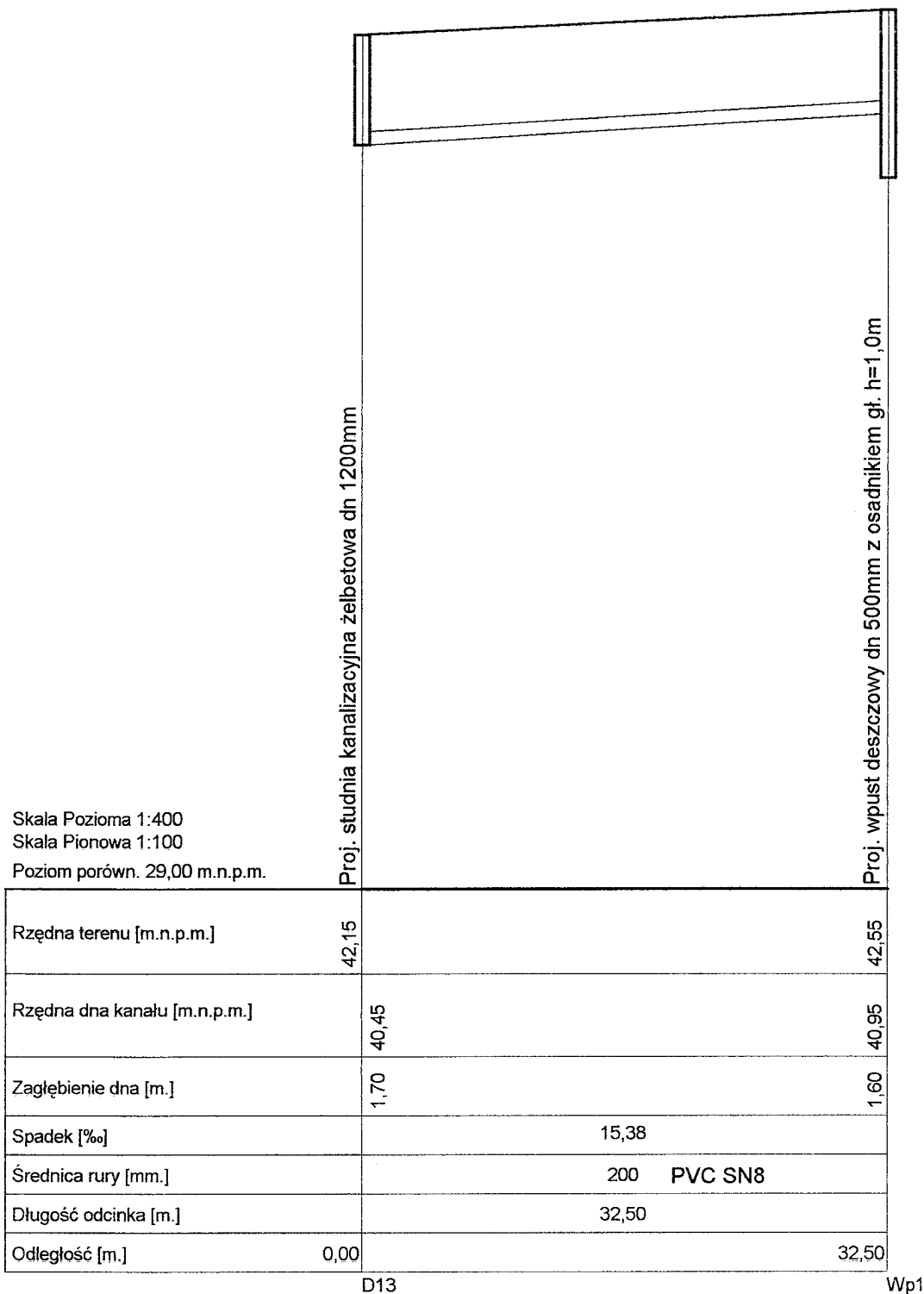
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	36,10	36,16
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	34,73	34,76
Zagłębienie dna [m.]	1,37	1,40
Spadek [‰]	20,00	
Średnica rury [mm.]	300 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

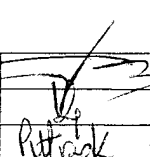
Wylot W1

D17

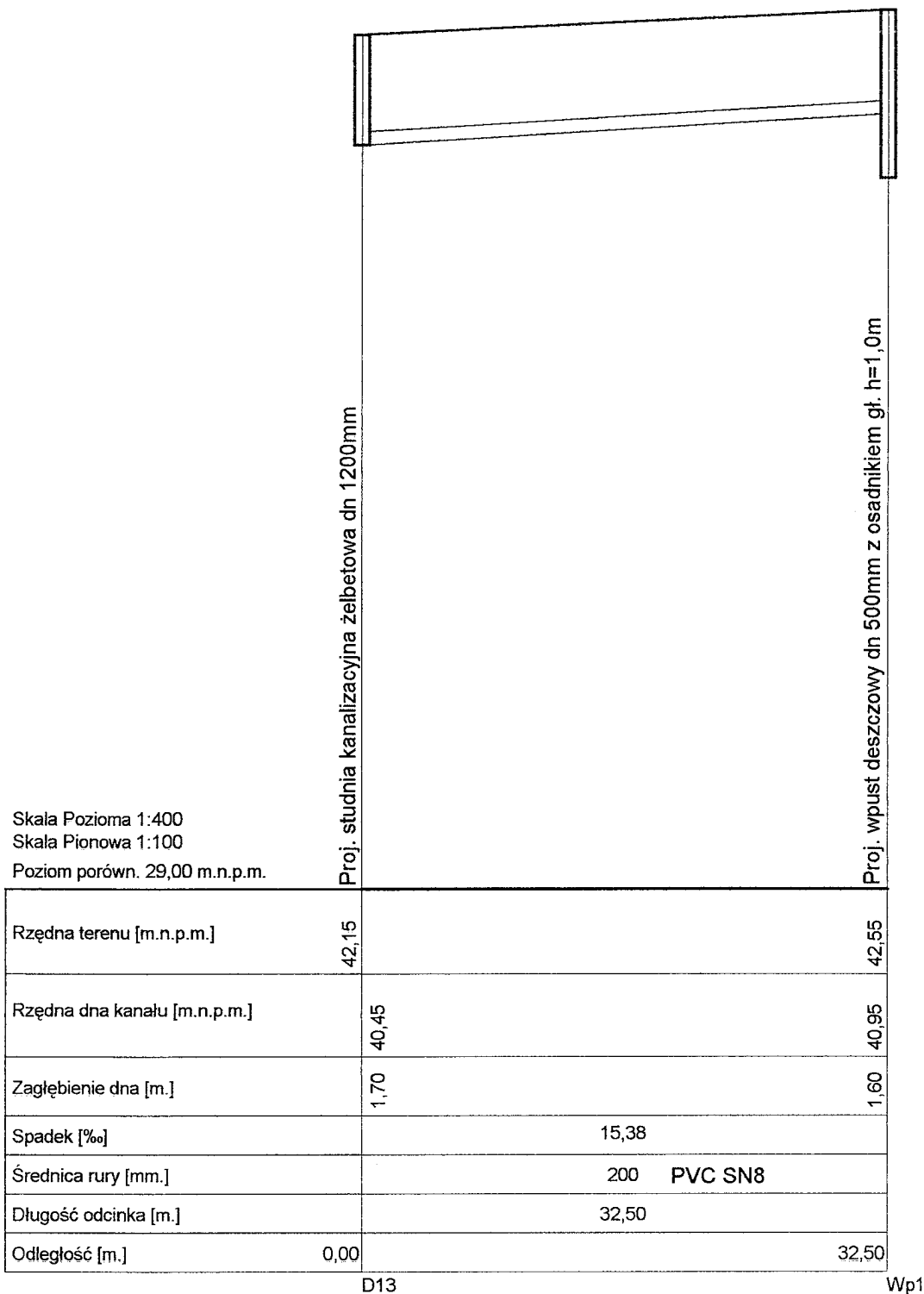
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji deszczowej D17-W1		
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 6

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp1-D13



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miocłowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp1-D13		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	 Anna Pietrzak
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 7

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp1-D13



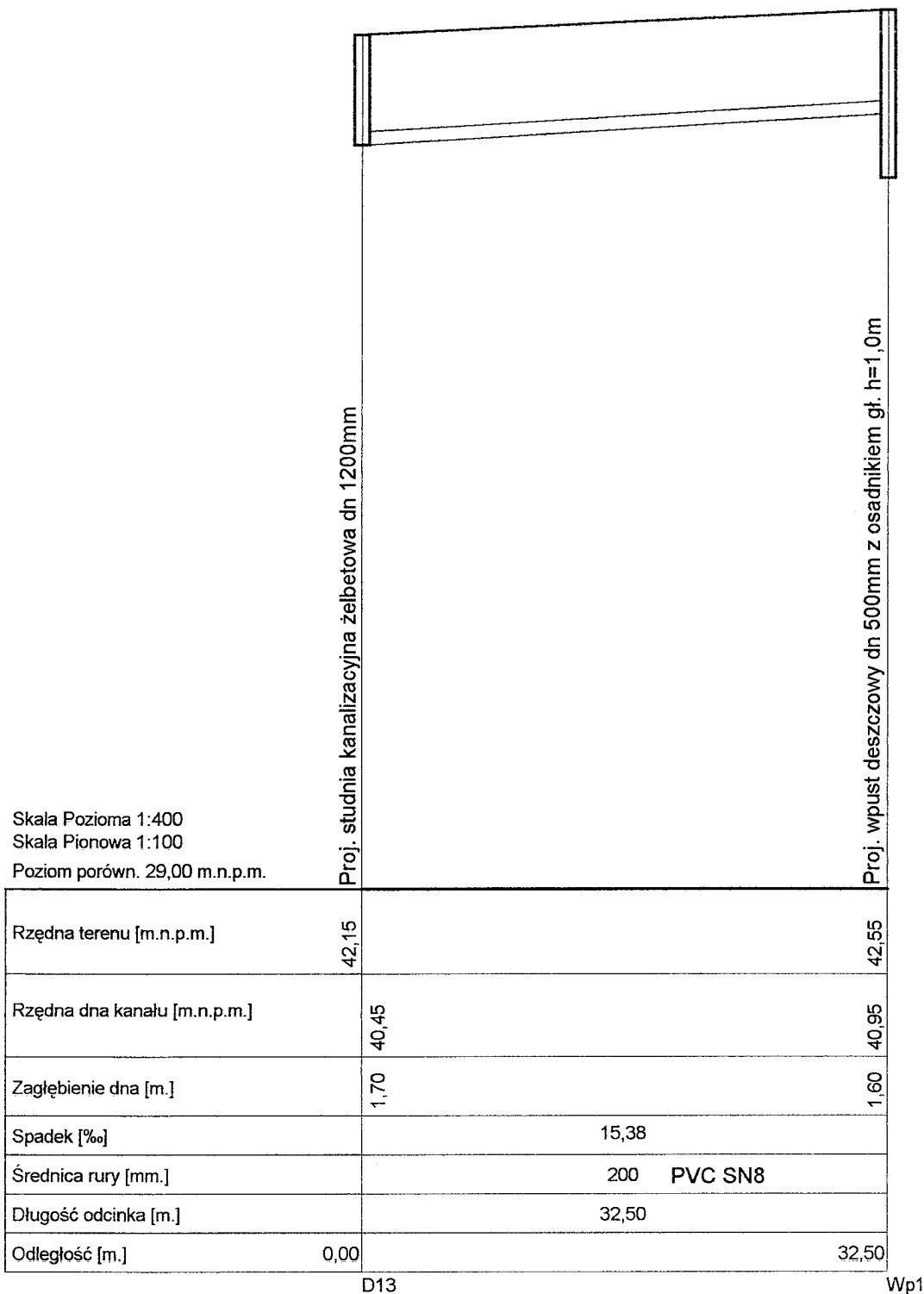
Skala Pozioma 1:400
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

Proj. studnia kanalizacyjna żelbetowa dn 1200mm

Proj. wpust deszczowy dn 500mm z osadnikiem gł. h=1,0m

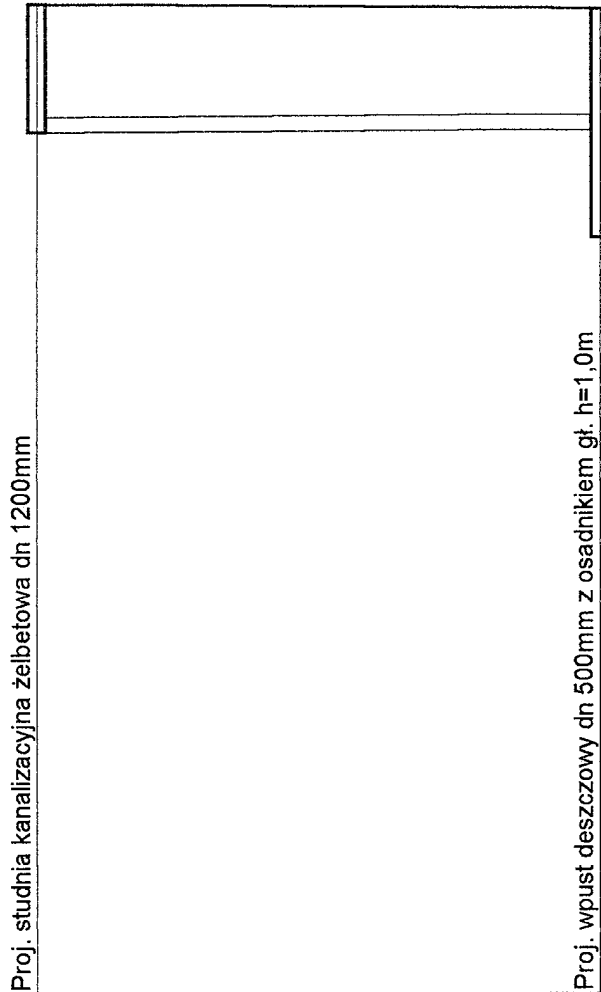
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miocłowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp1-D13		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	 Anna Pietrzak
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 7

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp1-D13



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miocłowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp1-D13	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 7

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp2-D13



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

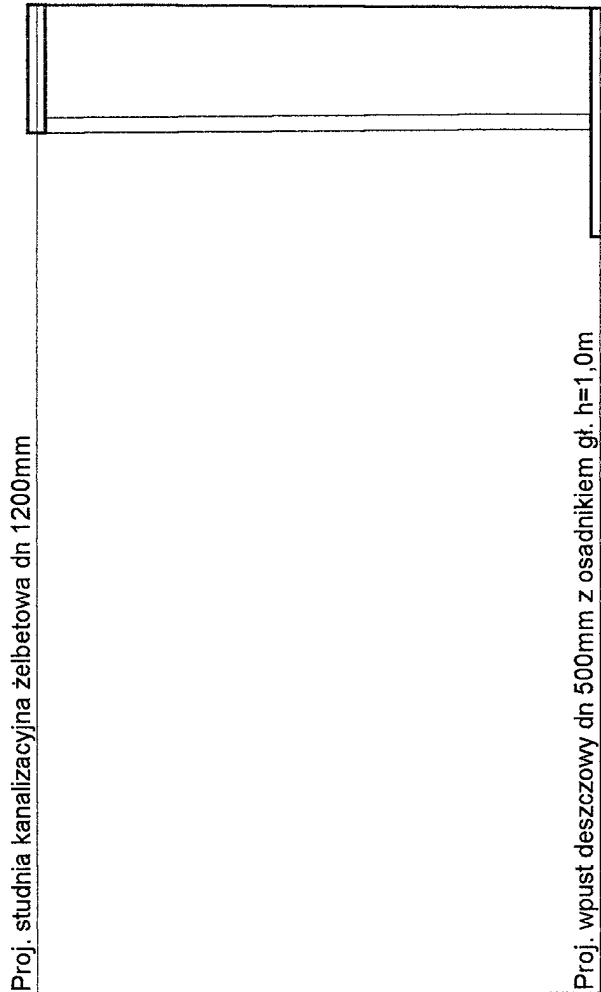
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	42,15	42,10
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,45	40,50
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,60
Spadek [‰]		33,33
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,50
Odległość [m.]	0,00	1,50

D13

Wp2

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp2-D13	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r		Rys. nr 8

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp2-D13



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

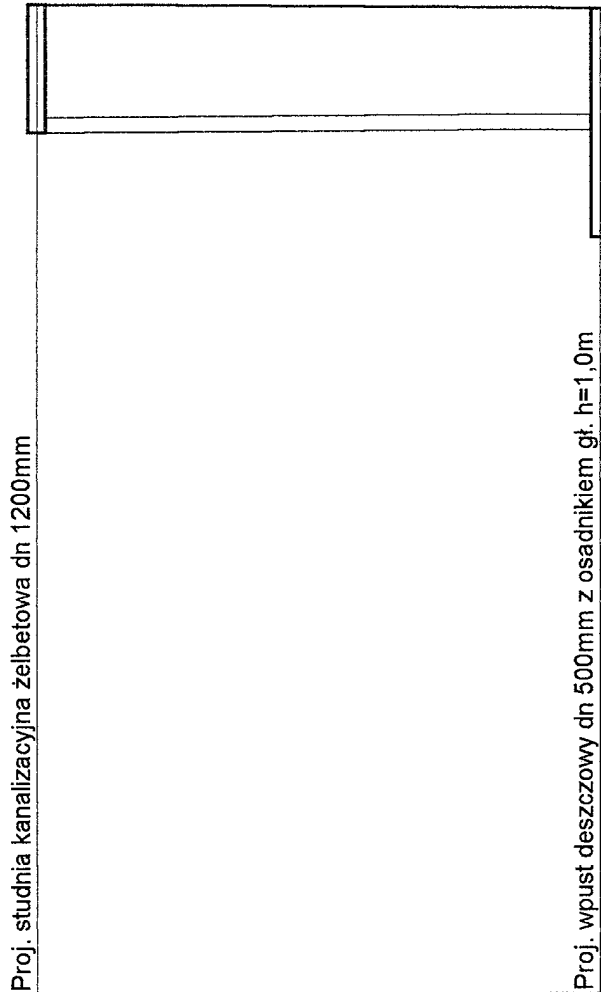
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	42,15	42,10
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,45	40,50
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,60
Spadek [‰]		33,33
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,50
Odległość [m.]	0,00	1,50

D13

Wp2

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp2-D13	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r		Rys. nr 8

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp2-D13



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

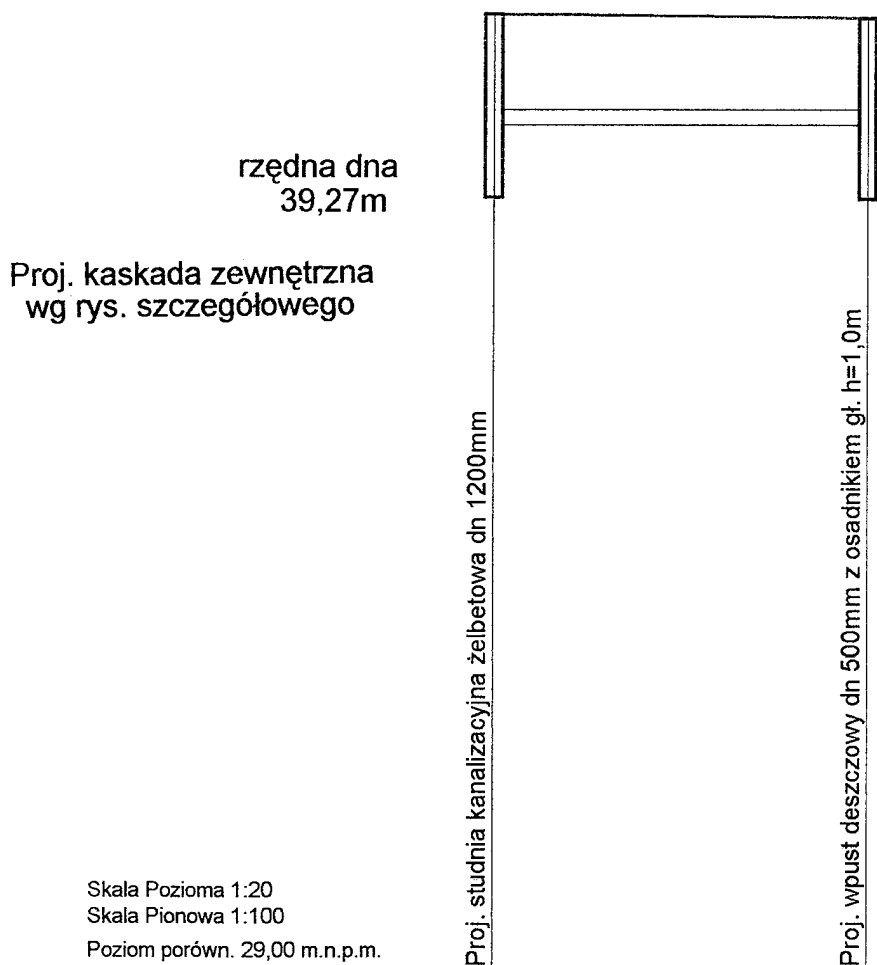
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	42,15	42,10
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,45	40,50
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,60
Spadek [‰]		33,33
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,50
Odległość [m.]	0,00	1,50

D13

Wp2

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp2-D13	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r		Rys. nr 8

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp3-D12



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

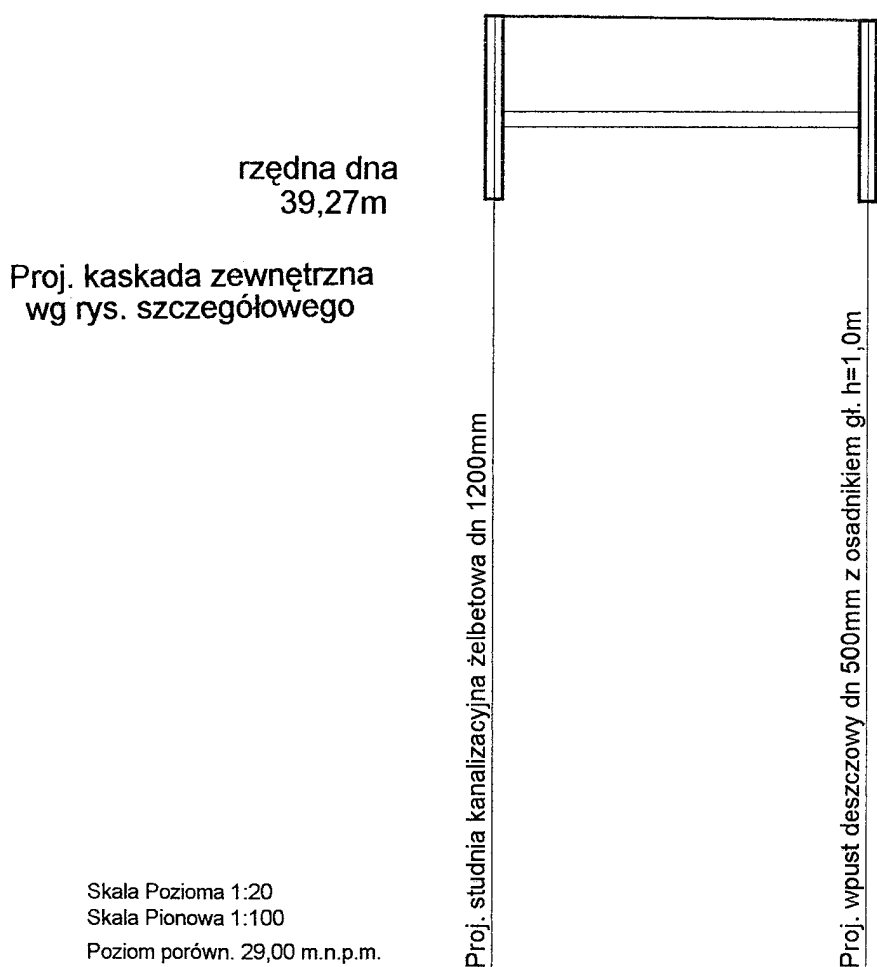
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,70	41,65
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,24	40,25
Zagłębienie dna [m.]	1,46	1,40
Spadek [%]	10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D12

Wp3

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp3-D12	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 9

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp3-D12



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

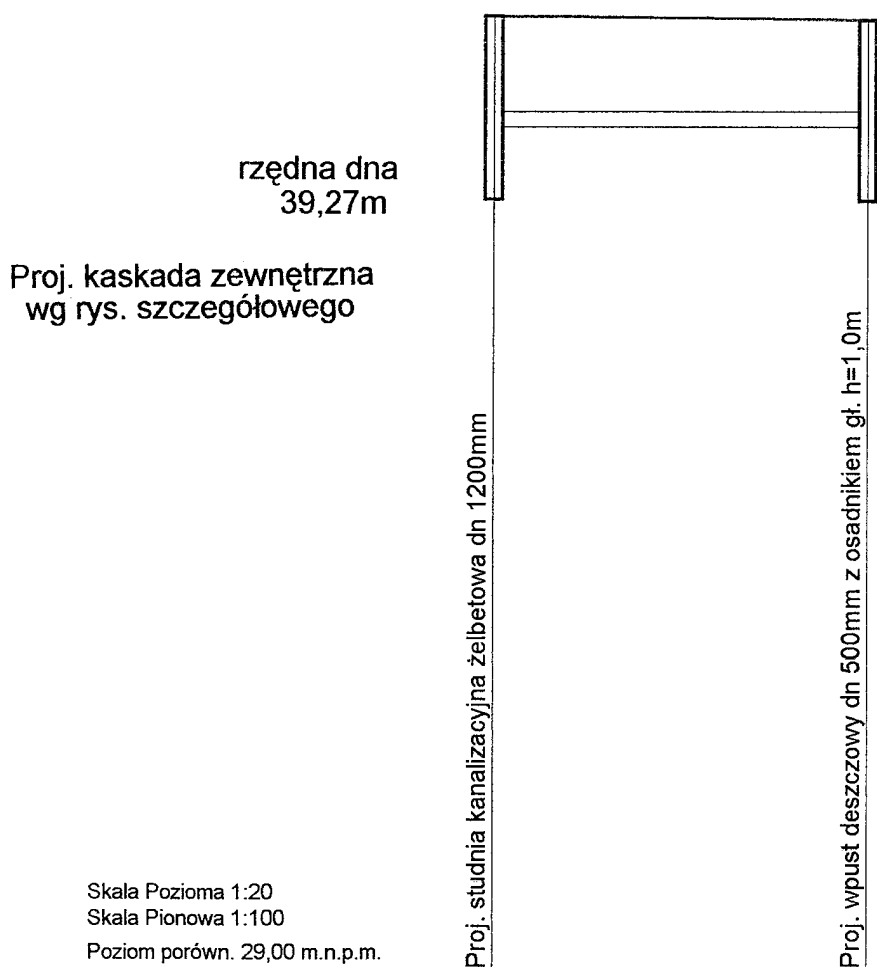
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,70	41,65
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,24	40,25
Zagłębienie dna [m.]	1,46	1,40
Spadek [%]	10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D12

Wp3

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp3-D12	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 9

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp3-D12



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

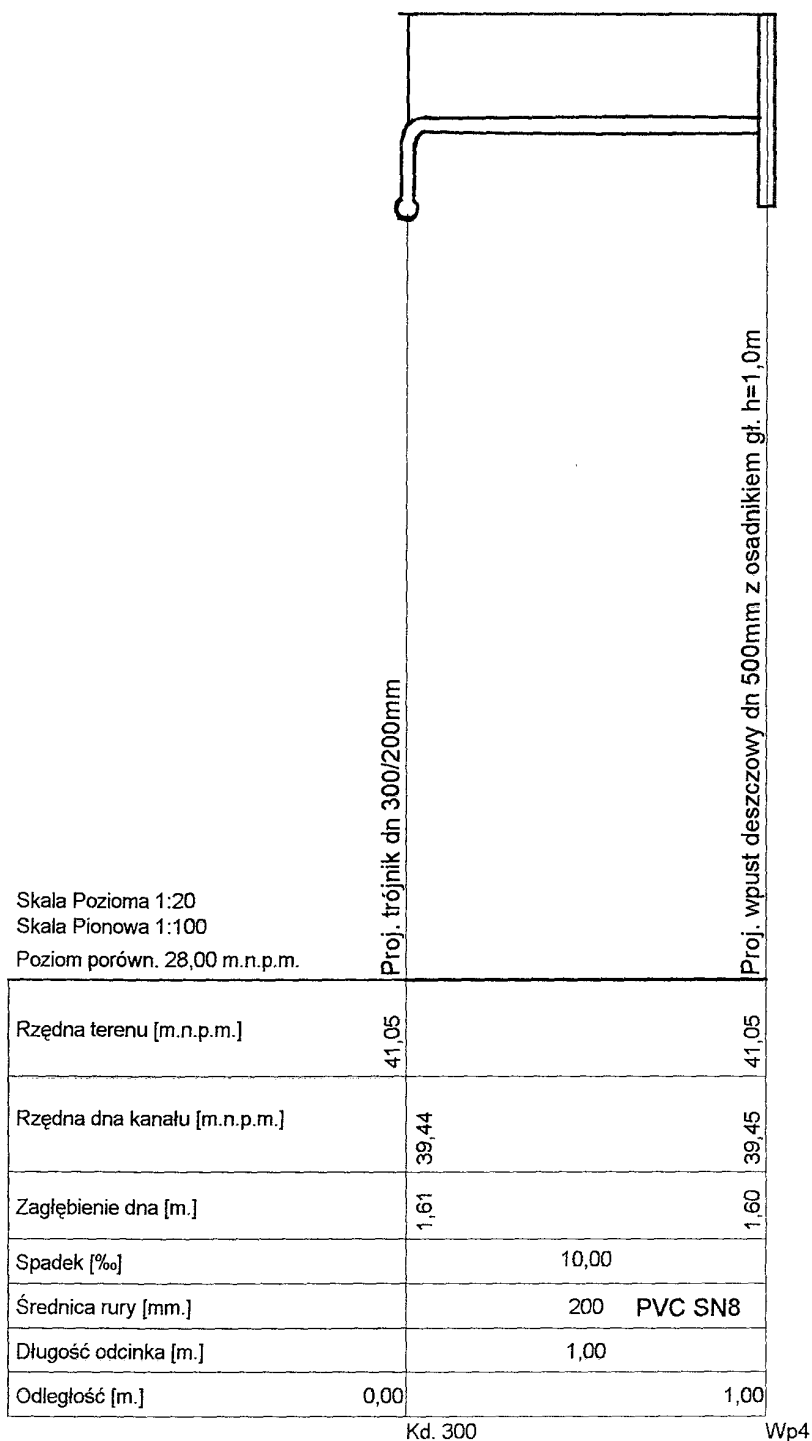
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,70	41,65
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,24	40,25
Zagłębienie dna [m.]	1,46	1,40
Spadek [%]	10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D12

Wp3

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp3-D12	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 9

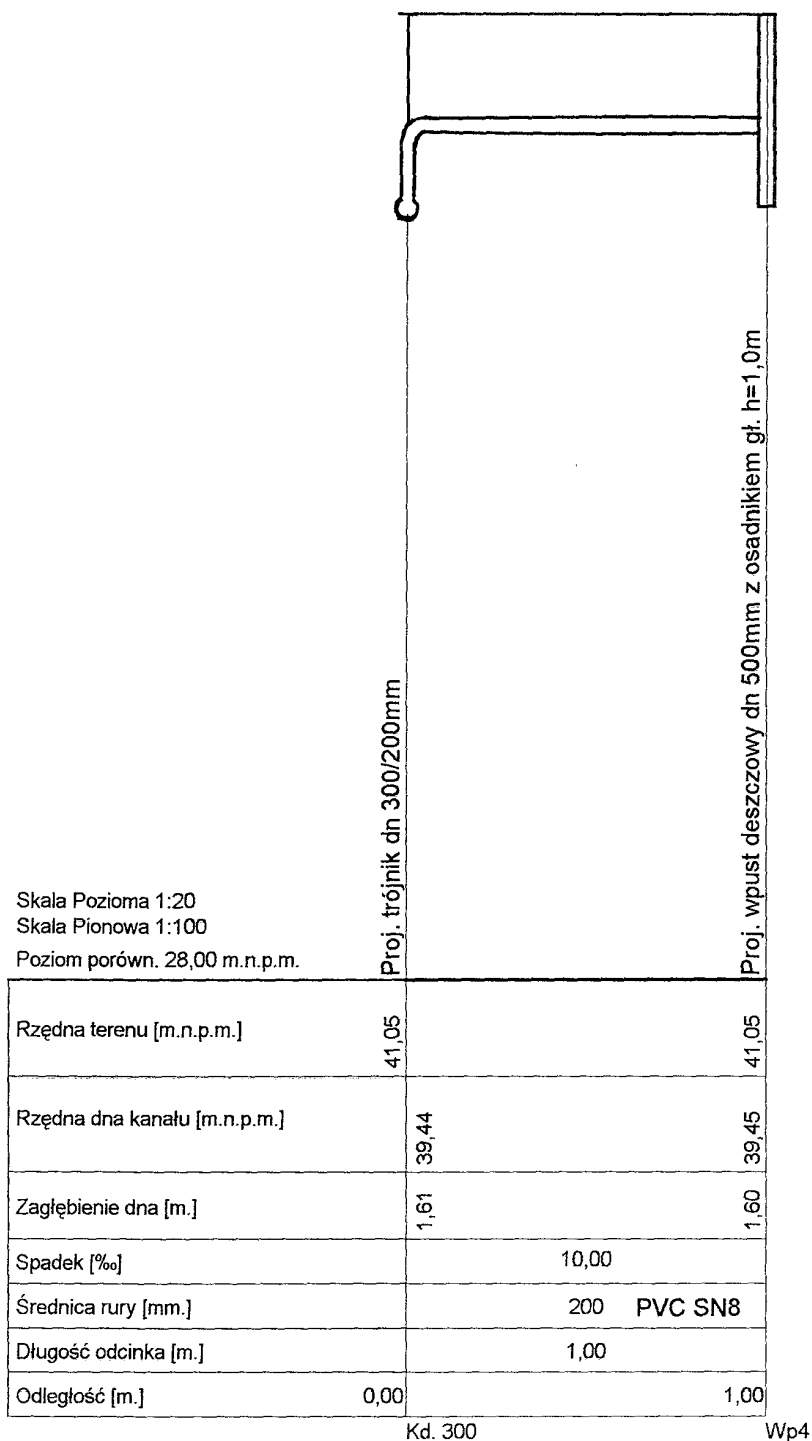
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp4-Kd.300



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp4-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data:	06.2012r	
	Skala	Rys. nr 10

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp4-Kd.300

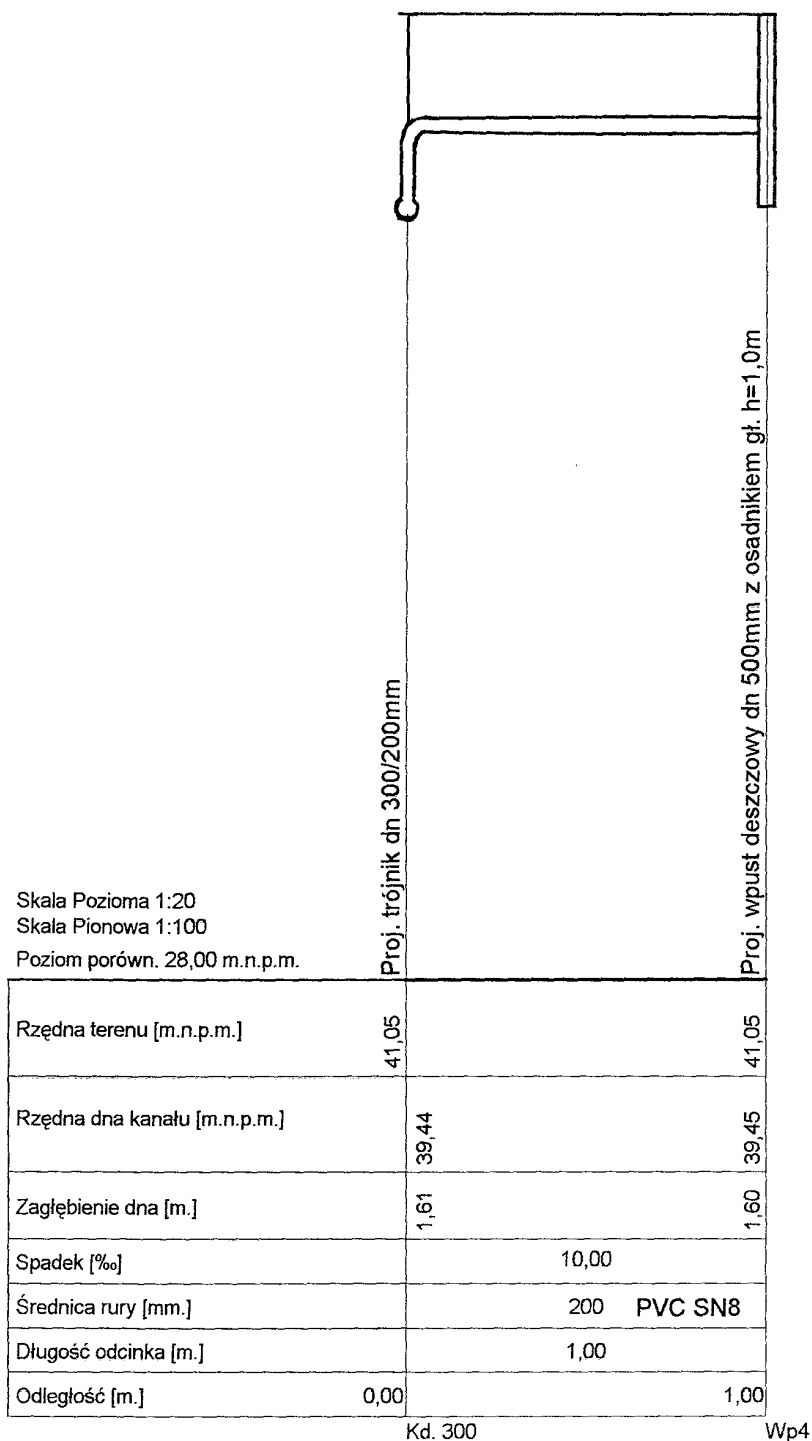


Kd. 300

Wp4

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp4-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data:	06.2012r	
	Skala	Rys. nr 10

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp4-Kd.300

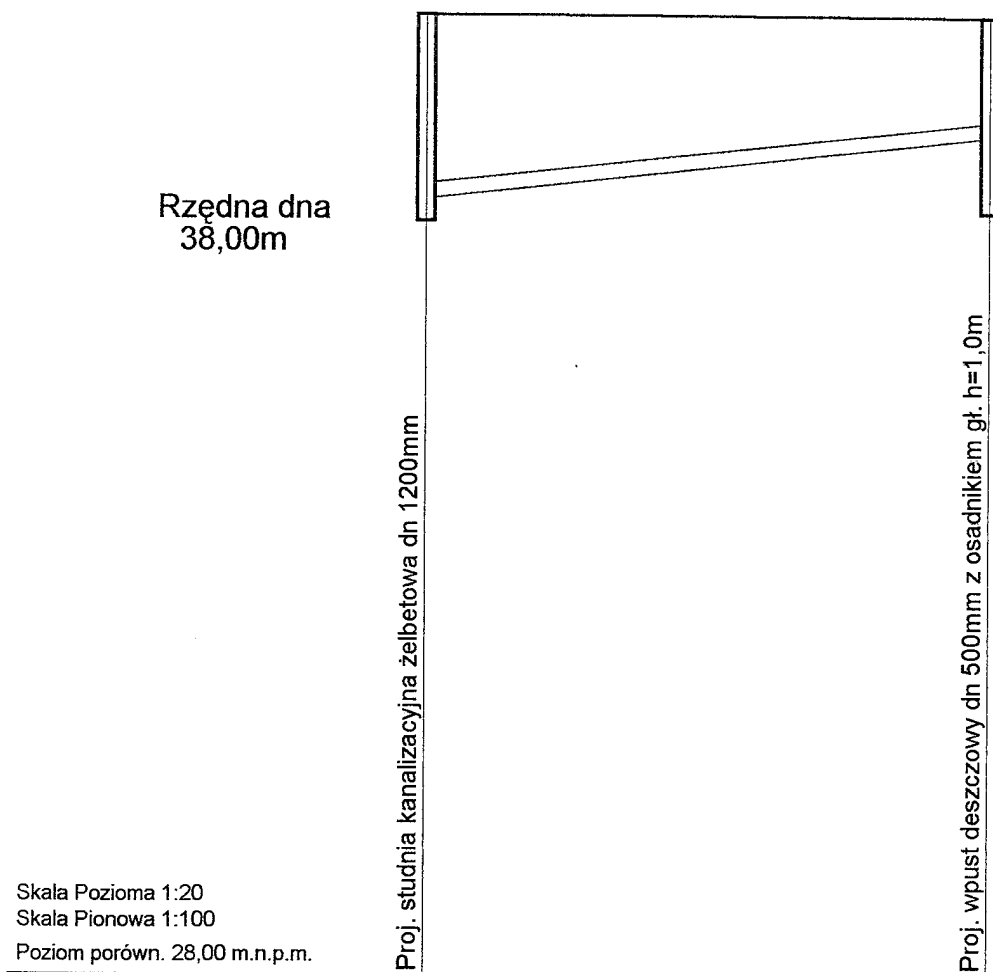


Kd. 300

Wp4

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp4-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data:	06.2012r	
	Skala	Rys. nr 10

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp5-D4



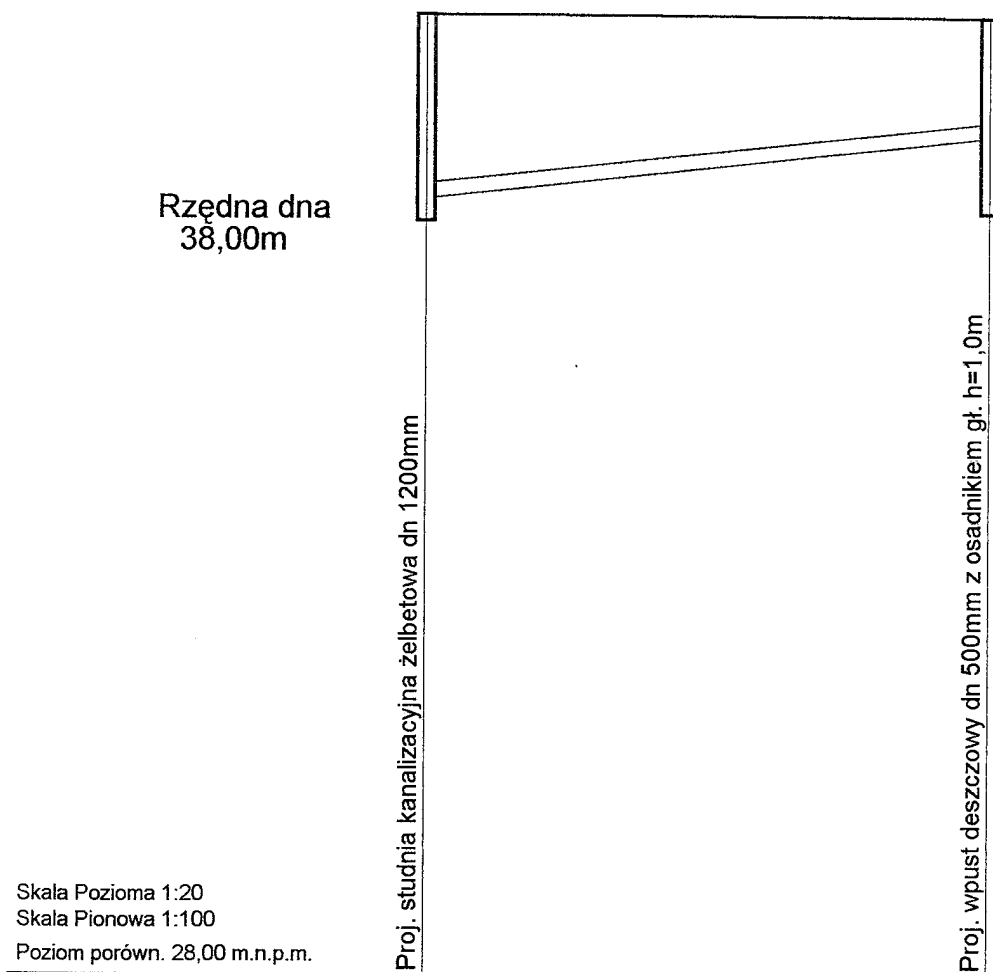
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,75	40,70
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,30	39,10
Zagłębienie dna [m.]	2,45	1,60
Spadek [%o]	533,33	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

D4

Wp5

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp5-D4		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 11

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp5-D4



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

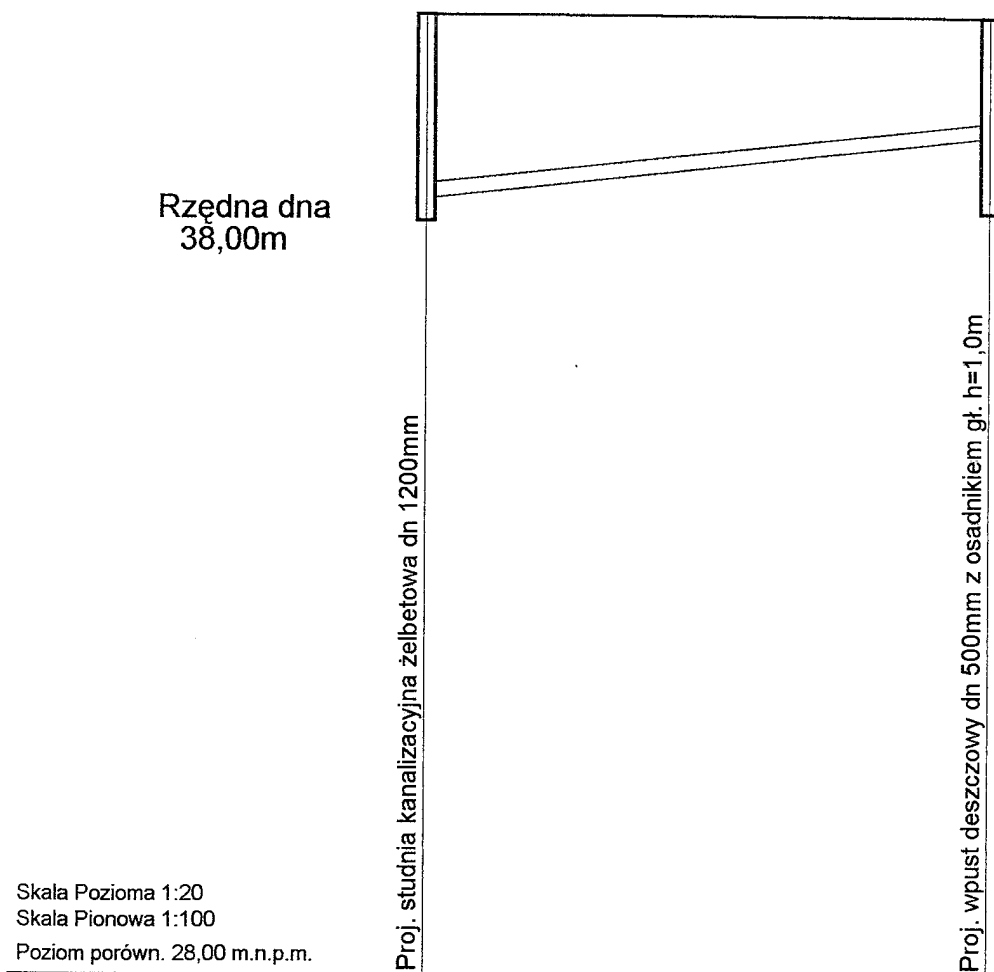
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,75	40,70
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,30	39,10
Zagłębienie dna [m.]	2,45	1,60
Spadek [%]	533,33	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

D4

Wp5

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp5-D4		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 11

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp5-D4



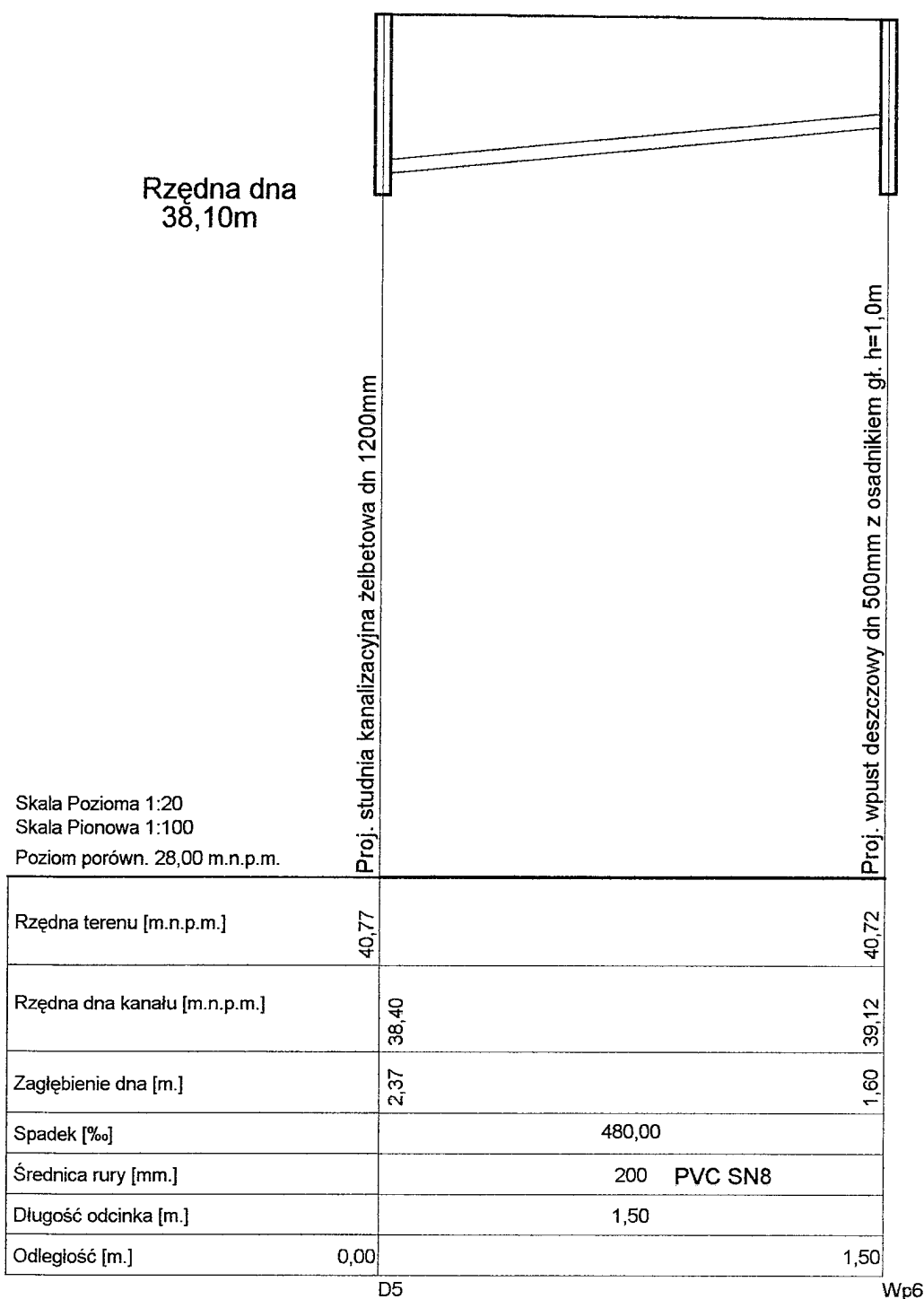
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,75	40,70
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,30	39,10
Zagłębienie dna [m.]	2,45	1,60
Spadek [%o]	533,33	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

D4

Wp5

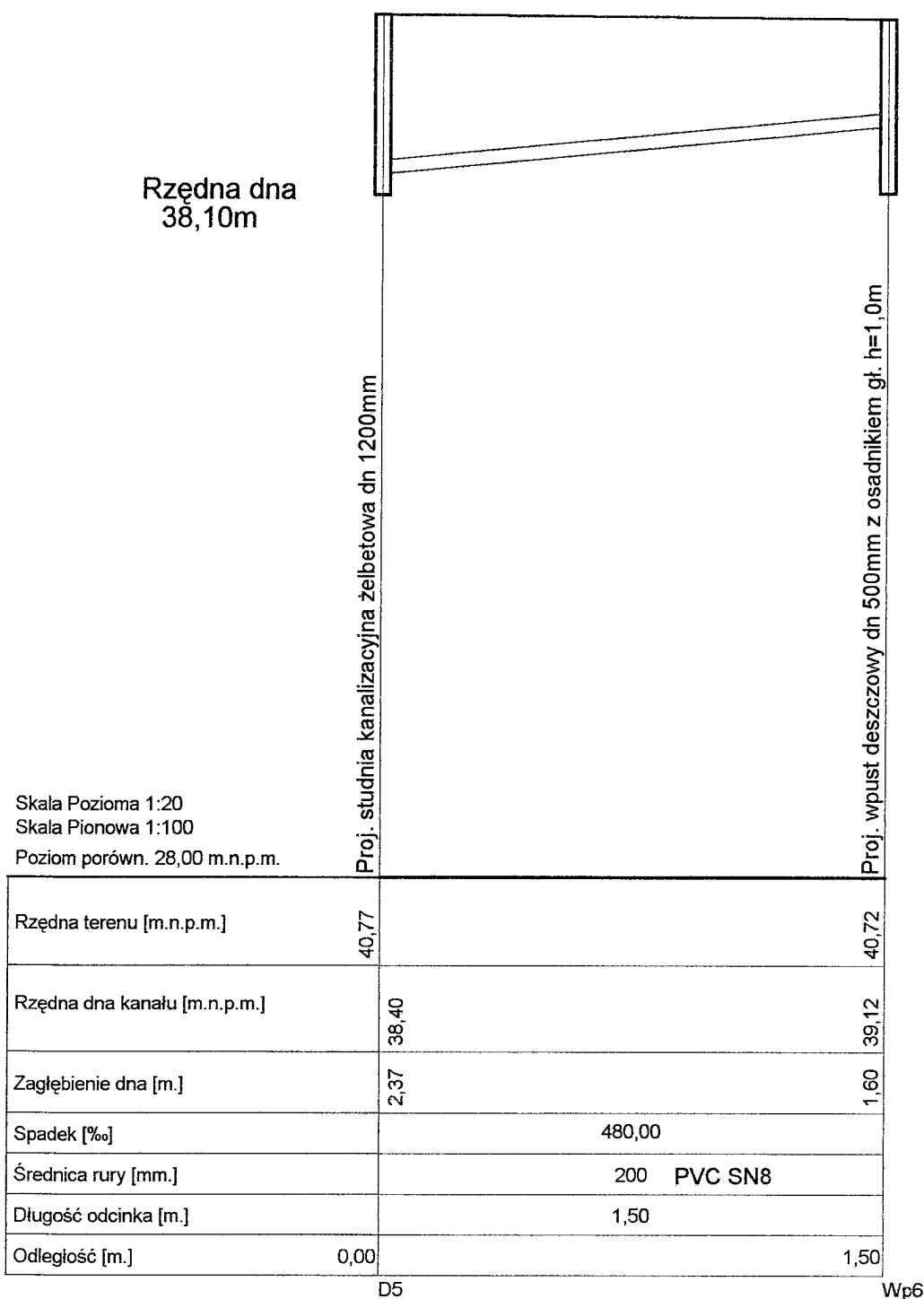
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp5-D4		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 11

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp6-D5



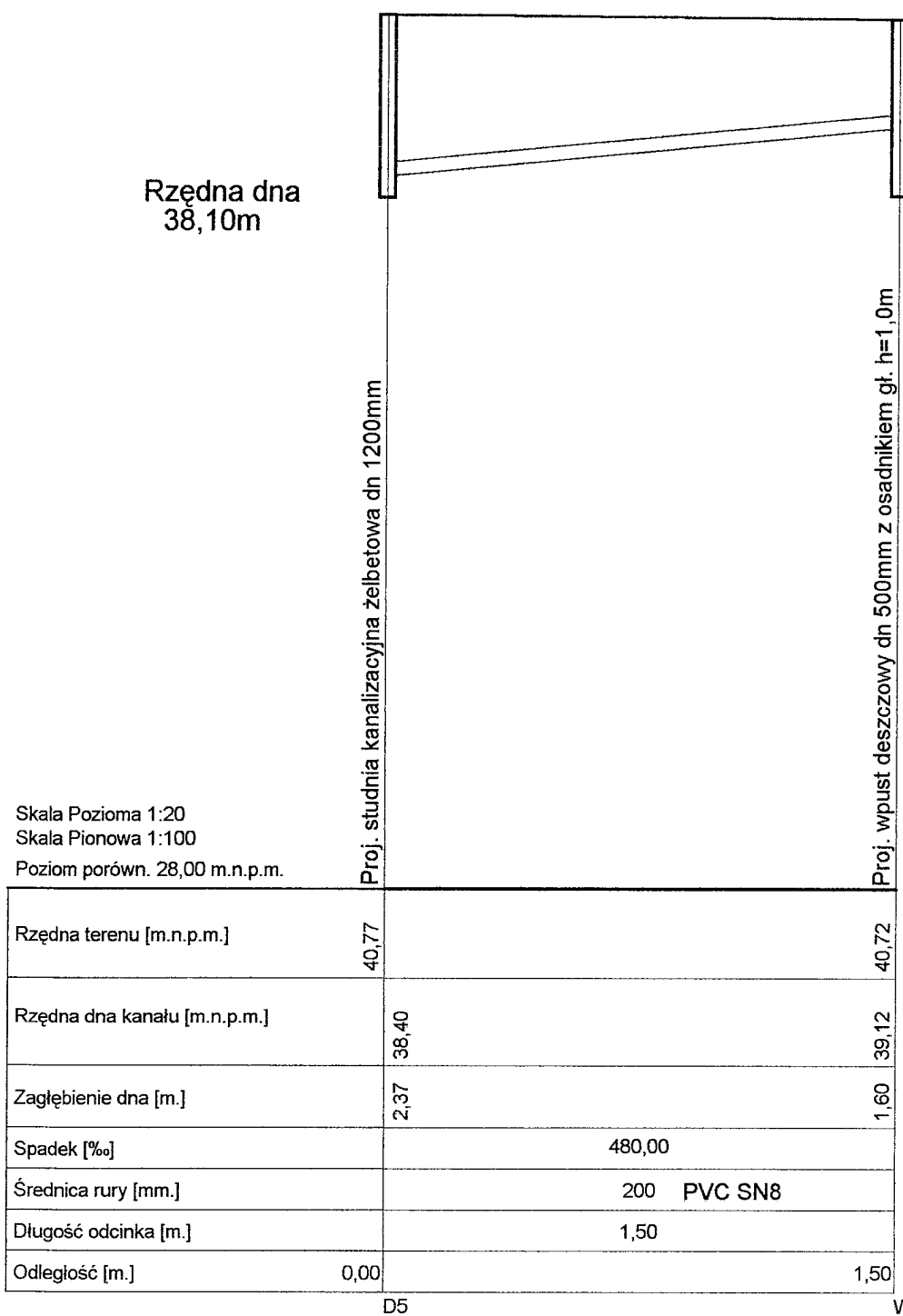
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp6-D5		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 12

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp6-D5



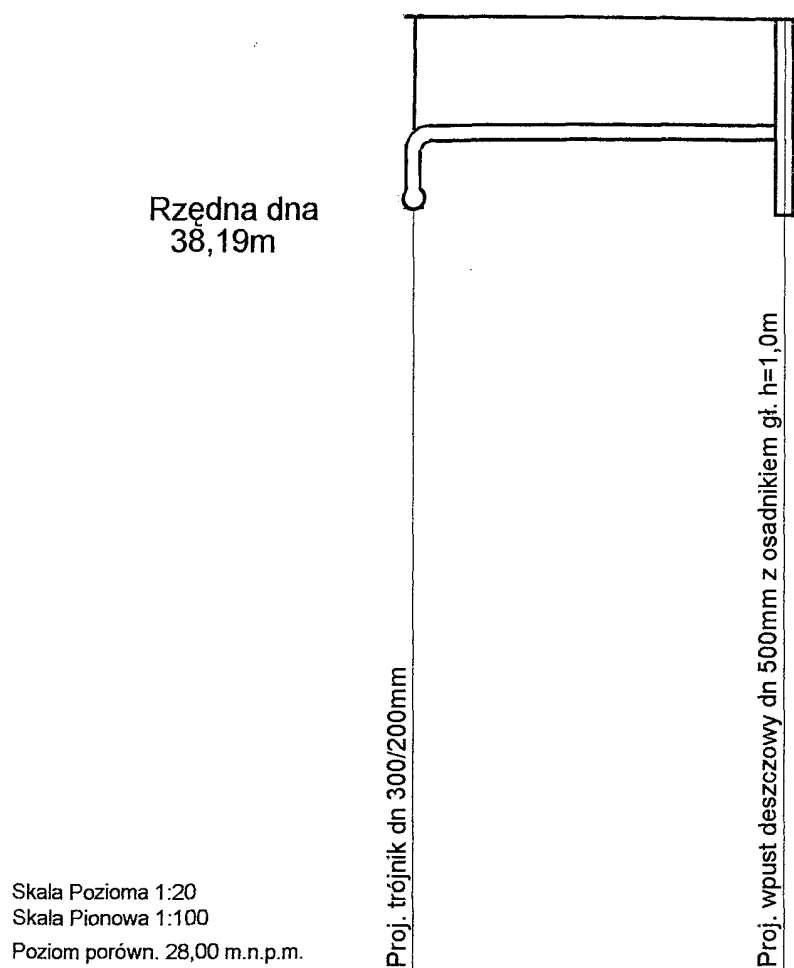
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp6-D5		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 12

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp6-D5



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp6-D5		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 12

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp7-Kd.300



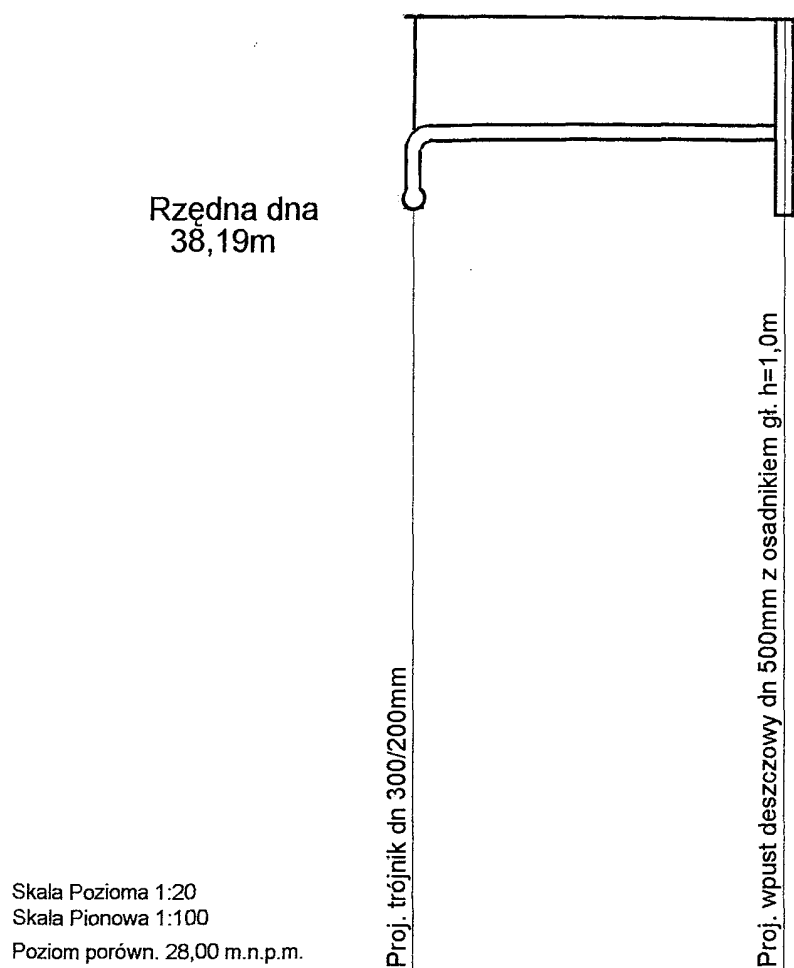
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,74	40,69
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,08	39,09
Zagłębienie dna [m.]	1,66	1,60
Spadek [‰]		10,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,00
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp7

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp7-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 13

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp7-Kd.300



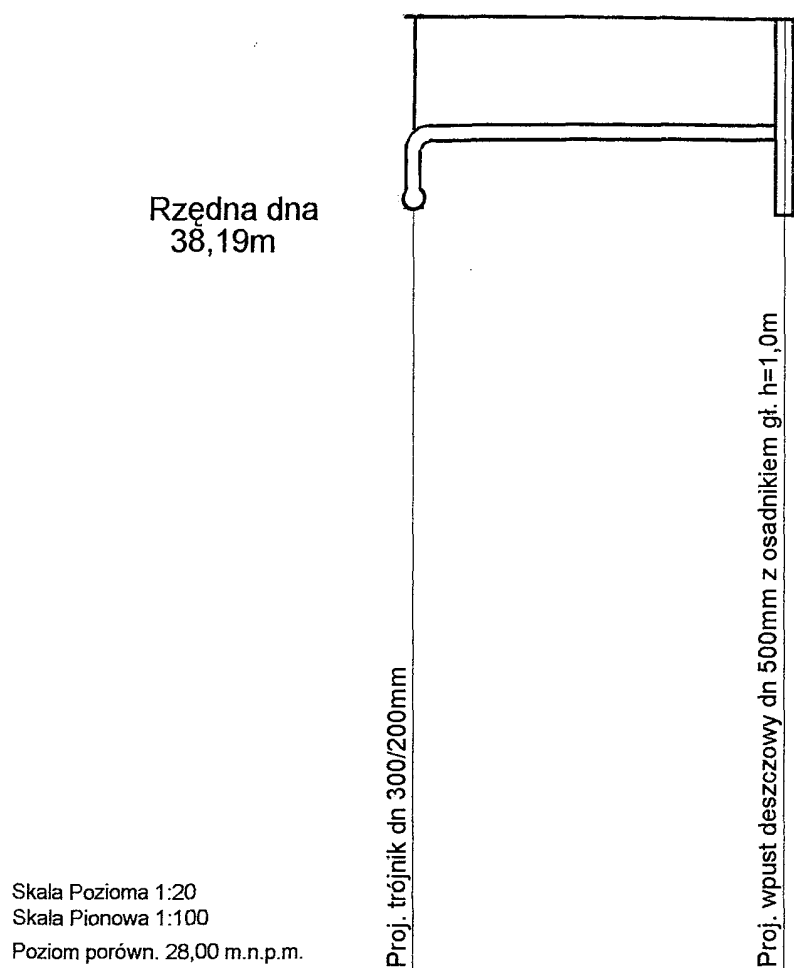
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,74	40,69
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,08	39,09
Zagłębienie dna [m.]	1,66	1,60
Spadek [‰]		10,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,00
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp7

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp7-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 13

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp7-Kd.300



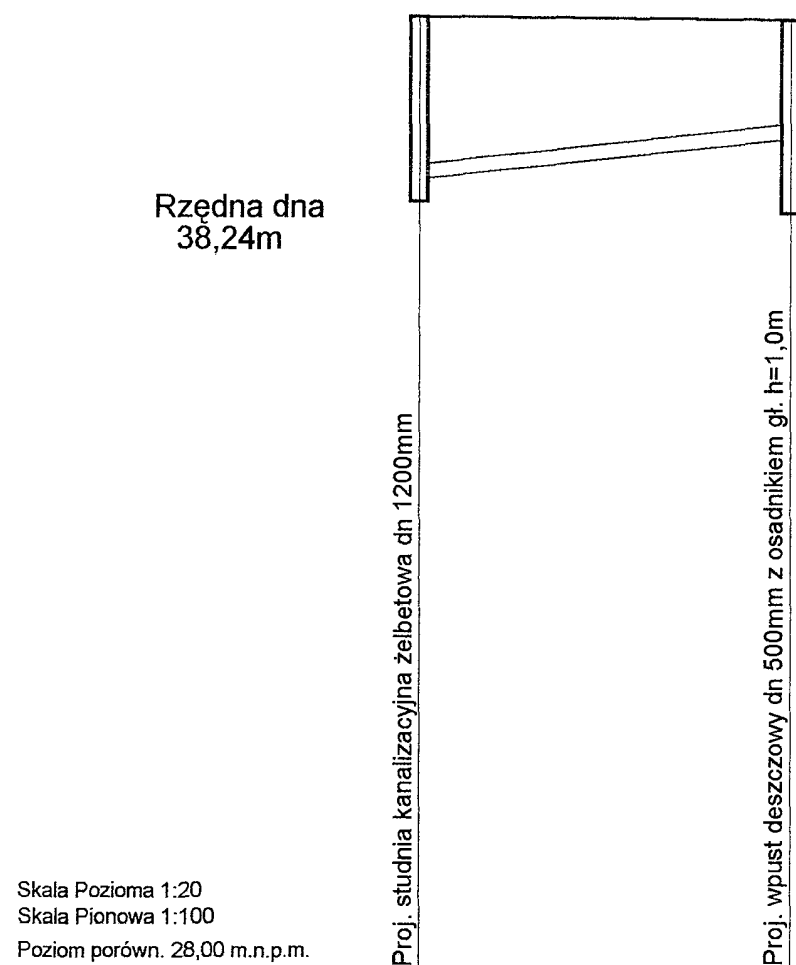
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,74	40,69
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,08	39,09
Zagłębienie dna [m.]	1,66	1,60
Spadek [‰]		10,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,00
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp7

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp7-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 13

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp8-D6



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

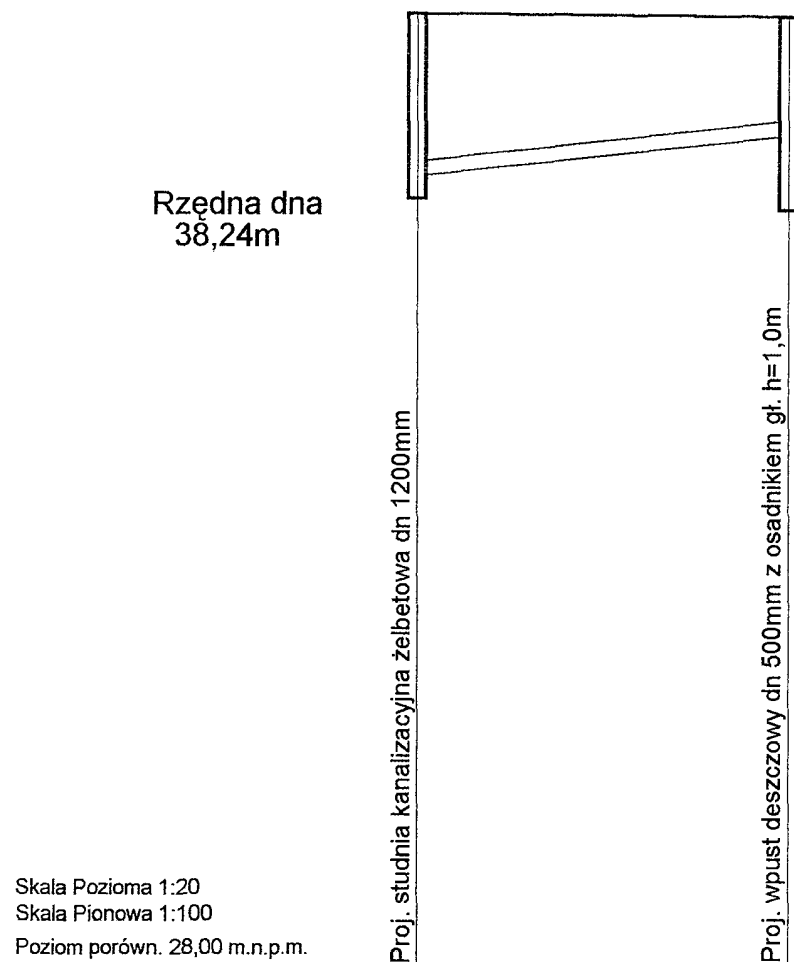
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,72	40,67
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,54	39,07
Zagłębienie dna [m.]	2,18	1,60
Spadek [%]	530,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D6

Wp8

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp8-D6	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 14

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp8-D6



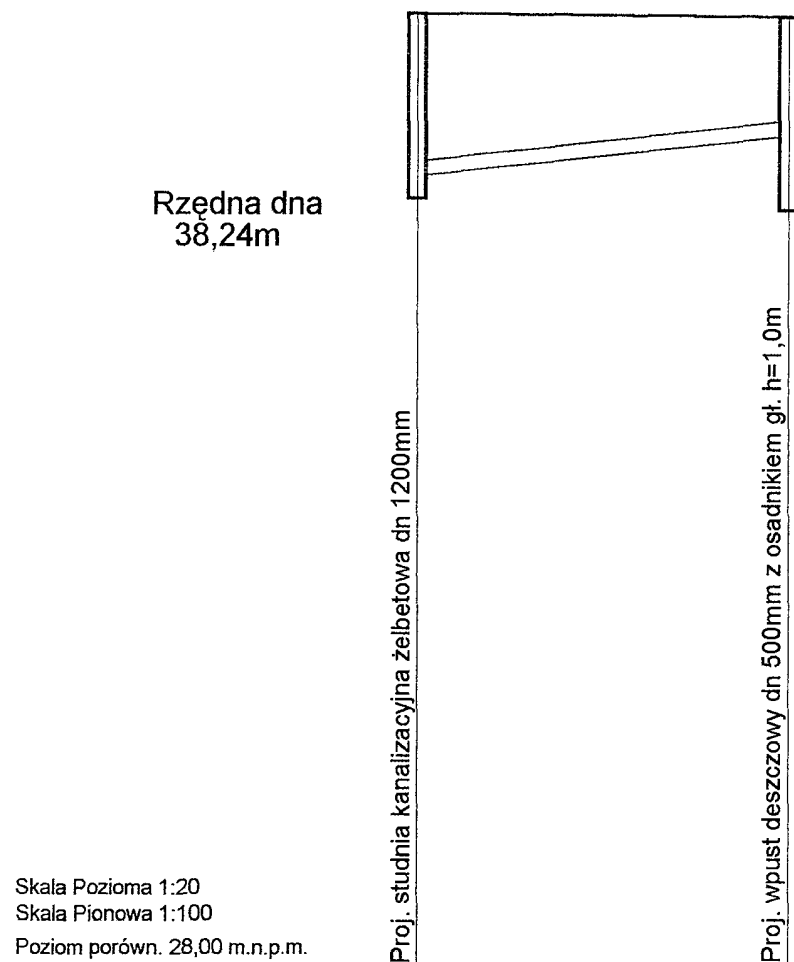
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,72	40,67
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,54	39,07
Zagłębienie dna [m.]	2,18	1,60
Spadek [%]	530,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D6

Wp8

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp8-D6	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 14

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp8-D6



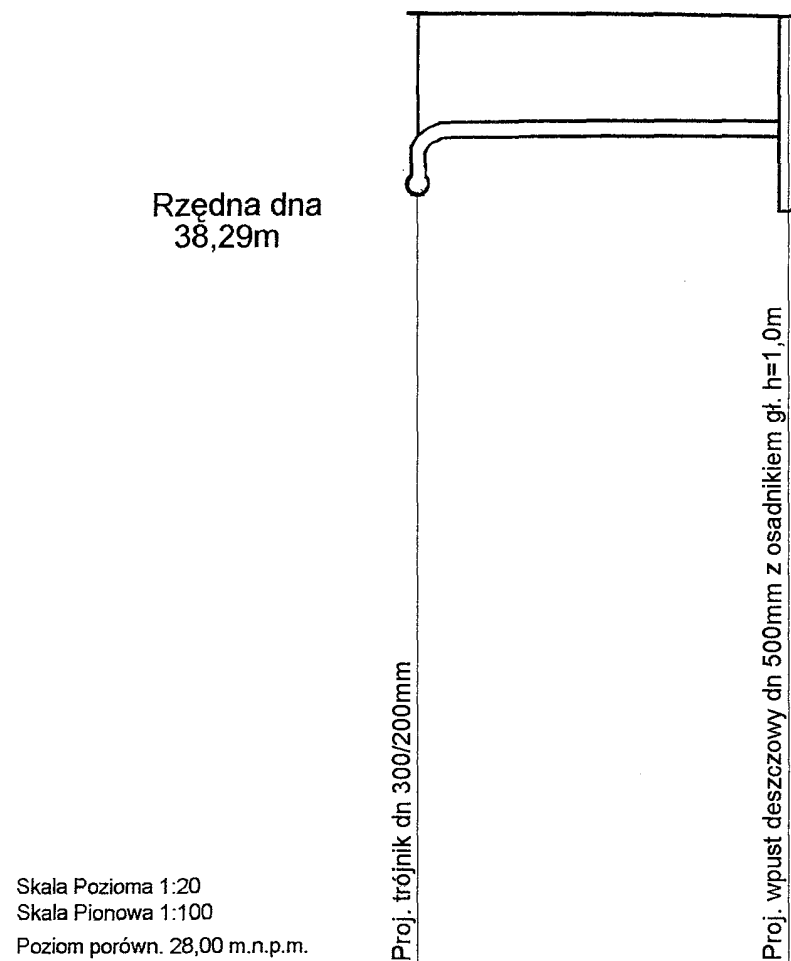
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,72	40,67
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,54	39,07
Zagłębienie dna [m.]	2,18	1,60
Spadek [%]	530,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D6

Wp8

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp8-D6	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 14

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp9-Kd.300



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,72	40,67
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,06	39,07
Zagłębienie dna [m.]	1,66	1,60
Spadek [%]	10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp9

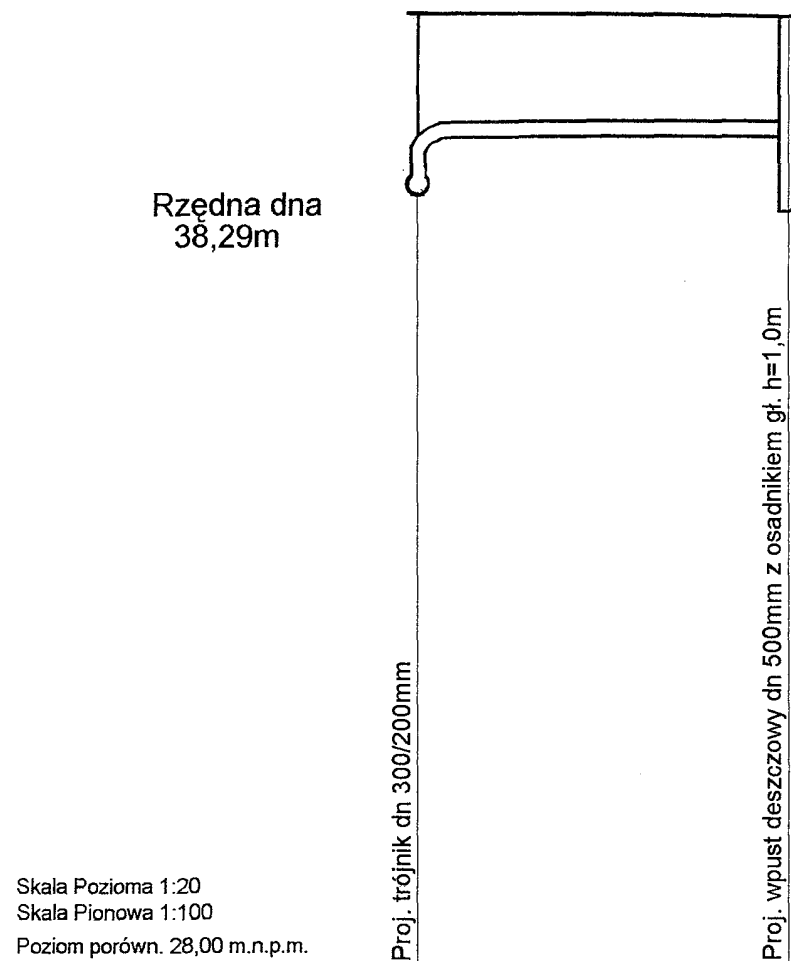
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Obiekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp9-Kd.300		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 15

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp9-Kd.300



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,72	40,67
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,06	39,07
Zagłębienie dna [m.]	1,66	1,60
Spadek [%]	10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp9

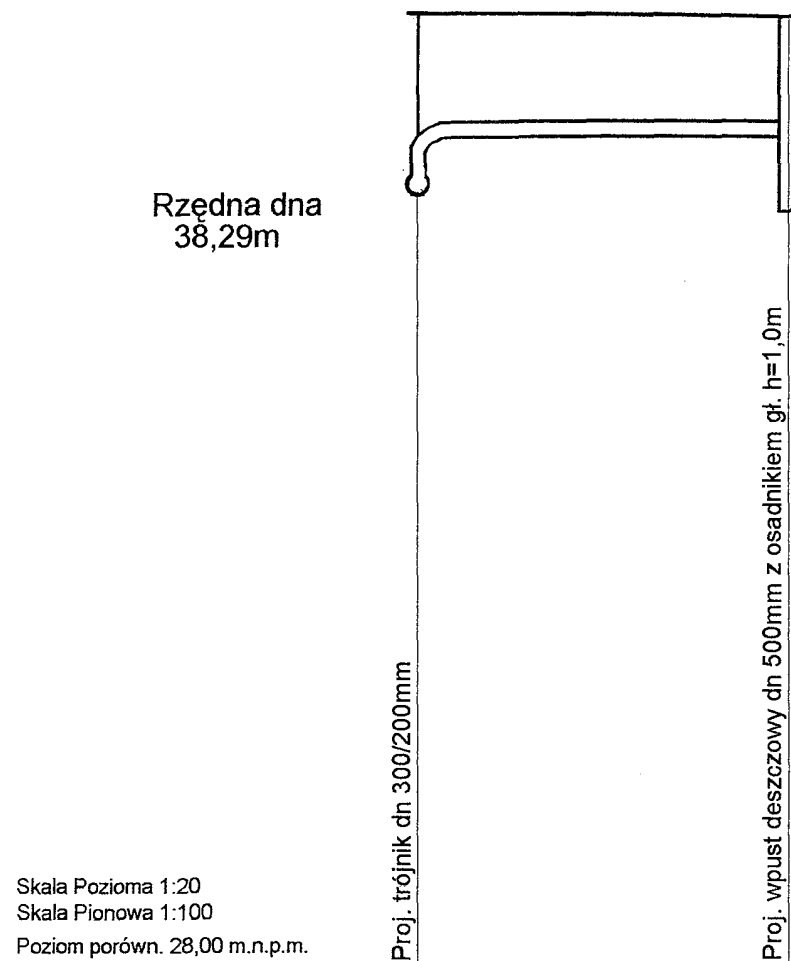
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Obiekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp9-Kd.300		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 15

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp9-Kd.300



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,72	40,67
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,06	39,07
Zagłębienie dna [m.]	1,66	1,60
Spadek [%]	10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp9

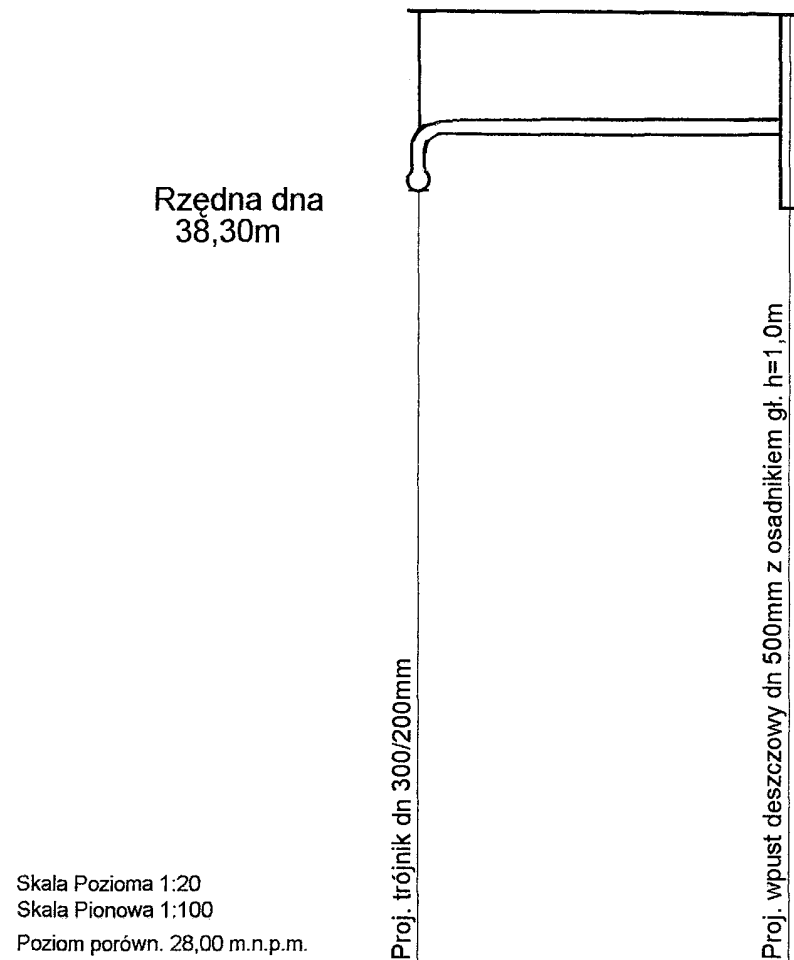
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Obiekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp9-Kd.300		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 15

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp10-Kd.300



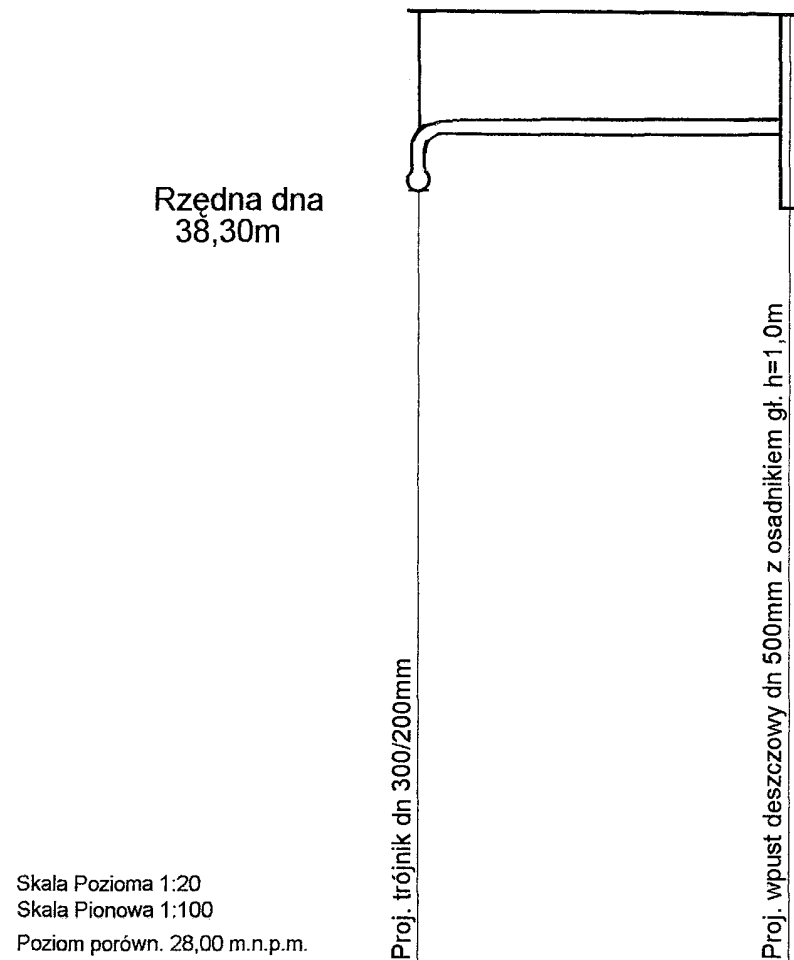
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,70	40,65
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,04	39,05
Zagłębienie dna [m.]	1,66	1,60
Spadek [%]	10,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp10

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp10-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 16

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp10-Kd.300



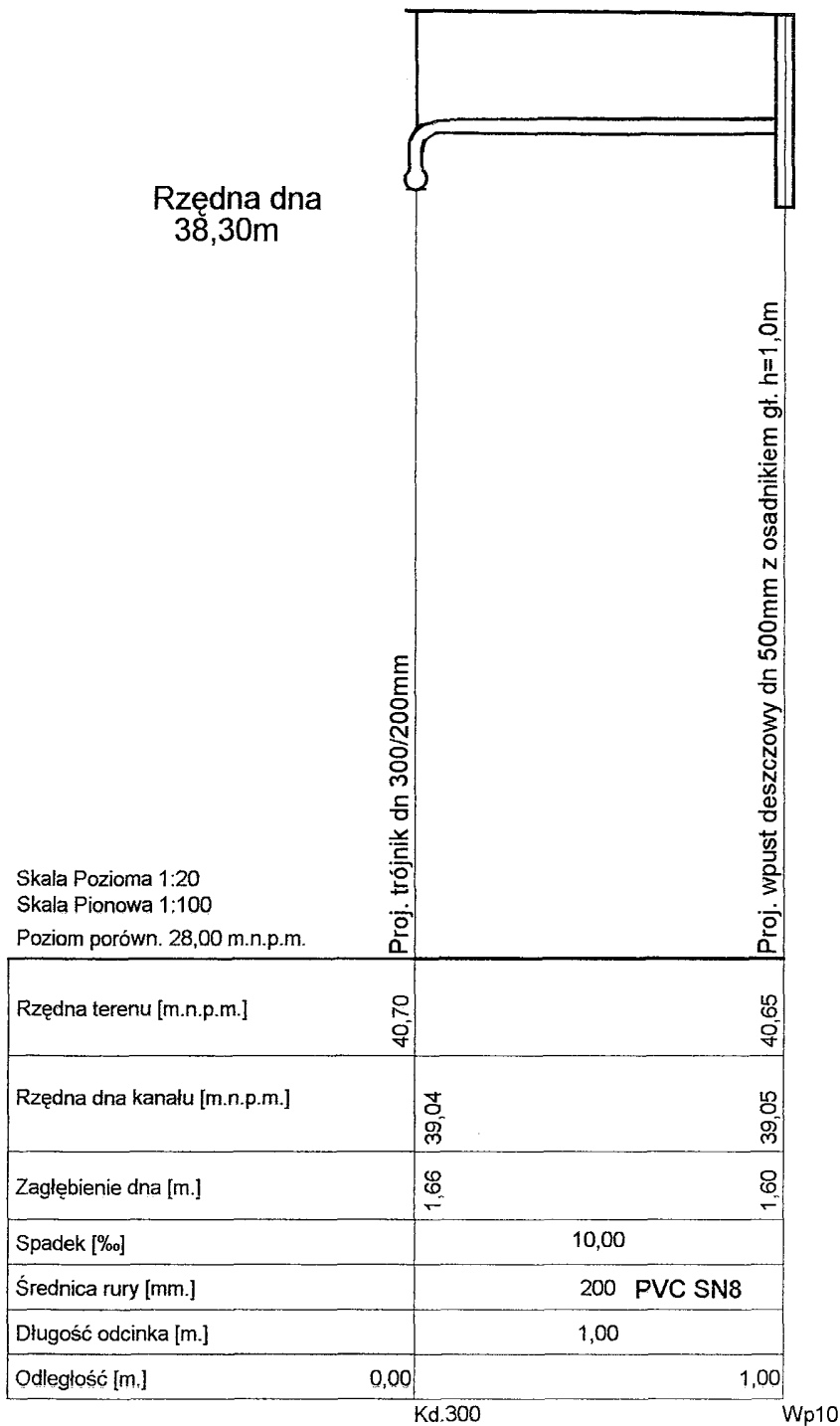
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,70	40,65
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,04	39,05
Zagłębienie dna [m.]	1,66	1,60
Spadek [%]		10,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,00
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp10

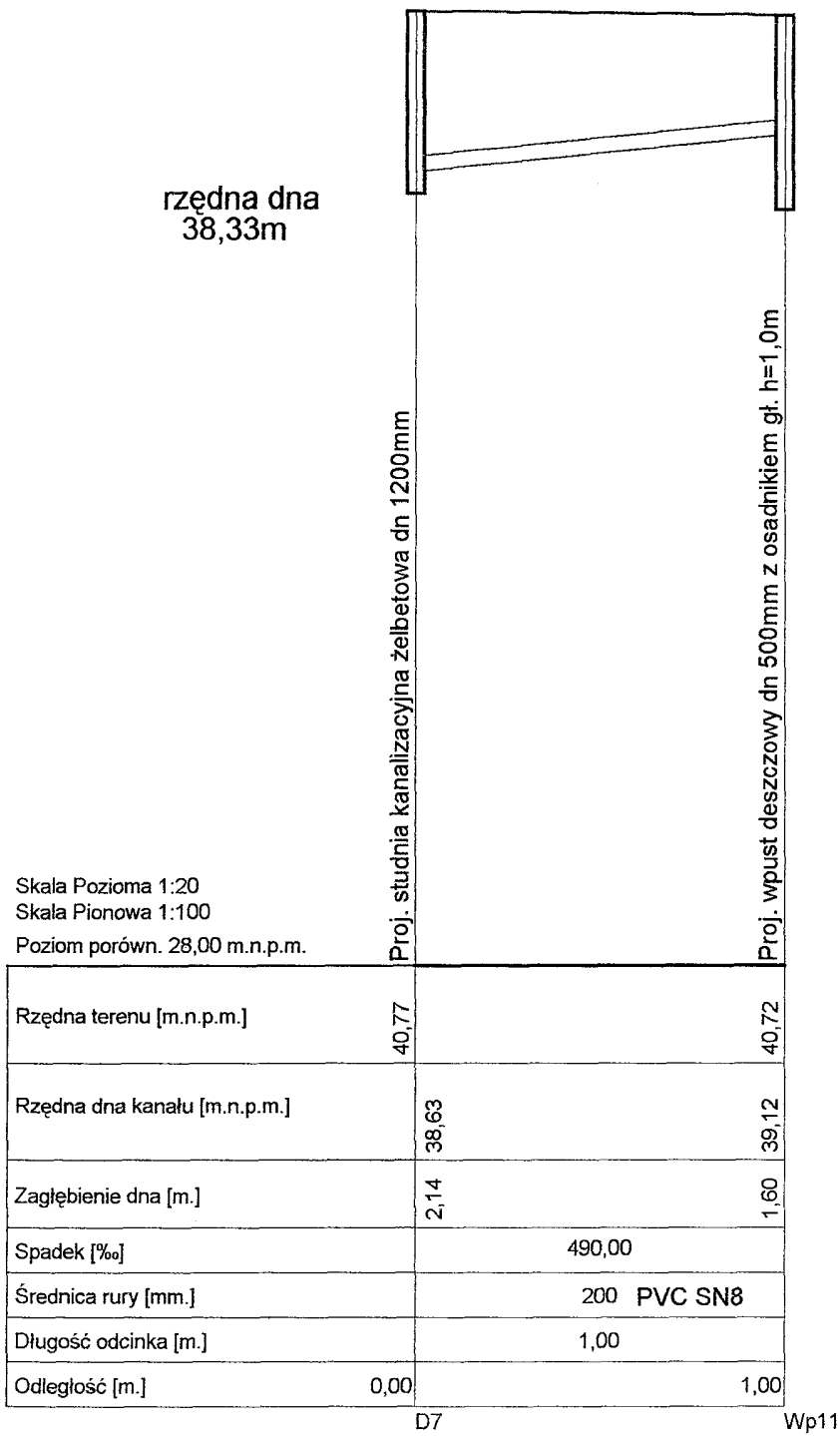
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp10-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 16

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp10-Kd.300



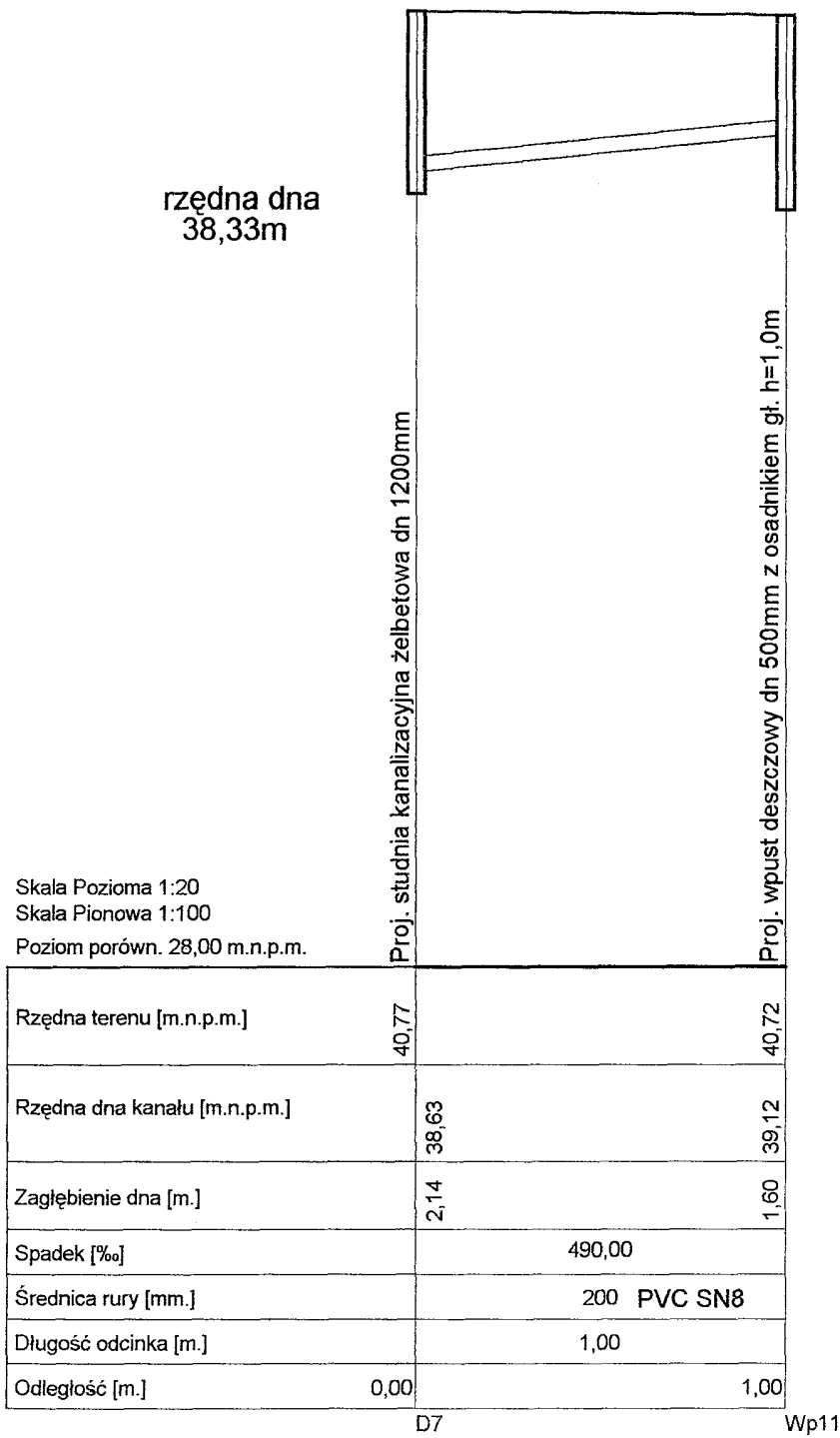
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp10-Kd.300	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 16

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp11-D7



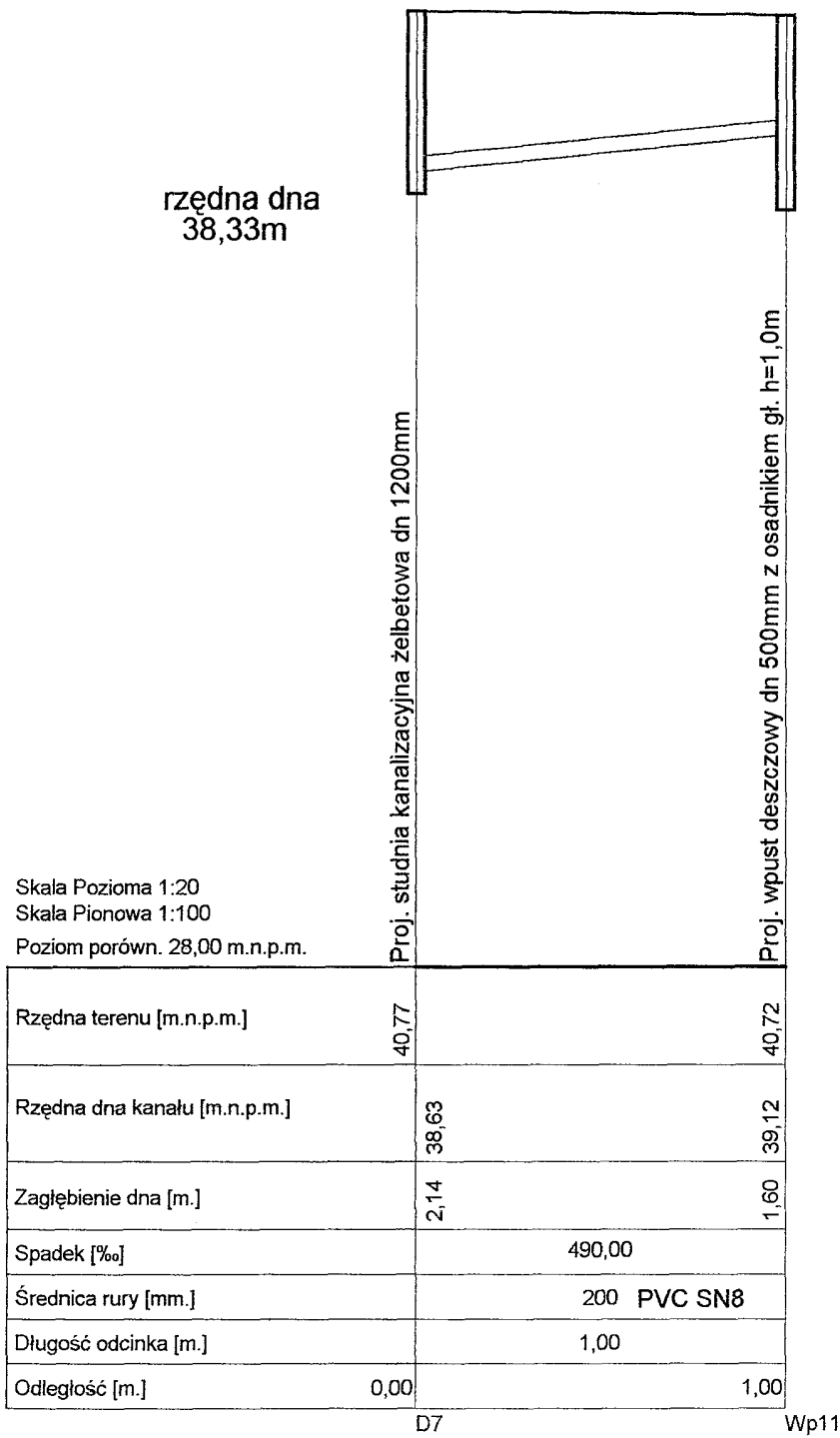
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp11-D7		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 17

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp11-D7



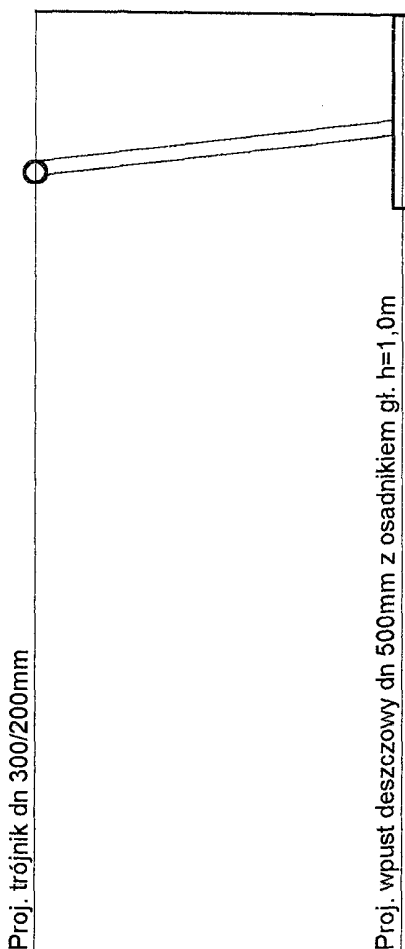
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp11-D7		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 17

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp11-D7



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp11-D7		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 17

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp12-Kd.300



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

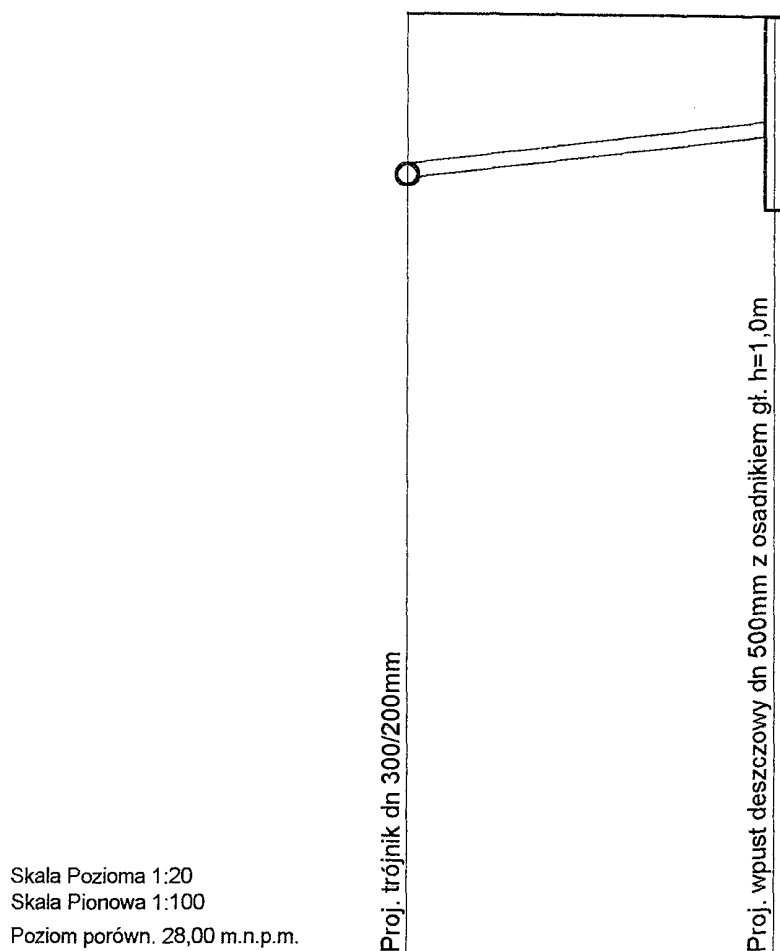
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,60	40,55
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,39	38,95
Zagłębienie dna [m.]	2,21	1,60
Spadek [‰]		560,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,00
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp12

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp12-Kd.300		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 18

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp12-Kd.300



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

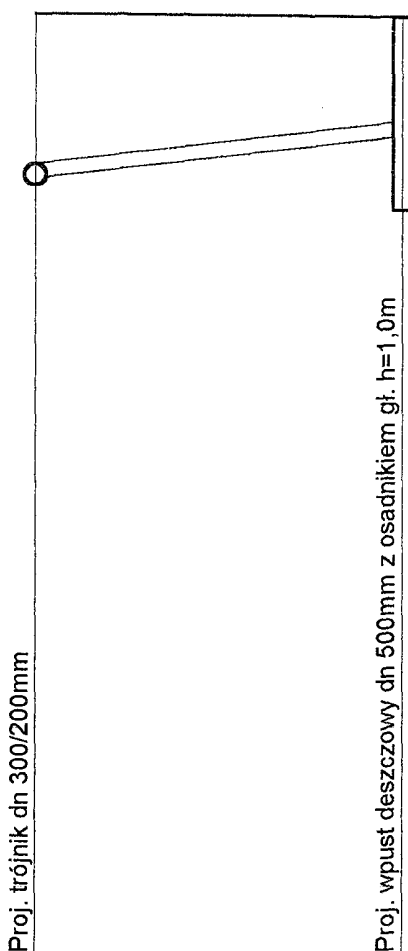
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,60	40,55
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,39	38,95
Zagłębienie dna [m.]	2,21	1,60
Spadek [%]		560,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,00
Odległość [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp12

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp12-Kd.300		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 18

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp12-Kd.300



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

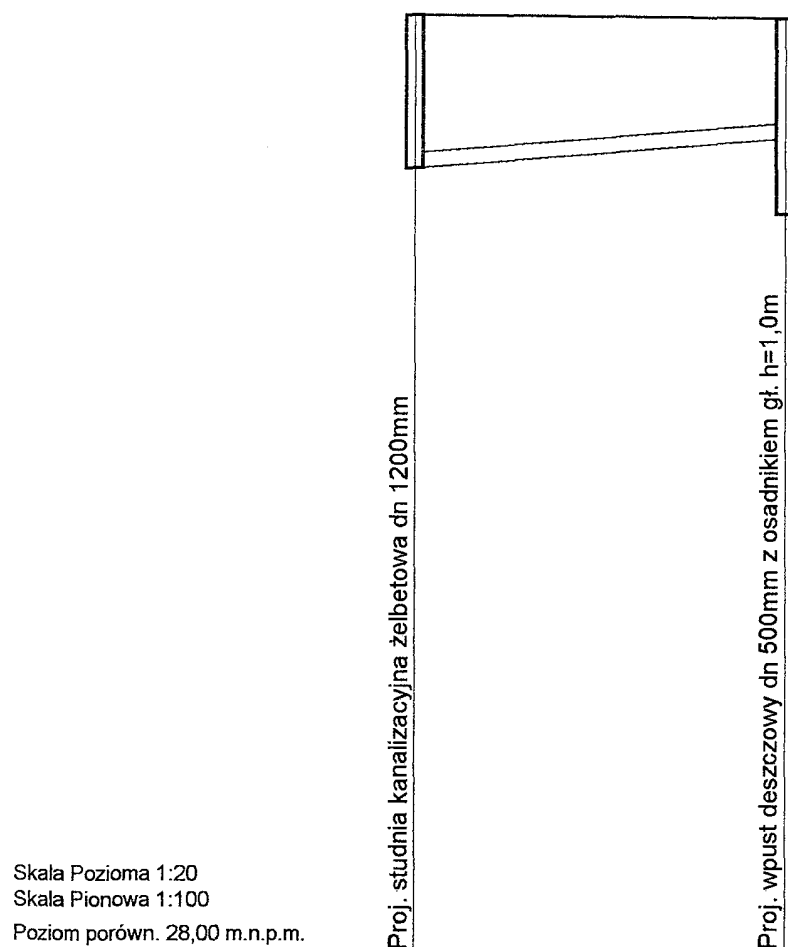
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,60	40,55
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,39	38,95
Zagłębienie dna [m.]	2,21	1,60
Spadek [‰]		560,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		1,00
Odstępek [m.]	0,00	1,00

Kd.300

Wp12

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp12-Kd.300		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 18

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp13-D10



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

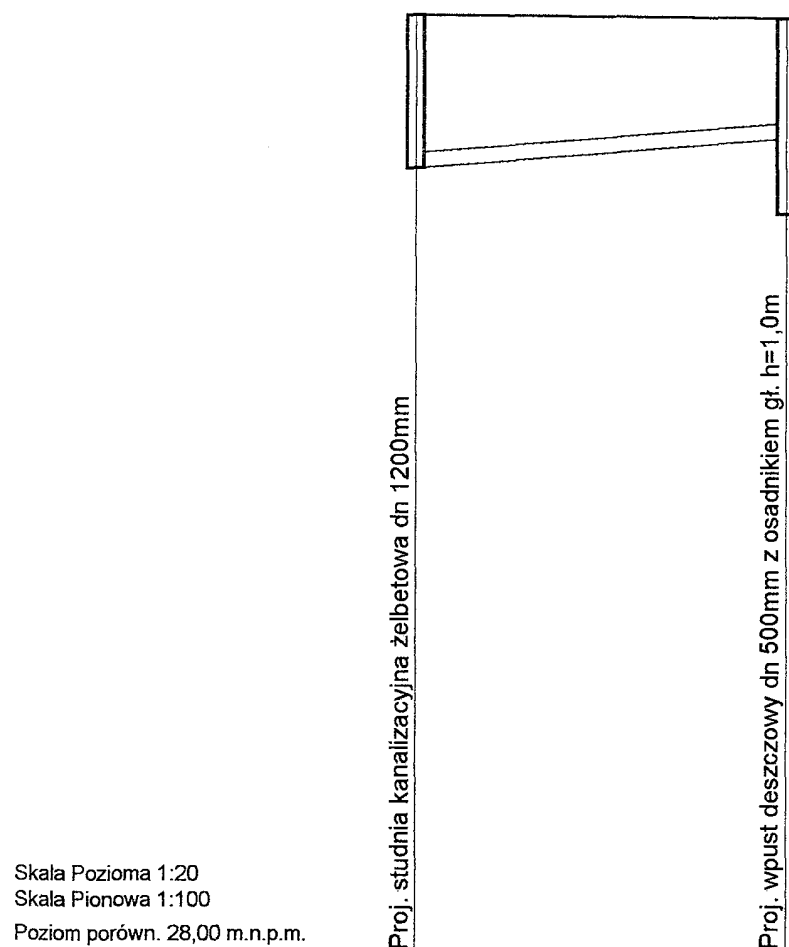
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,50	40,45
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,46	38,85
Zagłębienie dna [m.]	2,04	1,60
Spadek [‰]	390,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D10

Wp13

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp13-D10		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 19

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp13-D10



Skala Pozioma 1:20
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

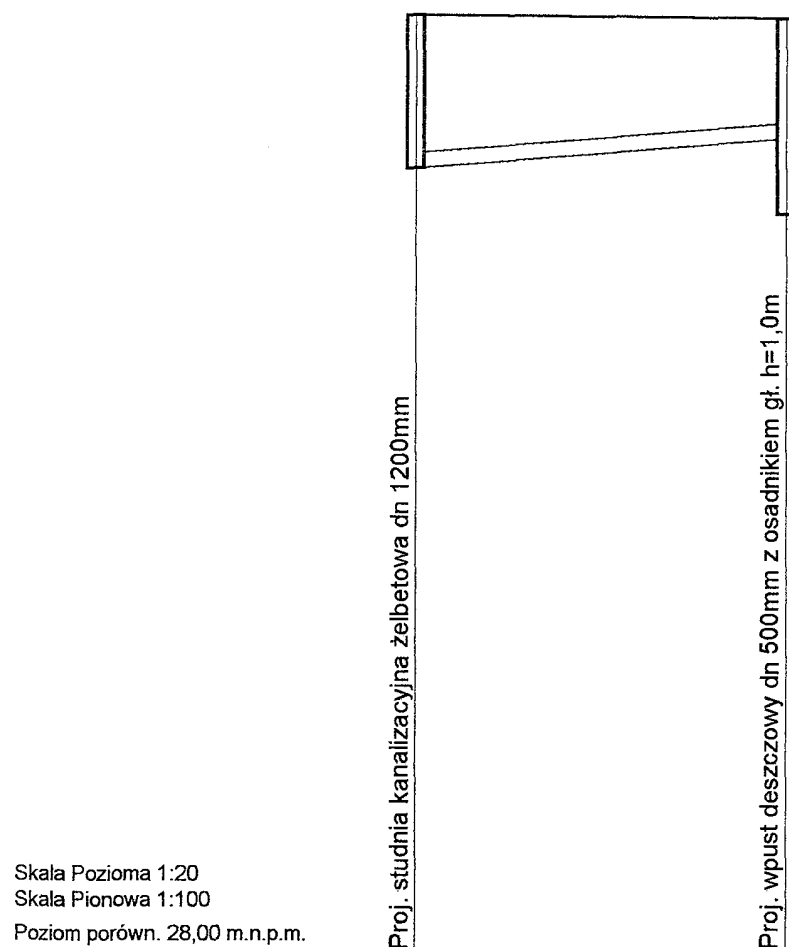
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,50	40,45
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,46	38,85
Zagłębienie dna [m.]	2,04	1,60
Spadek [‰]	390,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D10

Wp13

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp13-D10		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 19

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp13-D10



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,50	40,45
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,46	38,85
Zagłębienie dna [m.]	2,04	1,60
Spadek [%]	390,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D10

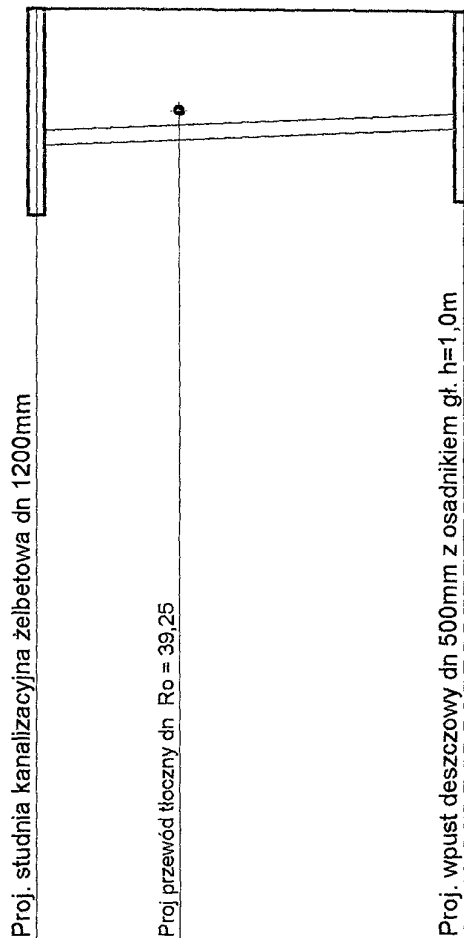
Wp13

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp13-D10		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 19

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp15-D2

Proj. kaskada zewnętrzna
wg rys. szczegółowego

rzędna dna
37,83m



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,65	40,60
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,78	39,00
Zagłębienie dna [m.]	1,87	1,60
Spadek [‰]	73,33	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	3,00	
Odległość [m.]	0,00	3,00

D2

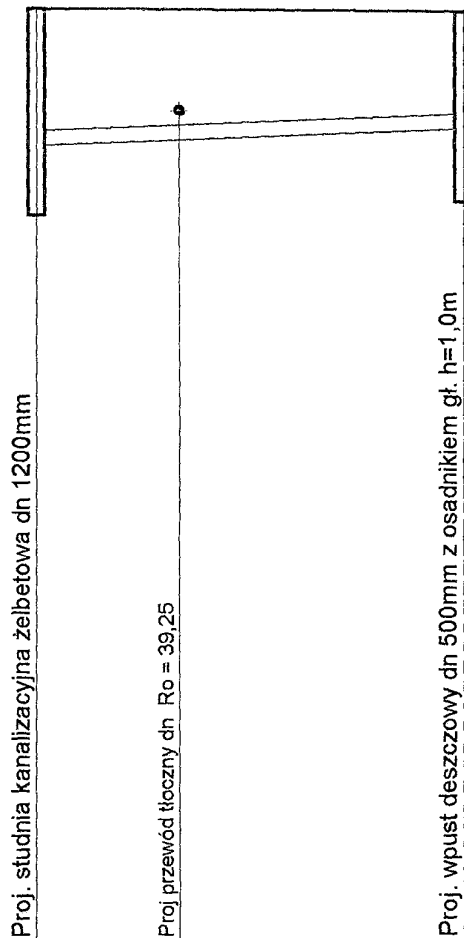
Wp15

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp15-D2	
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 20

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp15-D2

Proj. kaskada zewnętrzna
wg rys. szczegółowego

rzędna dna
37,83m



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,65	40,60
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,78	39,00
Zagłębienie dna [m.]	1,87	1,60
Spadek [‰]	73,33	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	3,00	
Odległość [m.]	0,00	3,00

D2

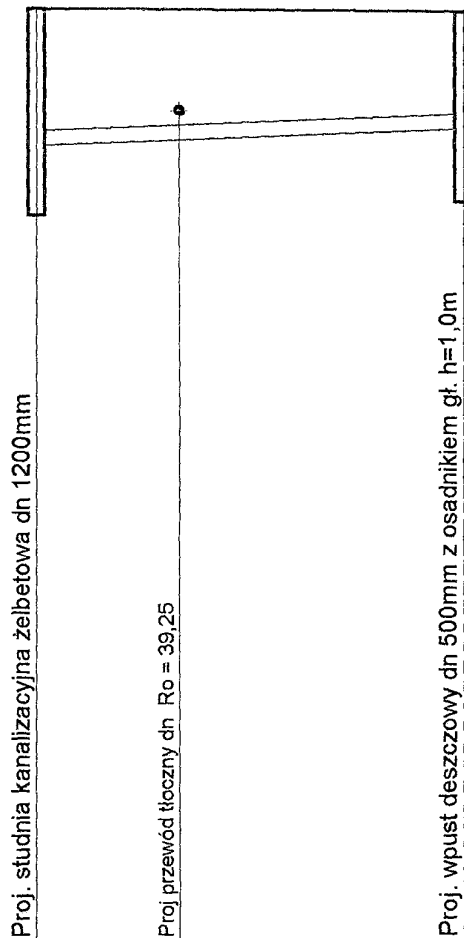
Wp15

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp15-D2	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 20

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp15-D2

Proj. kaskada zewnętrzna
wg rys. szczegółowego

rzędna dna
37,83m



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,65	40,60
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,78	39,00
Zagłębienie dna [m.]	1,87	1,60
Spadek [‰]	73,33	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	3,00	
Odległość [m.]	0,00	3,00

D2

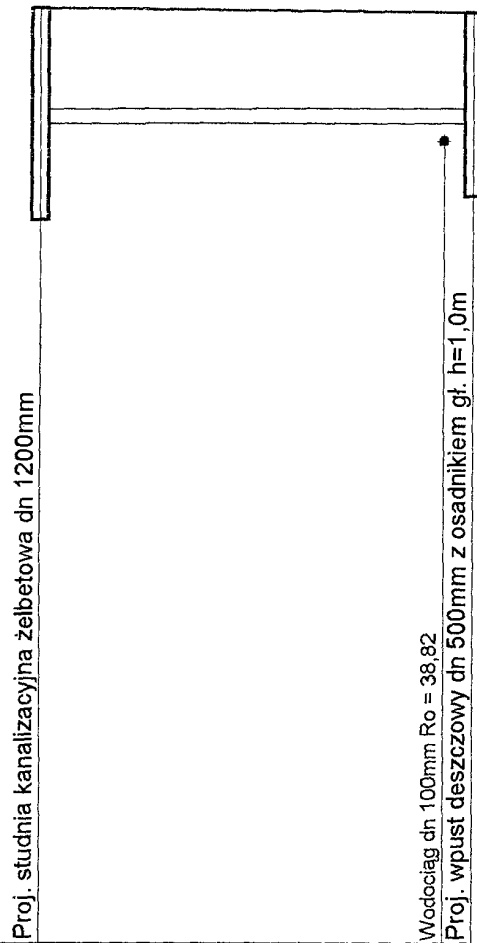
Wp15

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp15-D2	
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 20

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp16-D1

Proj. kaskada zewnętrzna
wg rys. szczegółowego

rzędna dna
37,75m



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,05	39,07
Zagłębienie dna [m.]	1,57	1,50
Spadek [%]		6,67
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		3,00
Odległość [m.]	0,00	3,00

D1

Wp16

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Obiekt:

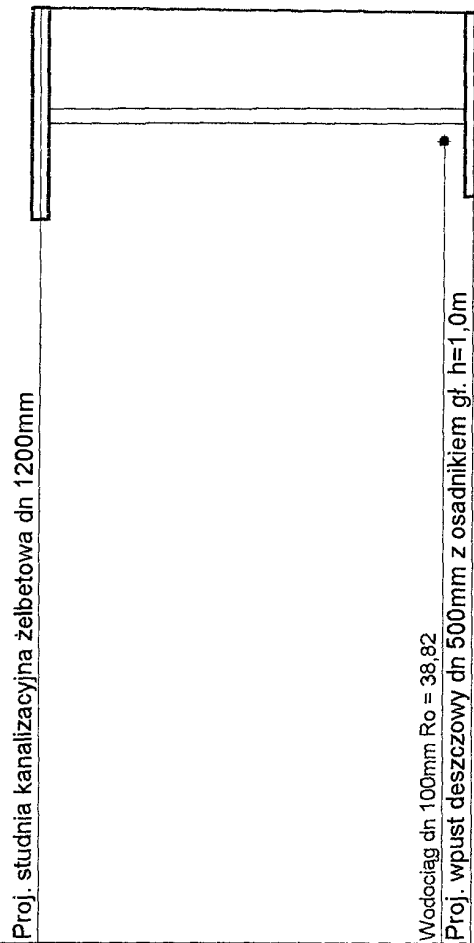
Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp16-D1		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		Pietrzak
Data:	06.2012r	Skala	Rys. nr 21

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp16-D1

Proj. kaskada zewnętrzna
wg rys. szczegółowego

rzędna dna
37,75m



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,05	39,07
Zagłębienie dna [m.]	1,57	1,50
Spadek [%]		6,67
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		3,00
Odległość [m.]	0,00	3,00

D1

Wp16

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Obiekt:

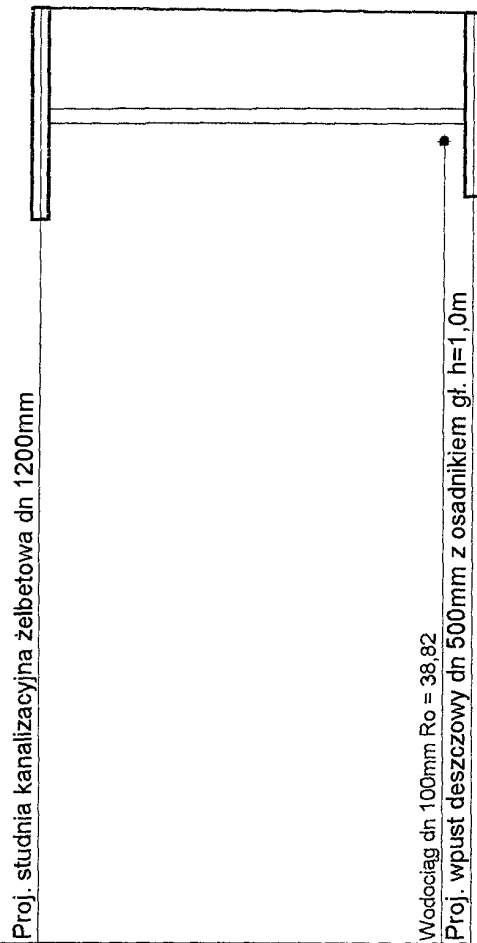
Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp16-D1		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp16-D1

Proj. kaskada zewnętrzna
wg rys. szczegółowego

rzędna dna
37,75m



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,05	39,07
Zagłębienie dna [m.]	1,57	1,50
Spadek [%]		6,67
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		3,00
Odległość [m.]	0,00	3,00

D1

Wp16

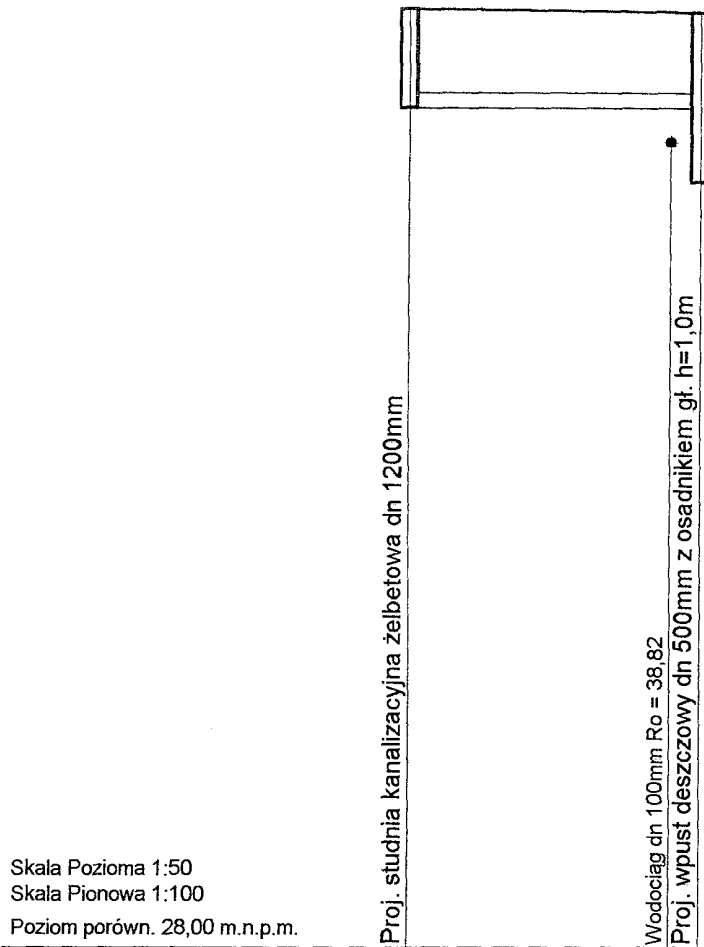
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Obiekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp16-D1		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		Pietrzak
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 21

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp17-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

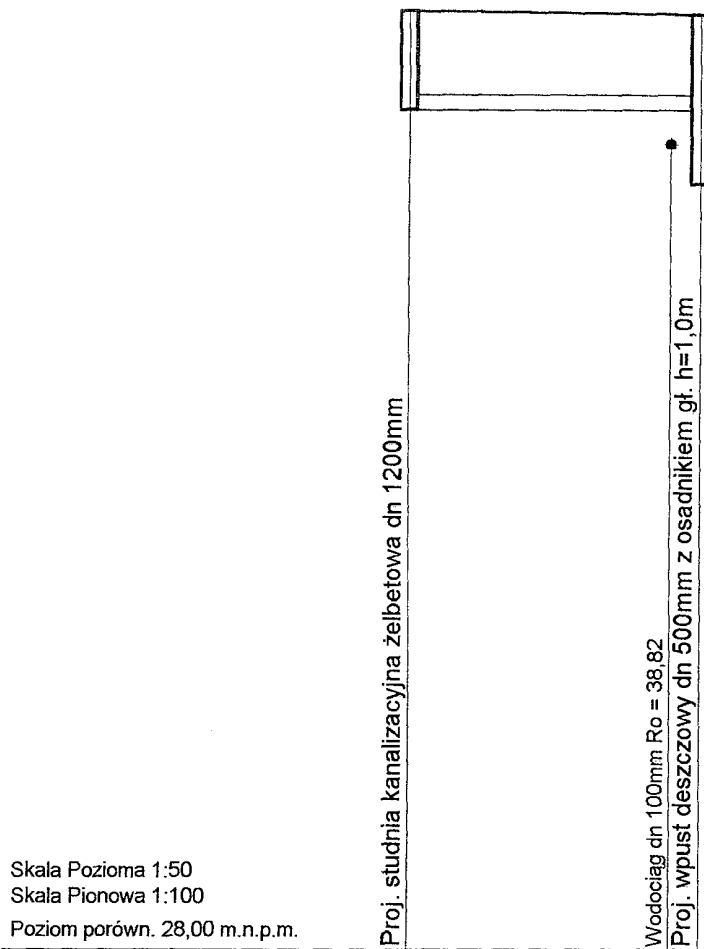
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,29
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,28
Spadek [‰]		5,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		2,00
Odległość [m.]	0,00	2,00

D14

Wp17

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp17-D14		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 22

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp17-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

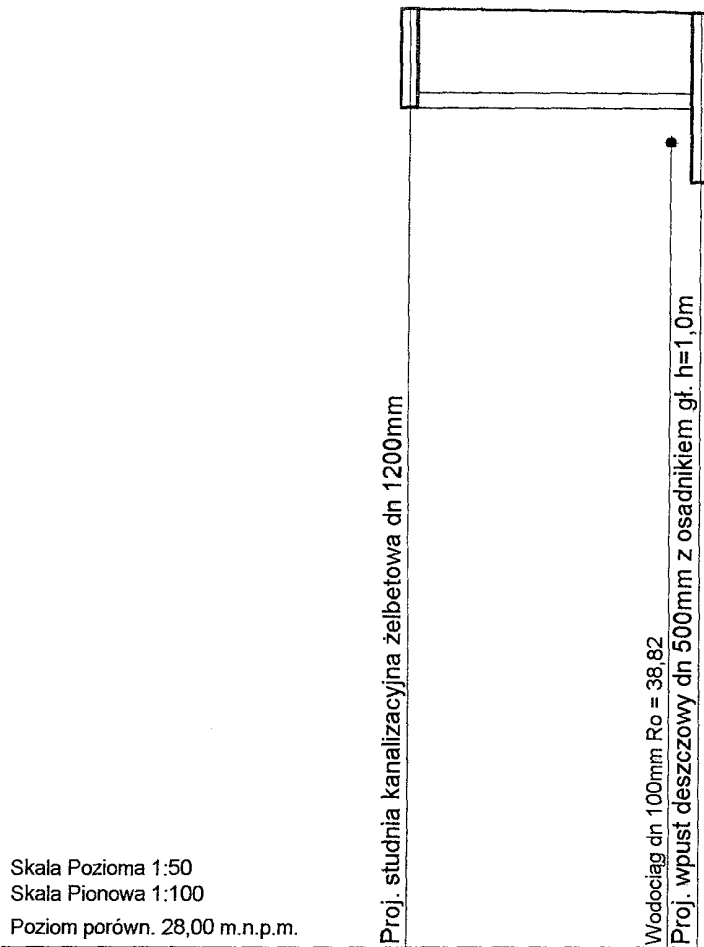
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,29
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,28
Spadek [‰]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

D14

Wp17

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp17-D14		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 22

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp17-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

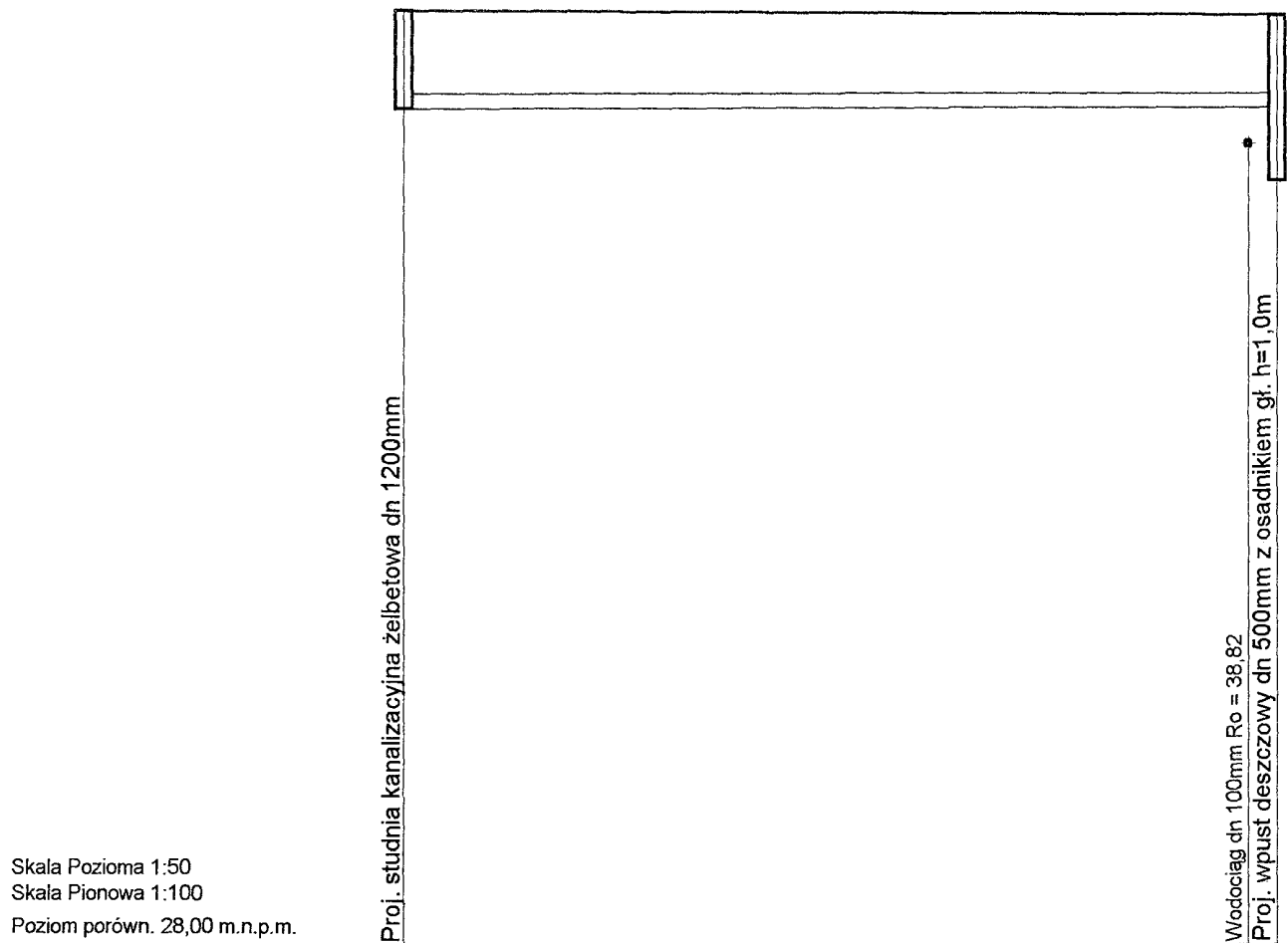
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,29
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,28
Spadek [‰]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

D14

Wp17

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp17-D14		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 22

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp18-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

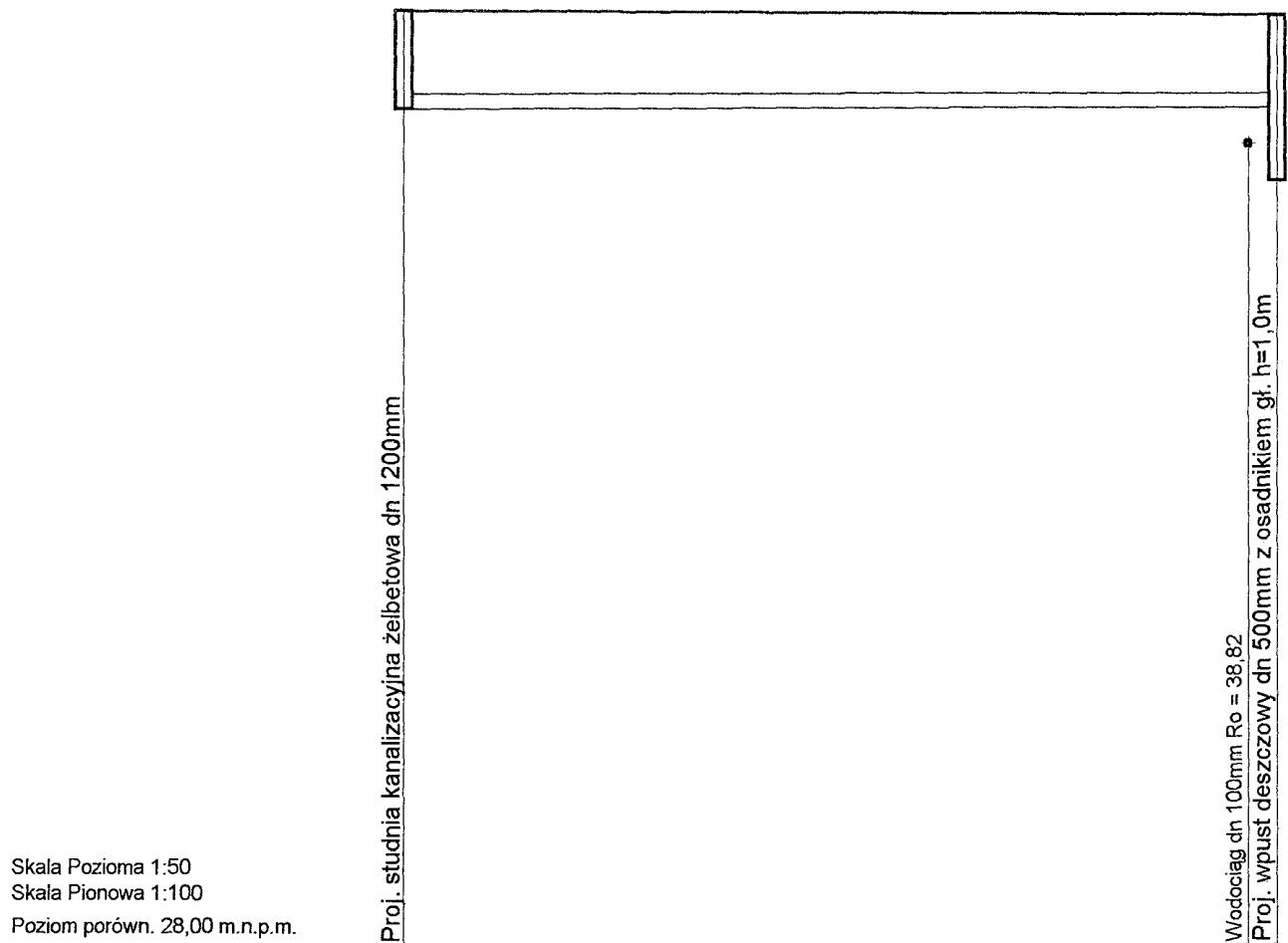
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,31
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,26
Spadek [%]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	6,00	
Odległość [m.]	0,00	6,00

D14

Wp18

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp18-D14		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	 2
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 23

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp18-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

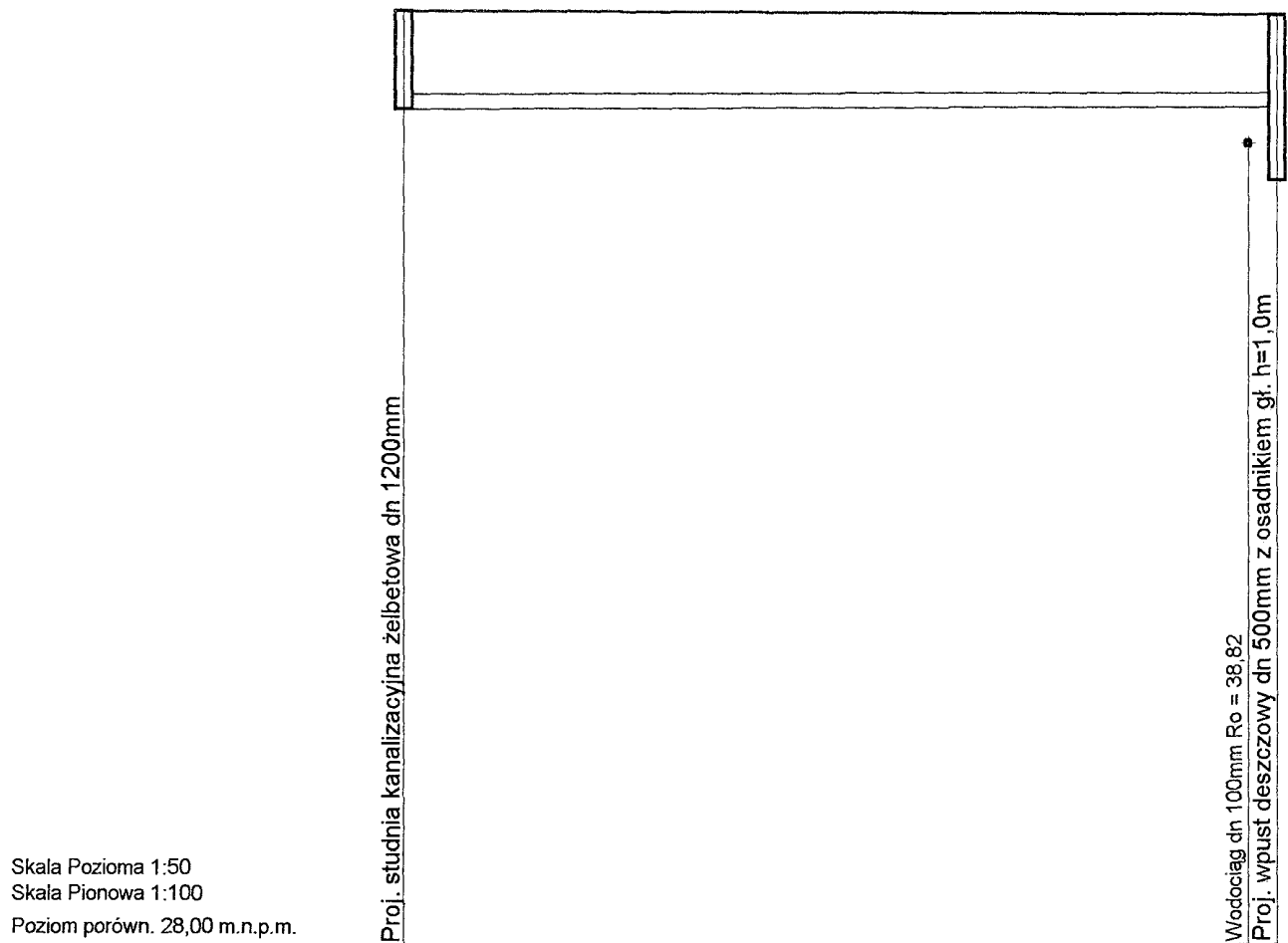
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,31
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,26
Spadek [%]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	6,00	
Odległość [m.]	0,00	6,00

D14

Wp18

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp18-D14		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 23

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp18-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

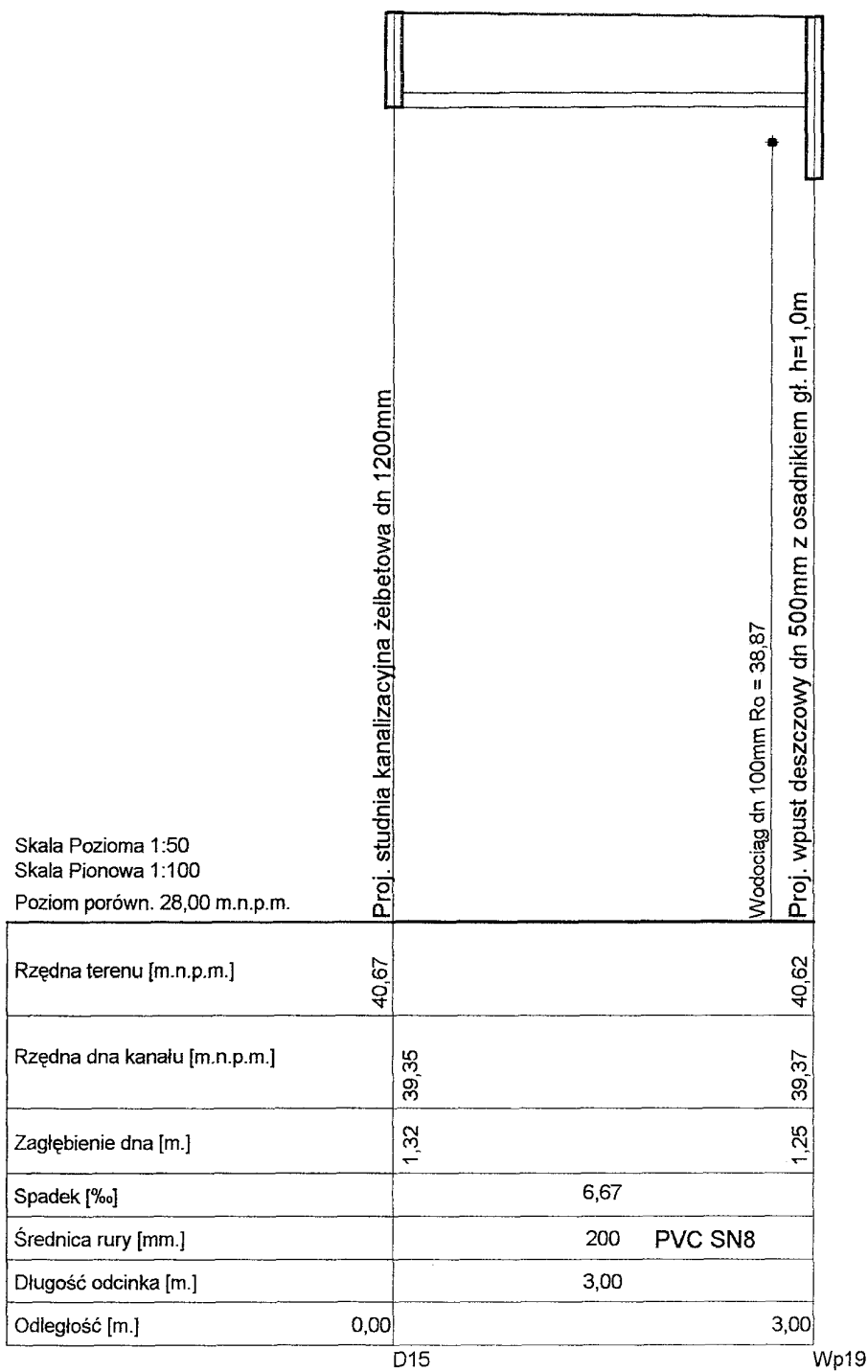
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,31
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,26
Spadek [%]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	6,00	
Odległość [m.]	0,00	6,00

D14

Wp18

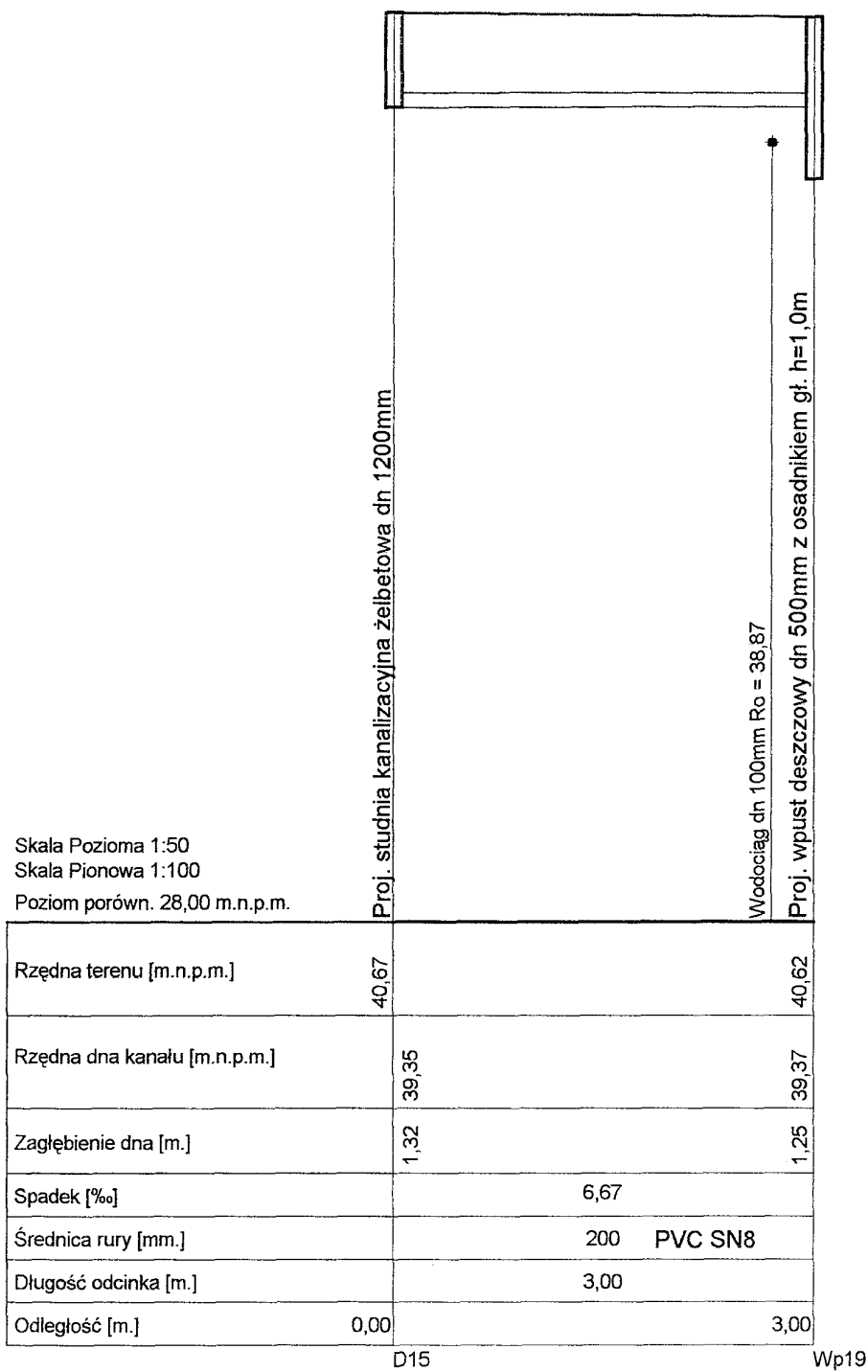
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp18-D14		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 23

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp19-D15



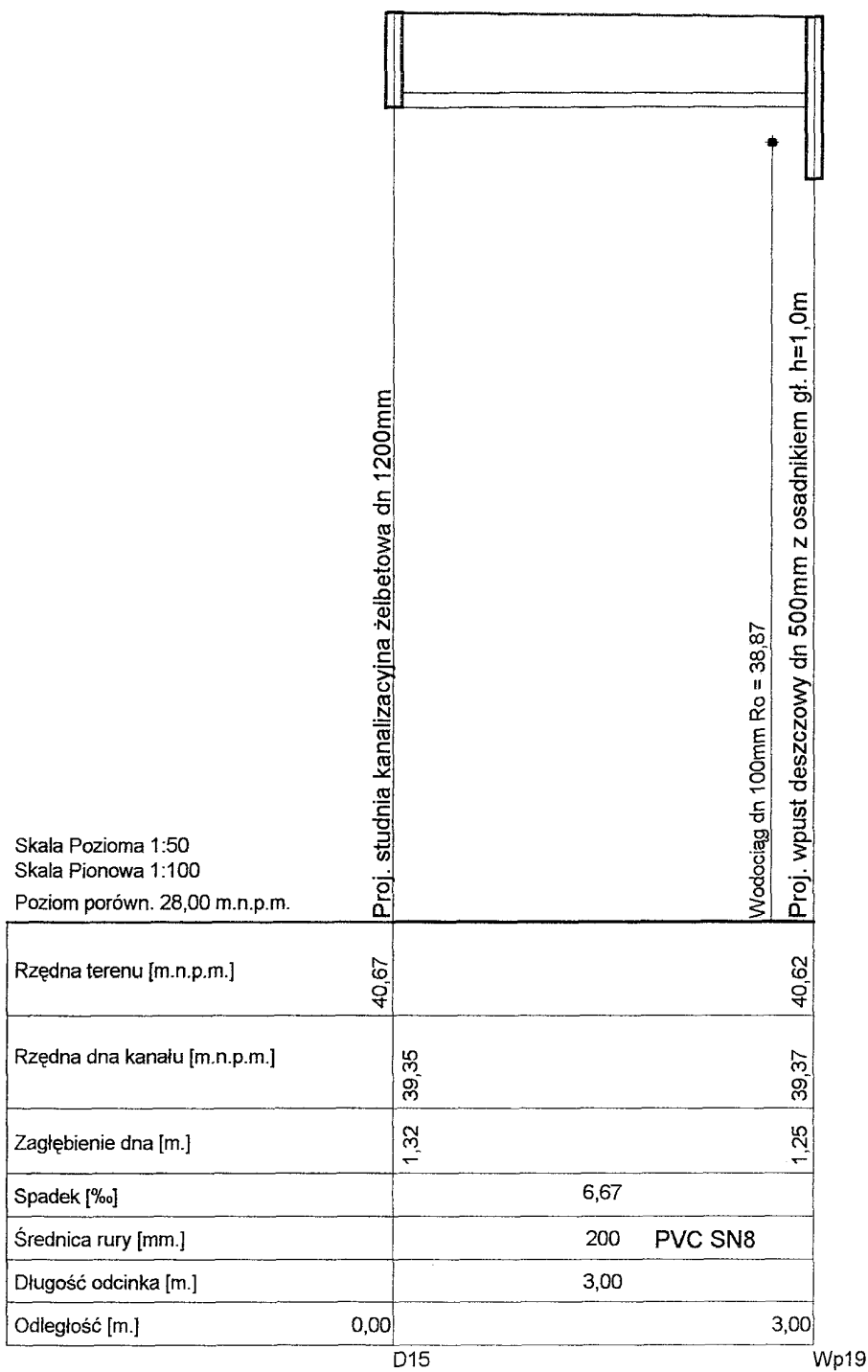
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp19-D15		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 24

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp19-D15



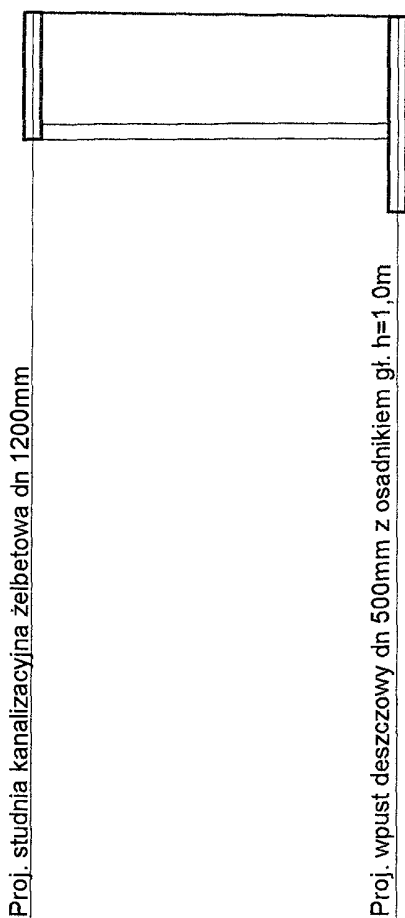
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp19-D15		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 24

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp19-D15



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp19-D15		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 24

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp20-D16



Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,15	41,10
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,45	39,48
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,62
Spadek [%]	6,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	5,00	
Odległość [m.]	0,00	5,00

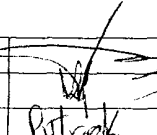
D16

Wp20

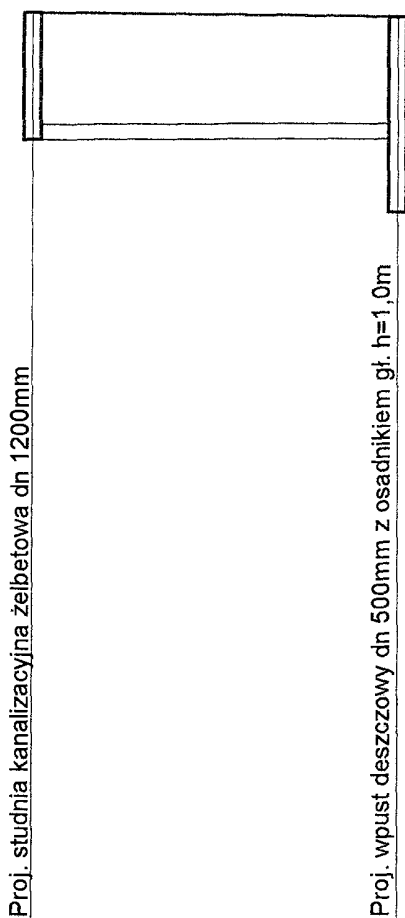
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Objekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp20-D16		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 25

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp20-D16



Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,15	41,10
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,45	39,48
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,62
Spadek [%]	6,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	5,00	
Odległość [m.]	0,00	5,00

D16

Wp20

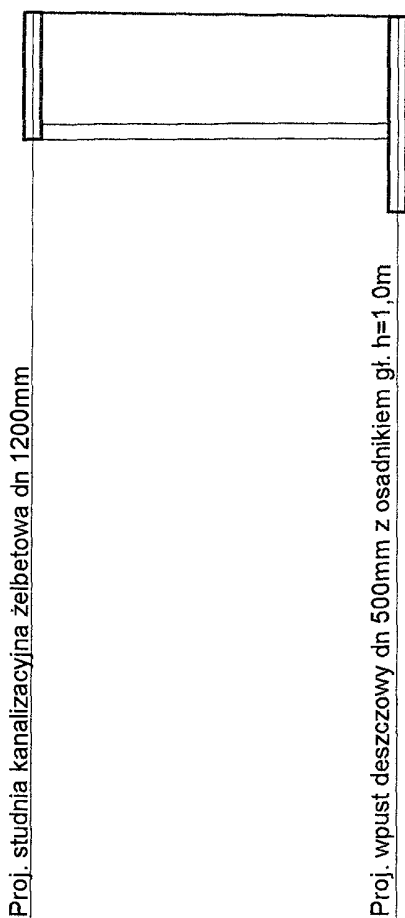
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Objekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp20-D16		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 25

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp20-D16



Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,15	41,10
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,45	39,48
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,62
Spadek [%]	6,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	5,00	
Odległość [m.]	0,00	5,00

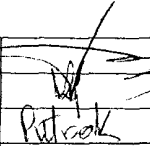
D16

Wp20

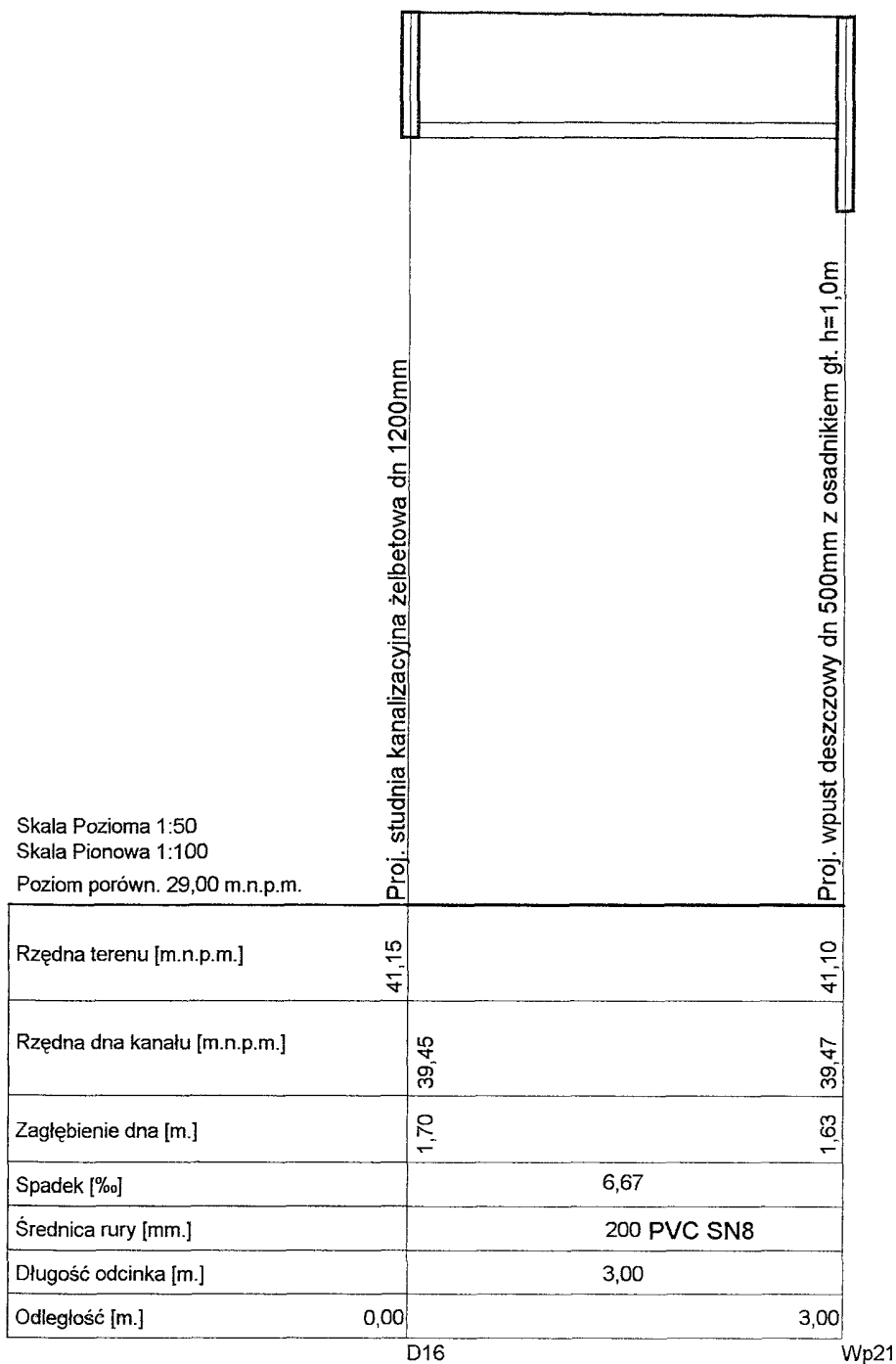
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Objekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

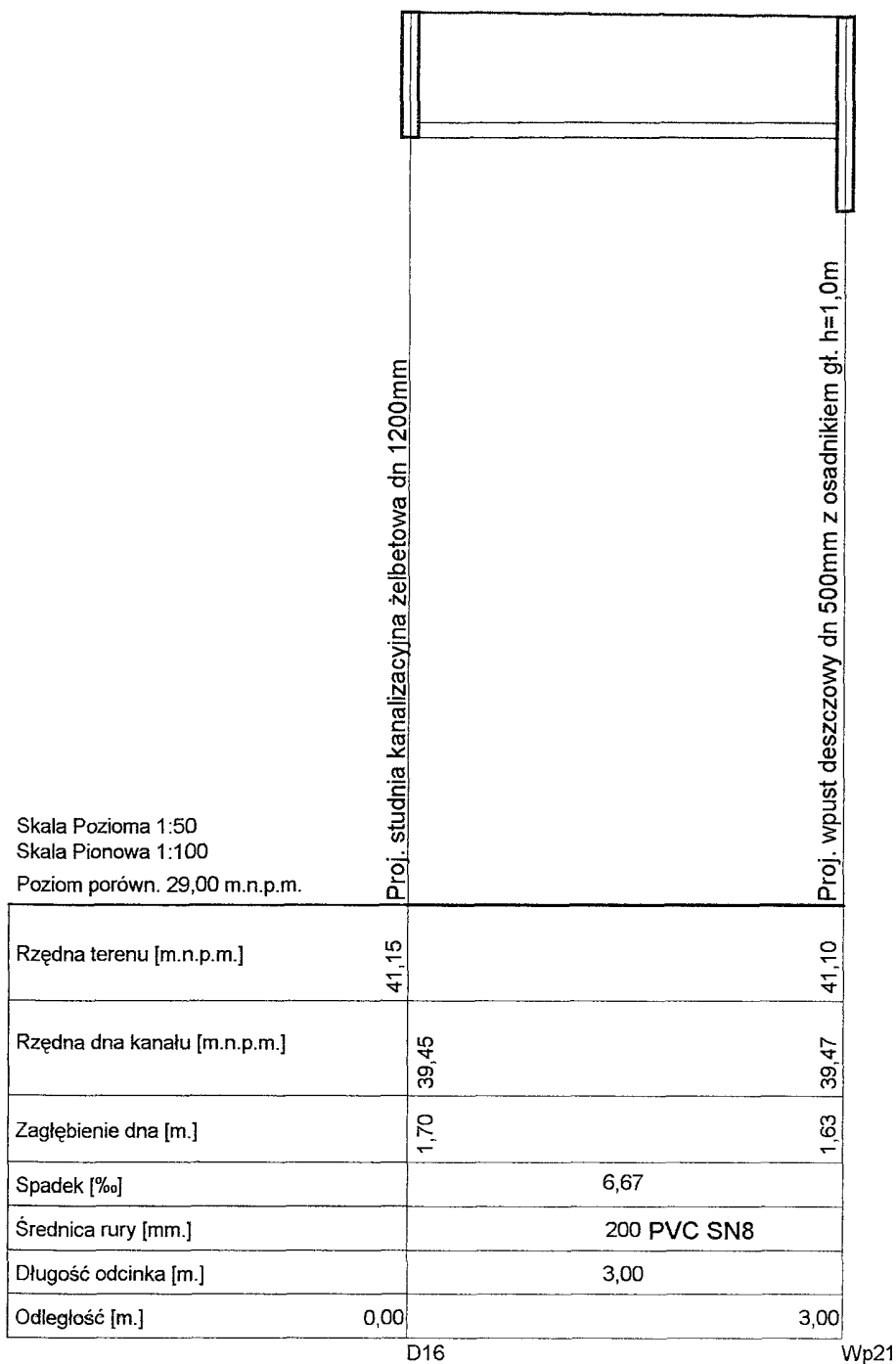
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp20-D16		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 25

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp21-D16



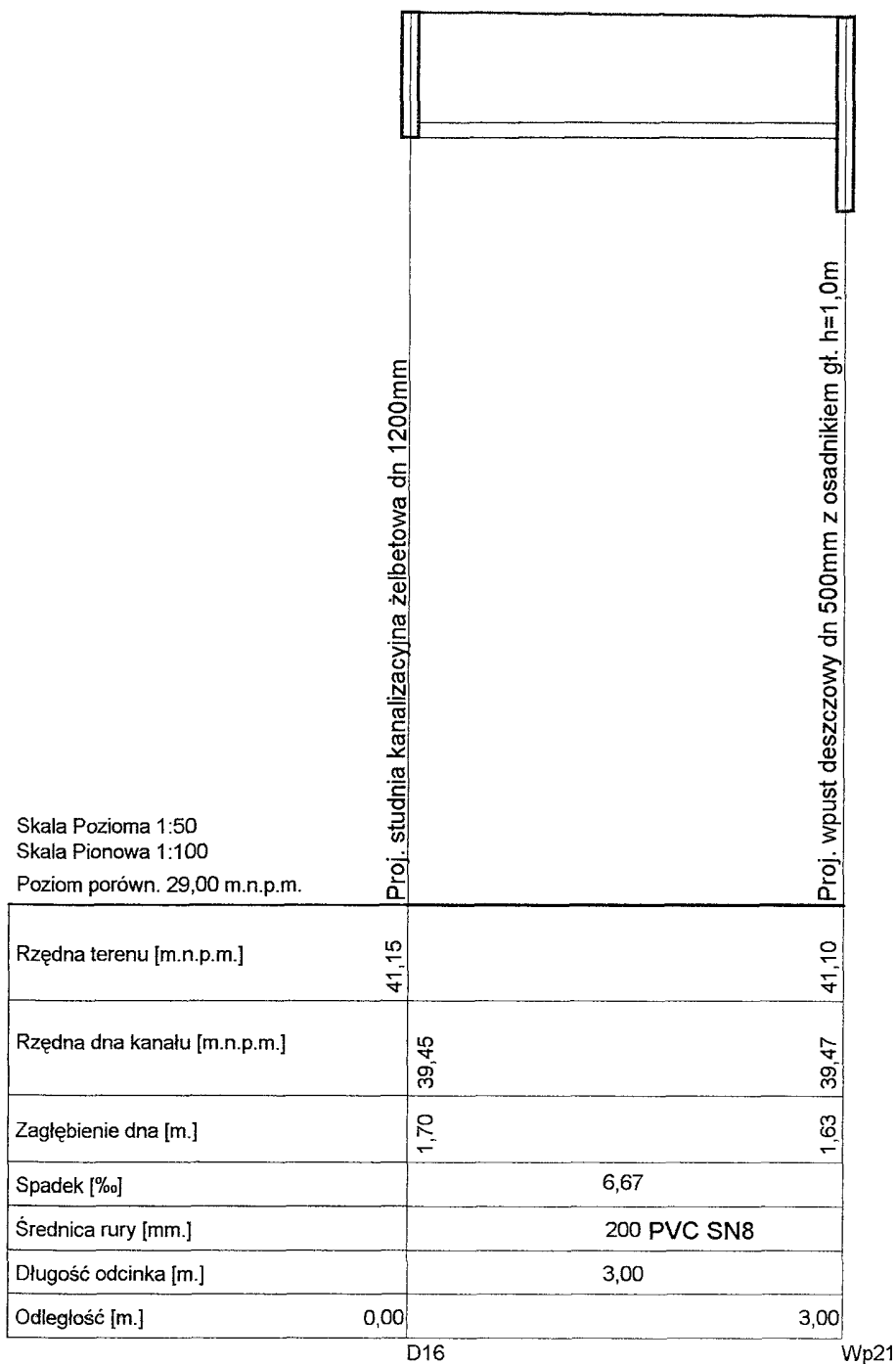
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp21-D16	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 26

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp21-D16



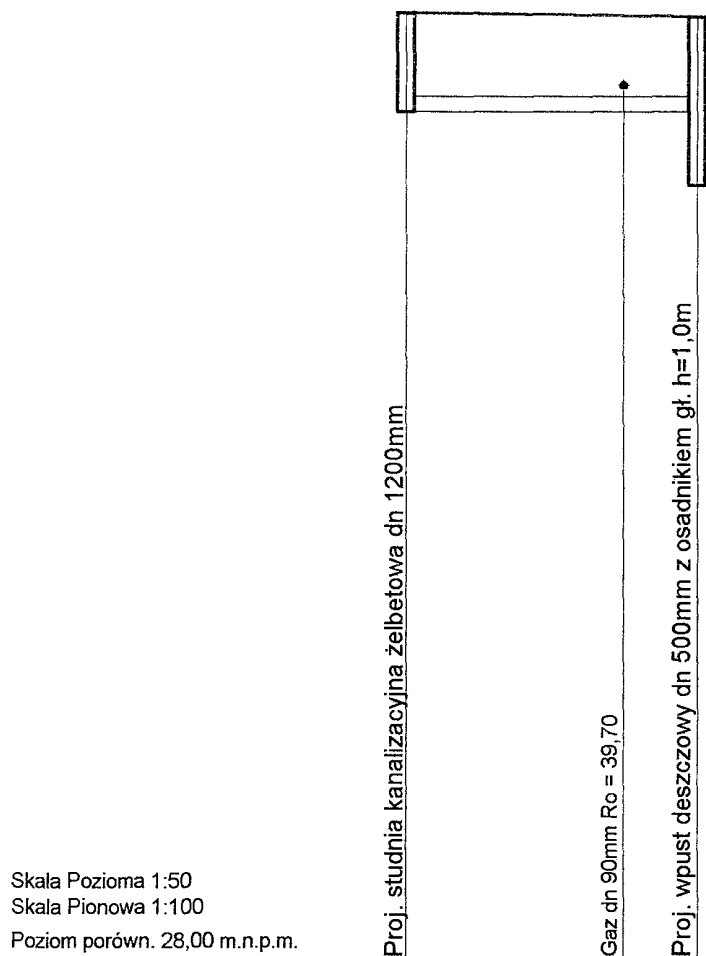
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp21-D16	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 26

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp21-D16



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp21-D16	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 26

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp22-D15



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

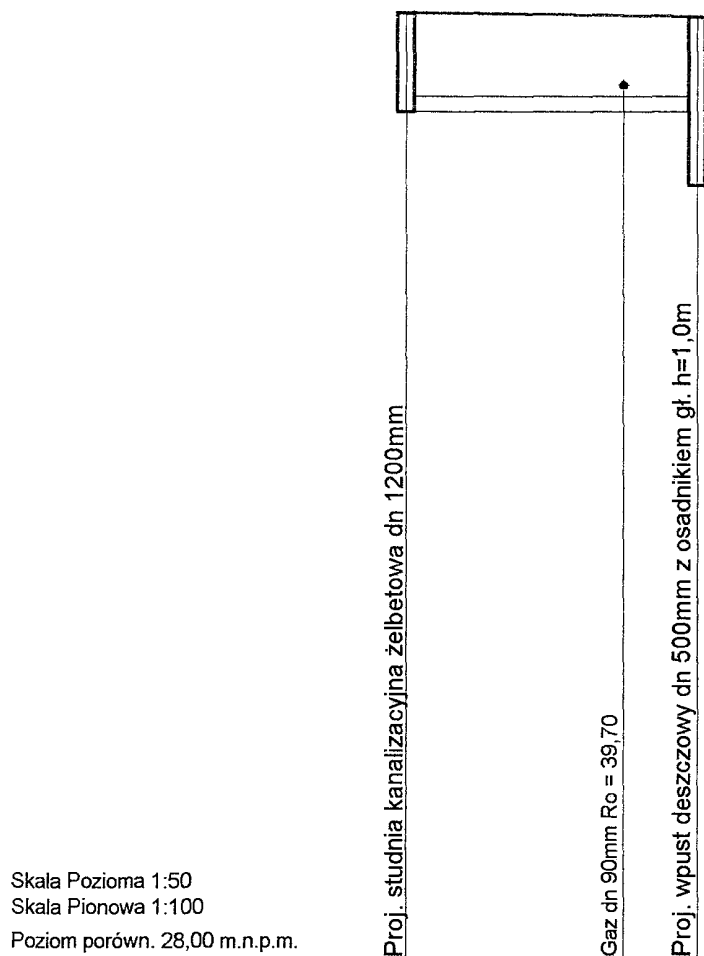
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,67	40,62
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,35	39,36
Zagłębienie dna [m.]	1,32	1,26
Spadek [%]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

D15

Wp22

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp22-D15	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 27

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp22-D15



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

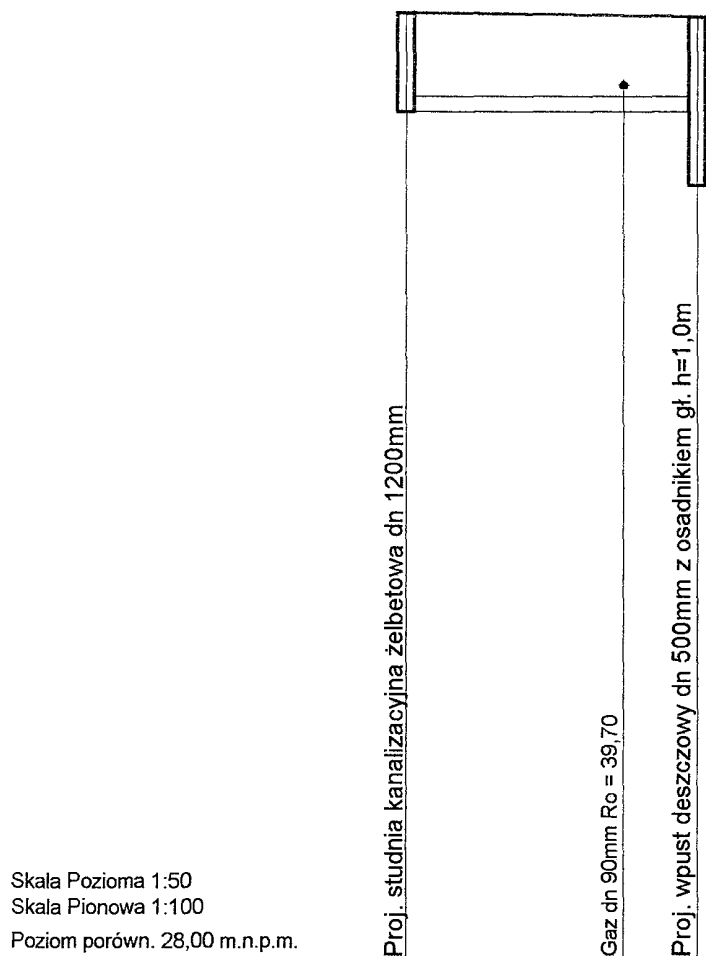
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,67	40,62
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,35	39,36
Zagłębienie dna [m.]	1,32	1,26
Spadek [%]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

D15

Wp22

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp22-D15	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 27

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp22-D15



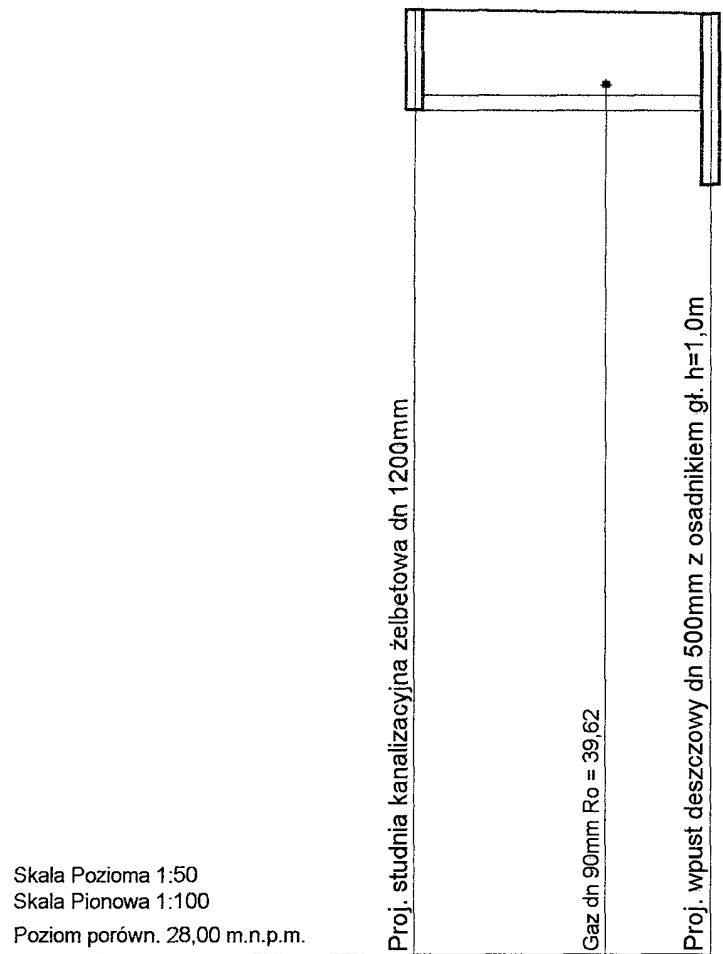
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,67	40,62
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,35	39,36
Zagłębienie dna [m.]	1,32	1,26
Spadek [%]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

D15

Wp22

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp22-D15	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala
		Rys. nr 27

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp23-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

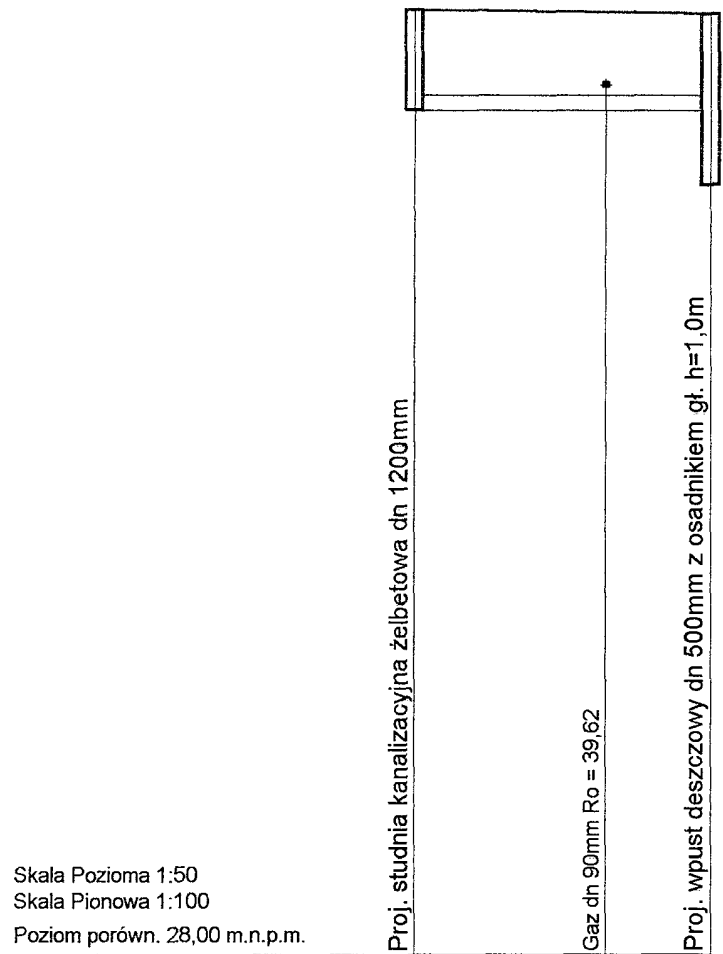
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,29
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,28
Spadek [%]		5,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		2,00
Odległość [m.]	0,00	2,00

D14

Wp23

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp23-D14	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r		Skala Rys. nr 28

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp23-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

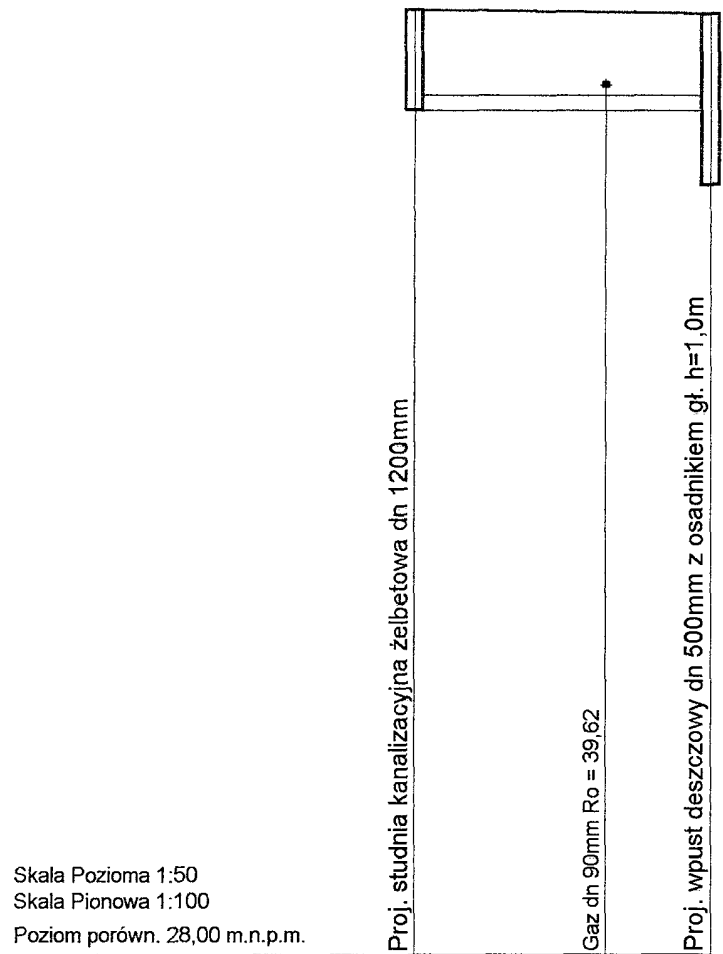
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,29
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,28
Spadek [%]		5,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		2,00
Odległość [m.]	0,00	2,00

D14

Wp23

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp23-D14	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>[Signature]</i>
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 28

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp23-D14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

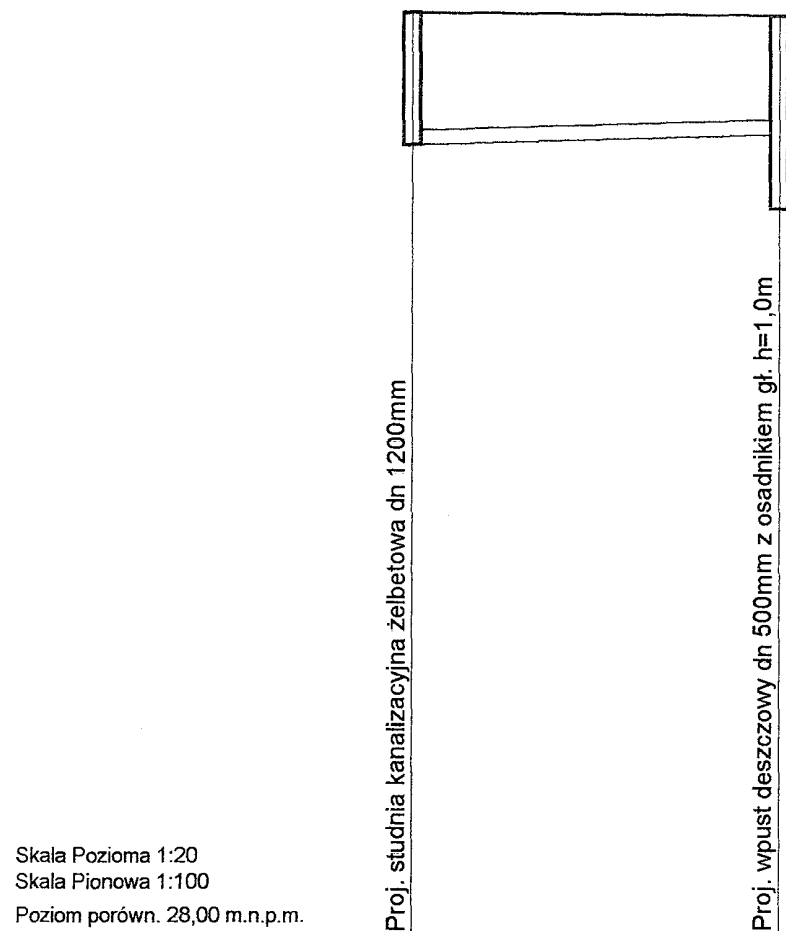
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,62	40,57
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,28	39,29
Zagłębienie dna [m.]	1,34	1,28
Spadek [%]		5,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		2,00
Odległość [m.]	0,00	2,00

D14

Wp23

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp23-D14	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 28

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp24-D18



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

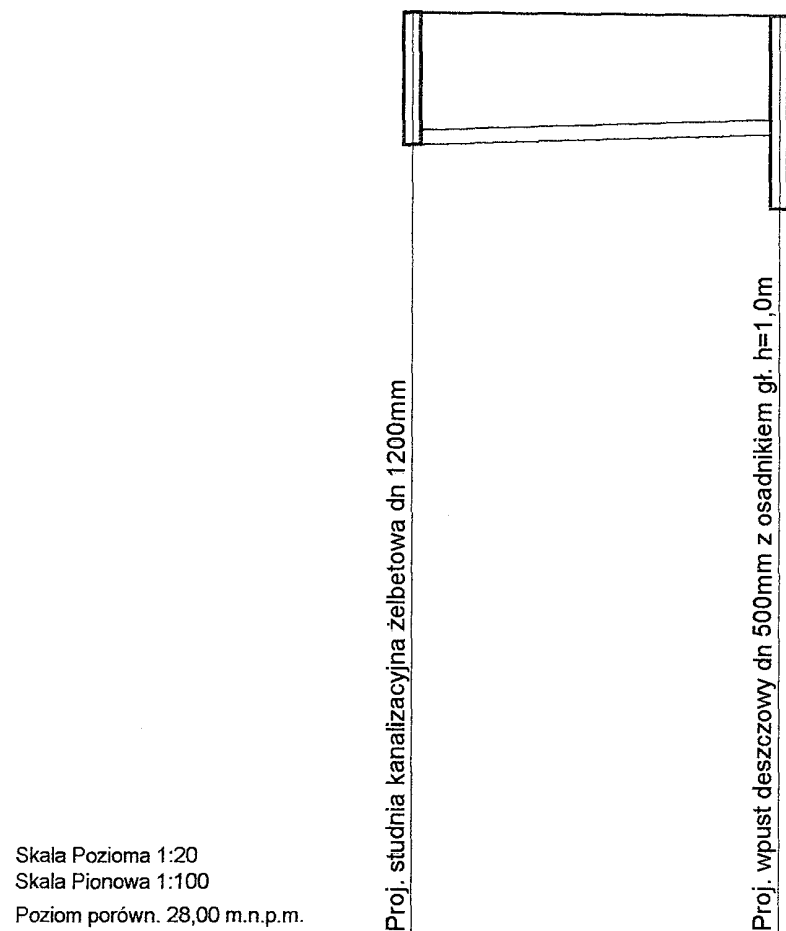
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,34	40,29
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,55	38,69
Zagłębienie dna [m.]	1,79	1,60
Spadek [‰]	140,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D18

Wp24

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp24-D18		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 29

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp24-D18



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

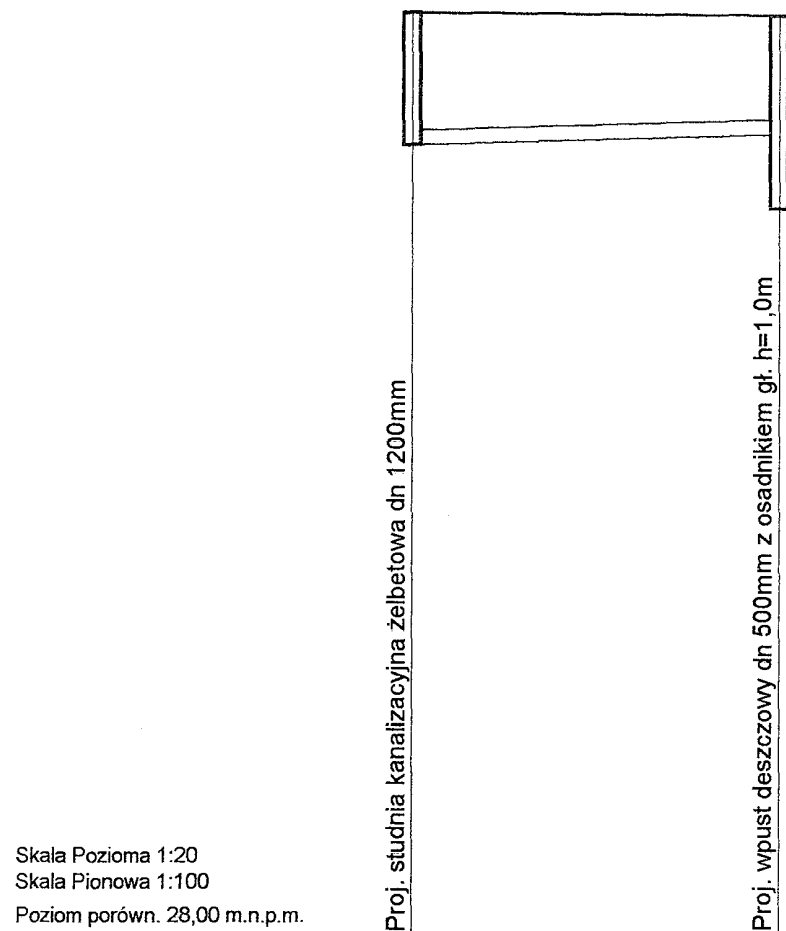
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,34	40,29
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,55	38,69
Zagłębienie dna [m.]	1,79	1,60
Spadek [‰]	140,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D18

Wp24

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp24-D18		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 29

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp24-D18



Skala Pozioma 1:20
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

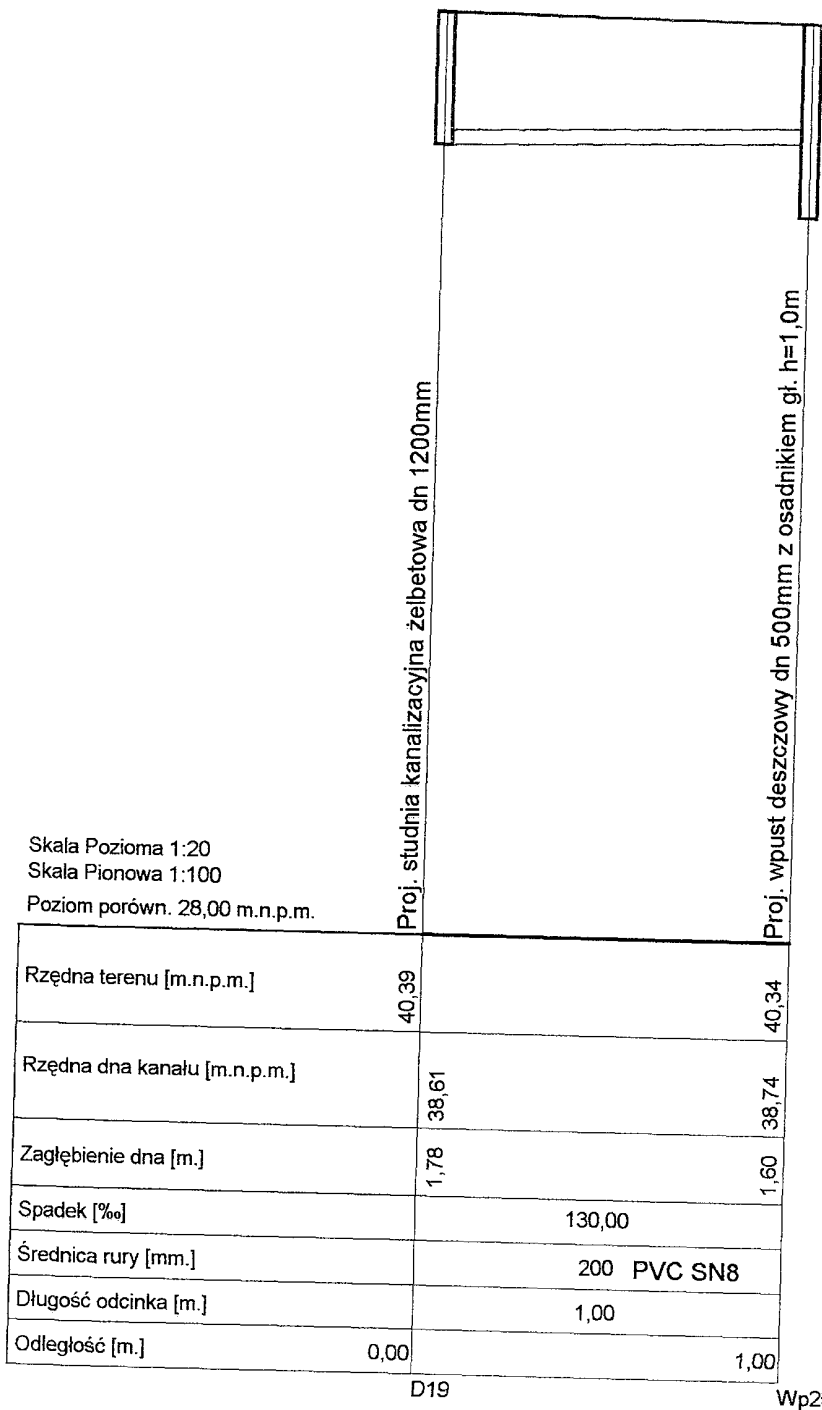
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,34	40,29
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,55	38,69
Zagłębienie dna [m.]	1,79	1,60
Spadek [‰]	140,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	1,00	
Odległość [m.]	0,00	1,00

D18

Wp24

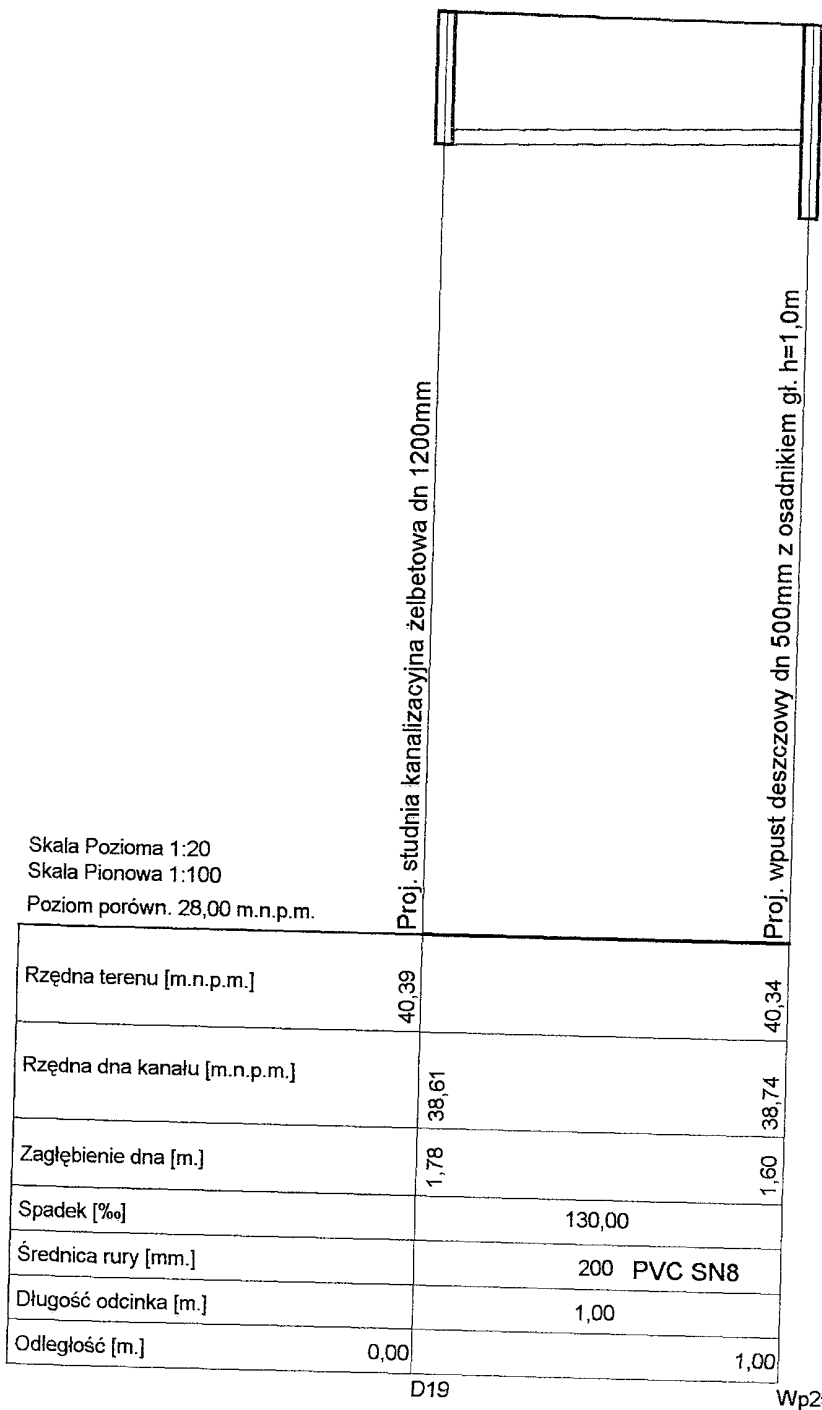
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp24-D18		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 29

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp25-D19



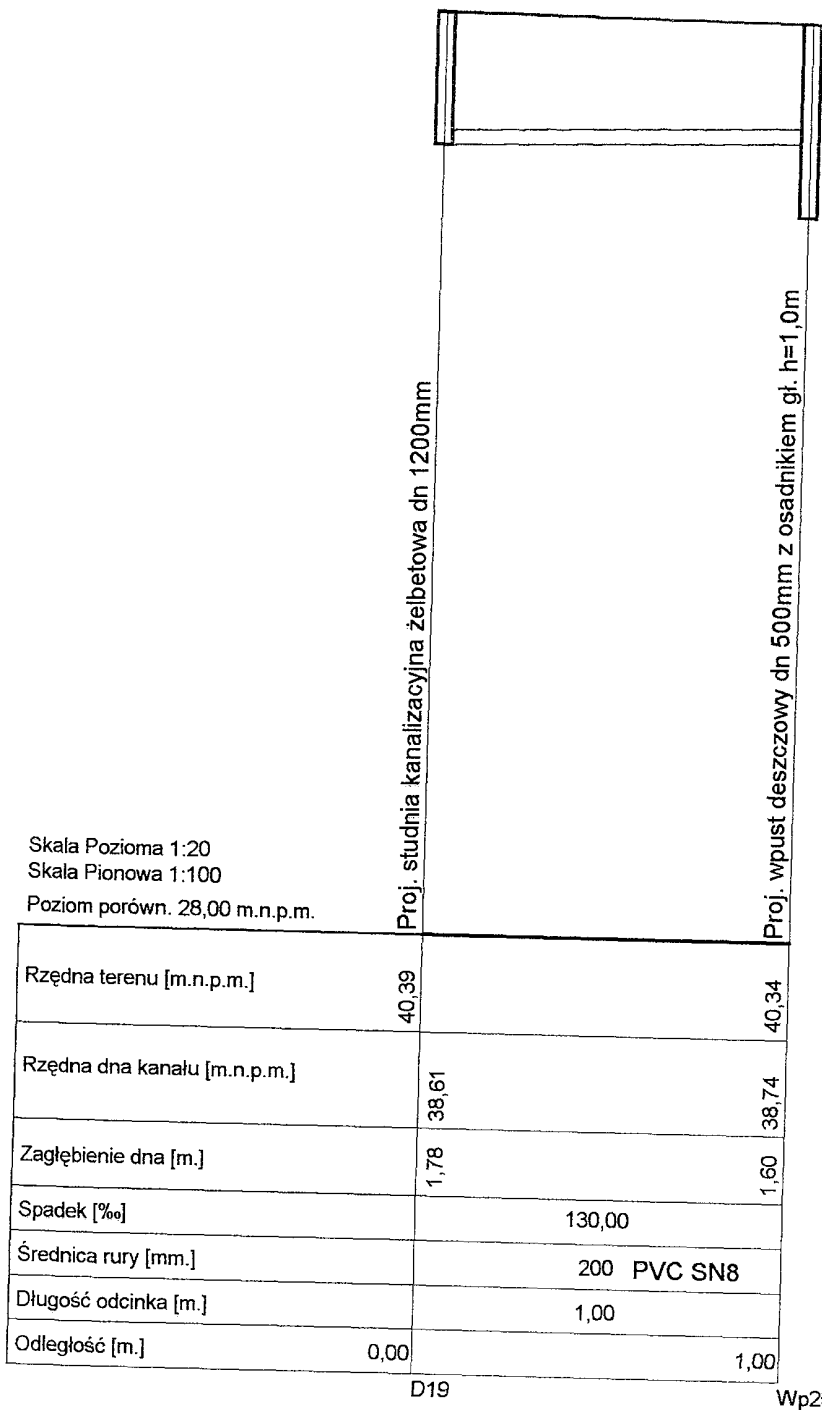
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp25-D19	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>Pietrzak</i>
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 30

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp25-D19



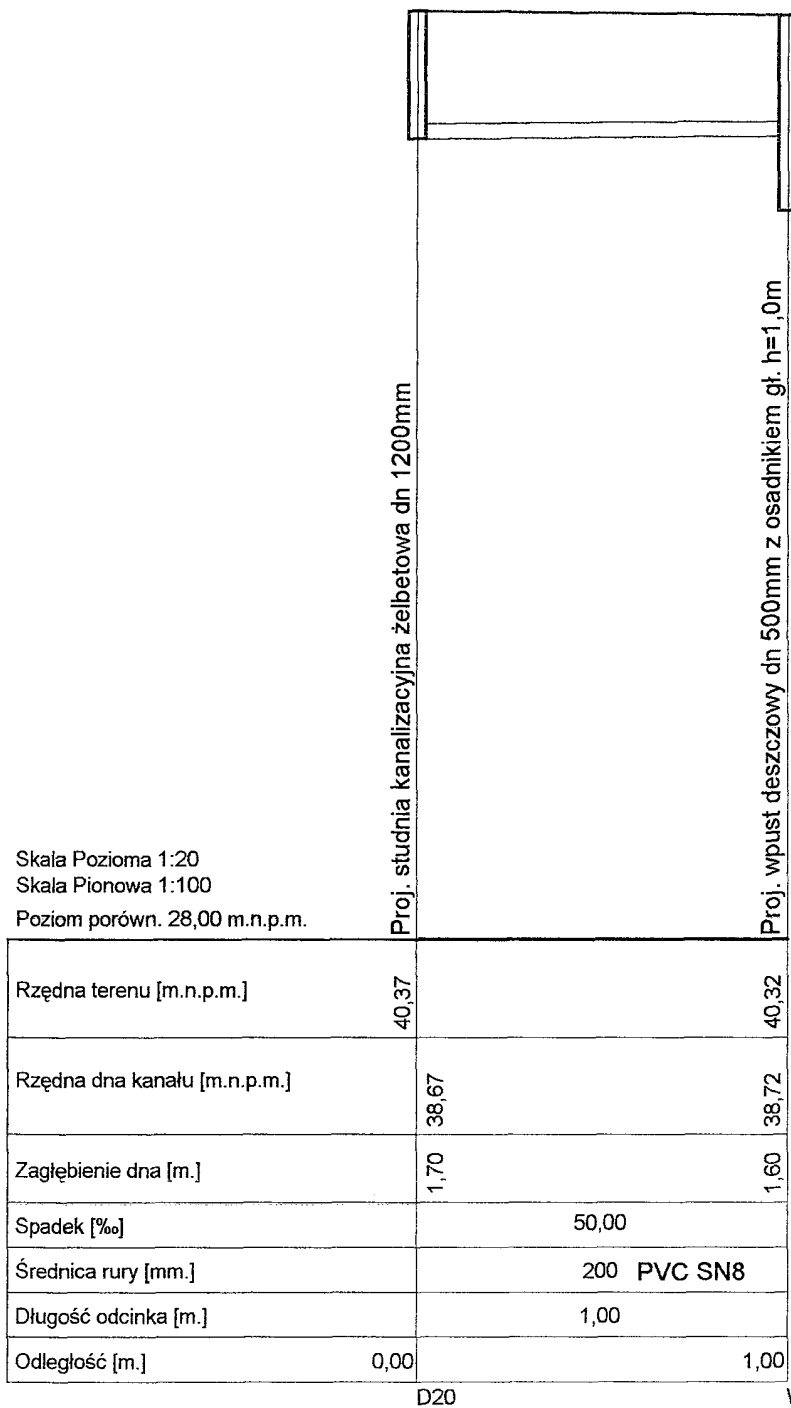
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp25-D19		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 30

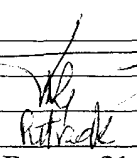
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp25-D19



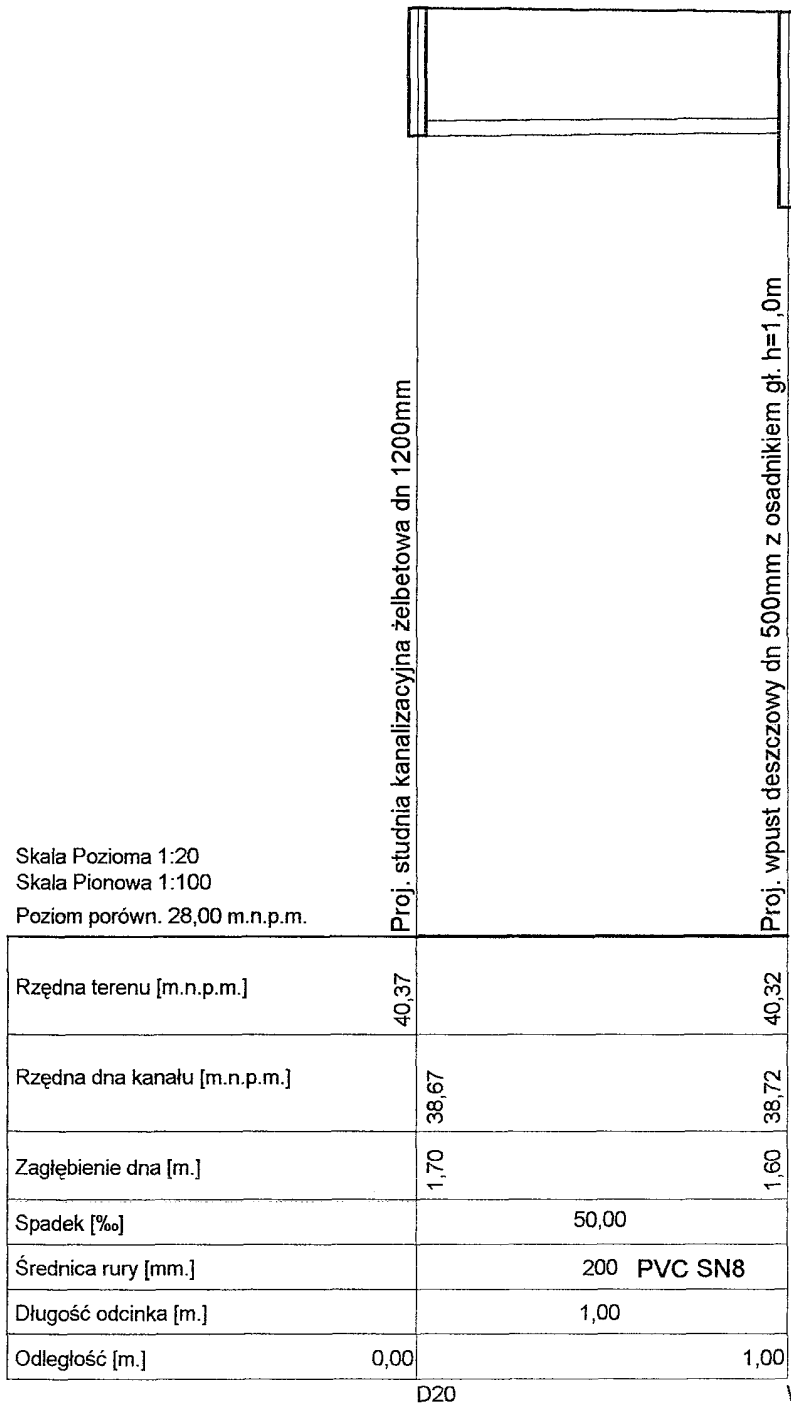
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Wp25-D19		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 30

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp26-D20



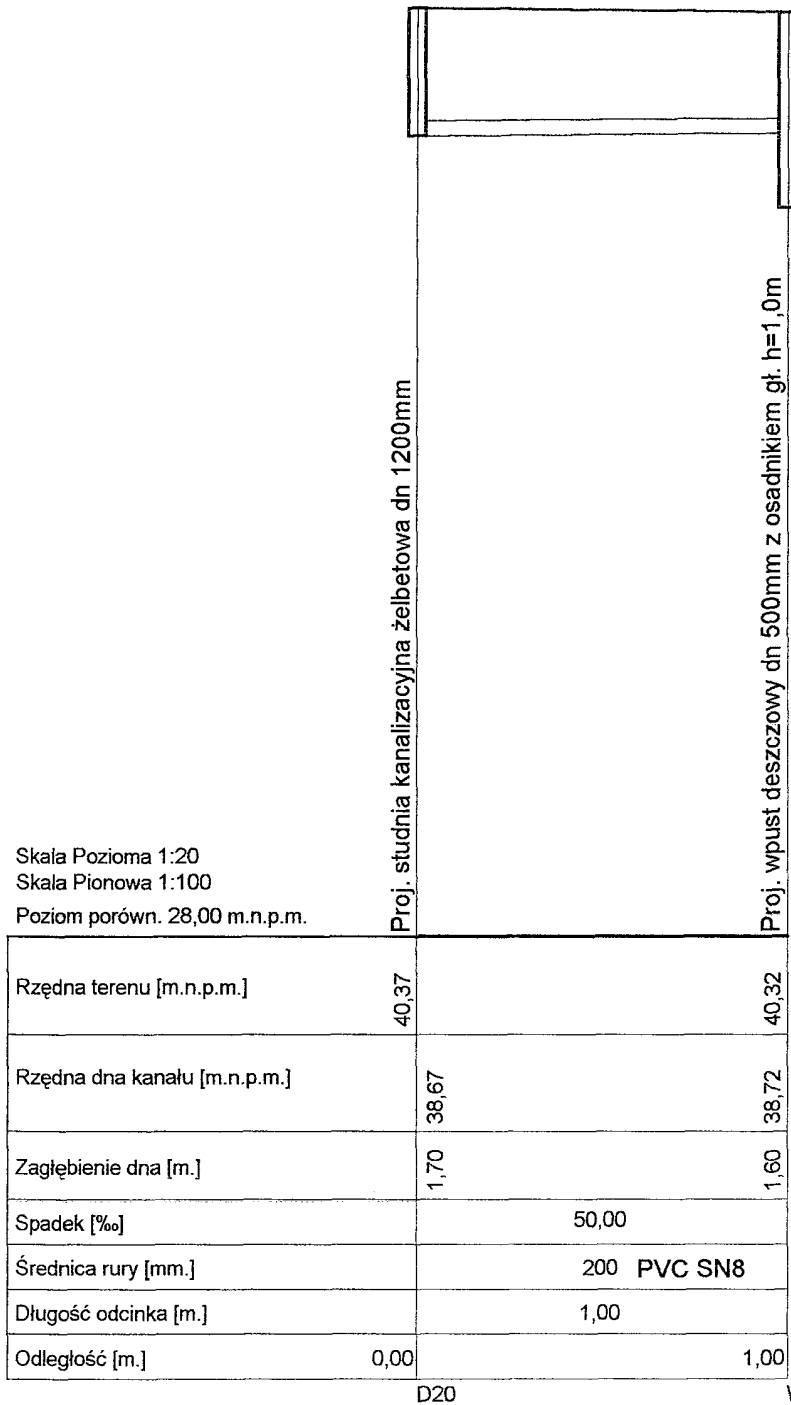
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp26-D20		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 31

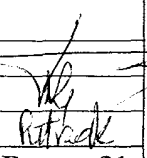
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp26-D20



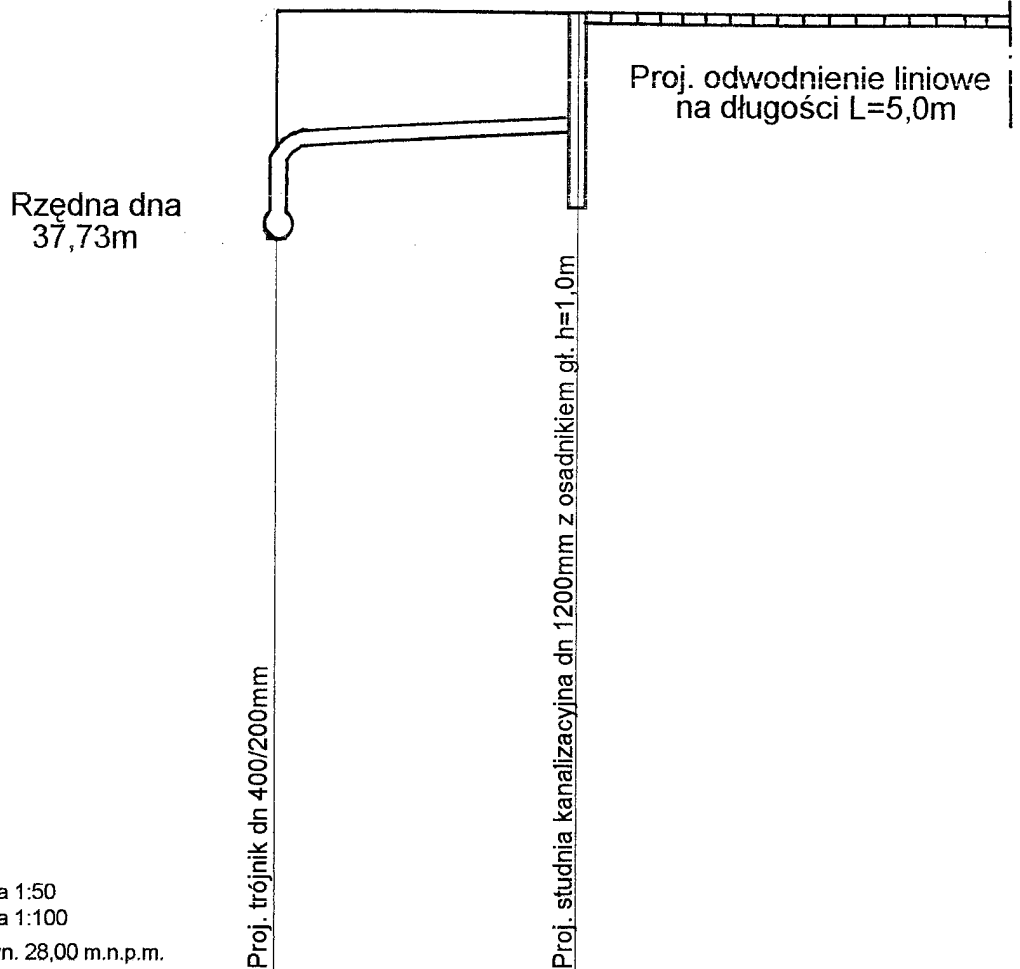
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp26-D20		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 31

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ Wp26-D20



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Wp26-D20		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 31

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - Kd. 400mm



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,77	40,75
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,95	39,15
Zagłębienie dna [m.]	1,82	1,60
Spadek [‰]	100,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

Kd.400

D23

**Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń**

Obiekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-Kd 400

**Inwestor: Gmina Wielka Nieszawka
ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice**

Projektant: mgr inż. Jan Kretkowski upr. UAN-VI/8346/11/TO/88

Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kretkowski upr. KUP/0050/POOS/05

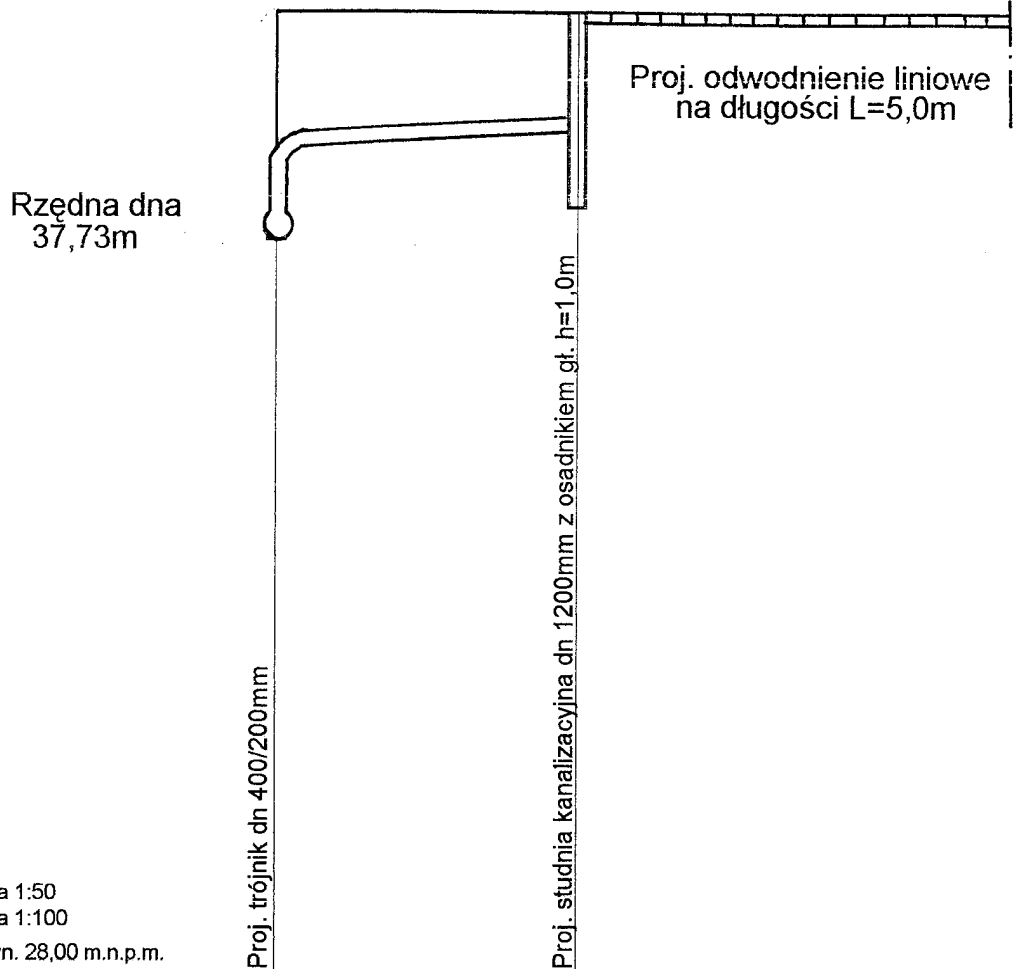
Asystent proj.: Anna Pietrzak

Data: 06.2012r

Skala

Rys. nr 32

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - Kd. 400mm



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,77	40,75
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	38,95	39,15
Zagłębienie dna [m.]	1,82	1,60
Spadek [‰]	100,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

Kd.400

D23

**Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń**

Obiekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys. Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-Kd 400

**Inwestor: Gmina Wielka Nieszawka
ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice**

Projektant: mgr inż. Jan Kretkowski upr. UAN-VI/8346/11/TO/88

Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kretkowski upr. KUP/0050/POOS/05

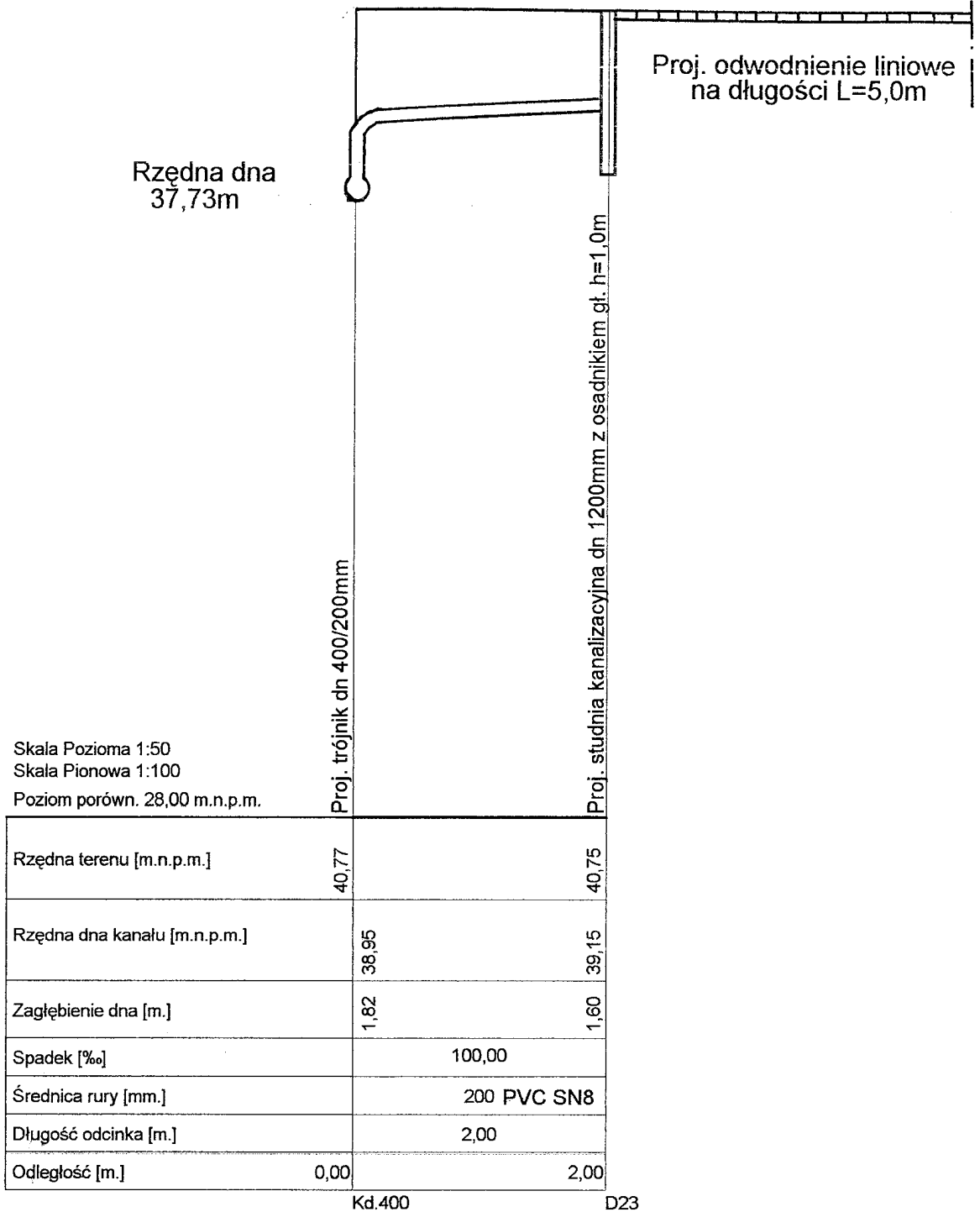
Asystent proj.: Anna Pietrzak

Data: 06.2012r

Skala

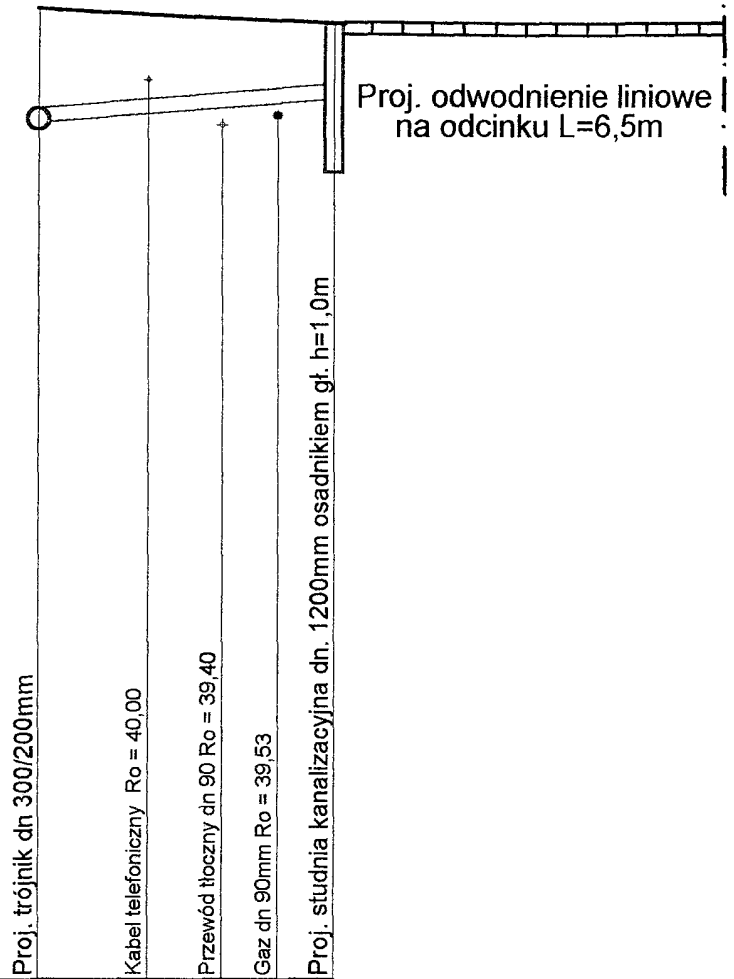
Rys. nr 32

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - Kd. 400mm



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń		
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.		
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-Kd 400	
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05
Asystent proj.:	Anna Pietrzak	<i>[Signature]</i>
Data: 06.2012r	Skala	Rys. nr 32

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - Kd. 300



Skala Pozioma 1:200
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

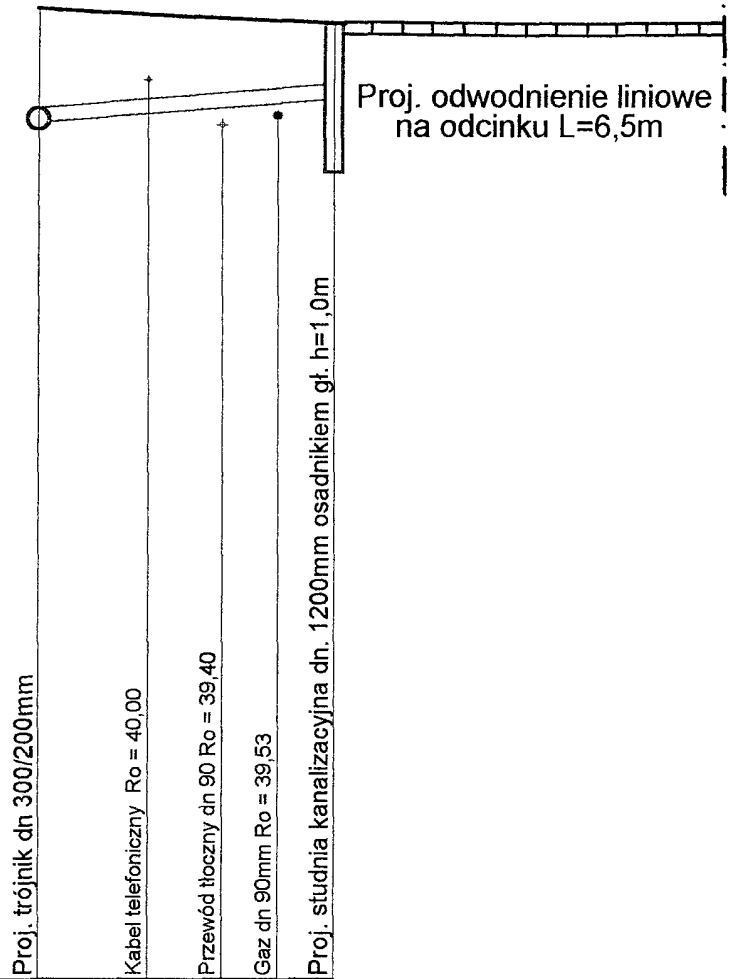
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,95	40,75
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,43	39,75
Zagłębienie dna [m.]	1,52	1,00
Spadek [%]		40,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		8,00
Odległość [m.]	0,00	8,00

Kd.300

D22

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-Kd.300		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 33

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - Kd. 300



Skala Pozioma 1:200
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

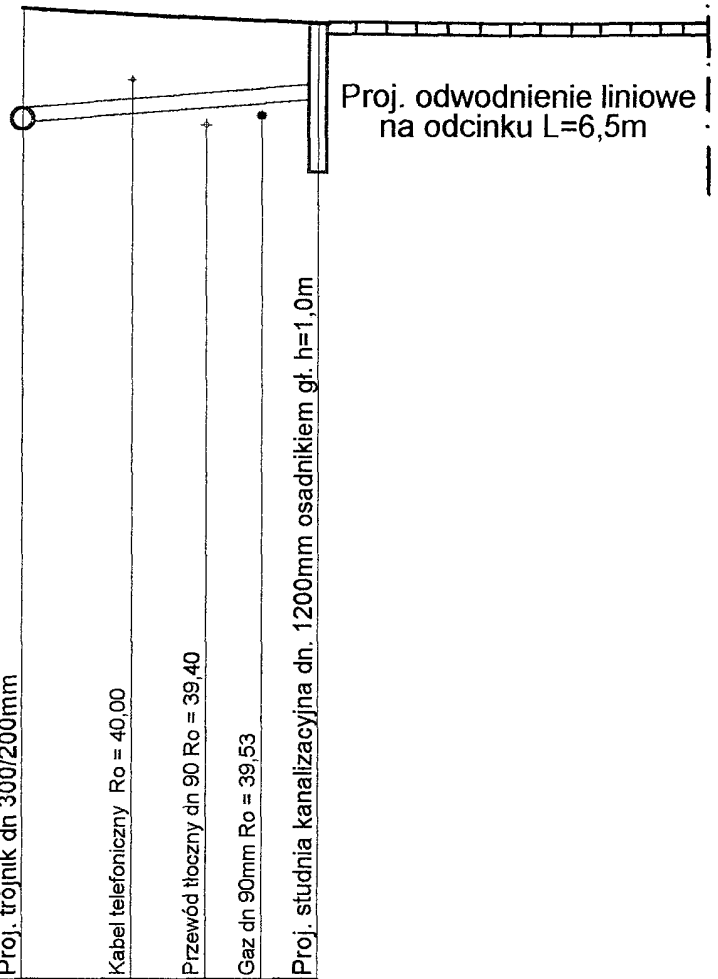
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,95	40,75
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,43	39,75
Zagłębienie dna [m.]	1,52	1,00
Spadek [%]		40,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		8,00
Odległość [m.]	0,00	8,00

Kd.300

D22

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-Kd.300		
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 33

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - Kd. 300



Skala Pozioma 1:200
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

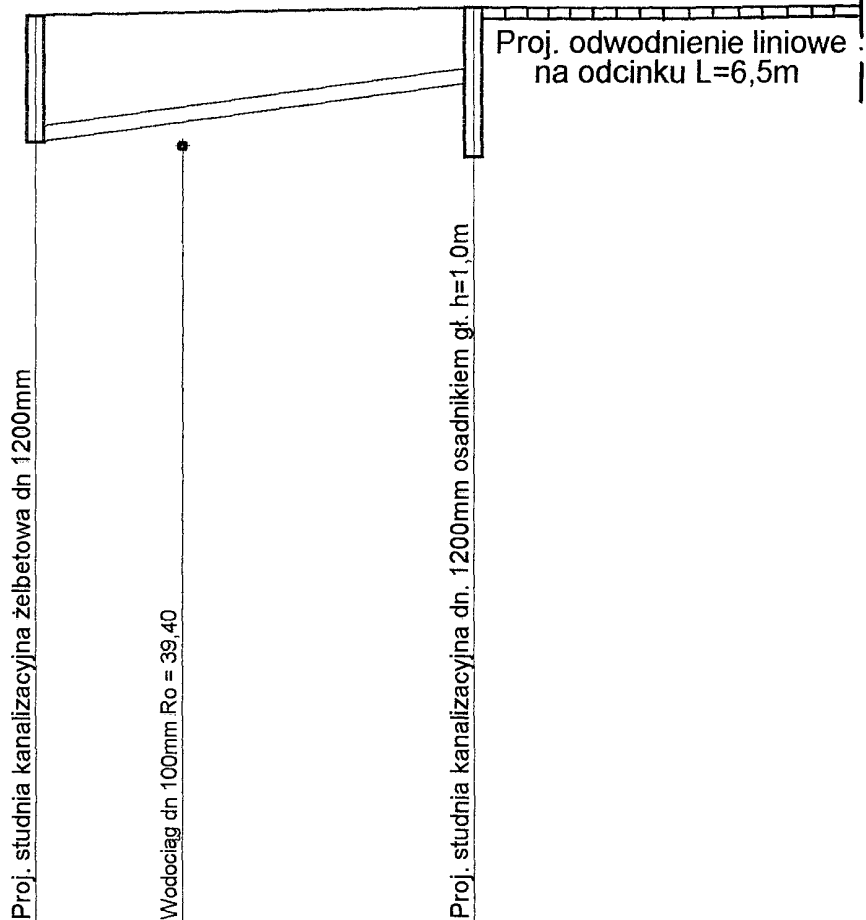
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,95	40,75
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,43	39,75
Zagłębienie dna [m.]	1,52	1,00
Spadek [%]		40,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC SN8
Długość odcinka [m.]		8,00
Odległość [m.]	0,00	8,00

Kd.300

D22

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-Kd.300		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 33

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - D16



Skala Pozioma 1:200
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

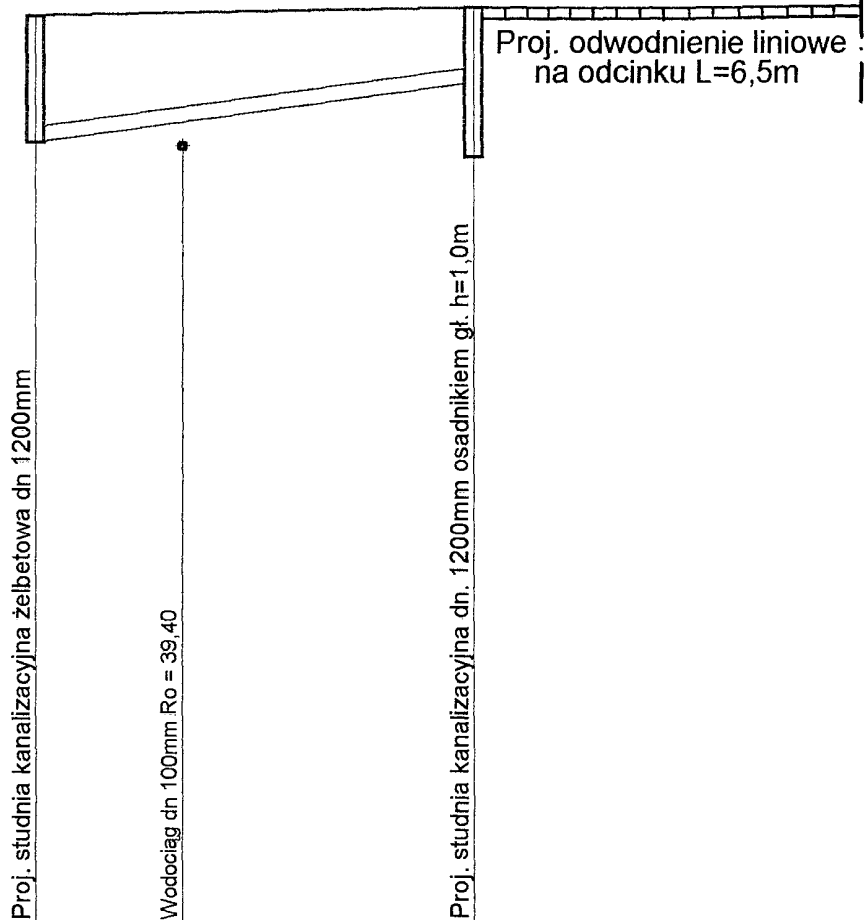
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,15	41,25
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,45	40,25
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,00
Spadek [%]	66,67	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	12,00	
Odległość [m.]	0,00	12,00

D16

D21

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miedowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-D16		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 34

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - D16



Skala Pozioma 1:200
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

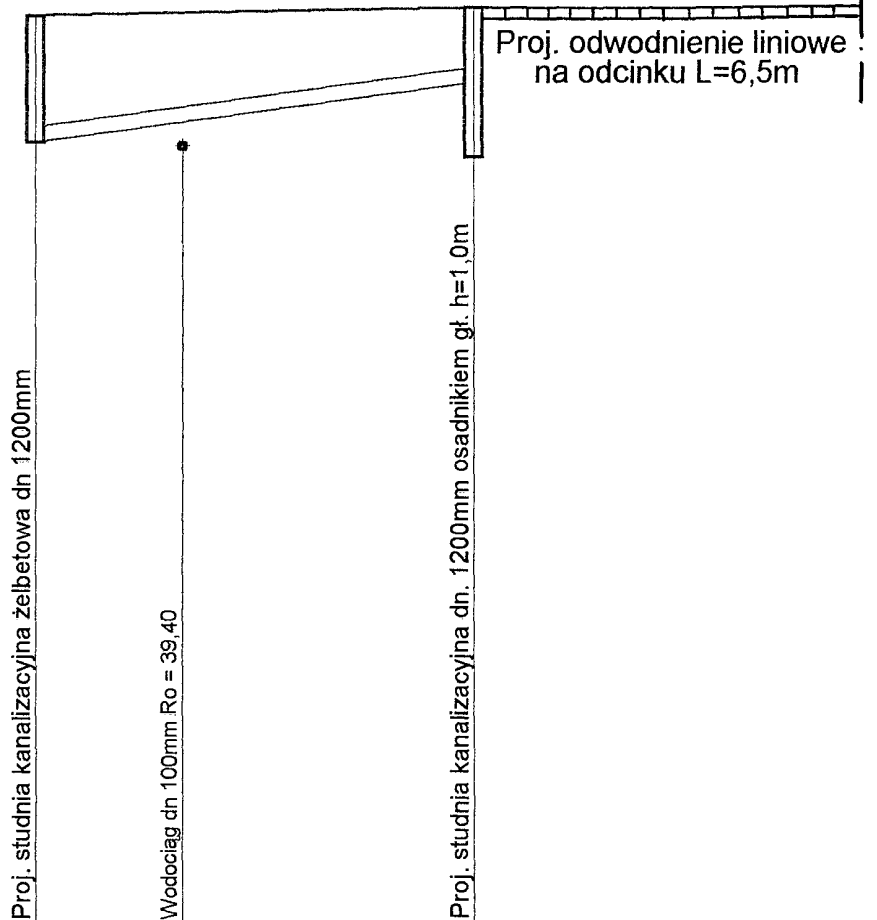
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,15	41,25
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,45	40,25
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,00
Spadek [%]	66,67	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	12,00	
Odległość [m.]	0,00	12,00

D16

D21

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miedowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-D16		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 34

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - D16



Skala Pozioma 1:200
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 29,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	41,15	41,25
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	39,45	40,25
Zagłębienie dna [m.]	1,70	1,00
Spadek [%]	66,67	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	12,00	
Odległość [m.]	0,00	12,00

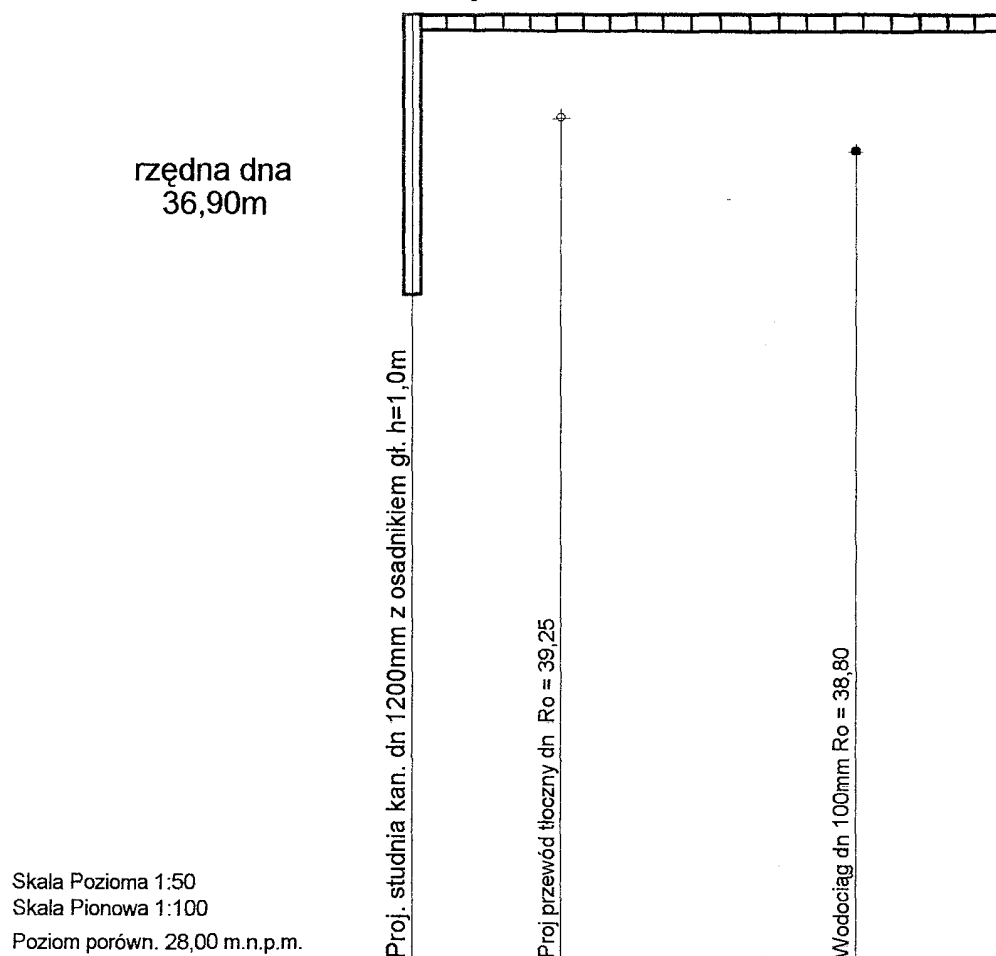
D16

D21

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miedowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji deszczowej Odw. liniowe-D16		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 34

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - D3

Proj. odwodnienie liniowe na dł. L=4,0m



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

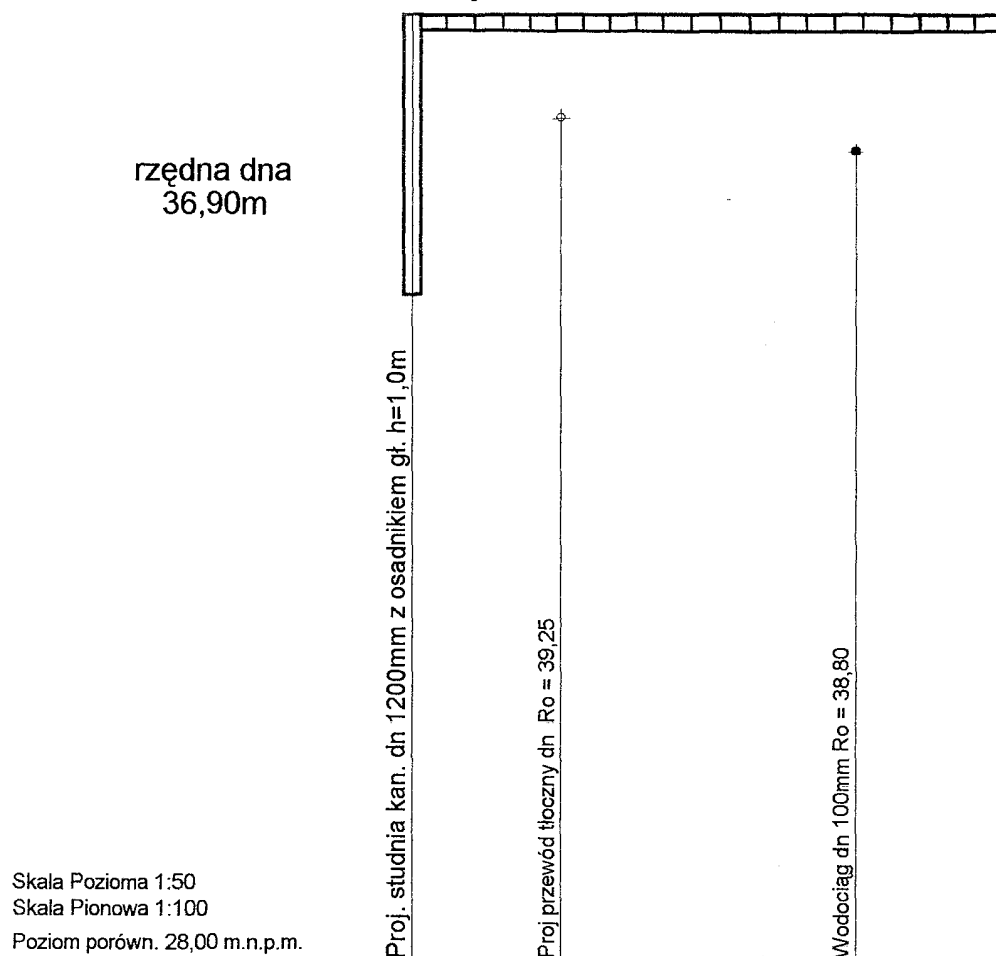
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,65	40,63
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,43	
Zagłębienie dna [m.]	0,22	
Spadek [%]		
Średnica rury [mm.]		
Długość odcinka [m.]		4,00
Odległość [m.]	0,00	4,00

D3

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Odw. liniowe -D3		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 35

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - D3

Proj. odwodnienie liniowe na dł. L=4,0m



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

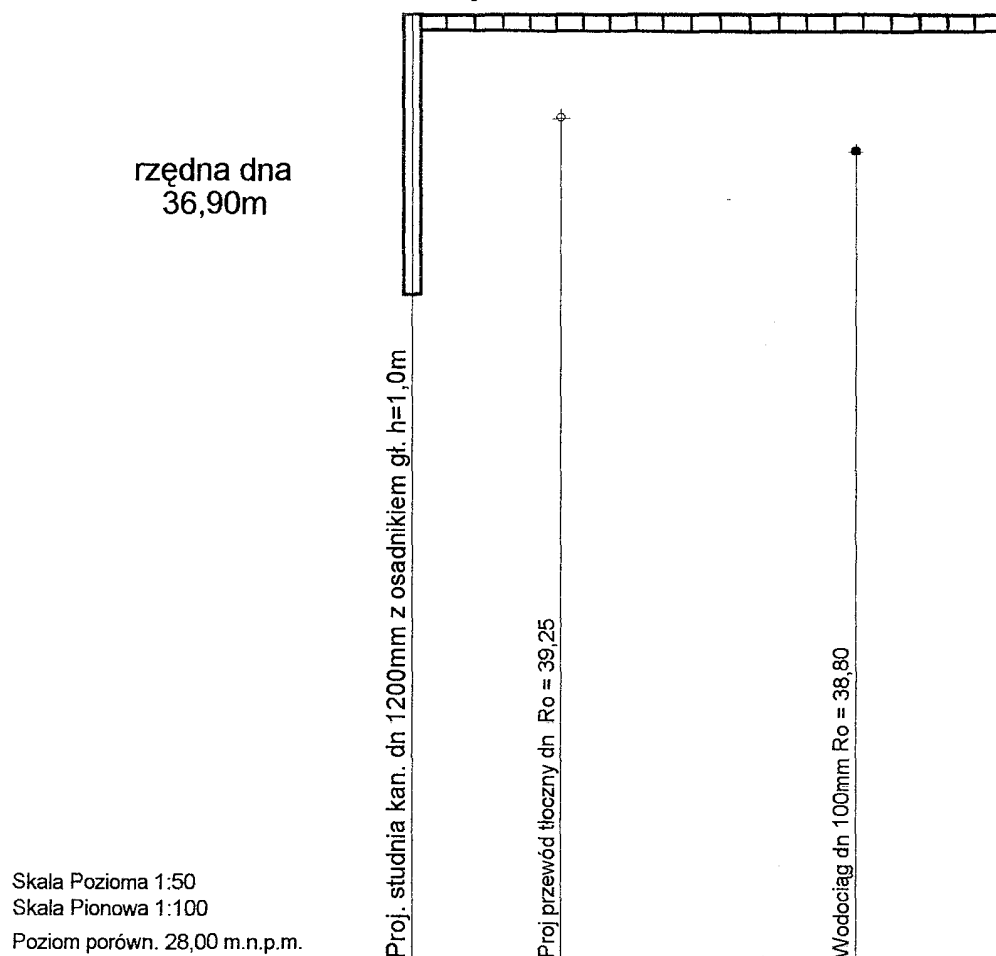
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,65	40,63
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,43	
Zagłębienie dna [m.]	0,22	
Spadek [%]		
Średnica rury [mm.]		
Długość odcinka [m.]		4,00
Odległość [m.]	0,00	4,00

D3

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Odw. liniowe -D3		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 35

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIE LINIOWE - D3

Proj. odwodnienie liniowe na dł. L=4,0m



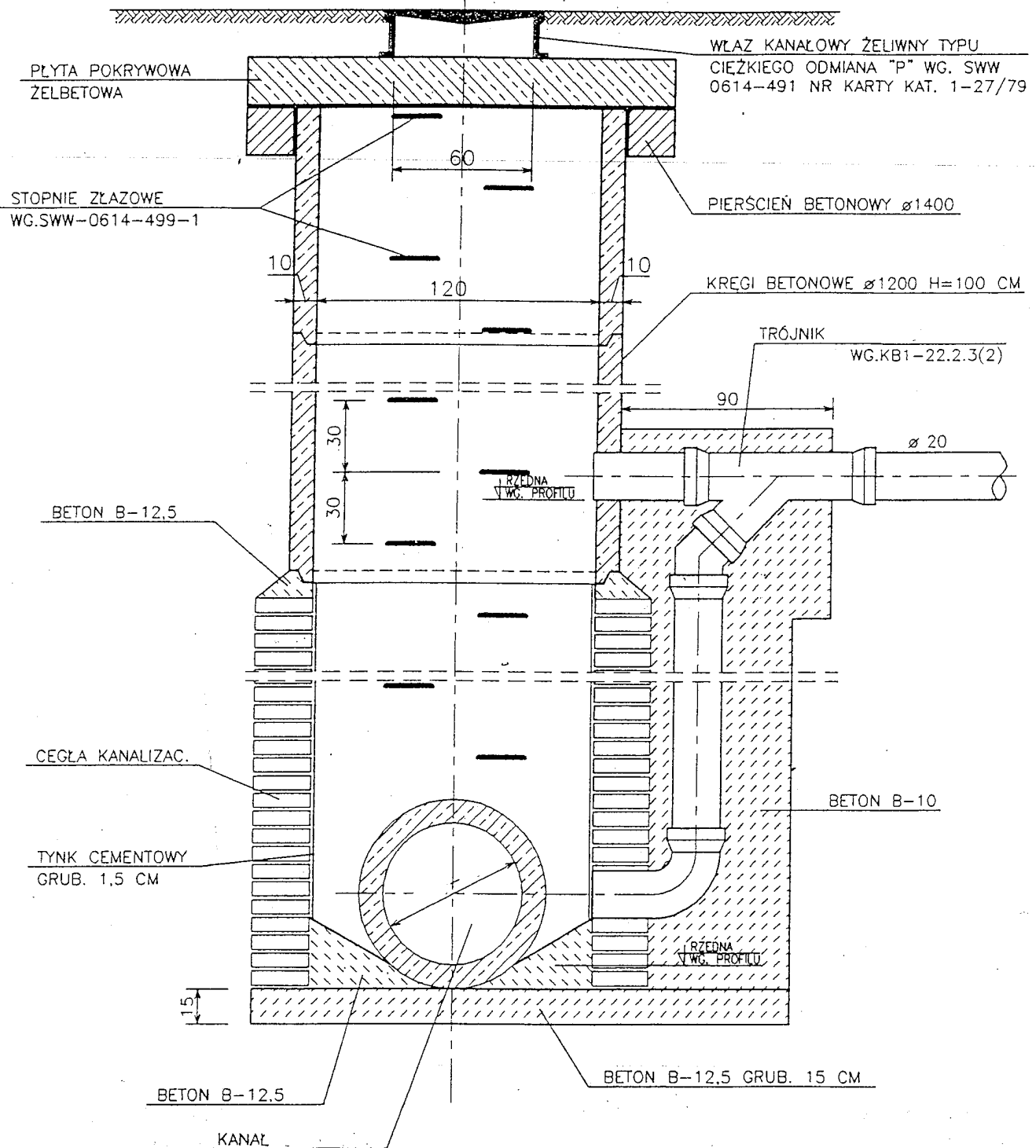
Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 28,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	40,65	40,63
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	40,43	
Zagłębienie dna [m.]	0,22	
Spadek [%]		
Średnica rury [mm.]		
Długość odcinka [m.]		4,00
Odległość [m.]	0,00	4,00

D3

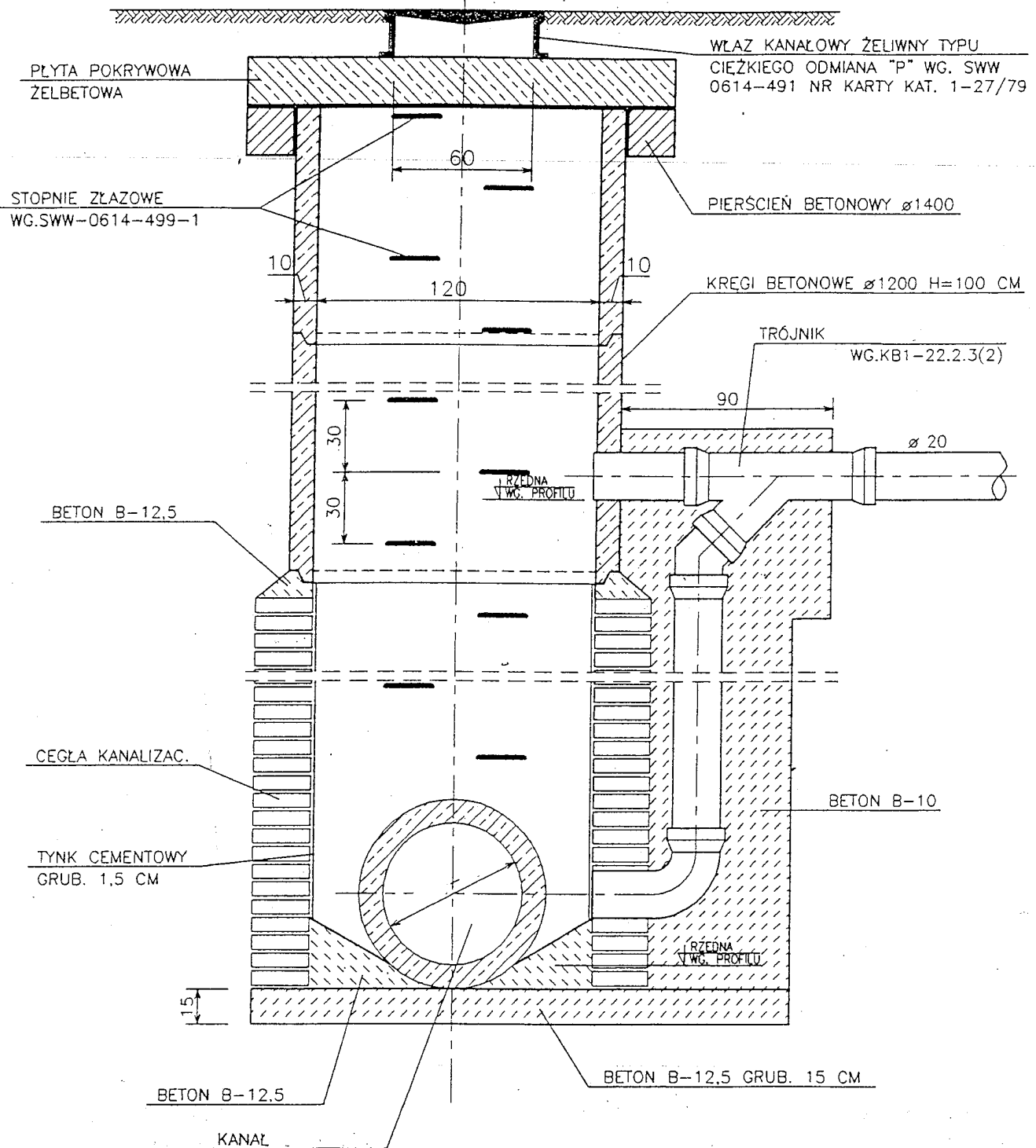
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji deszczowej Odw. liniowe -D3		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 35

STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA KASKADOWA



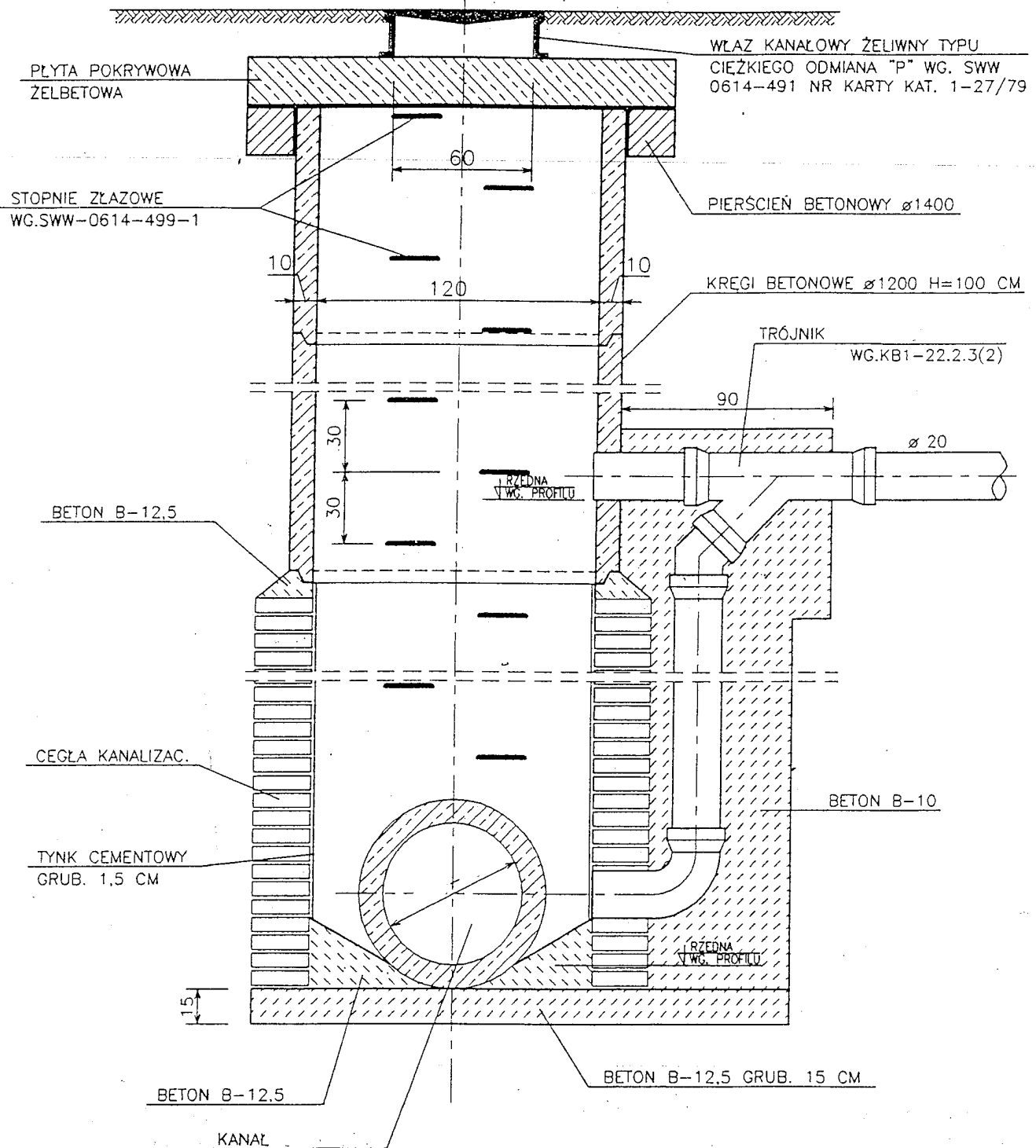
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Studzienka połączeniowa kaskadowa		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 37A

STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA KASKADOWA



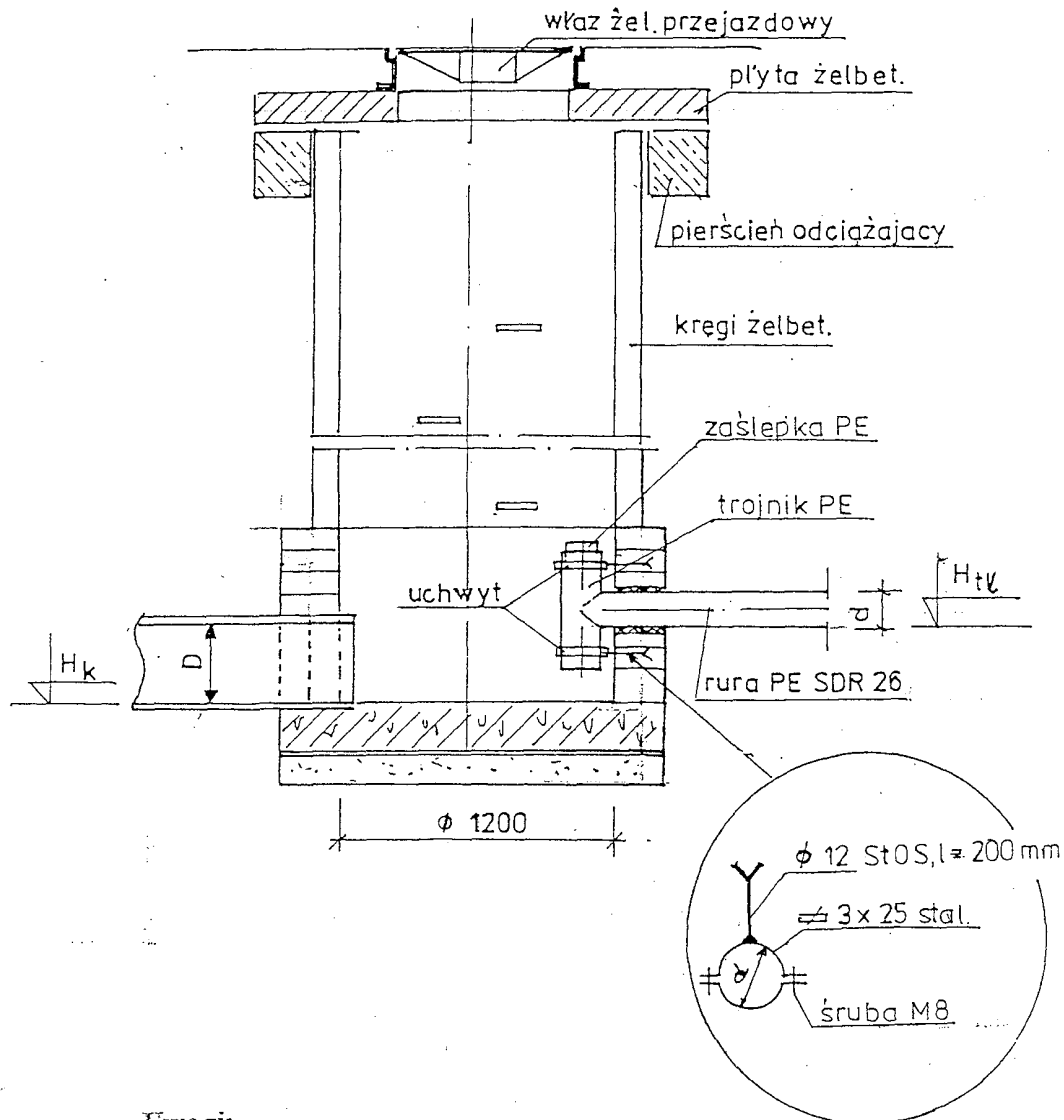
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Studzienka połączeniowa kaskadowa		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 37A

STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA KASKADOWA



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Studzienka połączeniowa kaskadowa		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 37A

SCHEMAT STUDNI ROZPRĘŻNEJ

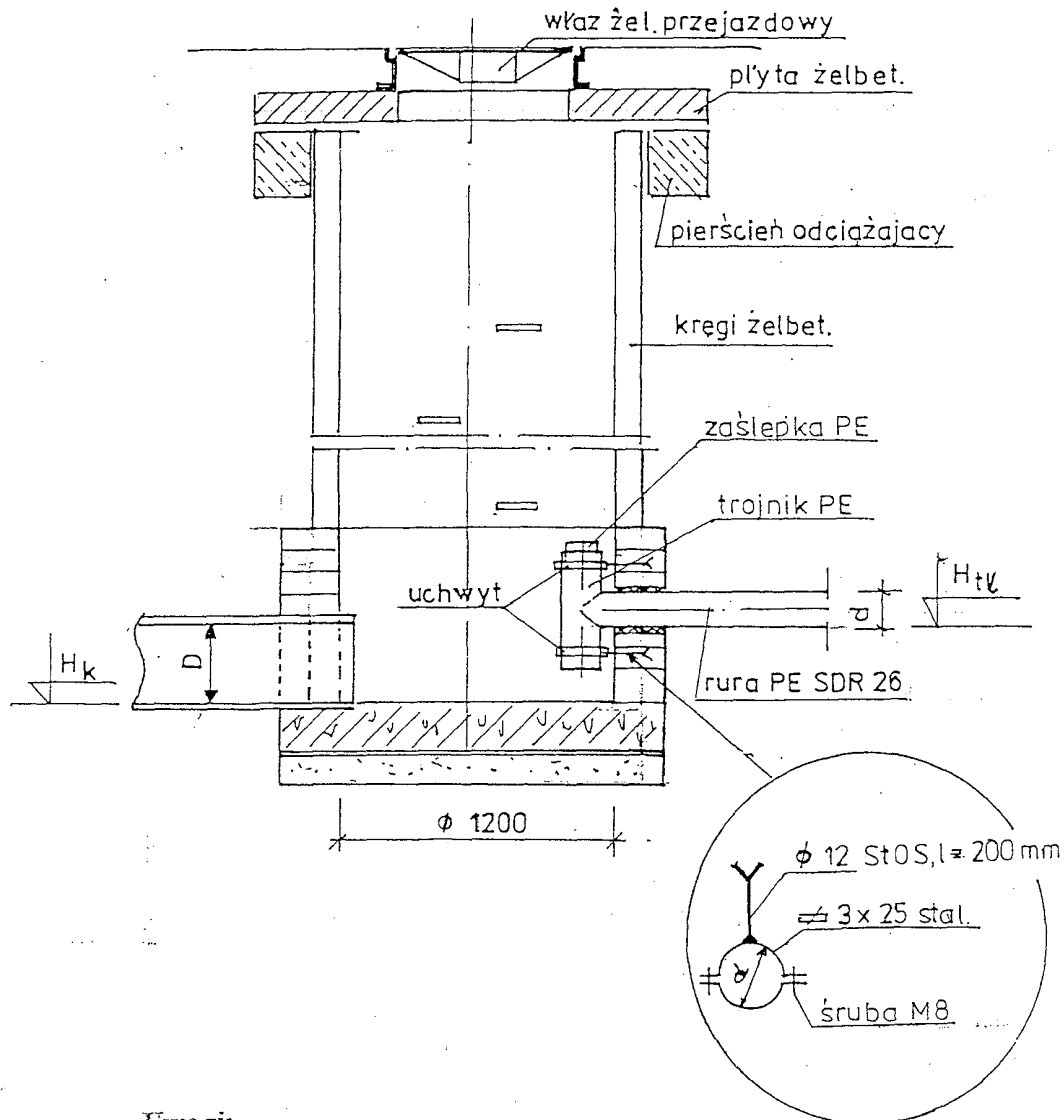


Uwagi:

1. Konstrukcję studni wykonać wg rys. studzienki kanalizacyjnej
2. Rzędne H_k i H_{tł} wg profilu kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej
3. D kanału odpływowego i d kanału tłoczego wg planu zagospodarowania i profili
4. Kanał tłoczny z rur ciśnieniowych kanalizacyjnych PE SDR 26
5. Zaleca się wyłożenie dna studni rozprężnej kostką granitową

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Studnia rozprężna		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 38

SCHEMAT STUDNI ROZPRĘŻNEJ

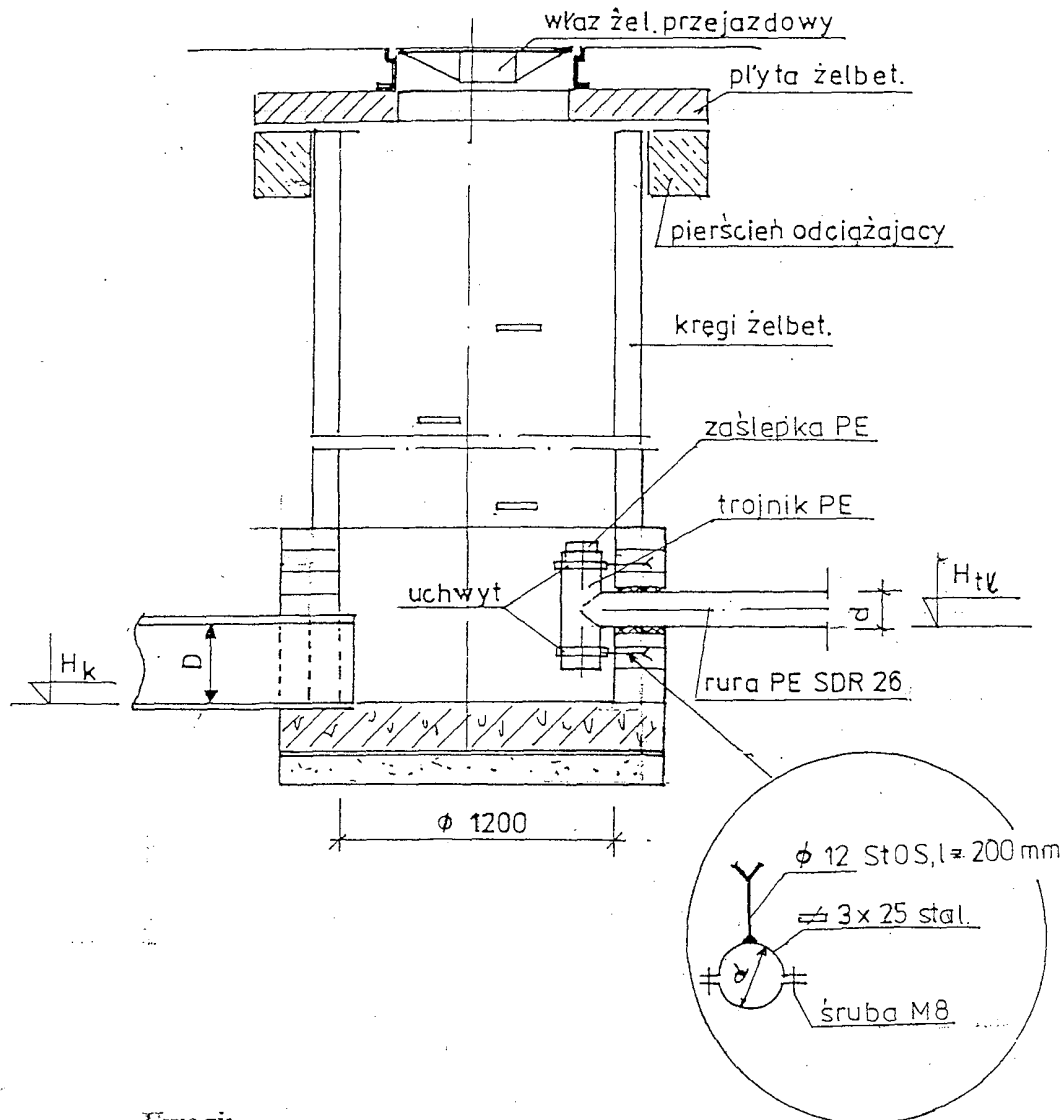


Uwagi:

1. Konstrukcję studni wykonać wg rys. studzienki kanalizacyjnej
2. Rzędne Hk i Htl wg profilu kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej
3. D kanału odpływowego i d kanału tłoczego wg planu zagospodarowania i profili
4. Kanał tłoczny z rur ciśnieniowych kanalizacyjnych PE SDR 26
5. Zaleca się wyłożenie dna studni rozprężnej kostką granitową

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Studnia rozprężna		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 38

SCHEMAT STUDNI ROZPRĘŻNEJ

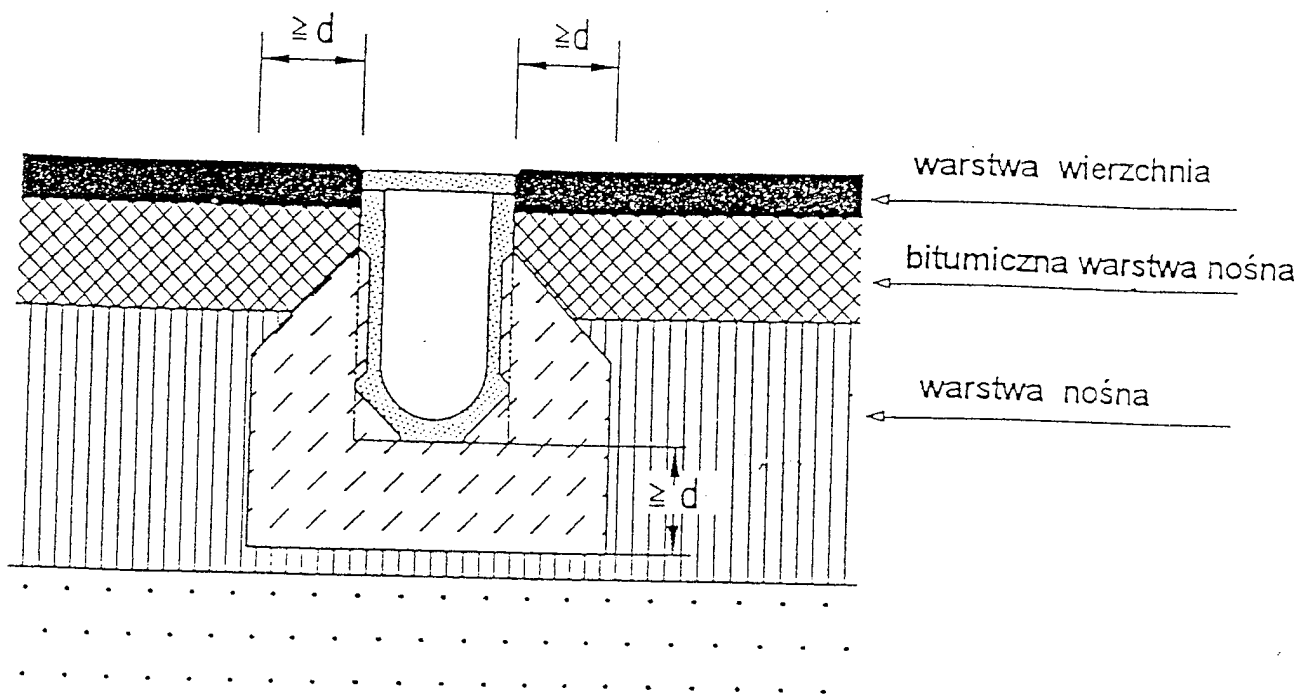


Uwagi:

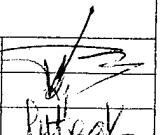
1. Konstrukcję studni wykonać wg rys. studzienki kanalizacyjnej
2. Rzędne H_k i H_{tł} wg profilu kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej
3. D kanału odpływowego i d kanału tłoczego wg planu zagospodarowania i profili
4. Kanał tłoczny z rur ciśnieniowych kanalizacyjnych PE SDR 26
5. Zaleca się wyłożenie dna studni rozprężnej kostką granitową

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Studnia rozprężna		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 38

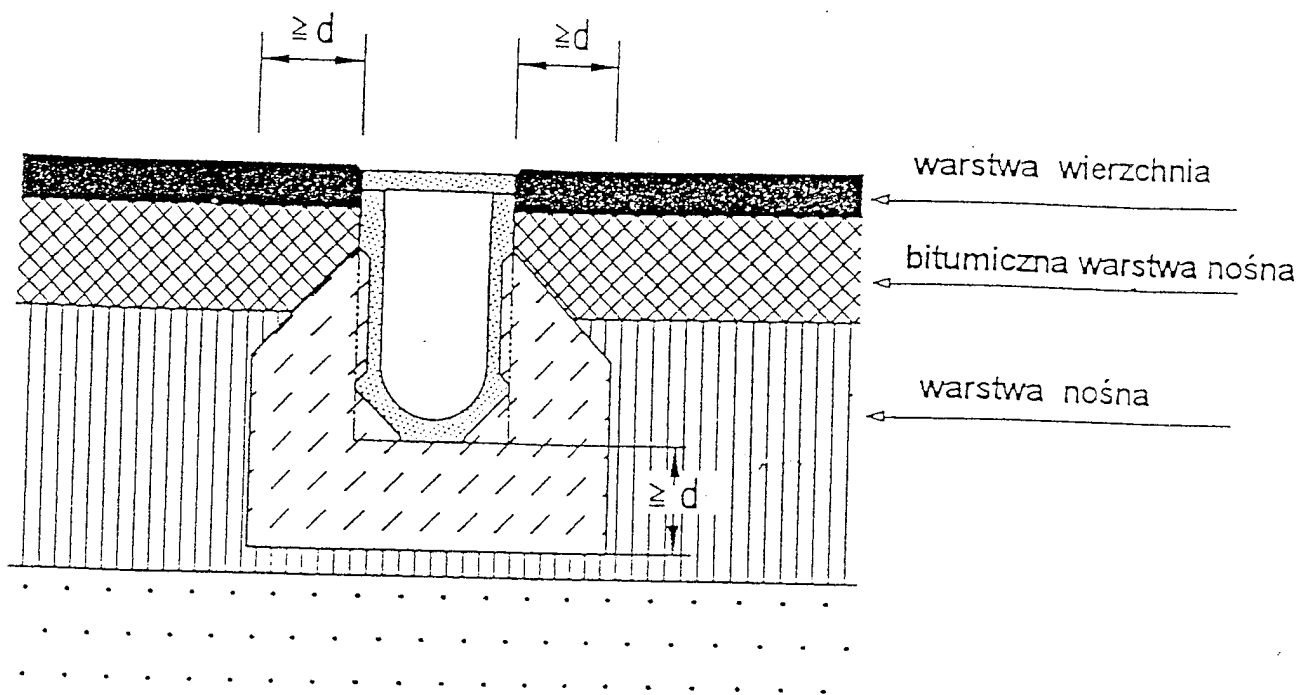
MONTAŻ ODWODNIENIA LINIOWEGO



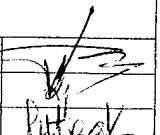
Klasa obciążenia D400
 Fundament z betonu klasy B-25
 Grubość/szerokość (d) cm 40

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Montaż odwodnienia liniowego		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 39

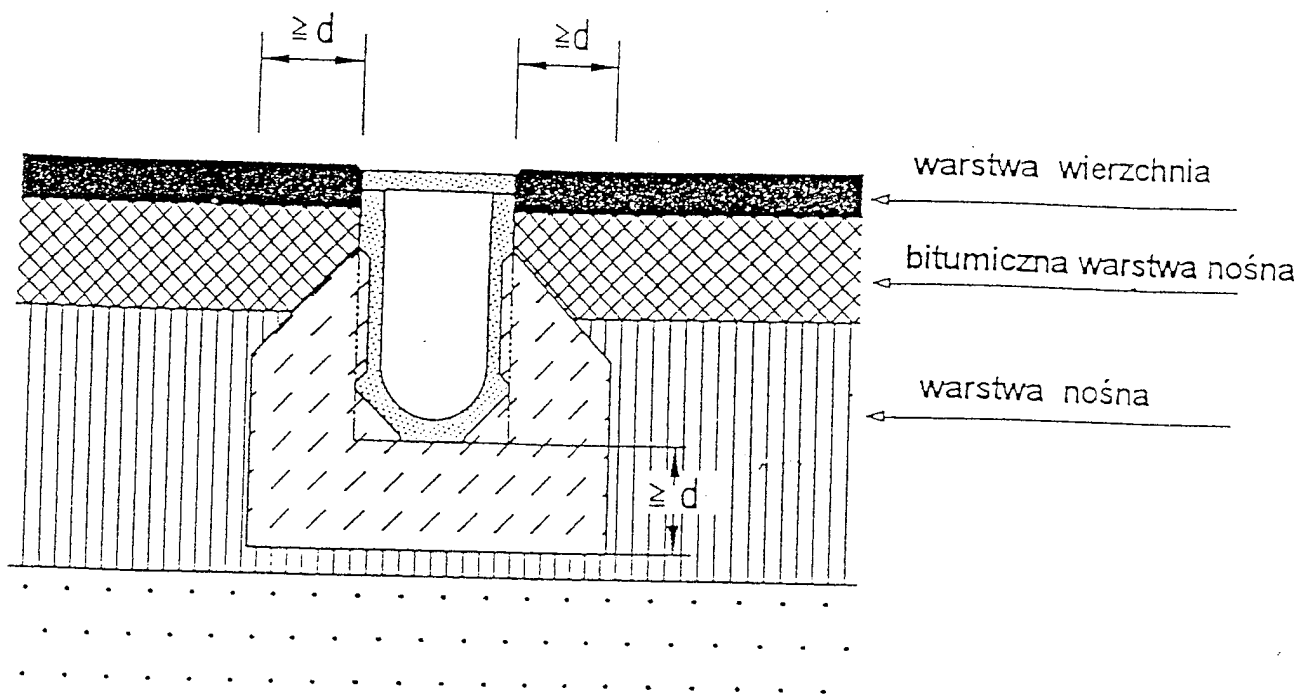
MONTAŻ ODWODNIENIA LINIOWEGO



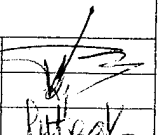
Klasa obciążenia D400
 Fundament z betonu klasy B-25
 Grubość/szerokość (d) cm 40

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Montaż odwodnienia liniowego		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 39

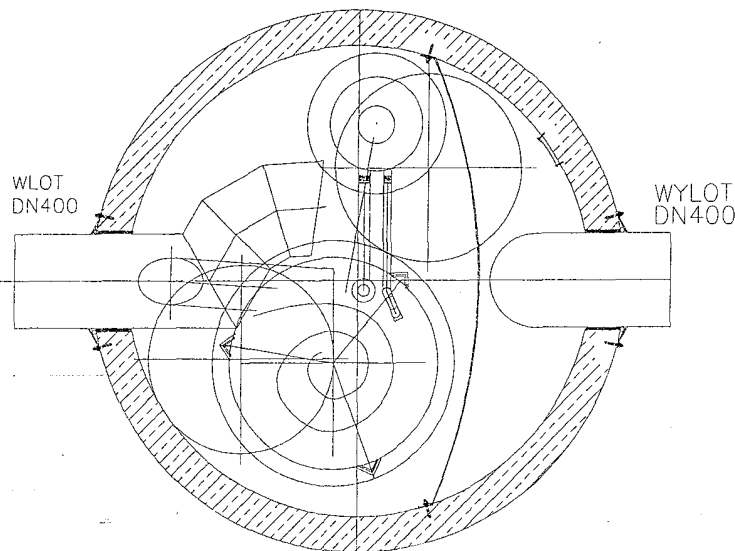
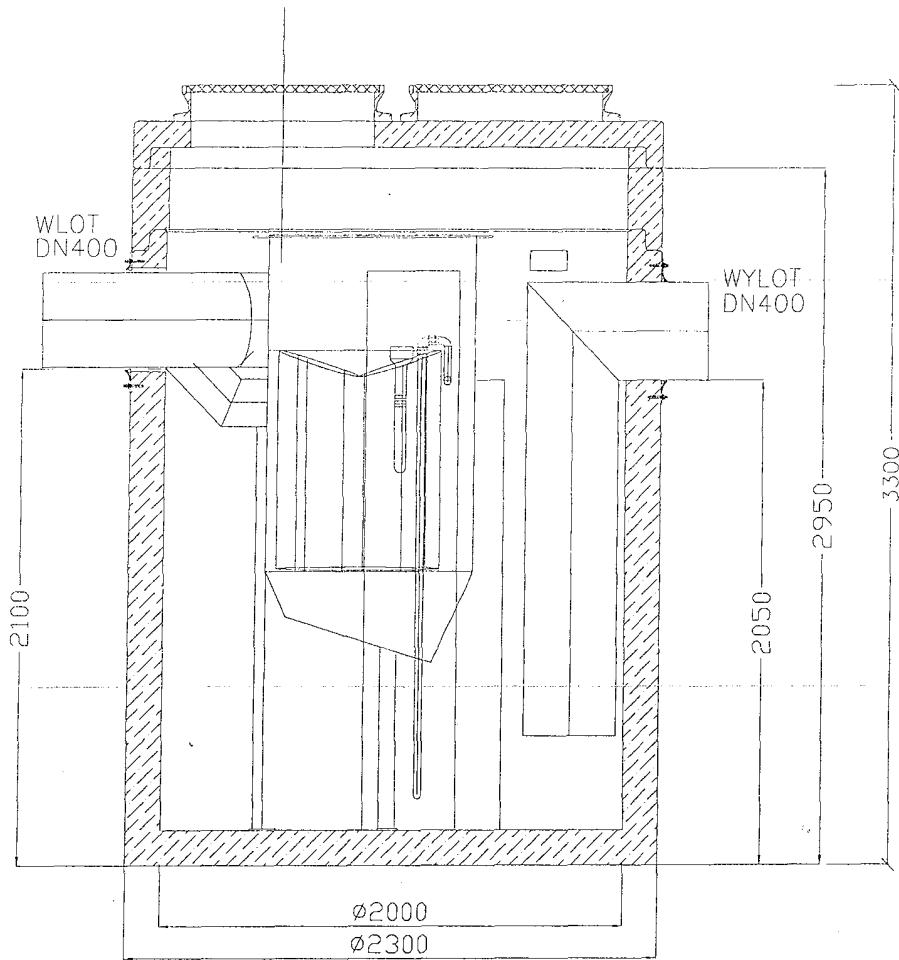
MONTAŻ ODWODNIENIA LINIOWEGO



Klasa obciążenia D400
 Fundament z betonu klasy B-25
 Grubość/szerokość (d) cm 40

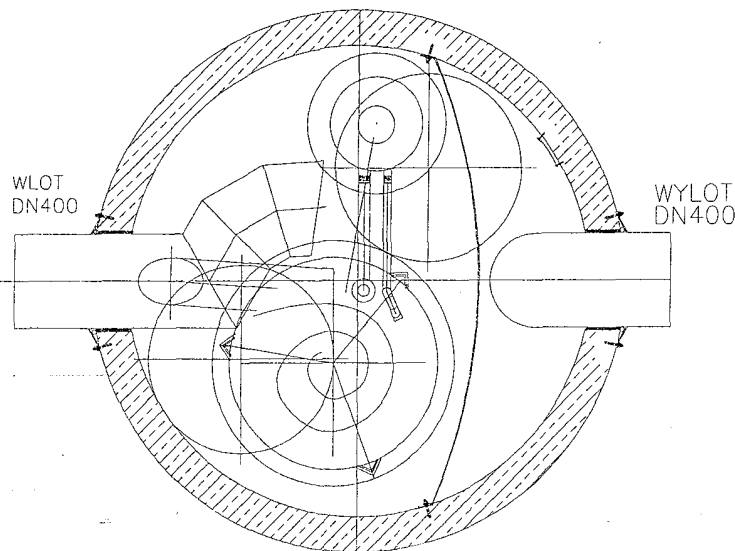
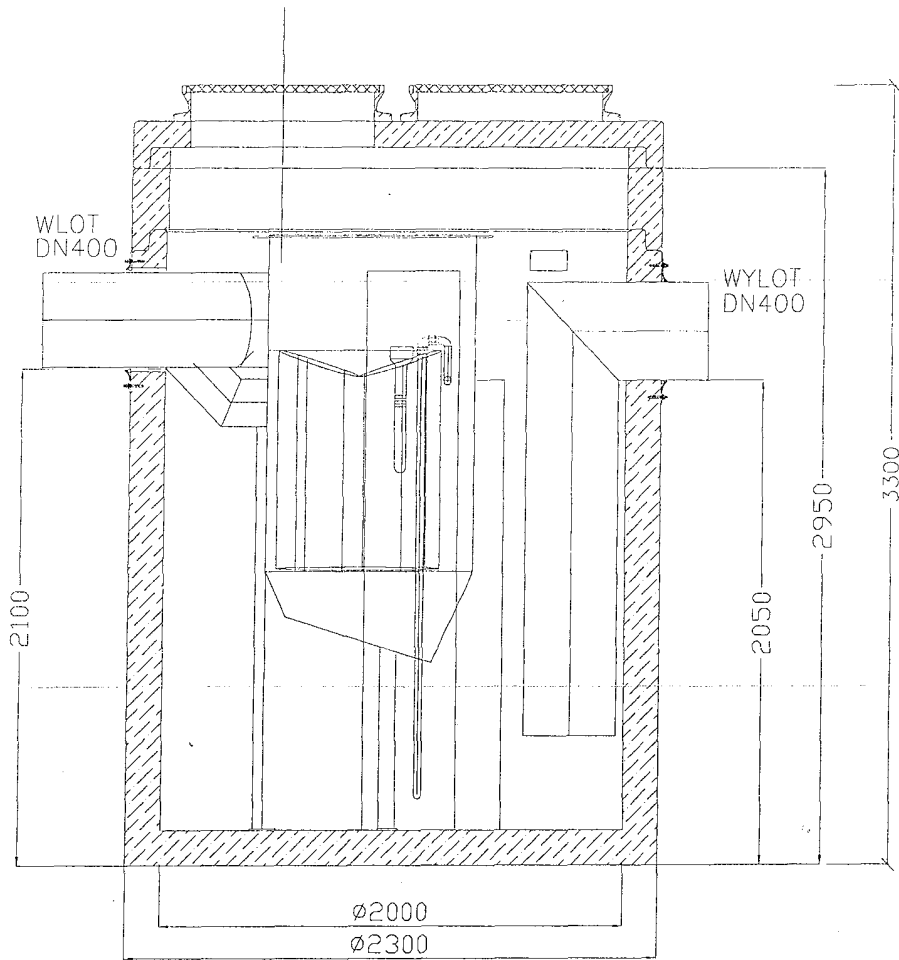
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Montaż odwodnienia liniowego		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 39

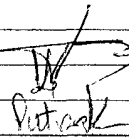
SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH SK20/200



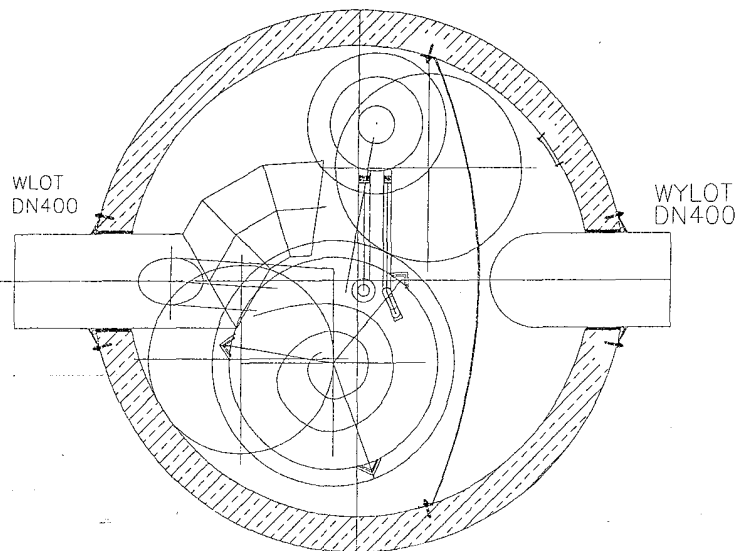
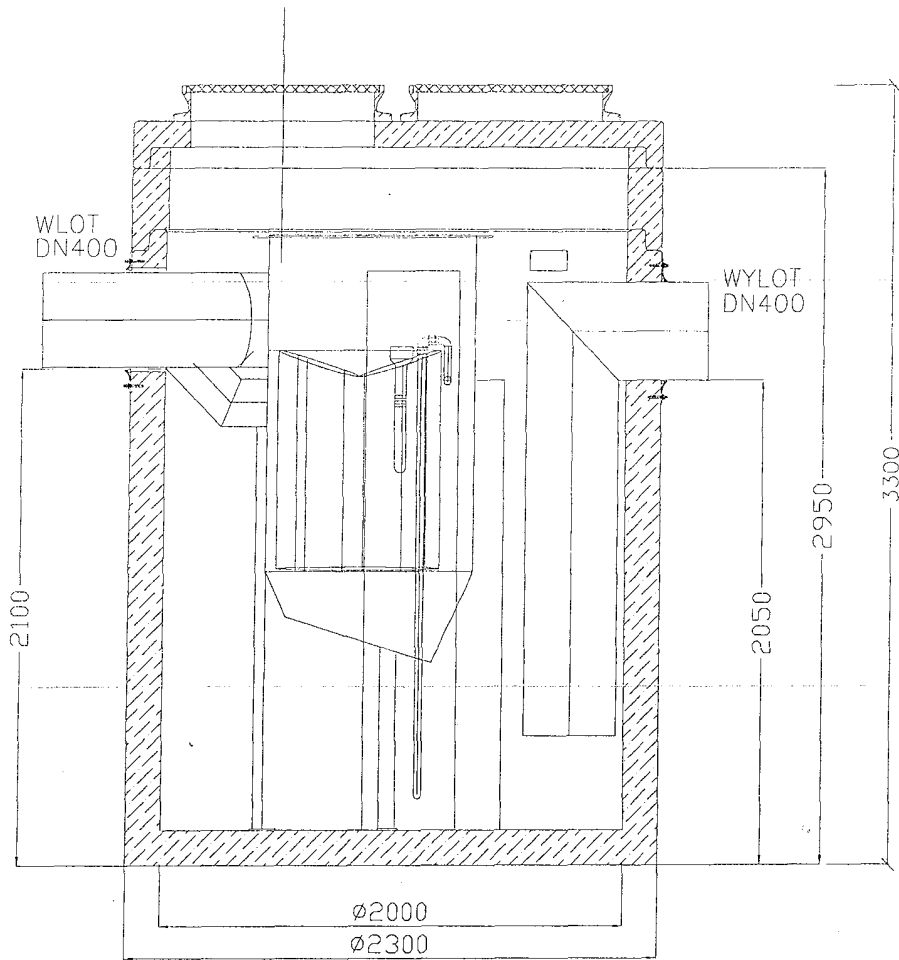
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Schemat separatora substancji ropopochodnych		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 40

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH SK20/200



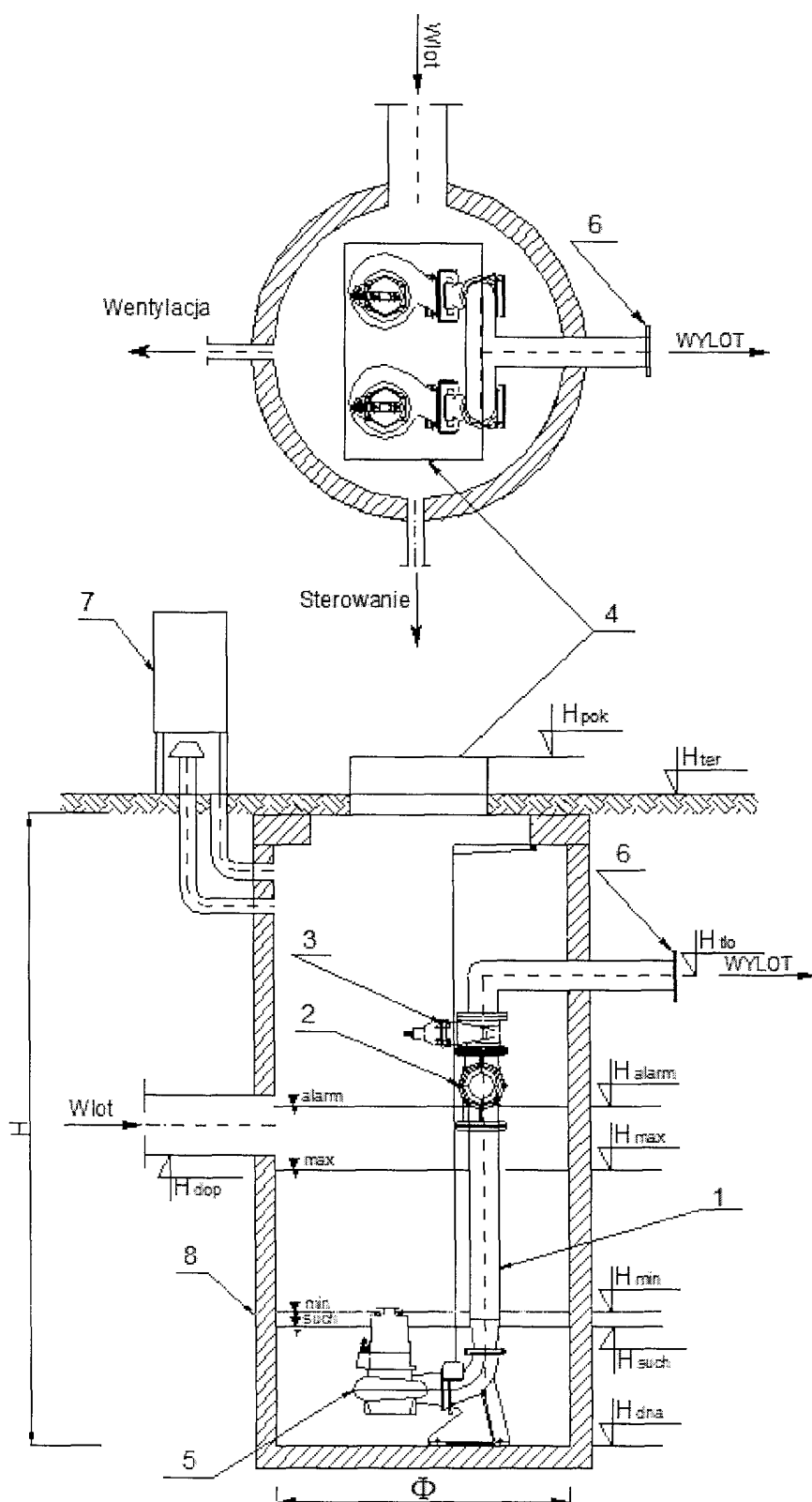
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Schemat separatora substancji ropopochodnych		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 40

SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH SK20/200



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieśniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Schemat separatora substancji ropopochodnych		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 40

KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI WÓD OPADOWYCH



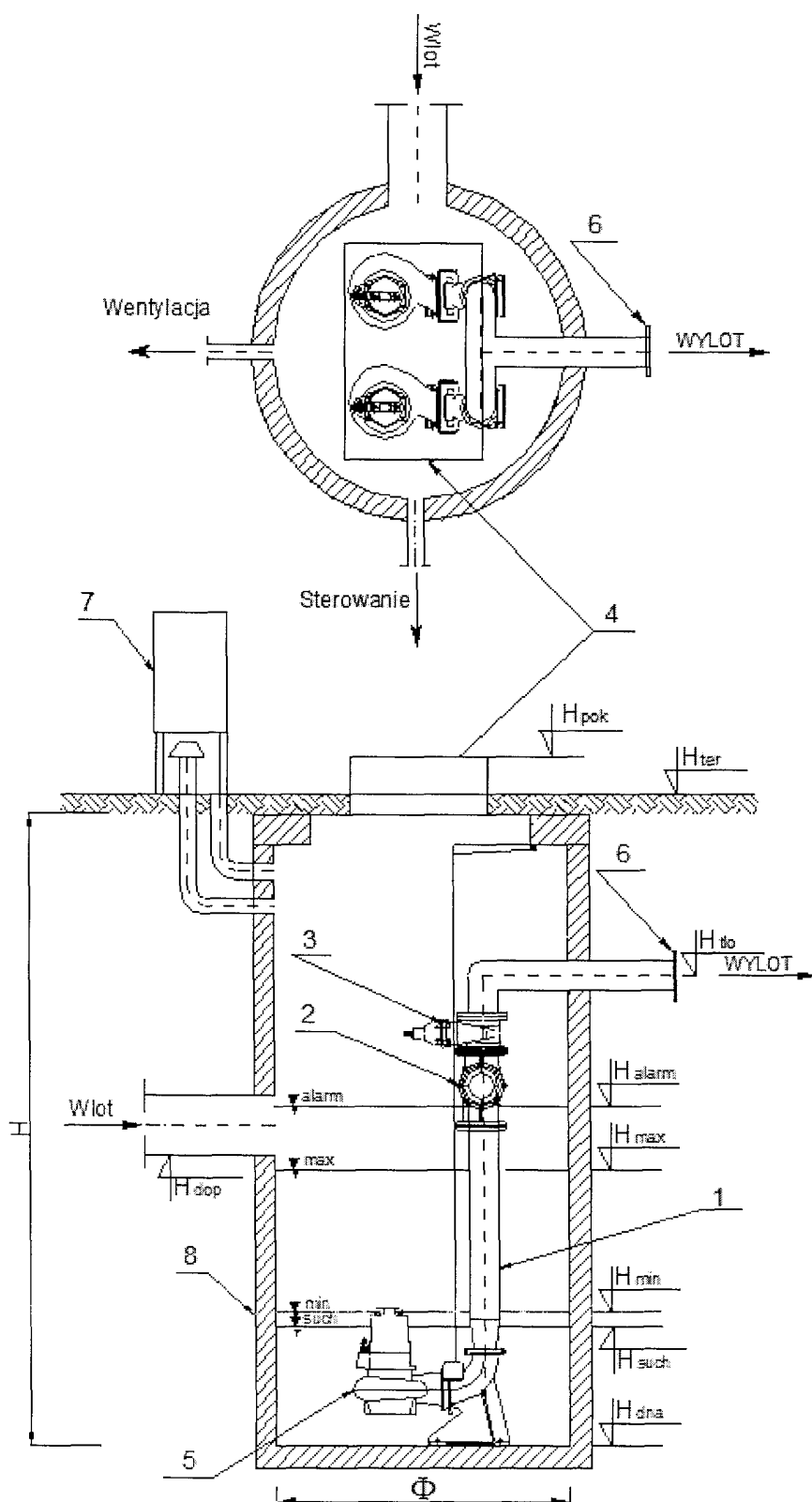
	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN 80	mb
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN 880	2
4	Właz aluminiowy	1
5	Pompa KRT F80-251/82UG-175 $P_2 = 8,5 \text{ kW}$	2
6	Kołnierz normowy DN 80	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik dn. 1500mm $H = 4520\text{mm}$	1

Rodzaj ścieków:
deszczowe

$Q = 36 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H = 25,16\text{m}$

	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	40,97
2	H_{ter}	40,77
3	H_{tto}	39,37
4	H_{dop}	37,65
5	H_{alarm}	37,55
6	H_{max}	37,45
7	H_{min}	36,81
8	H_{such}	36,71
9	H_{dna}	36,25
	Wlot	400

KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI WÓD OPADOWYCH



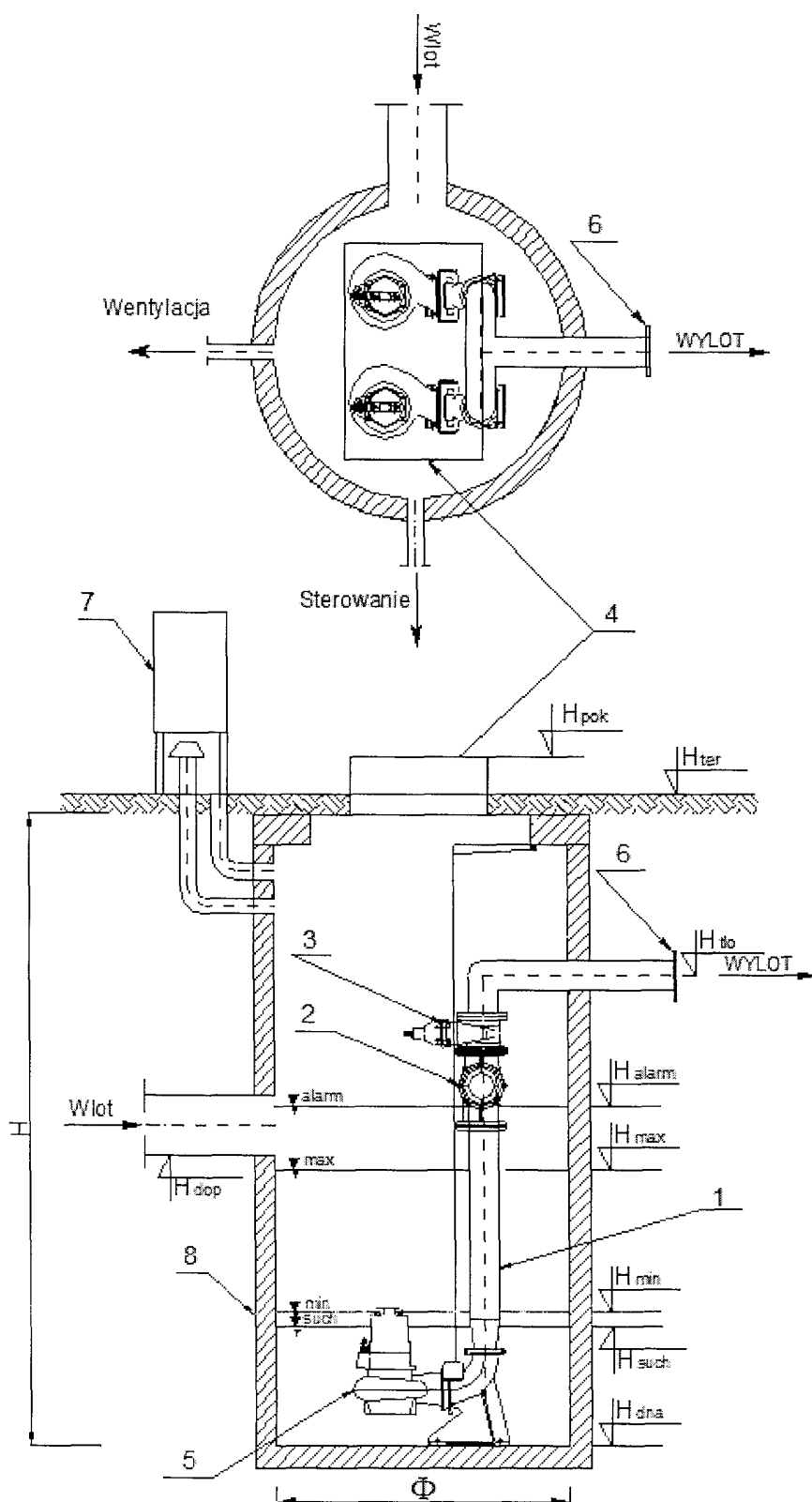
	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN 80	mb
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN 880	2
4	Właz aluminiowy	1
5	Pompa KRT F80-251/82UG-175 $P_2 = 8,5 \text{ kW}$	2
6	Kołnierz normowy DN 80	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik dn. 1500mm $H = 4520\text{mm}$	1

Rodzaj ścieków:
deszczowe

$Q = 36 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H = 25,16\text{m}$

	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	40,97
2	H_{ter}	40,77
3	H_{tto}	39,37
4	H_{dop}	37,65
5	H_{alarm}	37,55
6	H_{max}	37,45
7	H_{min}	36,81
8	H_{such}	36,71
9	H_{dna}	36,25
	Wlot	400

KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI WÓD OPADOWYCH



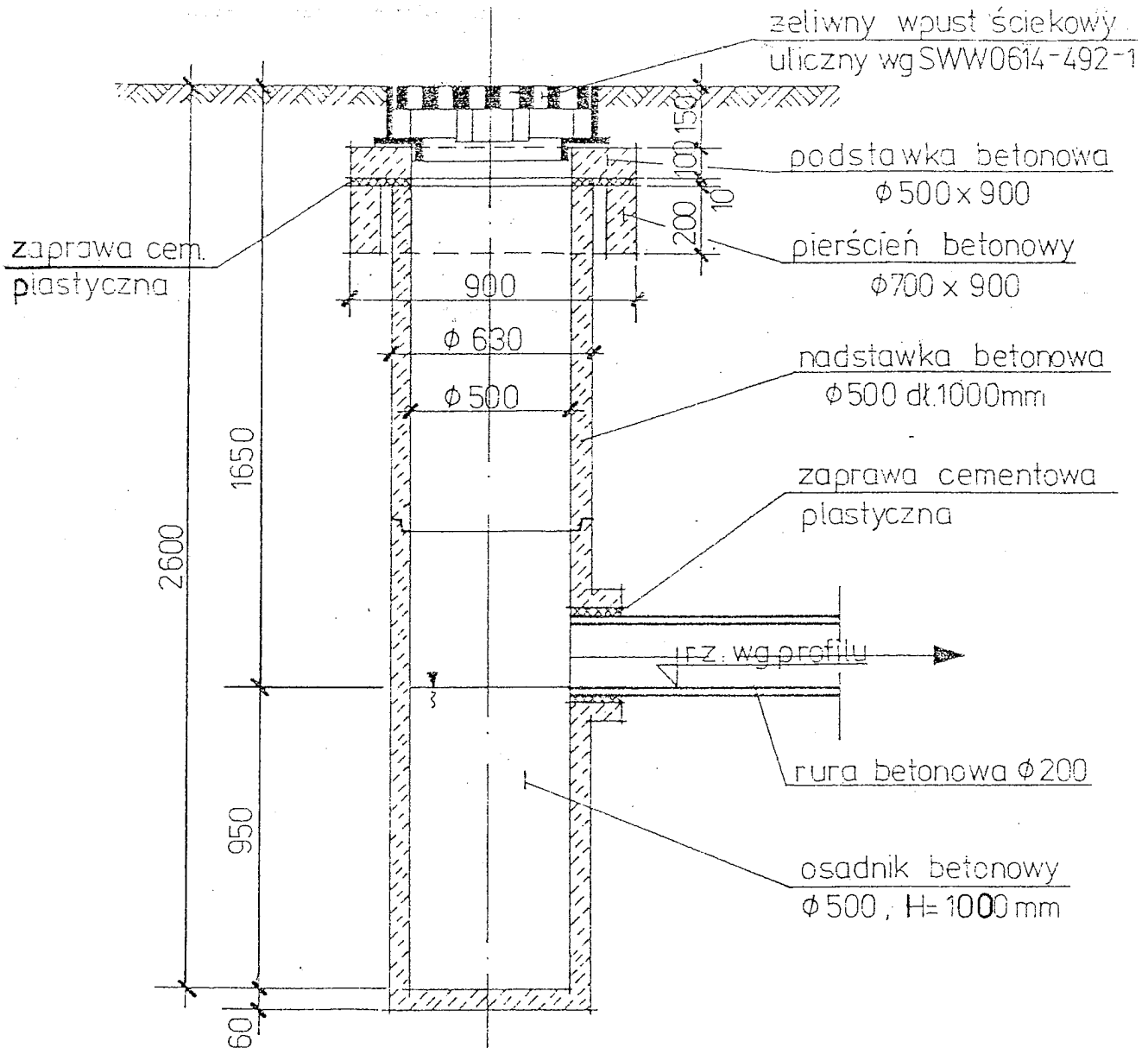
	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN 80	mb
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwa DN 880	2
4	Właz aluminiowy	1
5	Pompa KRT F80-251/82UG-175 $P_2 = 8,5 \text{ kW}$	2
6	Kołnierz normowy DN 80	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik dn. 1500mm $H = 4520\text{mm}$	1

Rodzaj ścieków:
deszczowe

$Q = 36 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H = 25,16\text{m}$

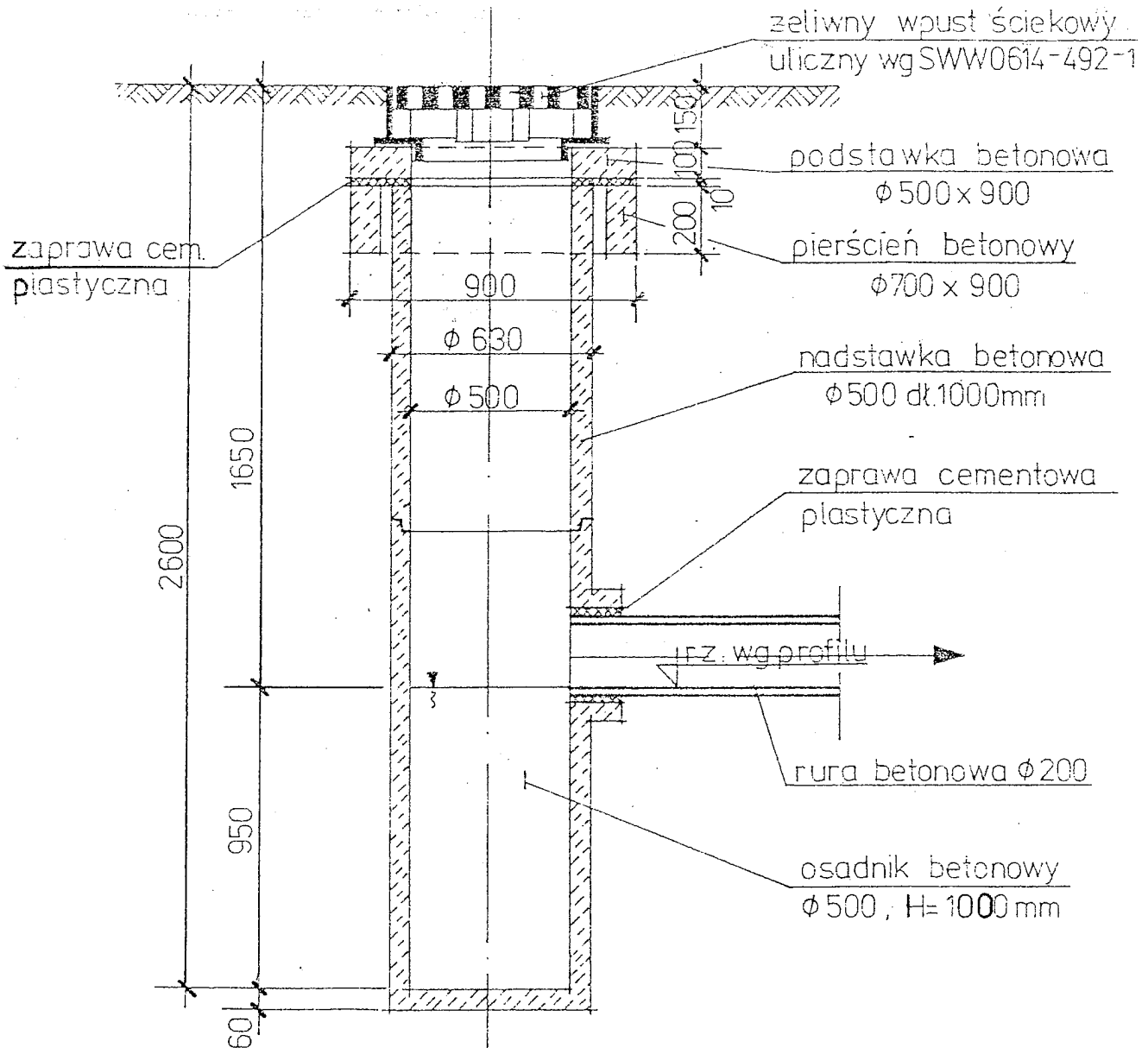
	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	40,97
2	H_{ter}	40,77
3	H_{tto}	39,37
4	H_{dop}	37,65
5	H_{alarm}	37,55
6	H_{max}	37,45
7	H_{min}	36,81
8	H_{such}	36,71
9	H_{dna}	36,25
	Wlot	400

WPUST ULICZNY BEZ SYFONU



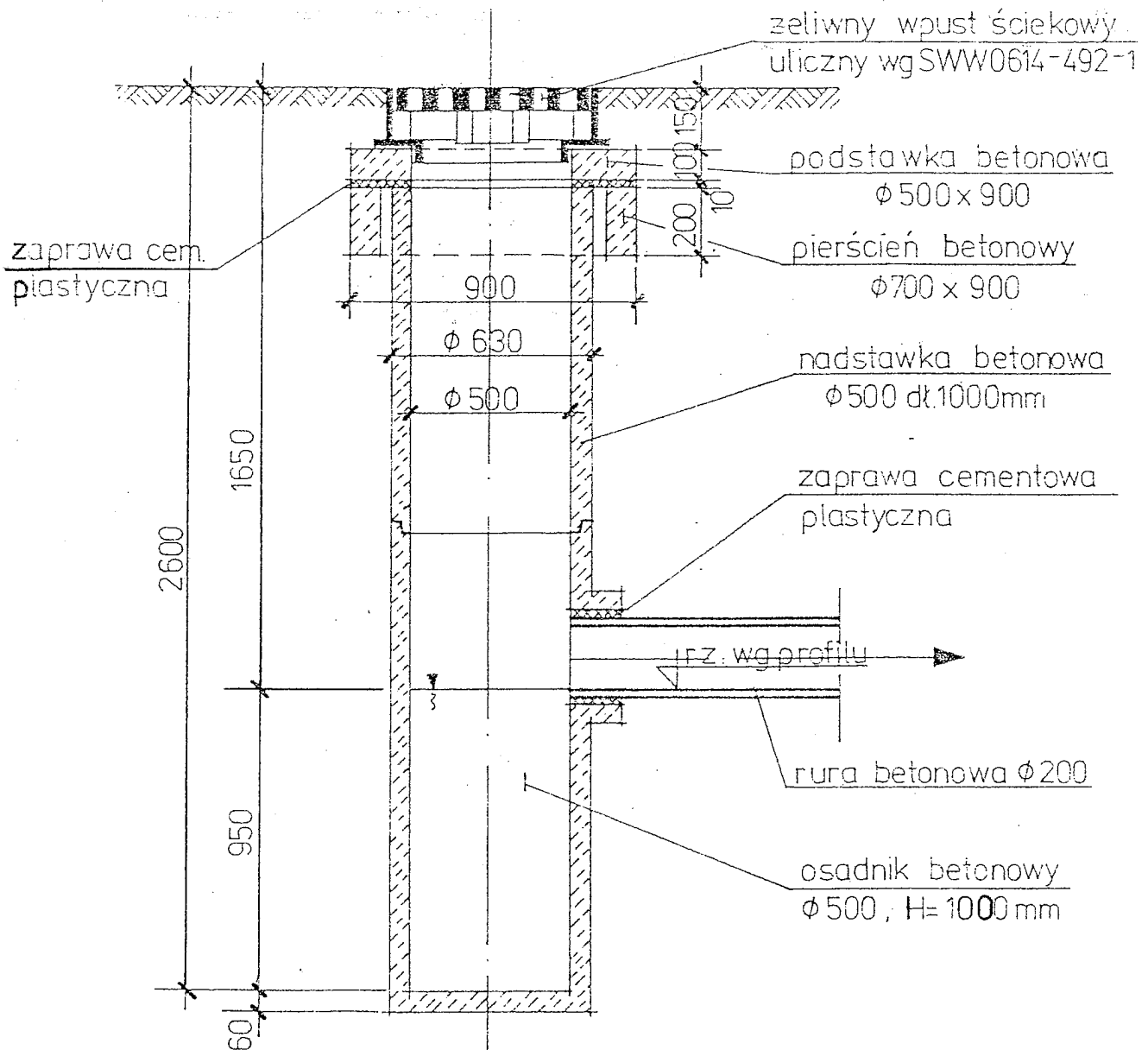
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Wpust uliczny bez syfonu		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 42

WPUST ULICZNY BEZ SYFONU



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń			
Obiekt: Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.			
Nazwa rys.	Wpust uliczny bez syfonu		
Inwestor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	Upr. KUP/0050/POOS/05	
Asystent proj.:	Anna Pietrzak		
Data: 06.2012r		Skala	Rys. nr 42

WPUST ULICZNY BEZ SYFONU



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń

Obiekt:

Budowa kanalizacji deszczowej, przyłączy kanalizacji deszczowej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią wód opadowych dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ulic Rzemieślniczej i Toruńskiej w m. Mała Nieszawka (dz. nr 65, 147/2, 253/9, 265, 384/3, 521) gm. Wielka Nieszawka.

Nazwa rys.

Wpust uliczny bez syfonu

Inwestor:

Gmina Wielka Nieszawka
ul. Toruńska 21, 87-165 Cierpice

Projektant:

mgr inż. Jan Kretkowski

upr. UAN-VI/8346/11/TO/88

Sprawdzający:

mgr inż. Bartosz Kretkowski

Upr. KUP/0050/POOS/05

Asystent proj.:

Anna Pietrzak

Data: 06.2012r

Skala

Rys. nr 42