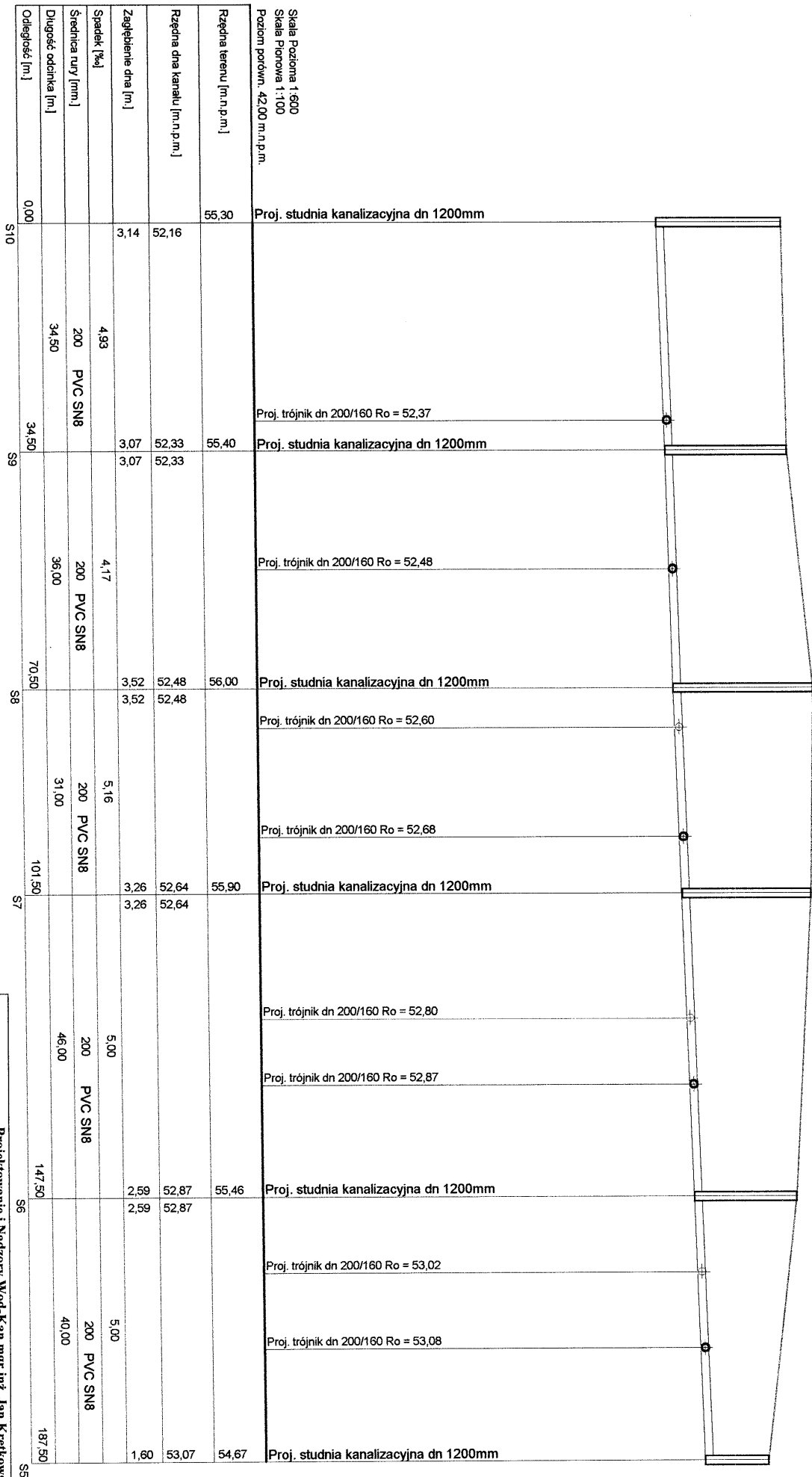


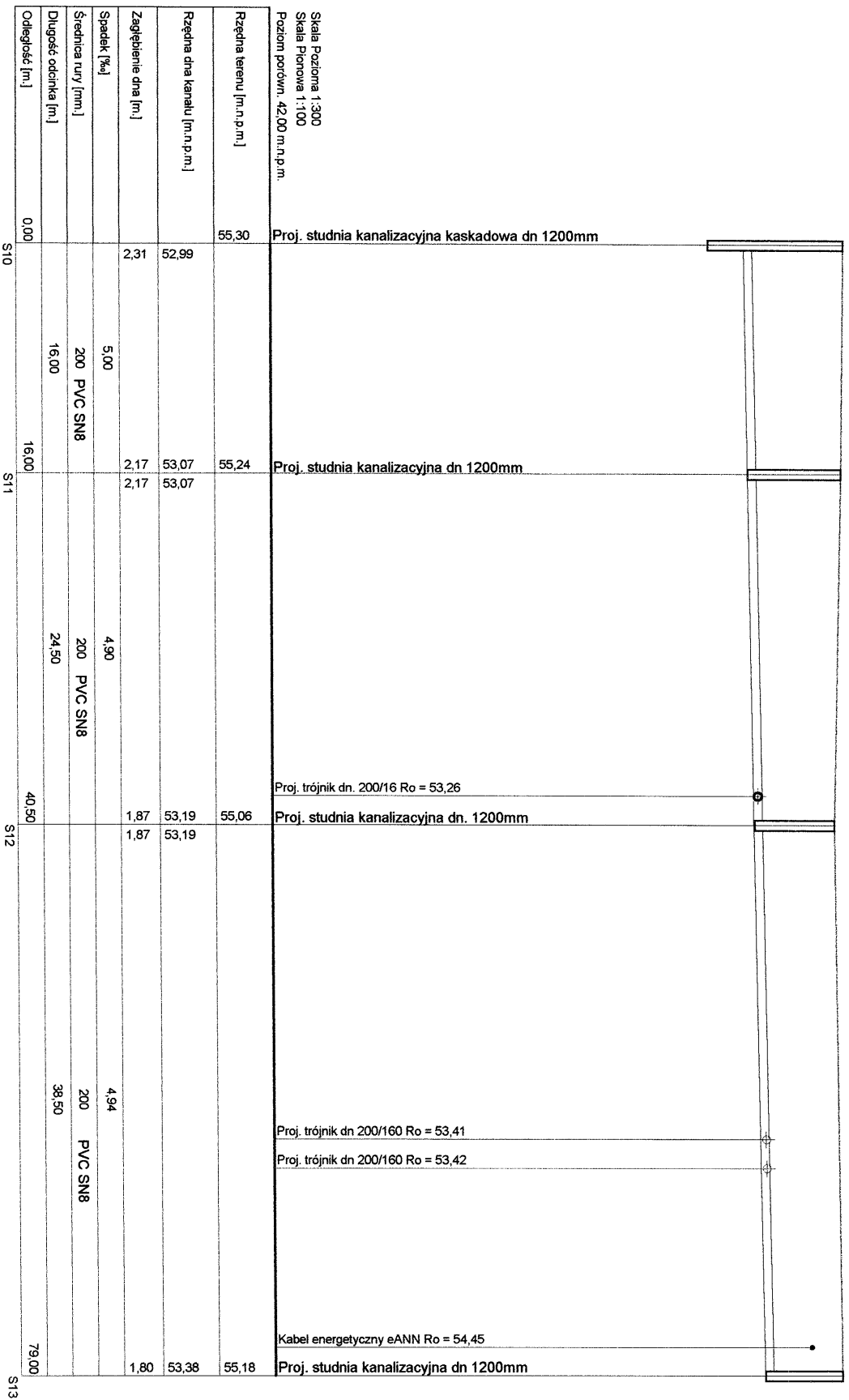
PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S5-S10



Skala Pozioma 1:600
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 42,00 m.n.p.m.

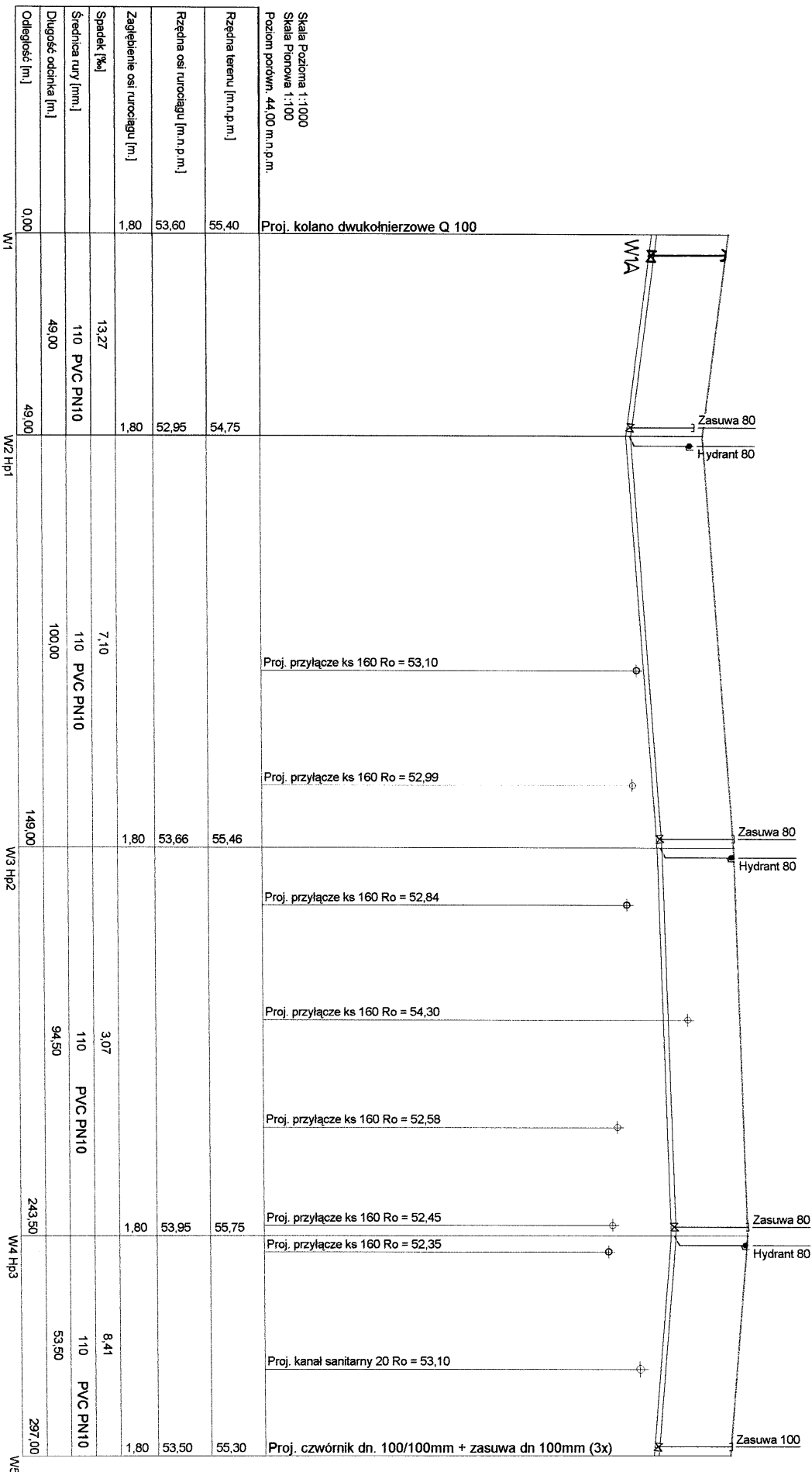
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń	
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej, przewodu tocznego wraz z przepompownią ścieków w m. Cierpice (diz. nr 68/15, 69/40, 67/2) gm. Wielka Nieszawka.	
Nazwa rys. Profil kanalizacji sanitarnej SS-S10	
Investor: Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice	
Projektant: mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno - inżynieryjnej
Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej
Data: 01.2012r	Skala Rys. nr 2

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S13-S10

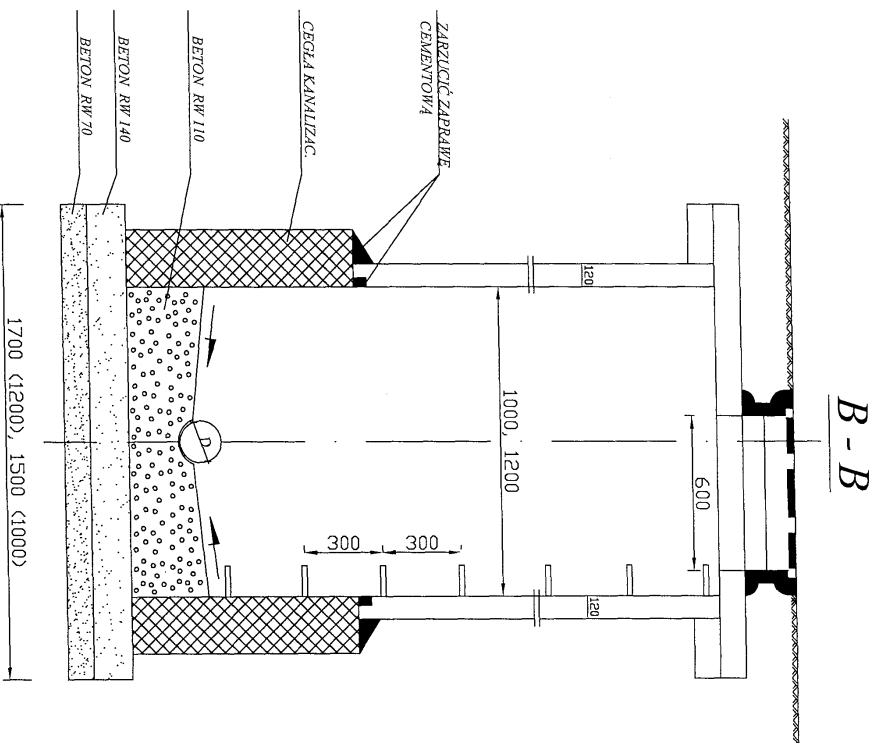
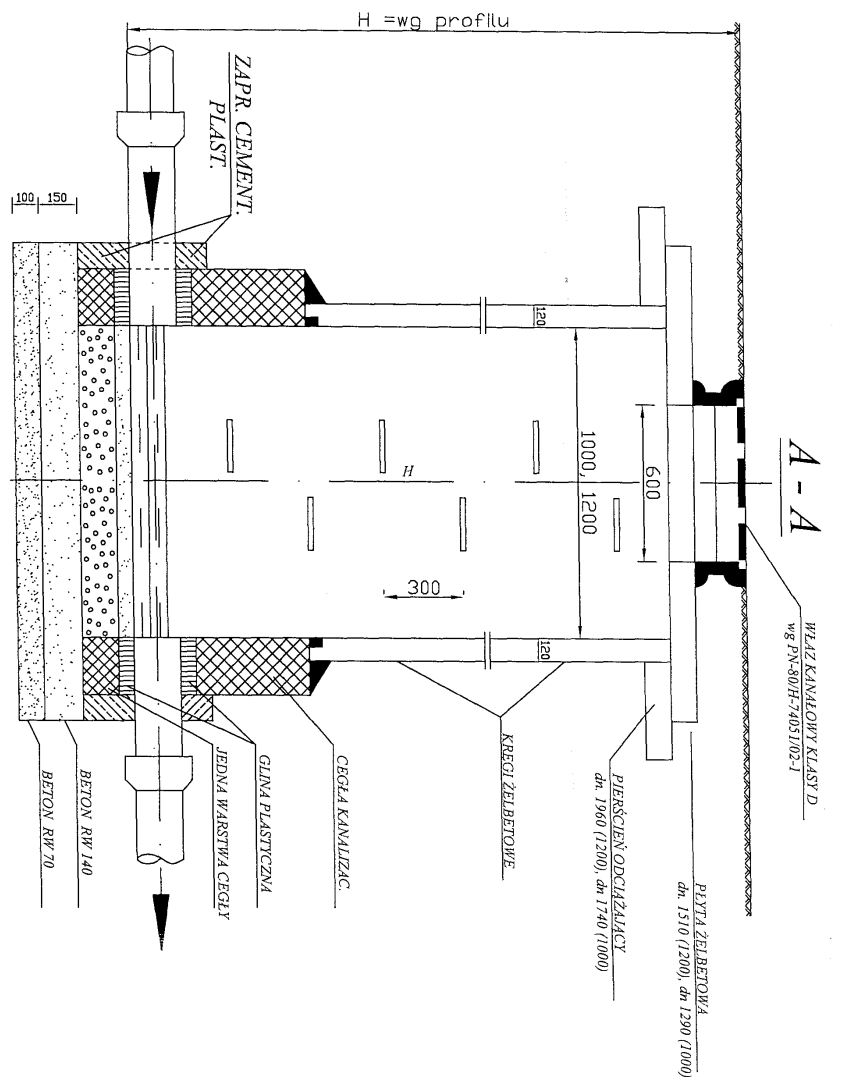
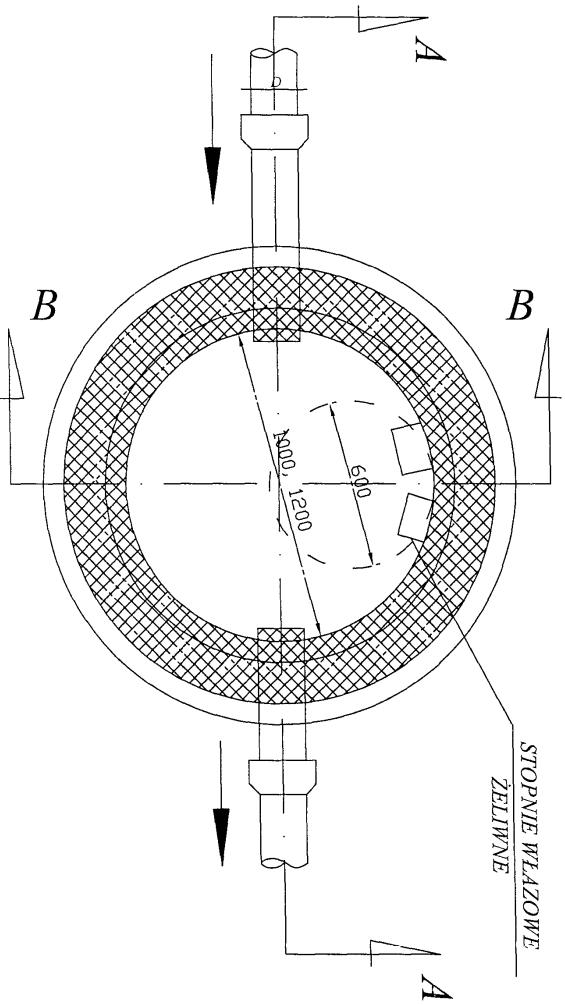


Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, odgązlenia bocznego kanalizacji sanitarnej, przewodu łączącego wraz z przepompownią ścieków w m. Cierpice (dz. nr 68/15, 69/40, 67/2) gm. Wielka Nieszawka.	
Nazwa rys. Profil kanalizacji sanitarnej S10-S13	
Investor: Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice	
Projektant: mgr inż. Jan Kretkowski	
Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kretkowski	
Data: 01.2012r	
upr. UAN-VI/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Skala	
Rys. nr 3	

PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W1-W5



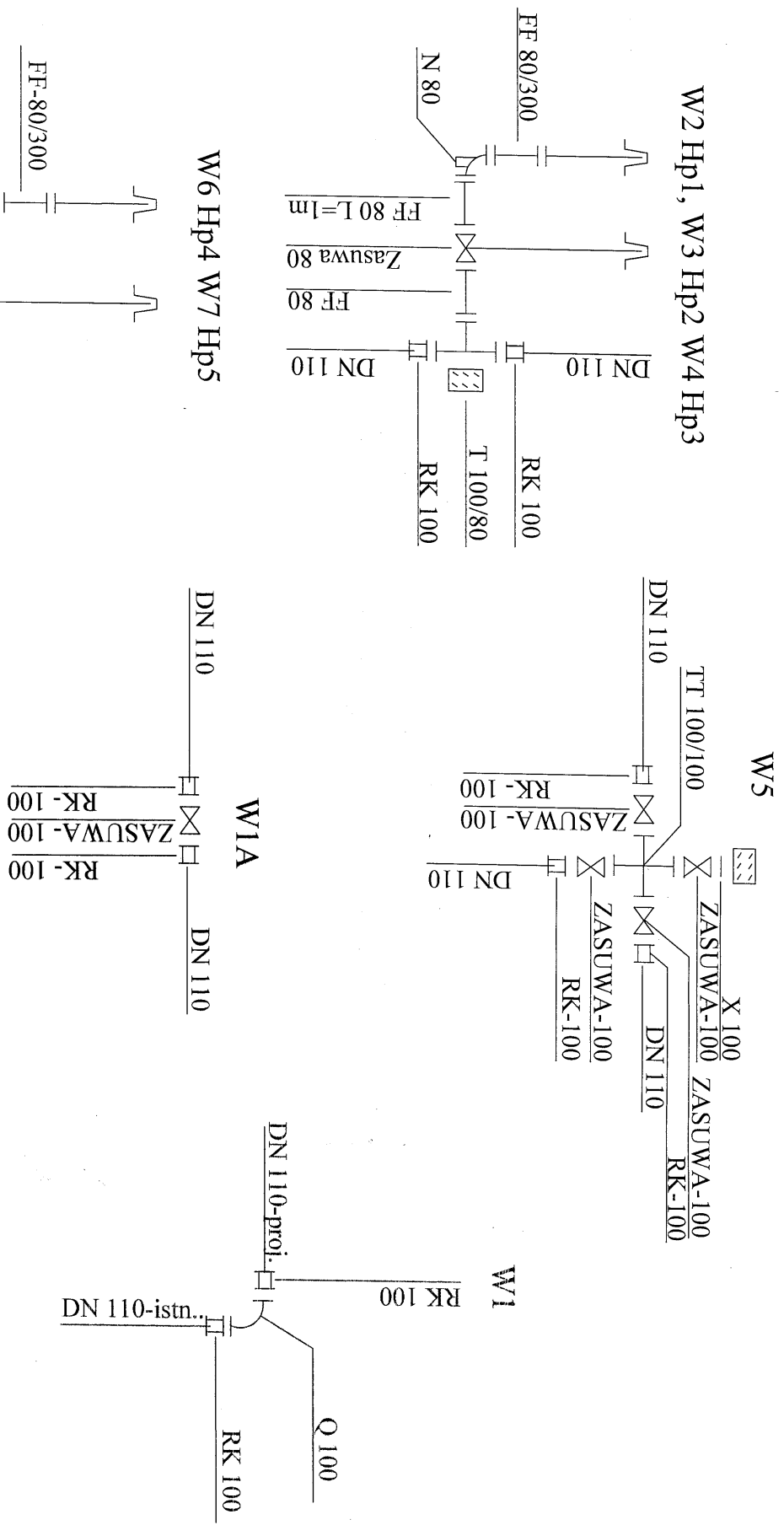
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń	
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią ścieków w m. Cierpice (dz. nr 68/15, 69/40, 67/2) gm. Wielka Nieszawka.	
Nazwa rys. Profil sieci wodociągowej W1-W5	
Investor: Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski
Data:	01.2012r
upr. UAN-VI/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierijnej	
upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Skala	
Rys. nr 6	



STUZIENKA REWIZYJNA
SKALA 1:20

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń	
Obiekt: Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompownią ścieków w m. Cierpice (dz. nr 68/15, 69/40, 67/2) gm. Wielka Nieszawka.	
Nazwa rys.	Stuzienka rewizyjna
Investor:	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski
Date:	01.2012r
upr. UAN-VI/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno - inżyneryjnej	
upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Rys. nr 9	Skala

SCHEMAT WĘZŁÓW MONTAŻOWYCH

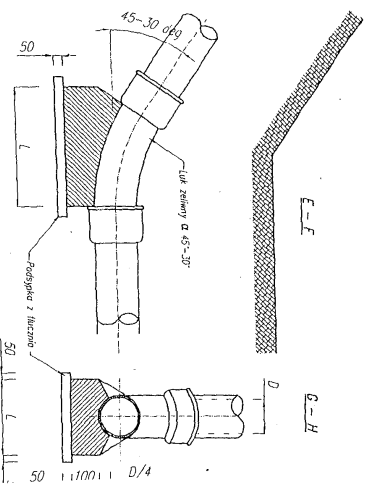
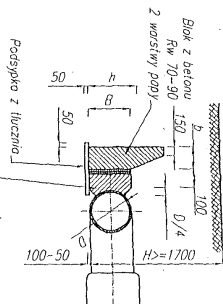
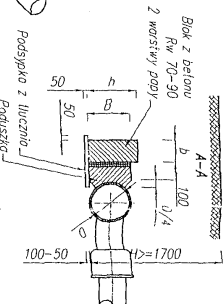
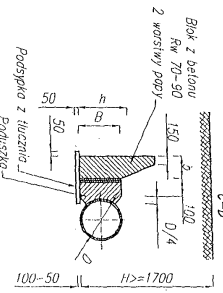
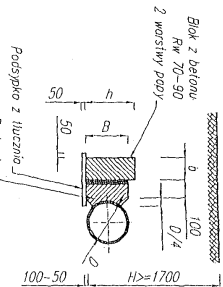


Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, Mała Nieszawka, 87-103 Toruń	
Objekt: Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej, odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią ścieków w m. Cierpice (dz. nr 68/15, 69/40, 67/2) gm. Wielka Nieszawka.	
Nazwa rys.: Schemat węzłów montażowych	
Investor: Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice	upr. UAN-VI/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno - inżynierskiej
Projektant: mgr inż. Jan Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej
Sprawdzający: mgr inż. Bartosz Kretkowski	Skala
Data: 01.2012r	Rys. nr 11

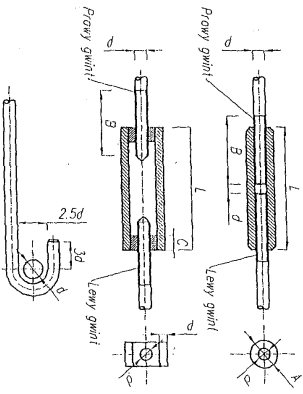
Block oporowy betonowy przy

Ø100 - Ø200

Ø250 - Ø300



Szczegół zokończenia prętki. Mat. St1



Wymiary bloków i uchwyty

Sezonowa wysokość bloku w mm	Ciężarowniki 7,5 t				Ciężarowniki 10 t			
	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]
100	45	350	420	520	13	200	300	300
150	45	350	500	600	13	500	800	800
200	45	350	600	600	13	600	800	800
250	45	400	550	650	13	700	800	800
300	45	500	500	600	13	800	1100	1100
350	45	500	600	600	13	700	1000	1000
400	45	600	1100	1100	19	1100	1500	1500
450	45	600	900	900	19	900	1200	1200

Wymiary bloków oporowych - grupy mostki

Sezonowa wysokość bloku w mm	Ciężarowniki 7,5 t				Ciężarowniki 10 t			
	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]
100	80	300	200	300	500	300	500	300
150	80	300	350	300	500	300	500	300
200	80	300	400	300	500	300	500	300
250	80	300	450	300	500	300	500	300
300	80	300	500	300	500	300	500	300
350	80	300	550	300	500	300	500	300
400	80	300	600	300	500	300	500	300
450	80	300	650	300	500	300	500	300

Wymiary bloków oporowych - grupy studni

Sezonowa wysokość bloku w mm	Ciężarowniki 7,5 t				Ciężarowniki 10 t			
	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]	h [mm]	b [mm]
100	45	300	200	300	500	300	500	300
150	45	300	250	300	500	300	500	300
200	45	300	300	300	500	300	500	300
250	45	300	350	300	500	300	500	300
300	45	300	400	300	500	300	500	300
350	45	300	450	300	500	300	500	300
400	45	300	500	300	500	300	500	300
450	45	300	550	300	500	300	500	300

Grupy mostki

Sezonowa wysokość bloku w mm	A	B	Ciężarowniki 7,5 t	Ciężarowniki 10 t
100	45	300	200	300
150	45	300	250	300
200	45	300	300	300
250	45	300	350	300
300	45	300	400	300
350	45	300	450	300
400	45	300	500	300
450	45	300	550	300

Grupy studni i uchwyty

Sezonowa wysokość bloku w mm	A	B	Ciężarowniki 7,5 t	Ciężarowniki 10 t
100	45	300	200	300
150	45	300	250	300
200	45	300	300	300
250	45	300	350	300
300	45	300	400	300
350	45	300	450	300
400	45	300	500	300
450	45	300	550	300

Wymiary uchwyty

Sezonowa wysokość bloku w mm	A	B	Ciężarowniki 7,5 t	Ciężarowniki 10 t
100	45	300	200	300
150	45	300	250	300
200	45	300	300	300
250	45	300	350	300
300	45	300	400	300
350	45	300	450	300
400	45	300	500	300
450	45	300	550	300

Block oporowy betonowy przy zabudowaniu trasy wodociągowej

