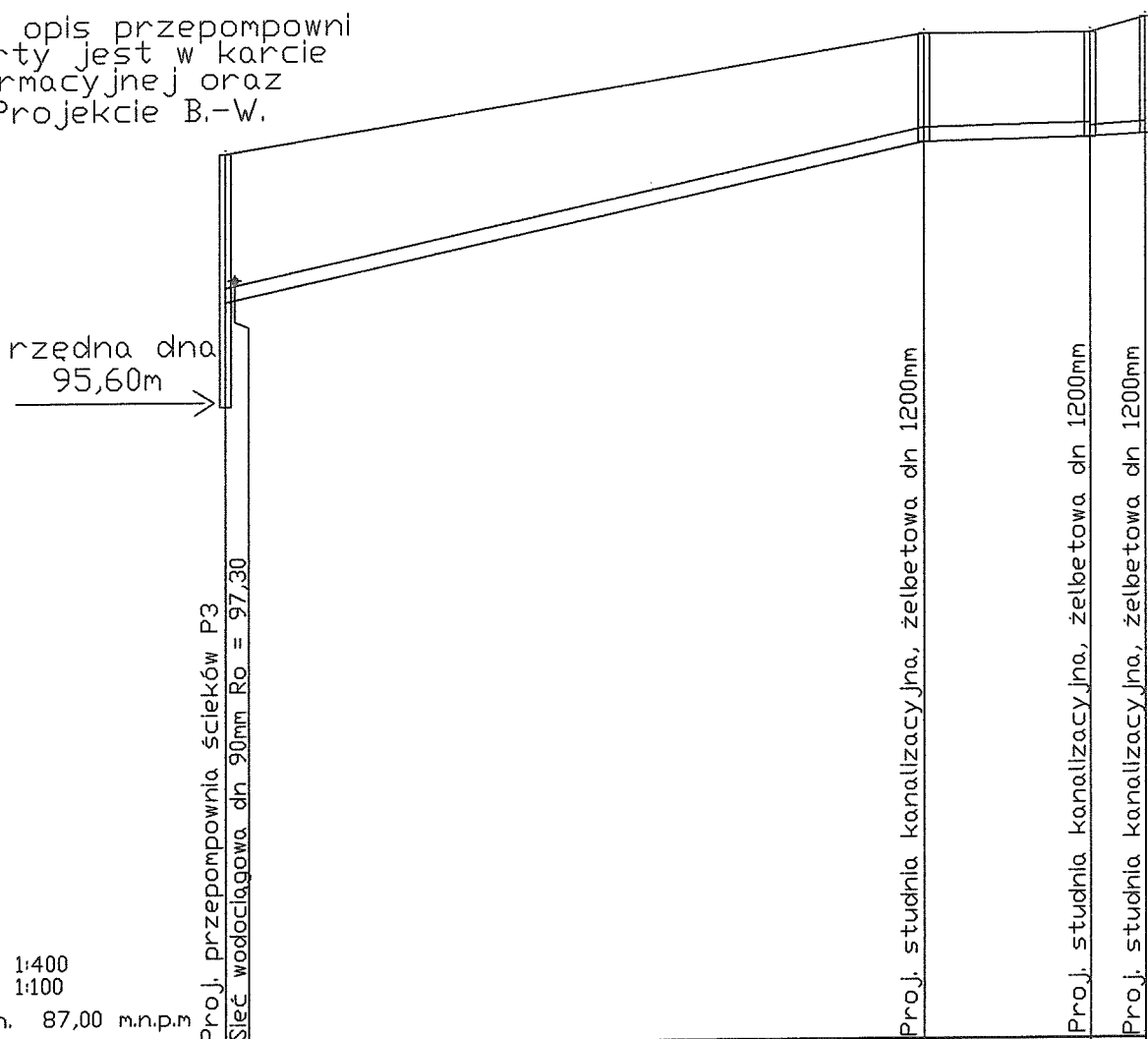


PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S47-S46-S45-P3

Dobór i opis przepompowni
zawarty jest w karcie
informacyjnej oraz
Projekcie B.-W.



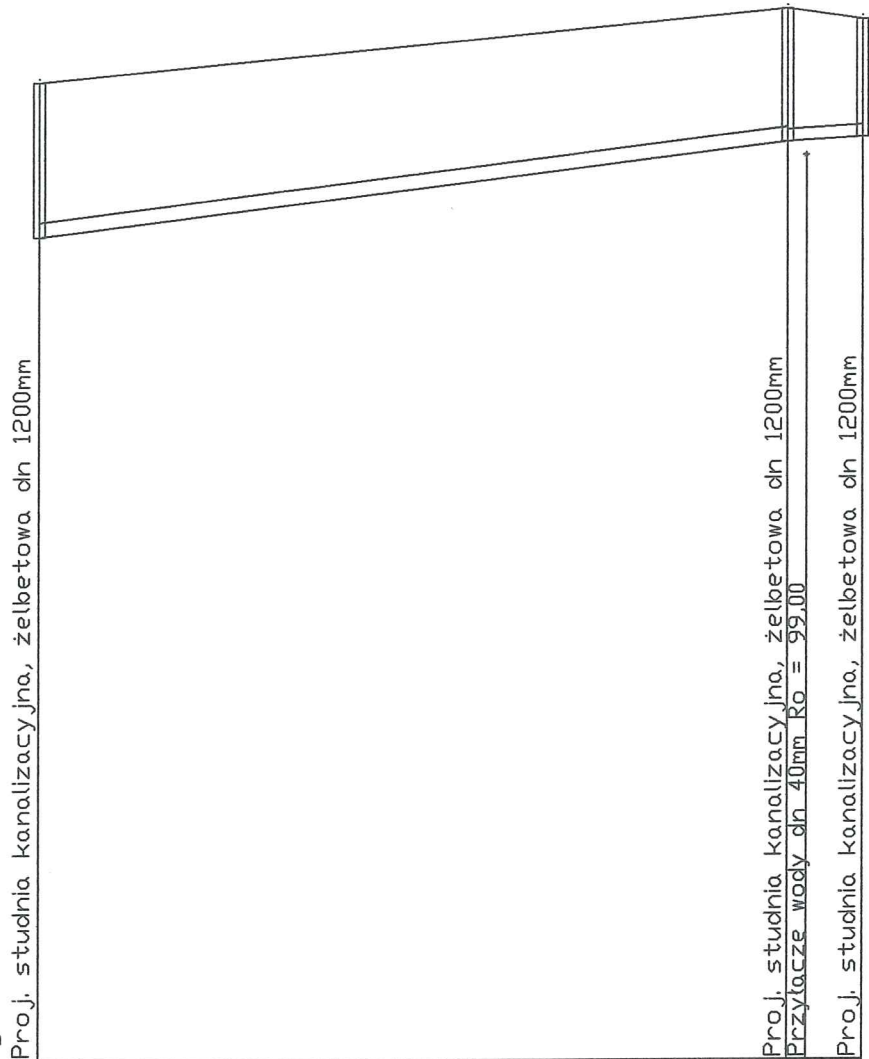
Skala Pozioma 1:400
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 87,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,00	100,56	100,56	100,76
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,00	99,10	99,15	99,20
Zagłębienie dna [m]	2,00	1,46	1,41	1,56
Spadek [promil]		55,26	5,56	16,67
Średnica rury [mm.]		200 PVC-U SN8	200 PVC-U	160
Długość odcinka [m.]		38,00	9,00	3,00
Odległość [m.]	0,00	38,00	47,00	50,0
	P3	S45	S46	S47

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S47-S46-S45-P3		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 4

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S44-S43-S16

Skala Pozioma 1:400
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 87,00 m.n.p.m



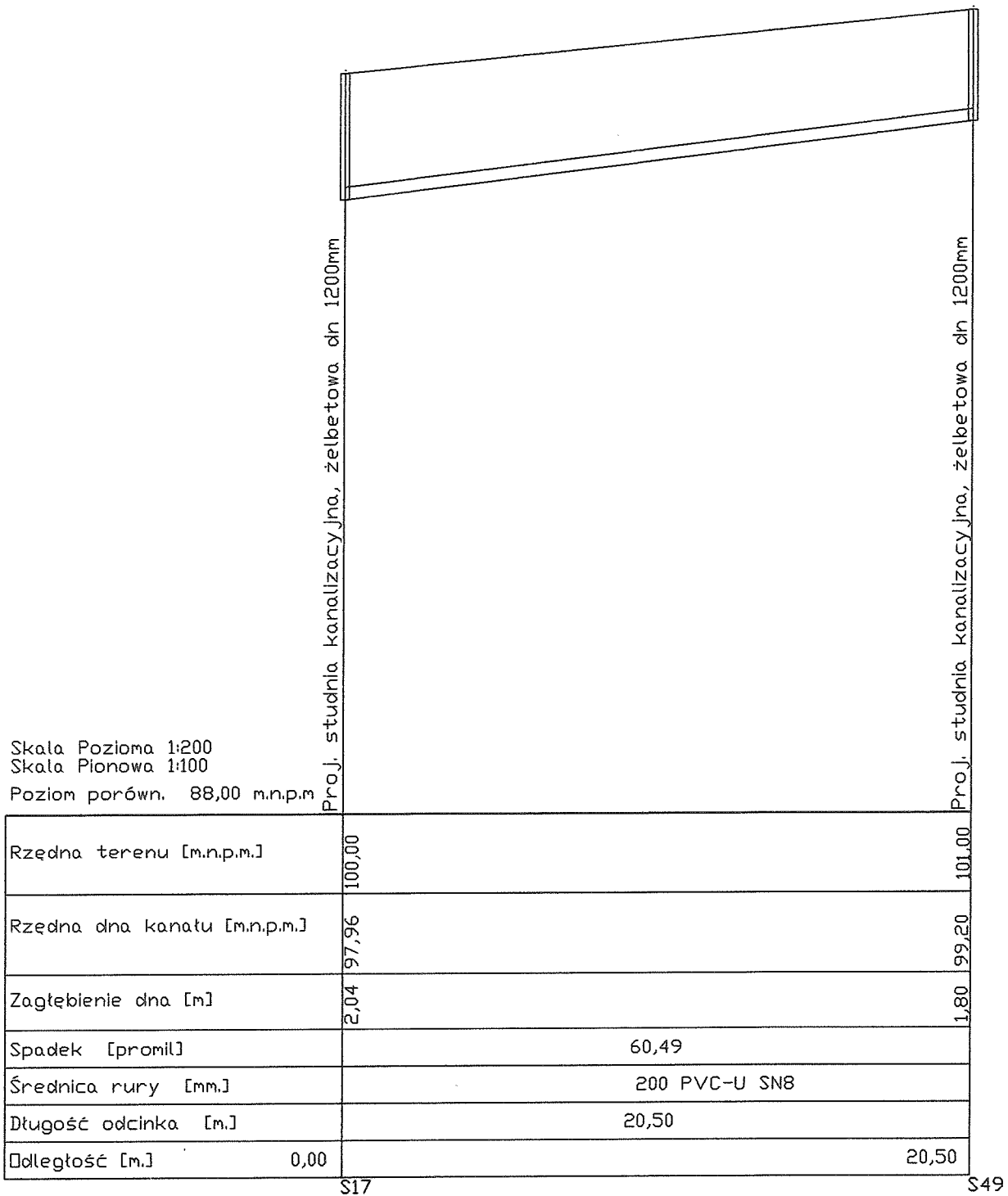
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	100,00	100,94	100,80
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,95	99,18	99,24
Zagłębienie dna [m]	2,05	1,76	1,56
Spadek [promil]		30,75	15,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC-U SN8	160
Długość odcinka [m.]		40,00	4,00
Odległość [m.]	0,00	40,00	44,00

S16

S43 S44

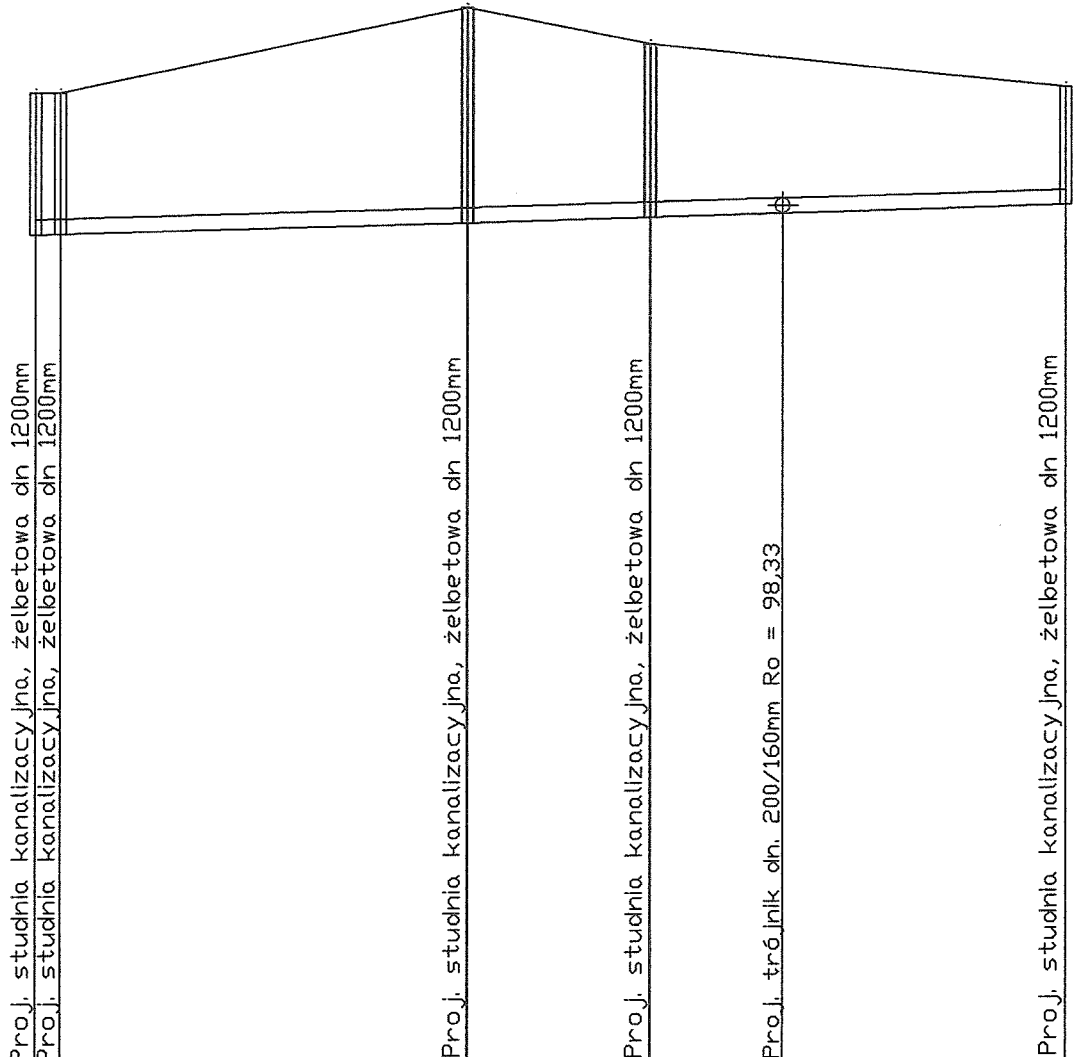
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S44-S43-S16		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 5

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S49-S17



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S49-S17		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 6

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S42-S19



Skala Pozioma 1:450
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 87,00 m.n.p.m

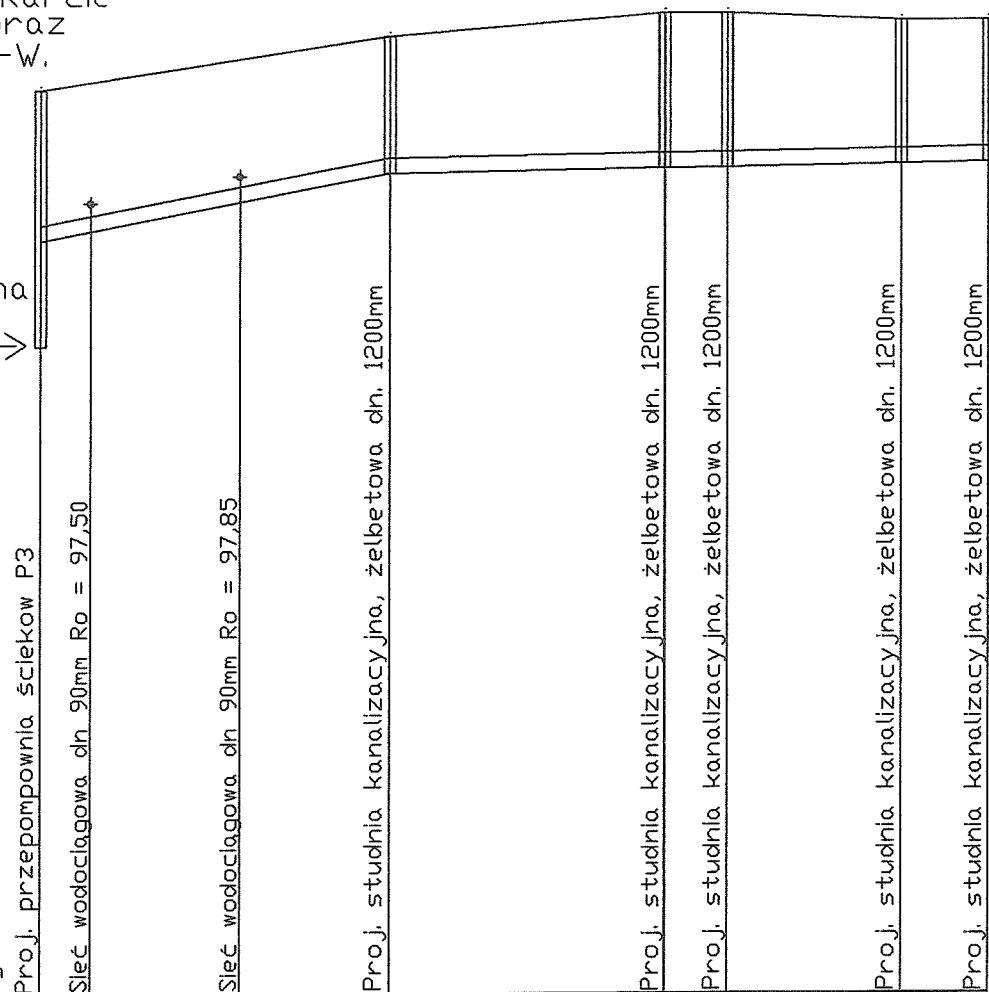
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,90	99,90	101,00	100,50	99,90
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	98,02	98,03	98,15	98,21	98,34
Zagłębienie dna [m]	1,88	1,87	2,85	2,29	1,56
Spadek [promil]	6,67	4,90	5,45	5,20	
Średnica rury [mm.]	200	200 PVC-U SN8	200 PVC-U	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,5	24,50	11,00	25,00	
Odległość [m.]	0,00	1,50	26,00	37,00	62,00
	S19	S39	S40	S41	S42

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocien gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S42-S41-S40-S39-S19		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 7

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S19-S18-S17-S16-S15-P3

Dobór i opis przepompowni zawarty jest w karcie informacyjnej oraz Projekcie B.-W.

rzędna dna
95,60m



Skala Pozioma 1:300
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 87,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,00	99,70	100,00	100,00	99,90	99,90
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,00	97,89	97,95	97,96	98,00	98,02
Zagłębienie dna [m]	2,00	1,81	2,05	2,04	1,90	1,88
Spadek [promil]		63,57	5,45	4,00	5,71	5,71
Średnica rury [mm.]		200 PVC-U SN8	200 PVC-U SN8	200	200 PVC-U	200
Długość odcinka [m.]		14,00	11,00	2,50	7,00	3,50
Odległość [m.]	0,00	14,00	25,00	27,50	34,50	38,00
	P3	S15	S16	S17	S18	S19

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

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.

Profil kanalizacji sanitarnej S19-S18-S17-S16-S15-P3

Inwestor:

Gmina Chełmża
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Projektant:

mgr inż. Jan Kretkowski upr. UAN-IV/8346/11/TO/88
w spec. instalacyjno – inżynierskiej

Sprawdzający:

mgr inż. Bartosz Kretkowski upr. KUP/0050/POOS/05
w spec. instalacyjnej

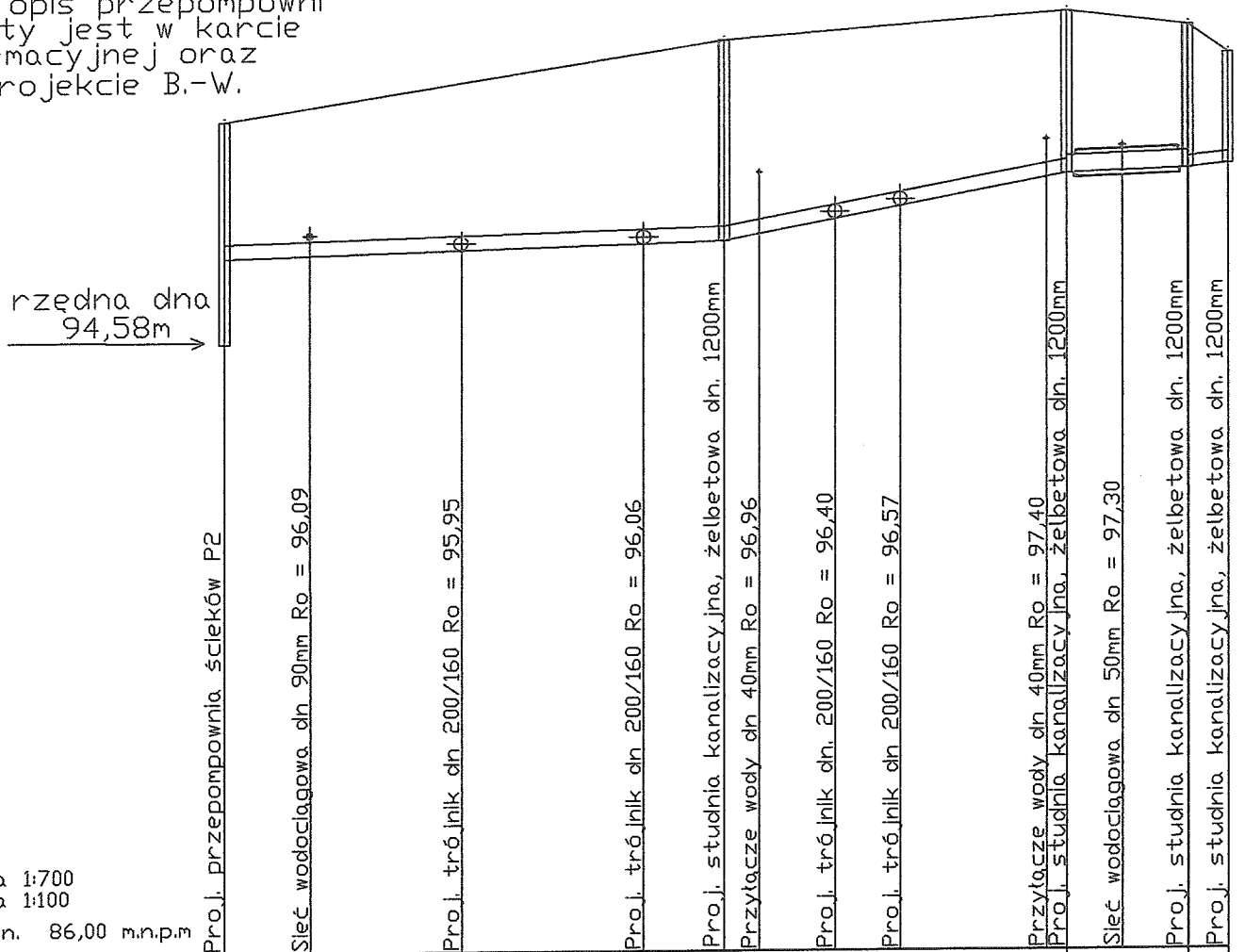
Data: 08.2021r

Skala

Rys. nr 8

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S27-P2

Dobór i opis przepompowni zawarty jest w karcie informacyjnej oraz Projekcie B.-W.



Skala Pozioma 1:700
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

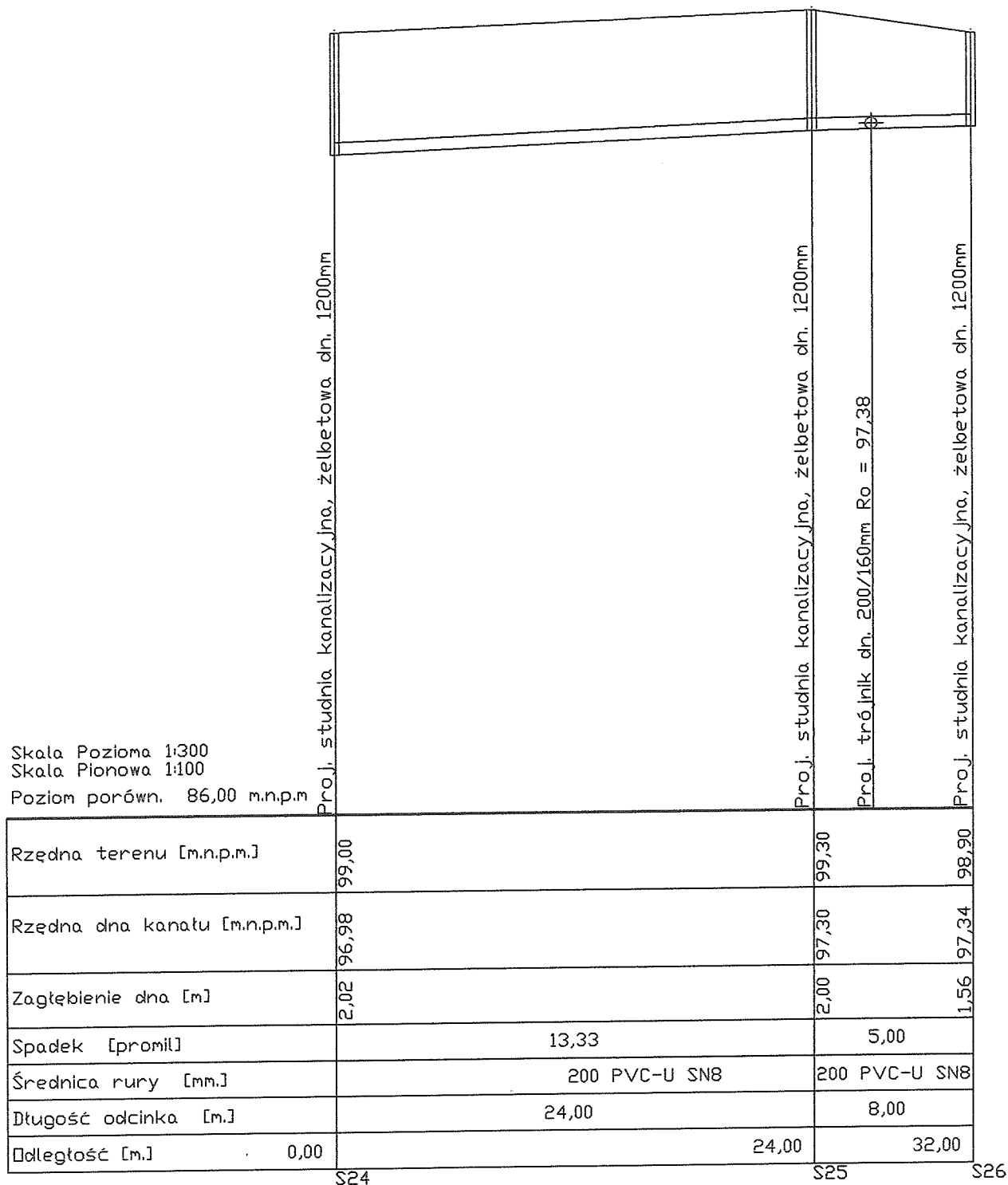
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	97,70	98,82	99,20	99,00
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	95,78	96,00	96,92	96,98
Zagłębienie dna [m]	1,92	2,82	2,28	2,02
Spadek [promil]		4,44	27,06	5,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC-U SN8	200 PVC-U SN8	225PE-HD160
Długość odcinka [m.]		43,50	34,00	12,00
Odległość [m.]	0,00	43,50	77,50	89,50

P2 **UWAGA** S22 s23 S24S27

Proj. kanał sanitarny dn 225mm na odcinku S24-S23 należy wykonać metodą bezwykopową tj. przeciskiem w rurze ochronnej stalowej dn. 335,6 x 8,8mm na długości L=12,0m w sposób gwarantujący stabilność istn. nawierzchni drogi powiatowej

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka		
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.		
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S27-S24-S23-S22-P2	
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej
Data:	08.2021r	Skala
		Rys. nr 9

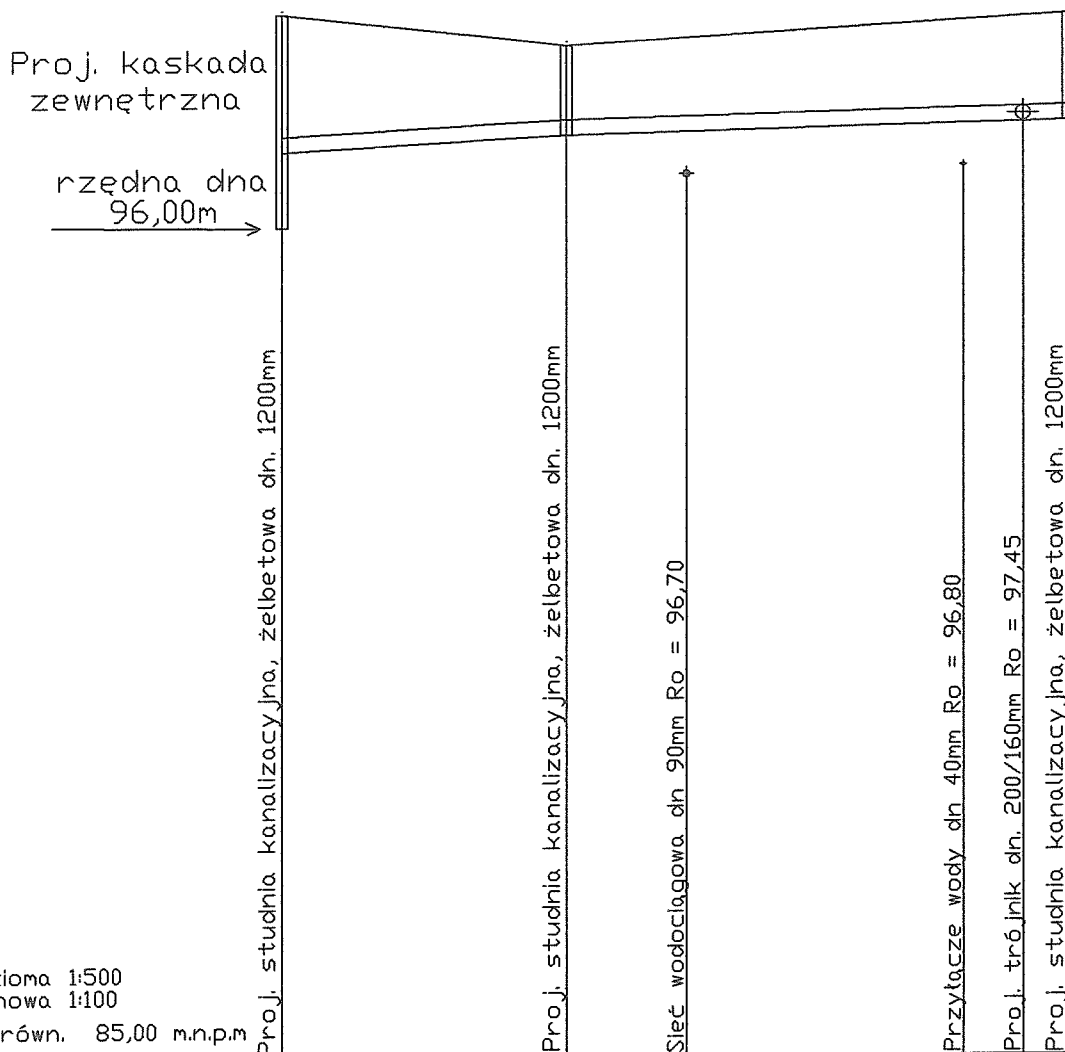
PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S26-S25-S24



Skala Pozioma 1:300
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S26-S25-S24		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 10

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S29-S28-S22



Skala Pozioma 1:500
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,82	98,40	98,80
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,00	97,22	97,39
Zagłębienie dna [m]	1,82	1,18	1,41
Spadek [promil]	11,58	5,07	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	19,00	33,50	
Odległość [m.]	0,00	19,00	52,50

S22

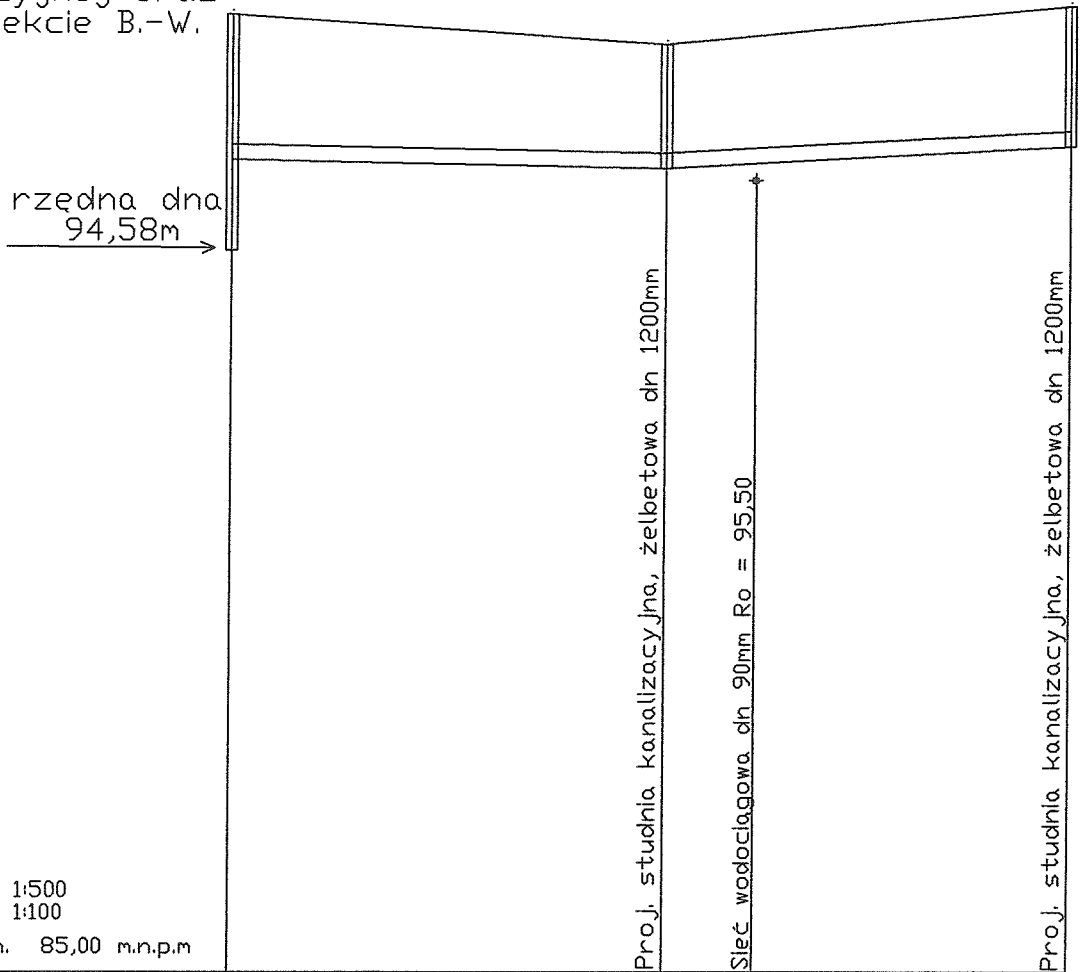
S28

S29

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S29-S28-S22		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data:	08.2021r	Skala	Rys. nr 11

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S21-P2

Dobór i opis przepompowni
zawarty jest w karcie
informacyjnej oraz
Projekcie B.-W.



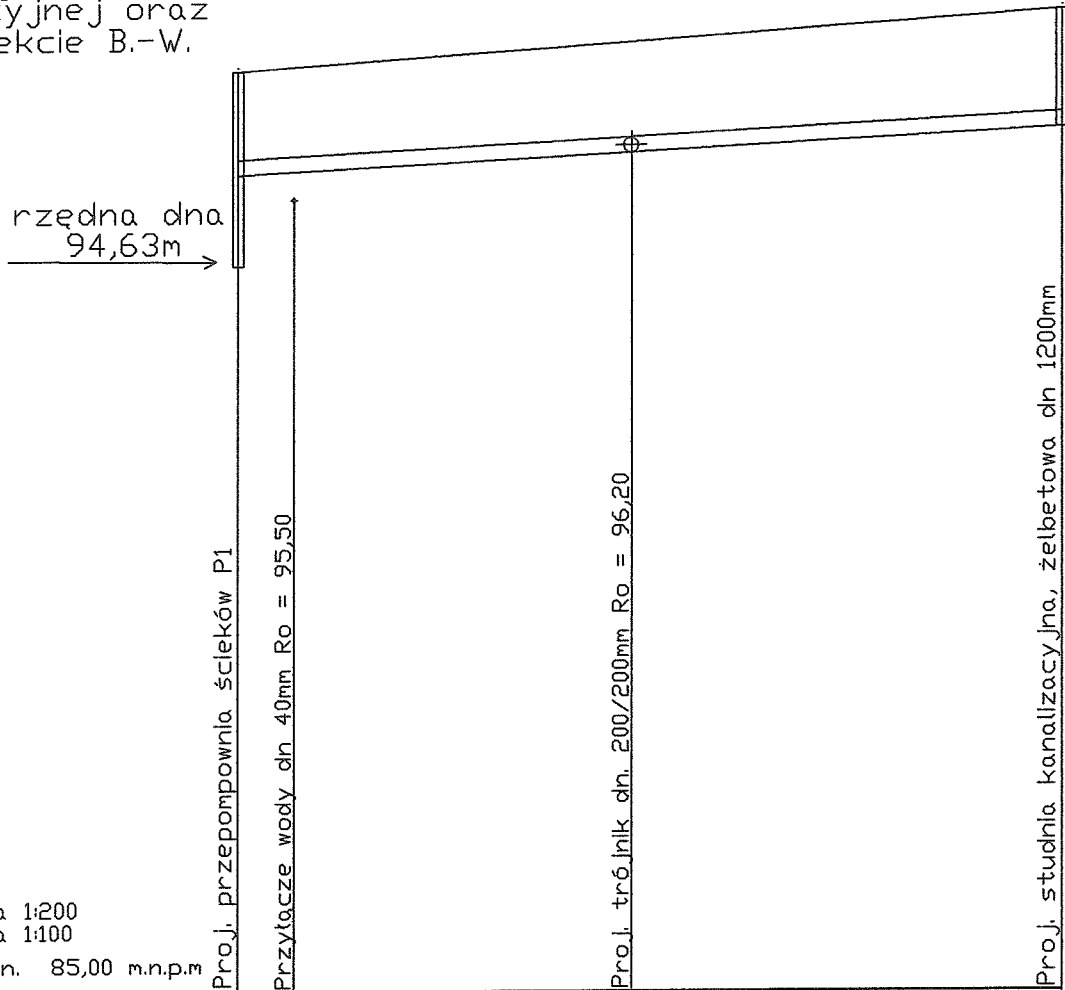
Skala Pozioma 1:500
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	97,70	97,30	97,80
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	95,78	95,66	95,95
Zagłębienie dna [m]	1,92	1,64	1,85
Spadek [promil]	4,14	10,74	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	29,00	27,00	
Odległość [m.]	0,00	29,00	56,00
	P2	S20	S21

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S21-S20-P2		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 12

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ S35-P1

Dobór i opis przepompowni
zawarty jest w karcie
informacyjnej oraz
Projekcie B.-W.



Skala Pozioma 1:200
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m

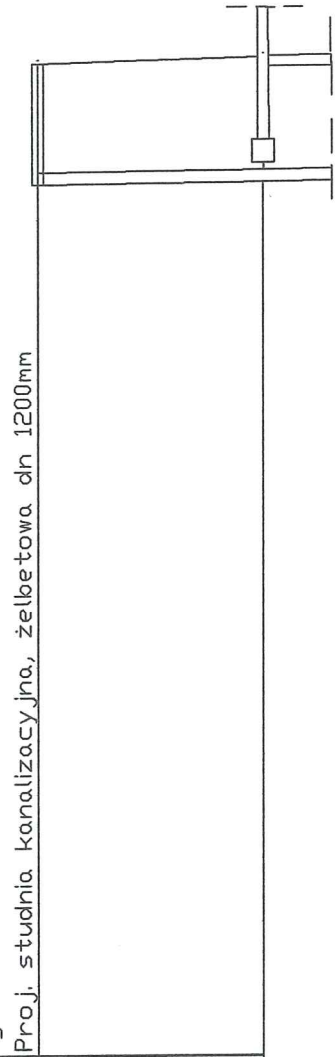
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	97,20	98,00
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	95,83	96,44
Zagłębienie dna [m]	1,37	1,56
Spadek [promil]	27,73	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	22,00	
Odległość [m.]	0,00	22,00

P1

S35

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil kanalizacji sanitarnej S35-P1		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 13

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S14



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 88,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	101,16	101,25
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	99,56	99,59
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,66
Spadek [promil]	20,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

S14

Bud

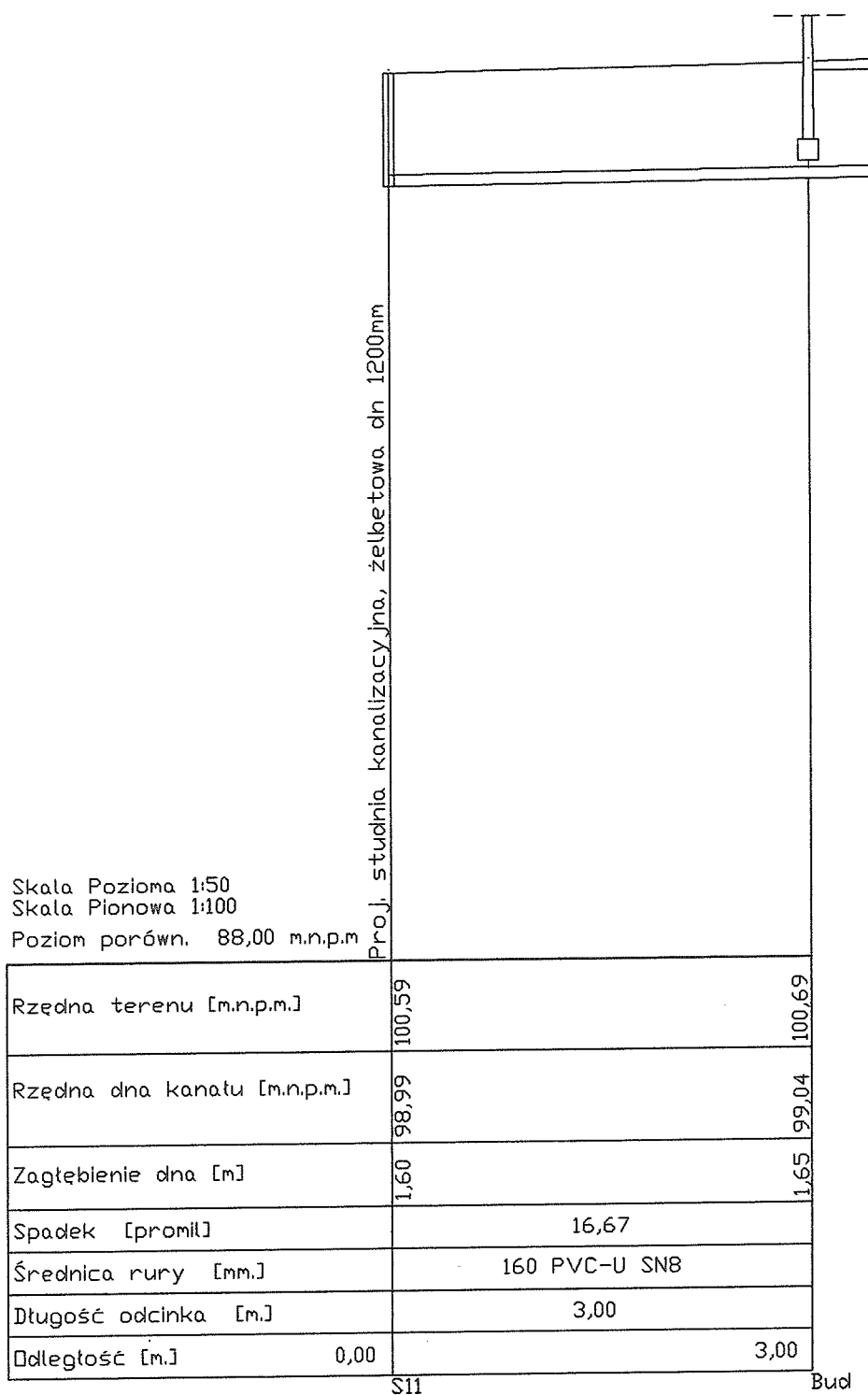
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

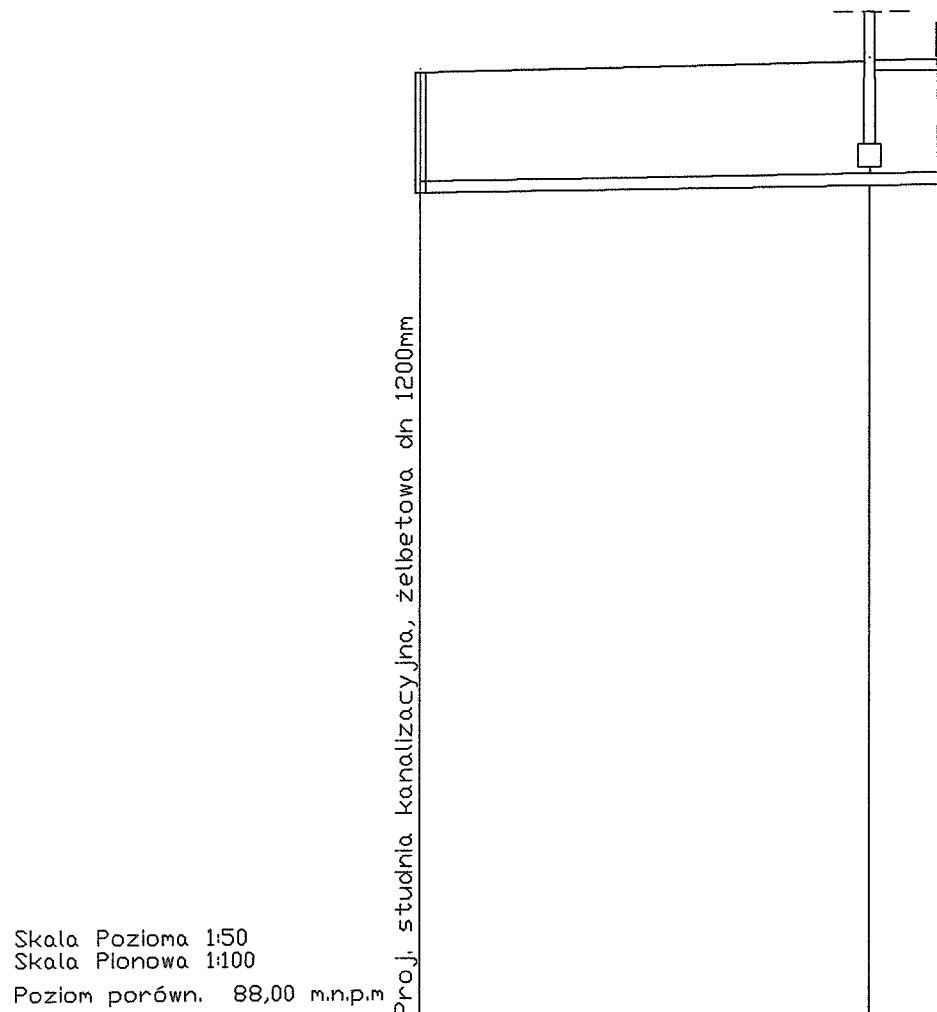
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S14		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 14

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S11



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej Bud-S11		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 16

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S10



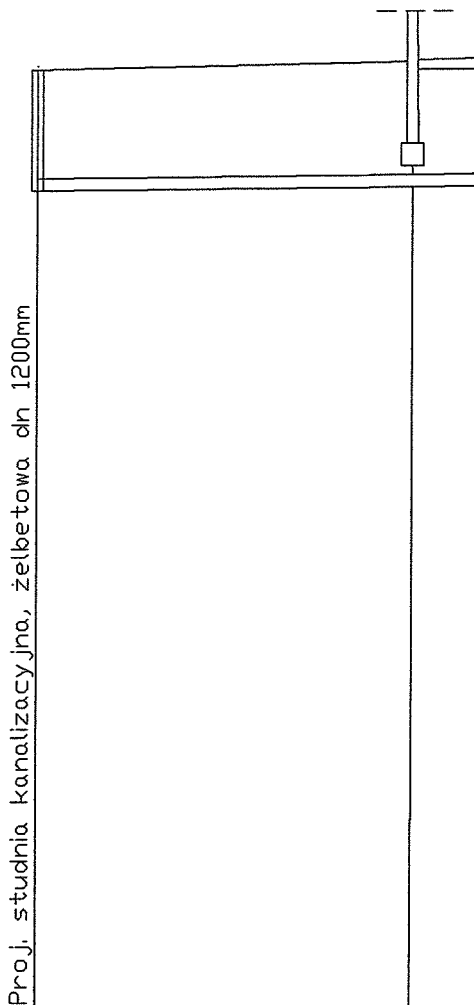
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	100,56	100,66
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	98,96	99,02
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,64
Spadek [promil]	20,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,00	
Odległość [m.]	0,00	3,00

S10

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S10		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 17

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S9



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 87,00 m.n.p.m

Proj. studnia kanalizacyjna, żelbetowa dn 1200mm

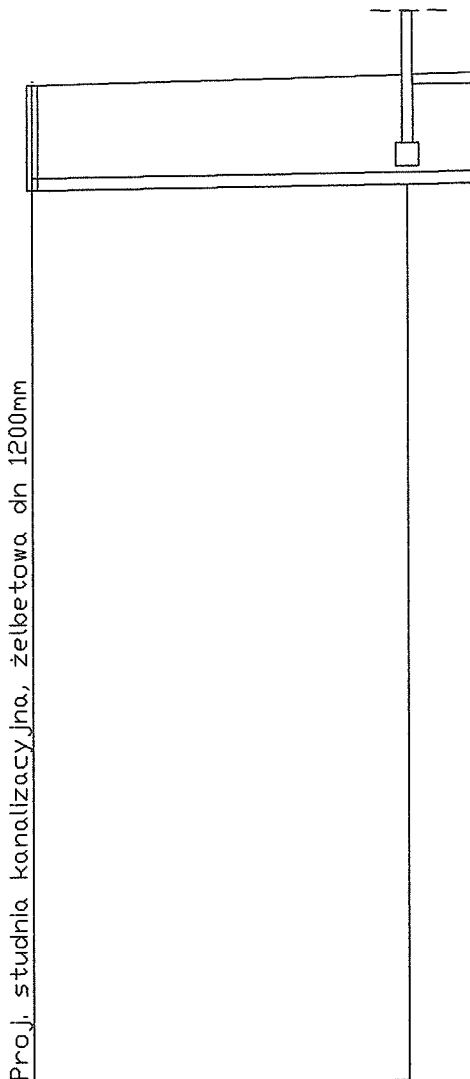
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,48	99,58
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	97,88	97,92
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,66
Spadek [promil]		16,00
Średnica rury [mm.]		160 PVC-U SN8
Długość odcinka [m.]		2,50
Odległość [m.]	0,00	2,50

S9

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej Bud-S9		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 18

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S8

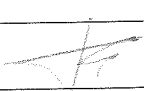



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

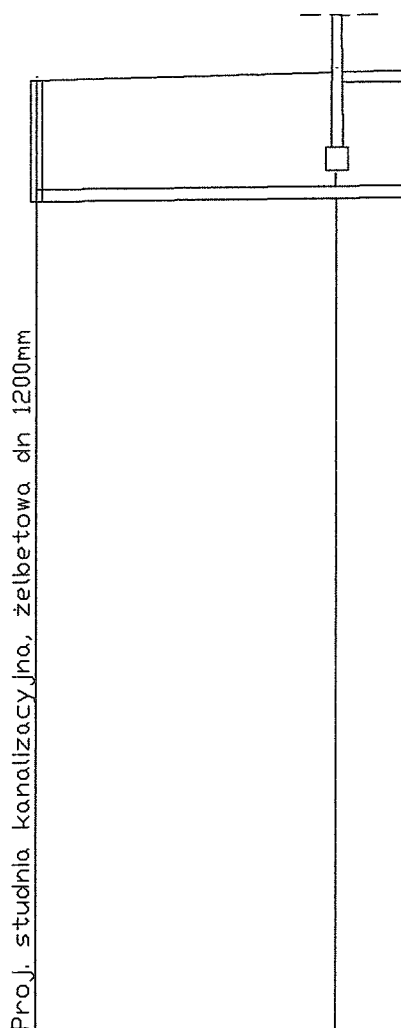
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,24	99,34
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,85	97,89
Zagłębienie dna [m]	1,39	1,45
Spadek [promil]	16,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,50	
Odległość [m.]	0,00	2,50

S8

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S8		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 19

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S7



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,64	98,74
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,04	97,07
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,67
Spadek [promil]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

S7

Bud

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

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.

Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S7

Inwestor:

Gmina Chełmża
 ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Projektant:

mgr inż. Jan Kretkowski upr. UAN-IV/8346/11/TO/88
 w spec. instalacyjno – inżynierskiej

Sprawdzający:

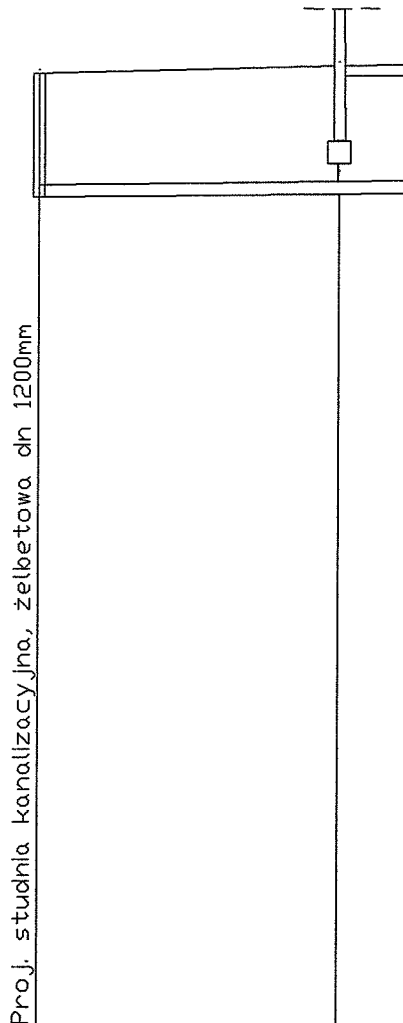
mgr inż. Bartosz Kretkowski upr. KUP/0050/POOS/05
 w spec. instalacyjnej

Data: 08.2021r

Skala

Rys. nr 20

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S6



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

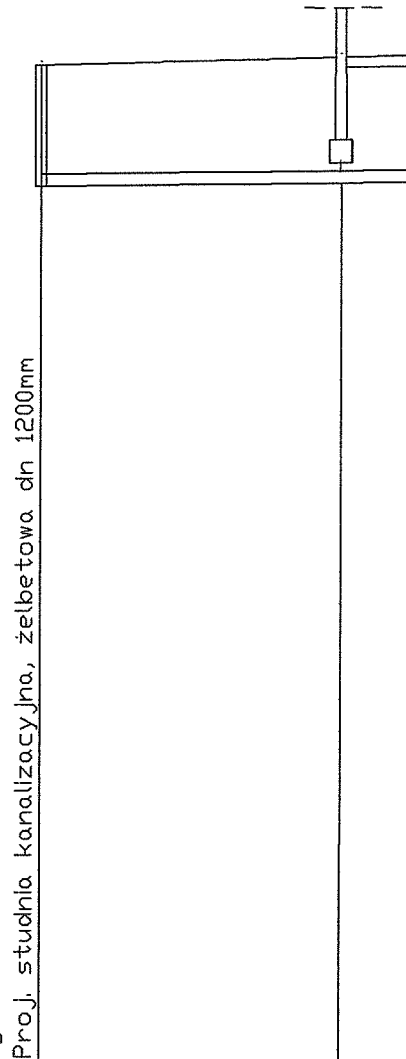
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,64	98,74
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,01	97,04
Zagłębienie dna [m]	1,63	1,70
Spadek [promil]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

S6

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S6		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 21

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S5



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m

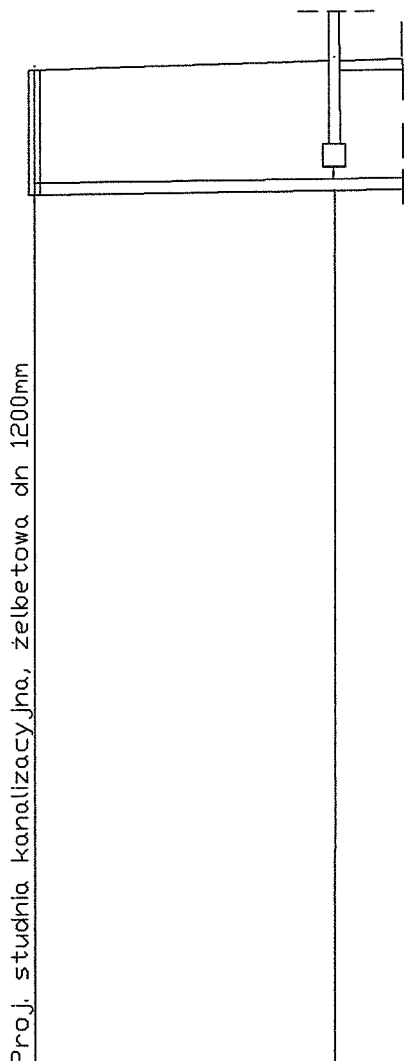
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,21	98,31
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	96,61	96,64
Zagłębienie dna [m]	1,60	1,67
Spadek [promil]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

S5

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej Bud-S5		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 22

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S4



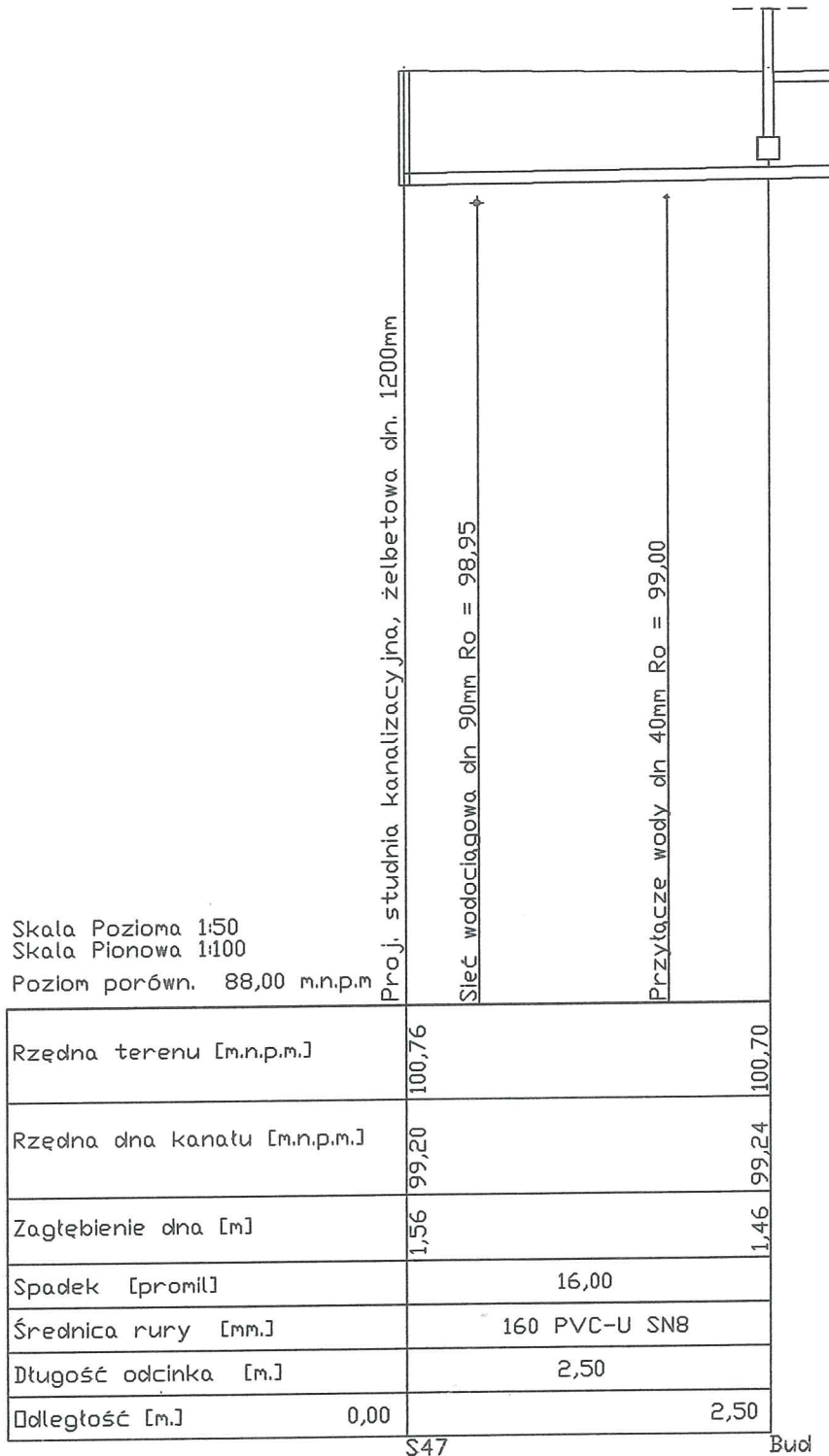
Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,21	98,31
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	96,56	96,59
Zagłębienie dna [m]	1,65	1,72
Spadek [promil]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

S4 Bud

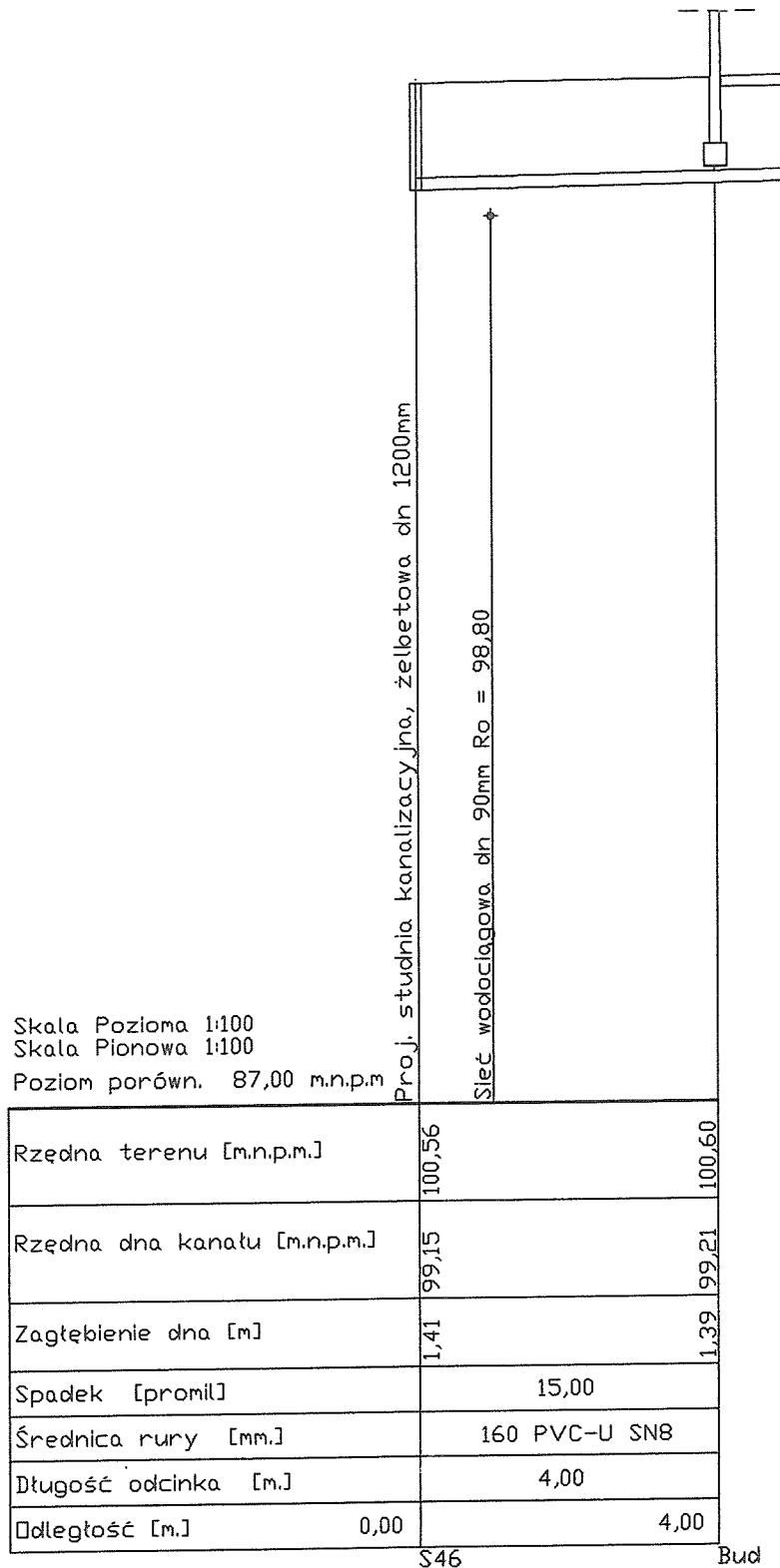
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S4		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 23

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S47



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S47		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 24

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S46

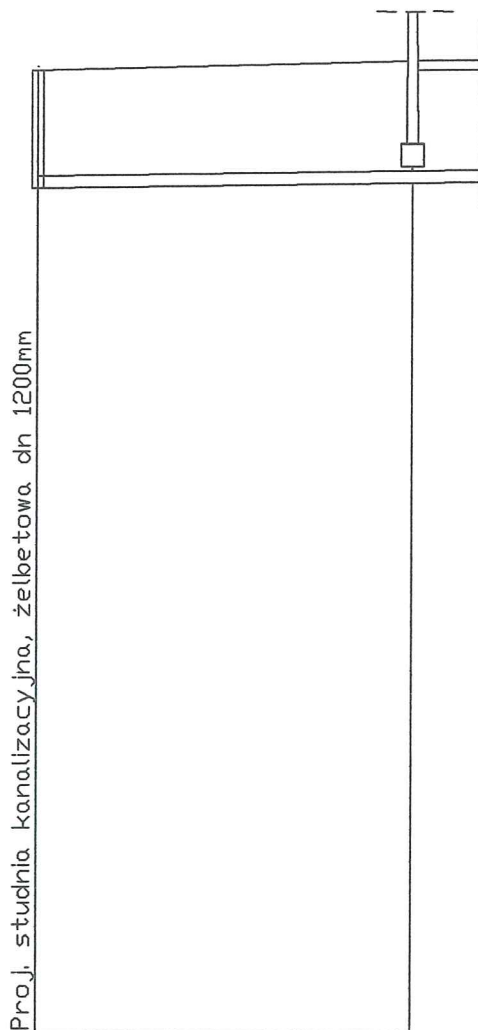


S46

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S46		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 25

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S44



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 88,00 m.n.p.m

Proj. studnia kanalizacyjna, żelbetowa dn 1200mm

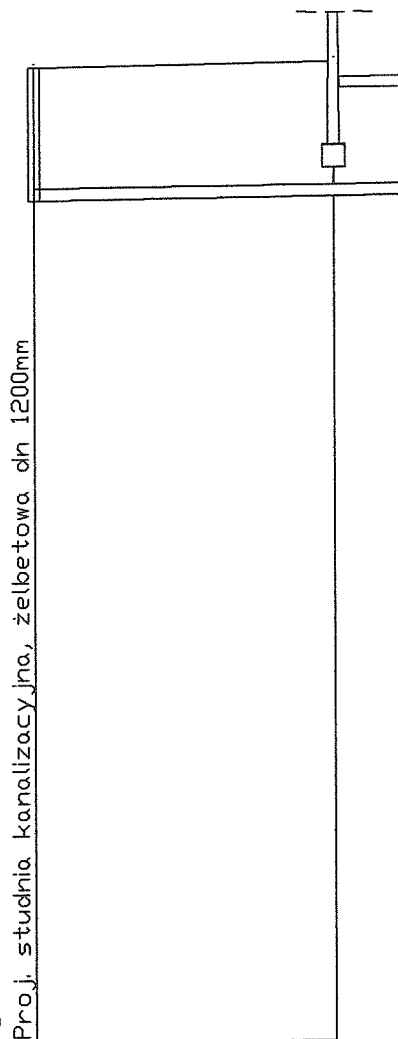
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	100,80	100,90
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	99,24	99,28
Zagłębienie dna [m]	1,56	1,62
Spadek [promil]	16,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,50	
Odległość [m.]	0,00	2,50

S44

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej Bud-S44		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 26

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S43



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 88,00 m.n.p.m

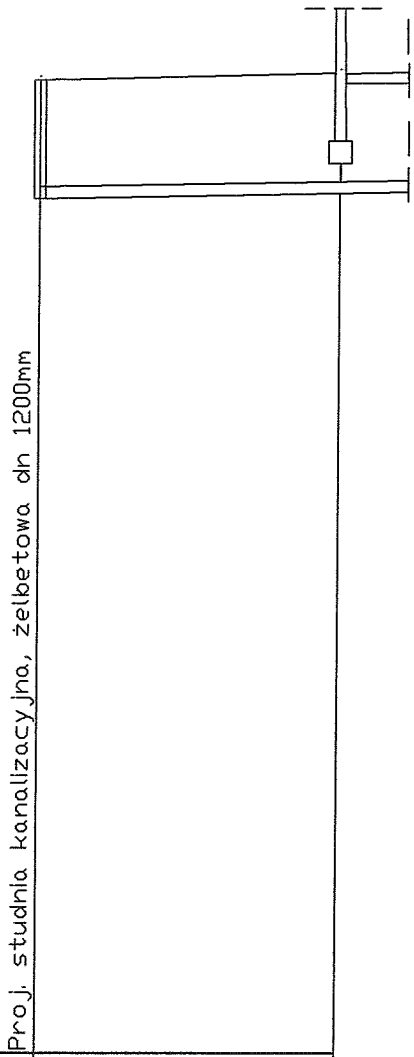
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	100,94	101,00
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	99,18	99,21
Zagłębienie dna [m]	1,76	1,79
Spadek [promil]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

S43

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S43		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 27

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S42



Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 87,00 m.n.p.m

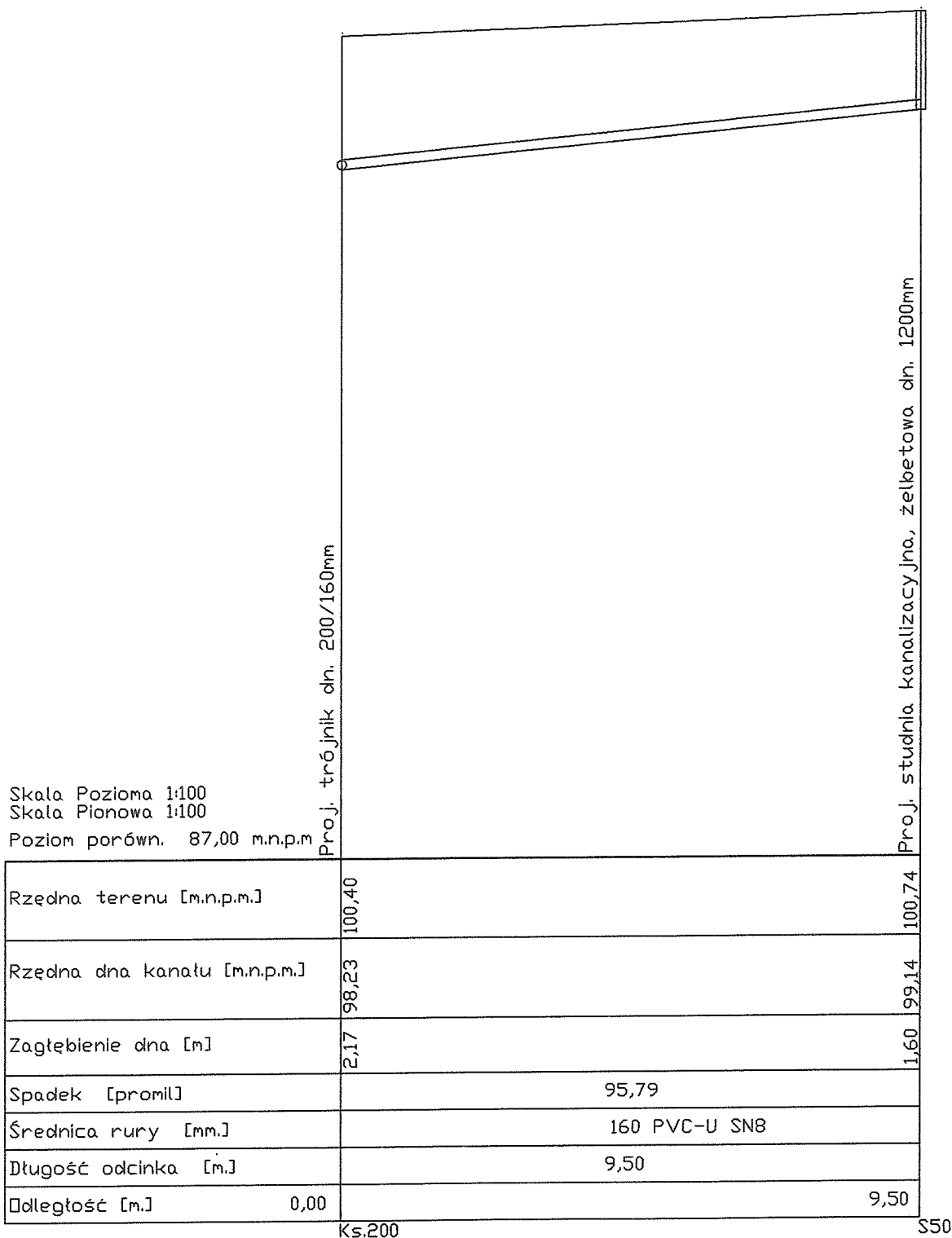
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,90	100,00
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	98,34	98,40
Zagłębienie dna [m]	1,56	1,60
Spadek [promil]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	4,00	
Odległość [m.]	0,00	4,00

S42

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S42		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 28

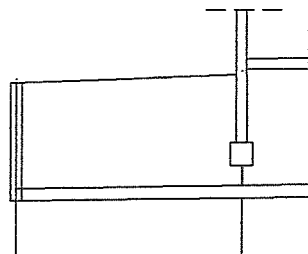
PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ S50-Ks.200



Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 87,00 m.n.p.m

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S50-Ks.200		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 29

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S26



Proj. studnia kanalizacyjna, żelbetowa dn.1200mm

Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,90	99,00
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,34	97,37
Zagłębienie dna [m]	1,56	1,63
Spadek [promil]	20,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

S26

Bud

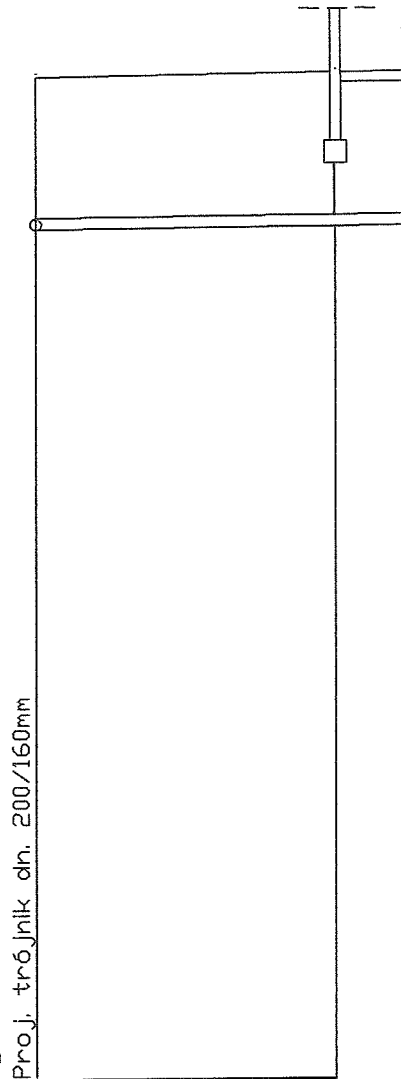
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej Bud-S26		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 30

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD(2)-Ks.200



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

Proj. trójnik dn. 200/160mm

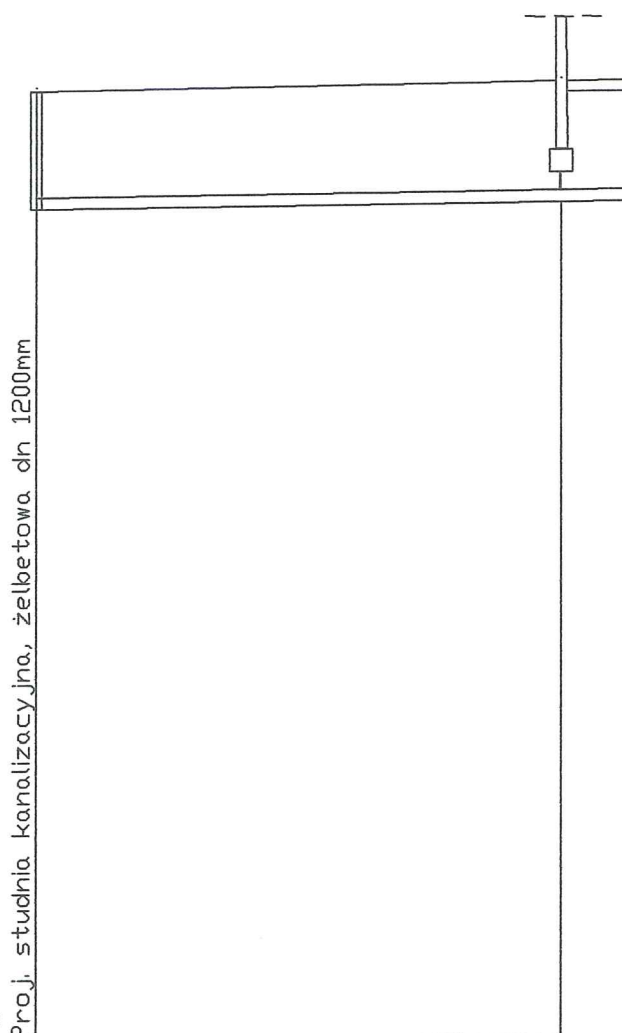
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,30	99,35
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,28	97,31
Zagłębienie dna [m]	2,02	2,04
Spadek [promil]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

Ks.200

Bud (2)

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej Bud (2)-Ks.200		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 31

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S27



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

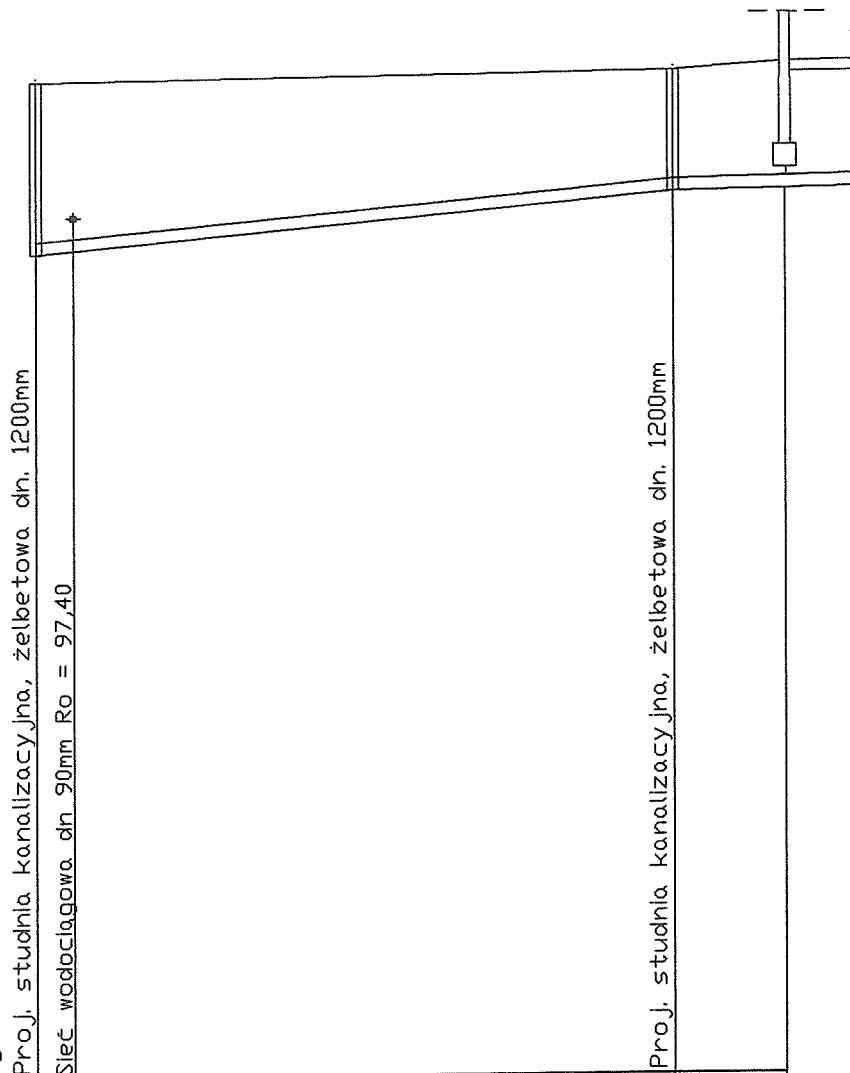
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,60	98,70
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,04	97,10
Zagłębienie dna [m]	1,56	1,60
Spadek [promil]	17,14	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,50	
Odległość [m.]	0,00	3,50

S27

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S27		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 32

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S38-S23



Skala Pozioma 1:100
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,20	99,30	99,40
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	96,92	97,70	97,73
Zagłębienie dna [m]	2,28	1,60	1,67
Spadek [promil]		91,76	20,00
Średnica rury [mm.]		160 PVC-U SN8	160
Długość odcinka [m.]		8,50	1,50
Odległość [m.]	0,00	8,50	10,00

S23

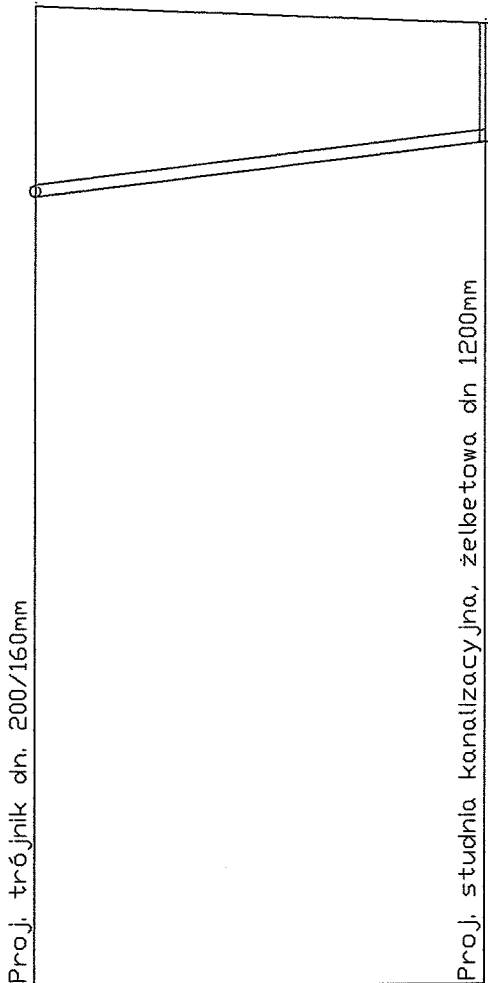
S38

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S38-S23		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 33

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ S37-Ks.200

Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,00	98,74
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	96,47	97,18
Zagłębienie dna [m]	2,53	1,56
Spadek [promil]		236,67
Średnica rury [mm.]		160 PVC-U SN8
Długość odcinka [m.]		3,00
Odległość [m.]	0,00	3,00

Ks.200

S37

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

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.

Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S37-Ks.200

Inwestor:

Gmina Chełmża
 ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Projektant:

mgr inż. Jan Kretkowski upr. UAN-IV/8346/11/TO/88
 w spec. instalacyjno – inżynierskiej

Sprawdzający:

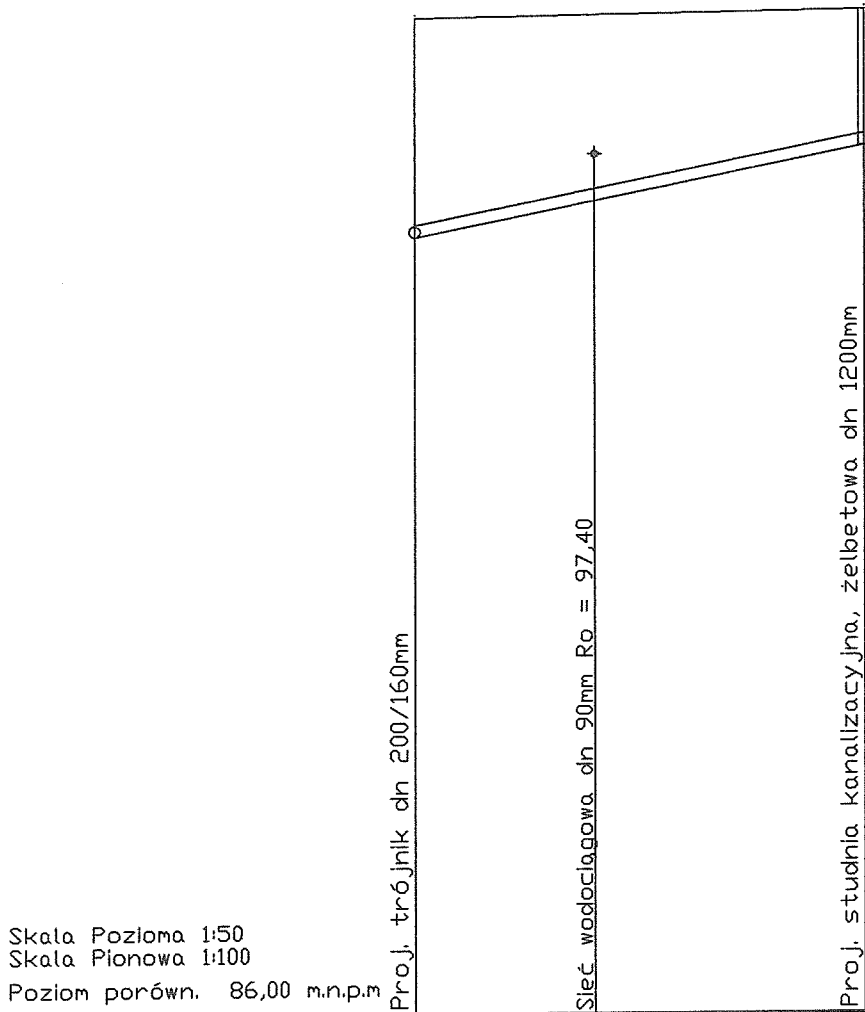
mgr inż. Bartosz Kretkowski upr. KUP/0050/POOS/05
 w spec. instalacyjnej

Data: 08.2021r

Skala

Rys. nr 34

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ S36-Ks.200



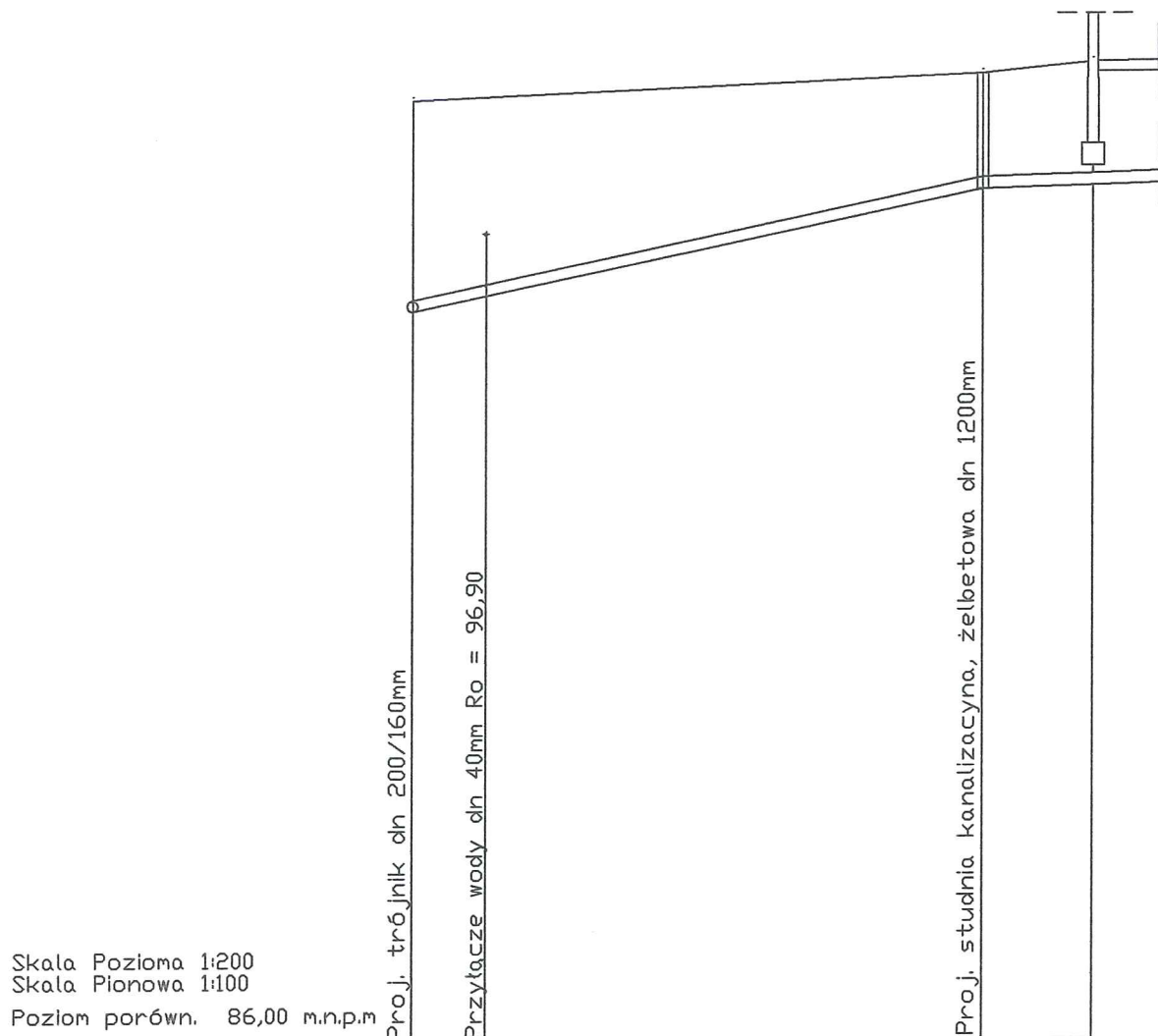
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,20	99,30
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	96,30	97,50
Zagłębienie dna [m]	2,90	1,80
Spadek [promil]	400,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,00	
Odległość [m.]	0,00	3,00

Ks.200

S36

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S36-Ks.200		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno.- inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 35

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S32-Ks.200



Skala Pozioma 1:200
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,70	99,05	99,20
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	95,85	97,49	97,54
Zagłębienie dna [m]	2,85	1,56	1,66
Spadek [promil]		105,81	16,67
Średnica rury [mm.]		160 PVC-U SN8	160
Długość odcinka [m.]		15,50	3,00
Odległość [m.]	0,00	15,50	18,50

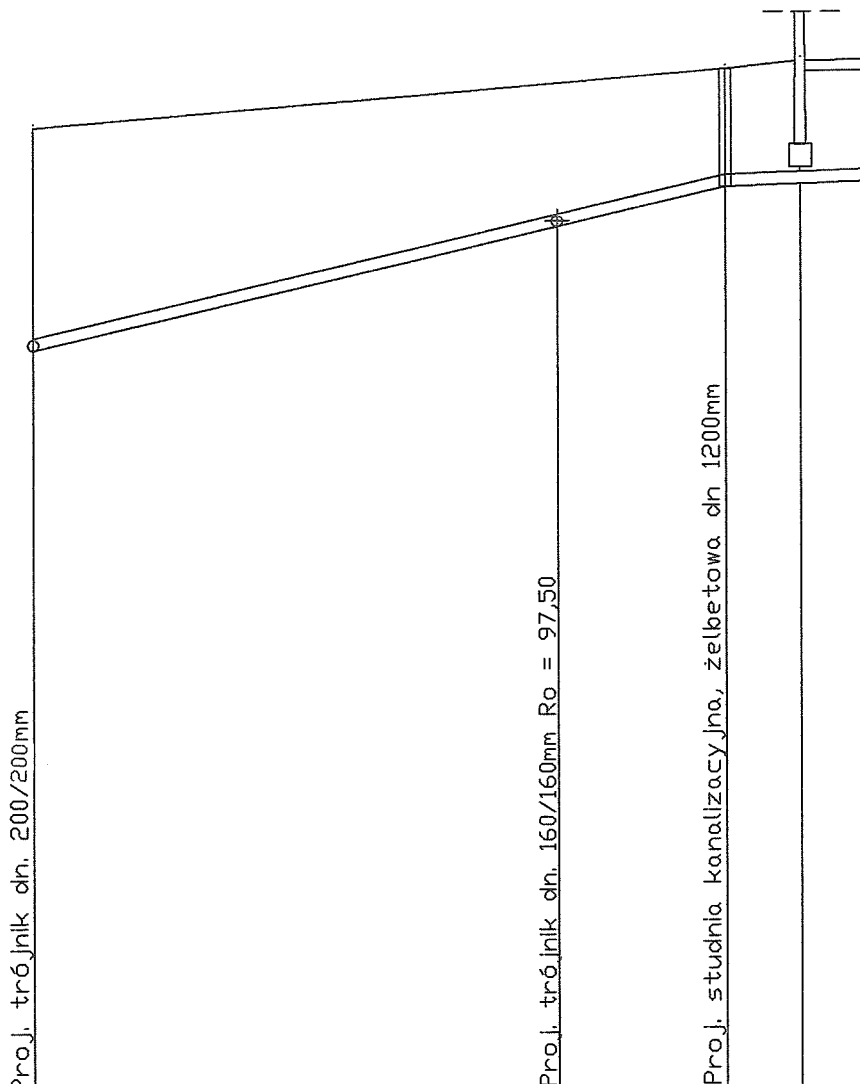
Ks.200

S32 Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej Bud-S32-Ks.200		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 36

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S31-Ks.200

Skala Pozioma 1:200
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,80	99,50	99,60
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	95,85	97,94	97,97
Zagłębienie dna [m]	2,95	1,56	1,63
Spadek [promil]		112,97	15,00
Średnica rury [mm.]		200 PVC-U SN8	160
Długość odcinka [m.]		18,50	2,00
Odległość [m.]	0,00	18,50	20,50

Ks.200

S31 Bud

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

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.

Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej Bud-S31-Ks.200

Inwestor:

Gmina Chełmża
 ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Projektant:

mgr inż. Jan Kretkowski
 upr. UAN-IV/8346/11/TO/88
 w spec. instalacyjno – inżynierskiej

Sprawdzający:

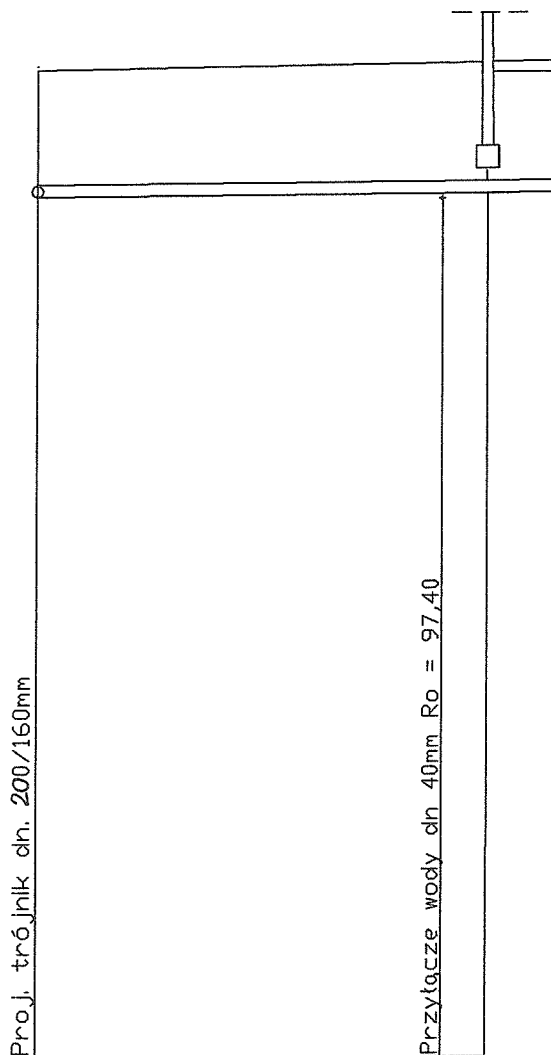
mgr inż. Bartosz Kretkowski
 upr. KUP/0050/POOS/05
 w spec. instalacyjnej

Data: 08.2021r

Skala

Rys. nr 37

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-Ks.200



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

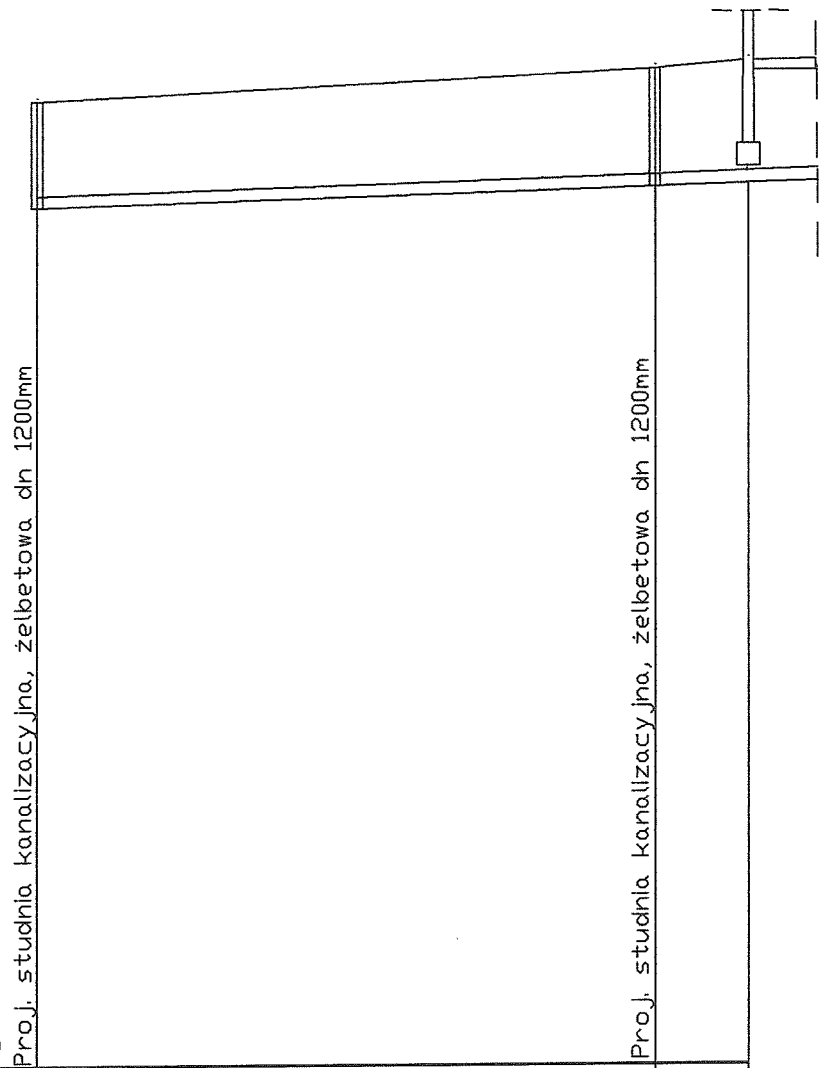
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,10	99,20
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,42	97,47
Zagłębienie dna [m]	1,68	1,73
Spadek [promil]	16,67	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,00	
Odległość [m.]	0,00	3,00

Ks.200

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-Ks.200		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 38

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S30-S29



Skala Pozioma 1:200
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,80	99,20	99,30
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,39	97,64	97,68
Zagłębienie dna [m]	1,41	1,56	1,62
Spadek [promil]	15,15		16,00
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8		160
Długość odcinka [m.]	16,50		2,50
Odległość [m.]	0,00	16,50	19,00

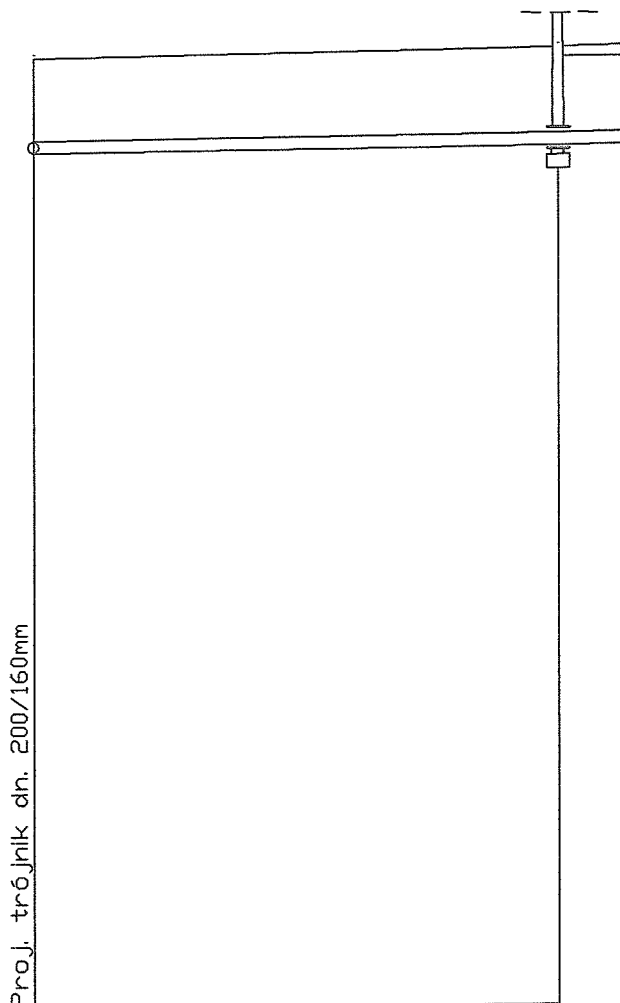
S29

S30

Bud

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S30-S29		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 39

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD(3)-Ks.200



Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100

Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

Proj. trójnik dn. 200/160mm

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,60	98,70
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	97,35	97,41
Zagłębienie dna [m]	1,25	1,29
Spadek [promil]	17,14	
Średnica rury [mm.]	160 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	3,50	
Odległość [m.]	0,00	3,50

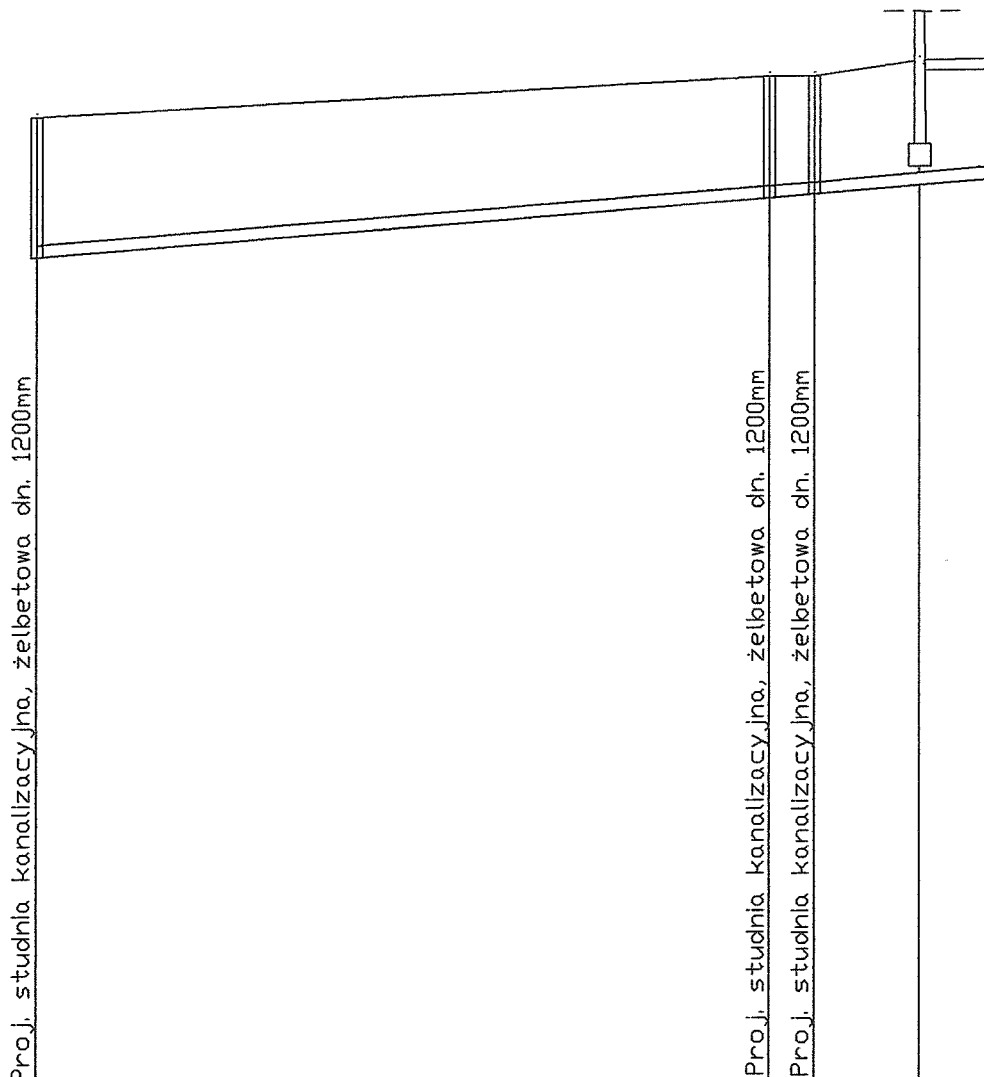
Ks.200

Bud(3)

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud (3) – Ks.200		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 40

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD-S34-S33-S21

Skala Pozioma 1:500
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	97,80	98,30	98,30	98,50
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	95,95	96,69	96,74	96,85
Zagłębienie dna [m]	1,85	1,61	1,56	1,65
Spadek [promil]		15,10	16,67	15,71
Średnica rury [mm.]		160 PVC-U SN8	160	160
Długość odcinka [m.]		49,00	3,00	7,00
Odległość [m.]	0,00	49,00	52,00	59,00

S21

S33

S34

Bud

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

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.

Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud-S34-S33-S21

Inwestor:

Gmina Chełmża
 ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Projektant:

mgr inż. Jan Kretkowski
 upr. UAN-IV/8346/11/TO/88
 w spec. instalacyjno – inżynierskiej

Sprawdzający:

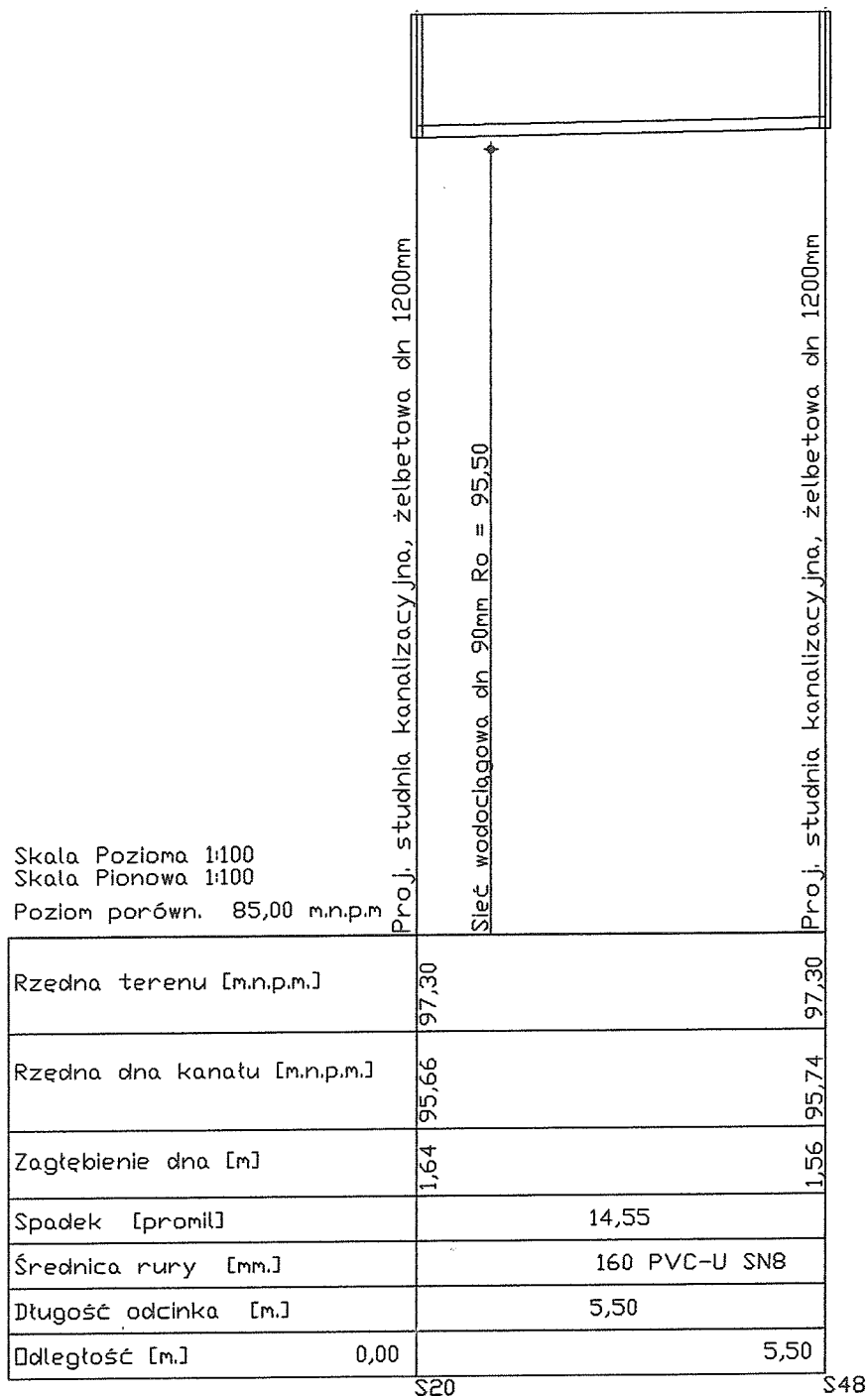
mgr inż. Bartosz Kretkowski
 upr. KUP/0050/POOS/05
 w spec. instalacyjnej

Data: 08.2021r

Skala

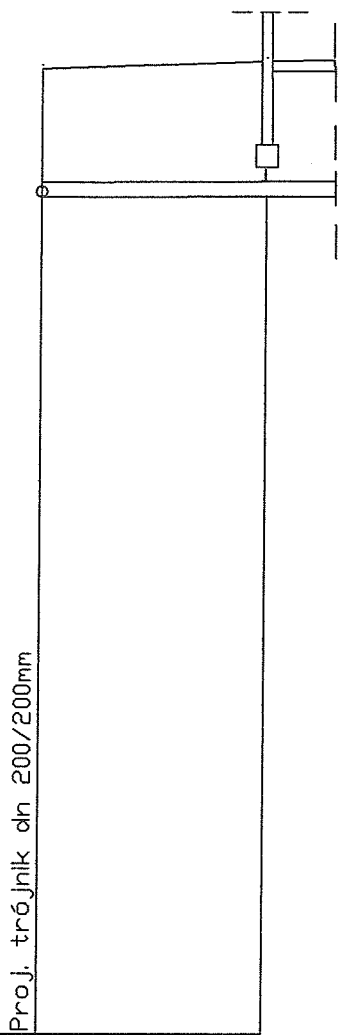
Rys. nr 41

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ S48-S20



Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej S48-S20		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 42

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ BUD(1)-Ks.200



Skala Pozioma 1:50
 Skala Pionowa 1:100
 Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m

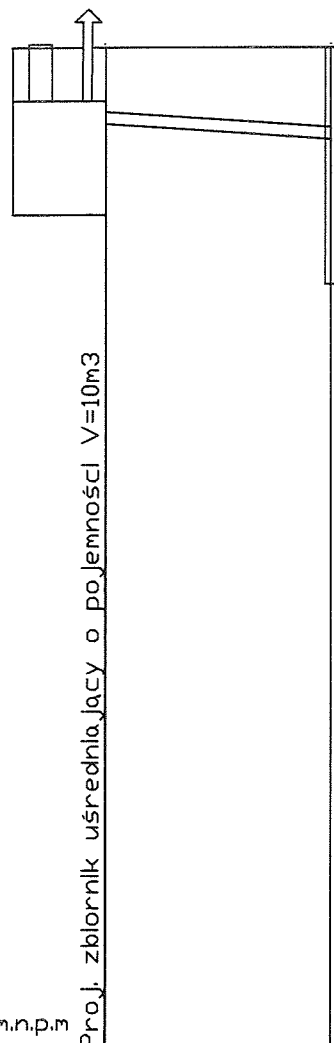
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	97,80	97,90
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	96,10	96,11
Zagłębienie dna [m]	1,70	1,79
Spadek [promil]	6,67	
Średnica rury [mm.]	200 PVC-U SN8	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

Ks. 200

Bud(1)

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej Bud (1)- Ks.200		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 43

PROFIL PRZEWODU TŁOCZNEGO P4-ZBIORNIK UŚREDNIAJĄCY



Dobór i opis przepompowni zawarty jest w karcie informacyjnej oraz w P.B.

Skala Pozioma 1:50
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	98,20	98,20
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	97,20	97,00
Zagłębienie dna [m]	1,00	1,20
Spadek [promil]	133,33	
Średnica rury [mm.]	110 PE-HD PN10	
Długość odcinka [m.]	1,50	
Odległość [m.]	0,00	1,50

Zbiornik uśredniający P4

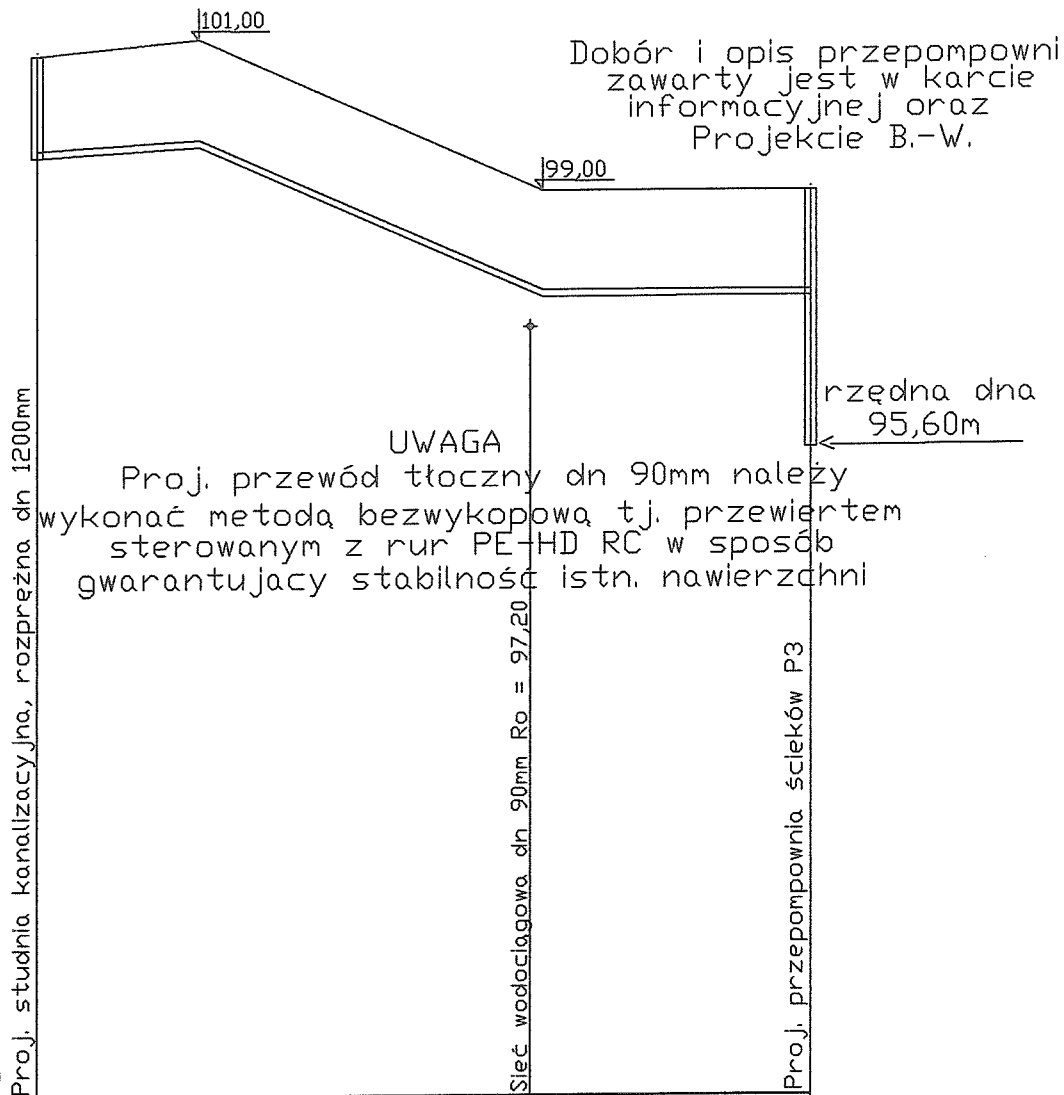
**Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski
ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka**

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.	Profil przewodu tłoczego P4-Zbiornik uśredniający		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 44

PROFIL PRZEWODU TŁOCZNEGO P3-S12



Skala Pozioma 1:600
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 87,00 m.n.p.m.

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	100,80	99,00
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	99,46	97,60
Zagłębienie dna [m]	1,34	1,40
Spadek [promil]	30,00	
Średnica rury [mm.]	90 PE-HD RC	
Długość odcinka [m.]	62,00	
Odległość [m.]	0,00	62,00

S12

P3

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

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.

Profil przewodu tłoczego P3-S12

Inwestor:

Gmina Chełmża
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Projektant:

mgr inż. Jan Kretkowski
upr. UAN-IV/8346/11/TO/88
w spec. instalacyjno – inżynierskiej

Sprawdzający:

mgr inż. Bartosz Kretkowski
upr. KUP/0050/POOS/05
w spec. instalacyjnej

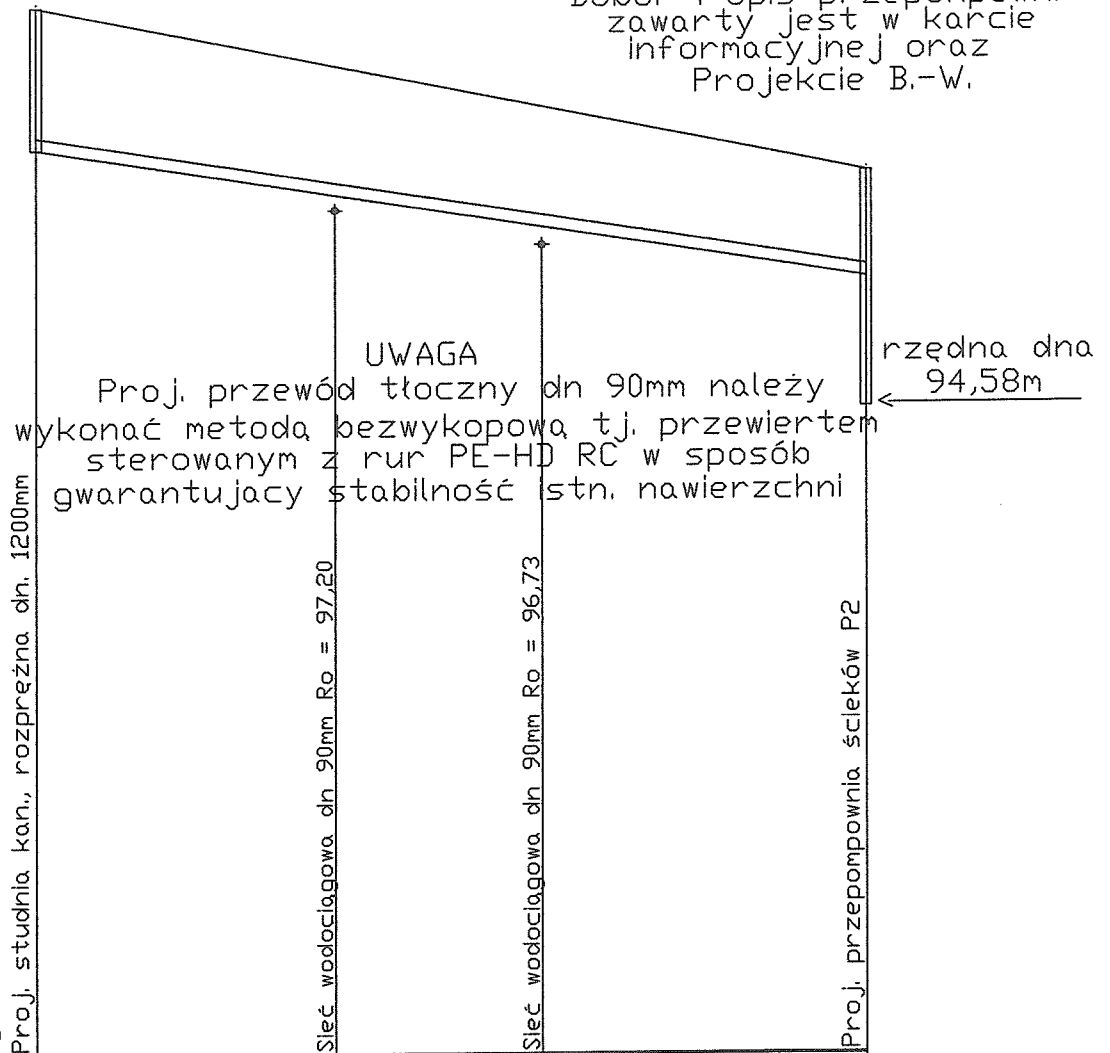
Data: 08.2021r

Skala

Rys. nr 45

PROFIL PRZEWODU TŁOCZNEGO P2-S19

Dobór i opis przepompowni
zawarty jest w karcie
informacyjnej oraz
Projekcie B.-W.



Skala Pozioma 1:600
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 86,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	99,90	97,70
Rzędna dna kanatu [m.n.p.m.]	98,02	96,30
Zagłębienie dna [m]	1,88	1,40
Spadek [promil]		25,86
Średnica rury [mm.]		90 PE-HD RC
Długość odcinka [m.]		66,50
Odległość [m.]	0,00	66,50

S19

P2

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

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.

Profil przewodu tłoczego P2-S19

Inwestor:

Gmina Chełmża
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Projektant:

mgr inż. Jan Kretkowski
upr. UAN-IV/8346/11/TO/88
w spec. instalacyjno – inżynierskiej

Sprawdzający:

mgr inż. Bartosz
Kretkowski
upr. KUP/0050/POOS/05
w spec. instalacyjnej

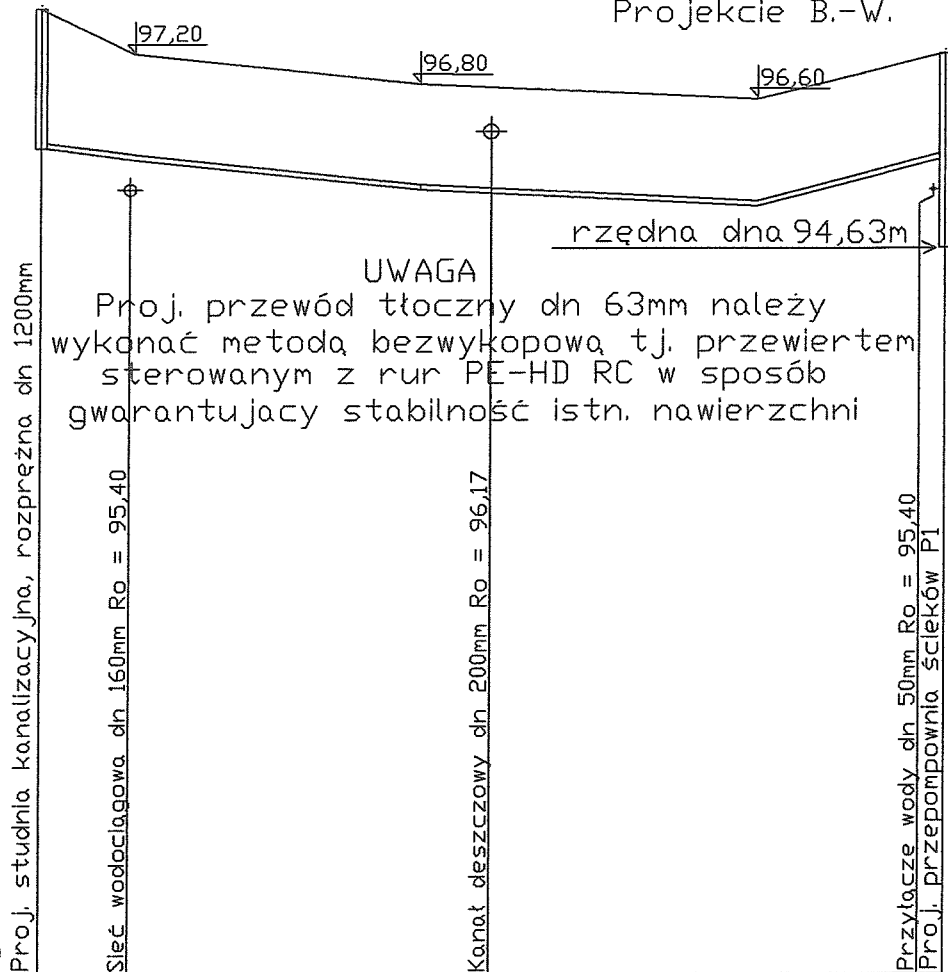
Data: 08.2021r

Skala

Rys. nr 46

PROFIL PRZEWODU TŁOCZNEGO P1-S21

Dobór i opis przepompowni
zawarty jest w karcie
informacyjnej oraz
Projekcie B.-W.



Skala Pozioma 1:800
Skala Pionowa 1:100
Poziom porówn. 85,00 m.n.p.m

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	97,80	97,20
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	95,95	95,80
Zagłębienie dna [m]	1,85	1,40
Spadek [promil]	1,55	
Średnica rury [mm.]	63 PE-HD PN10 RC	
Długość odcinka [m.]	96,50	
Odległość [m.]	0,00	96,50

S21

P1

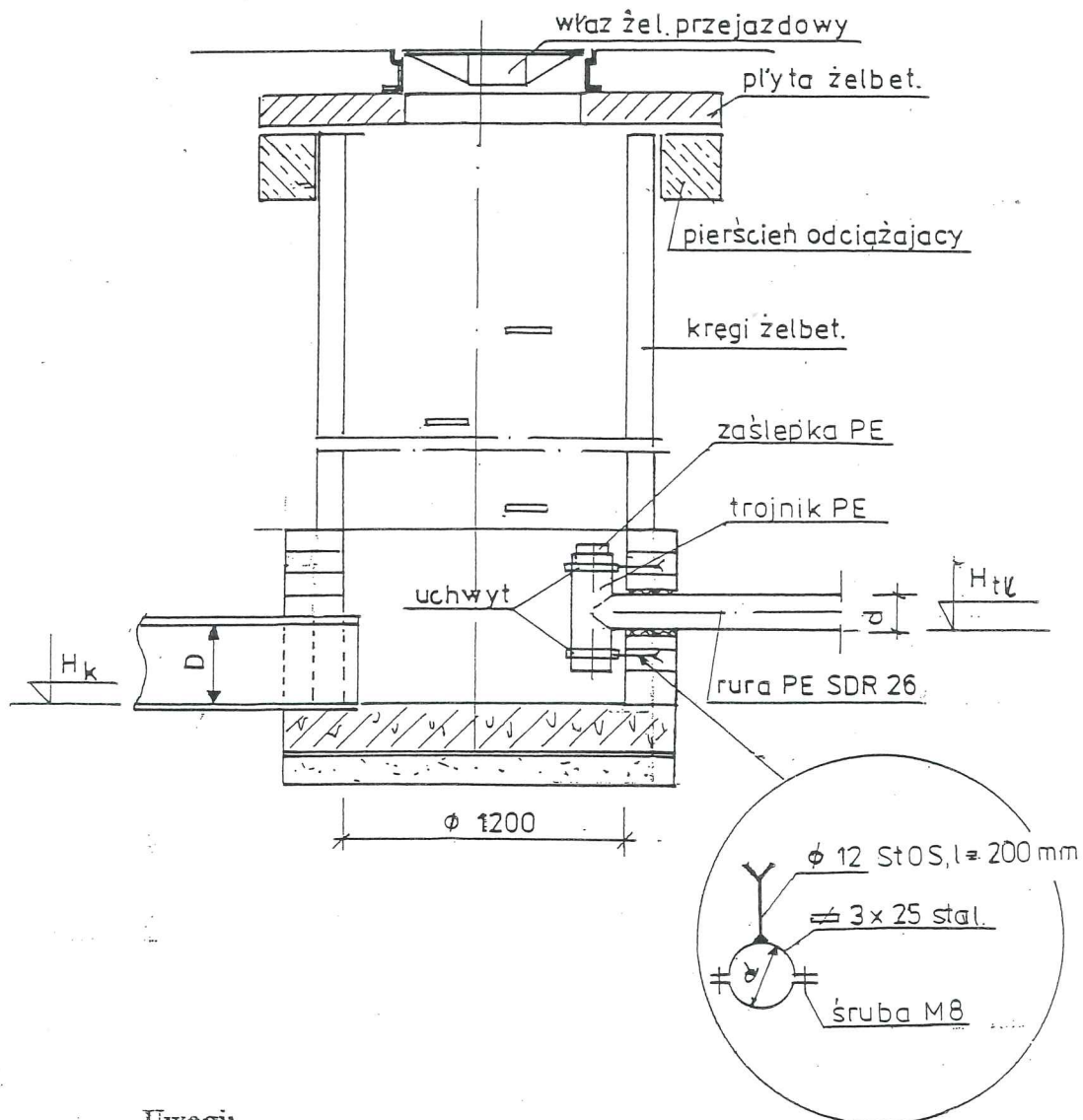
Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka

Obiekt:

Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocień gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.

Nazwa rys.	Profil przewodu tłoczego P1-S21		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r	Skala		Rys. nr 47

SCHEMAT STUDNI ROZPRĘŻNEJ



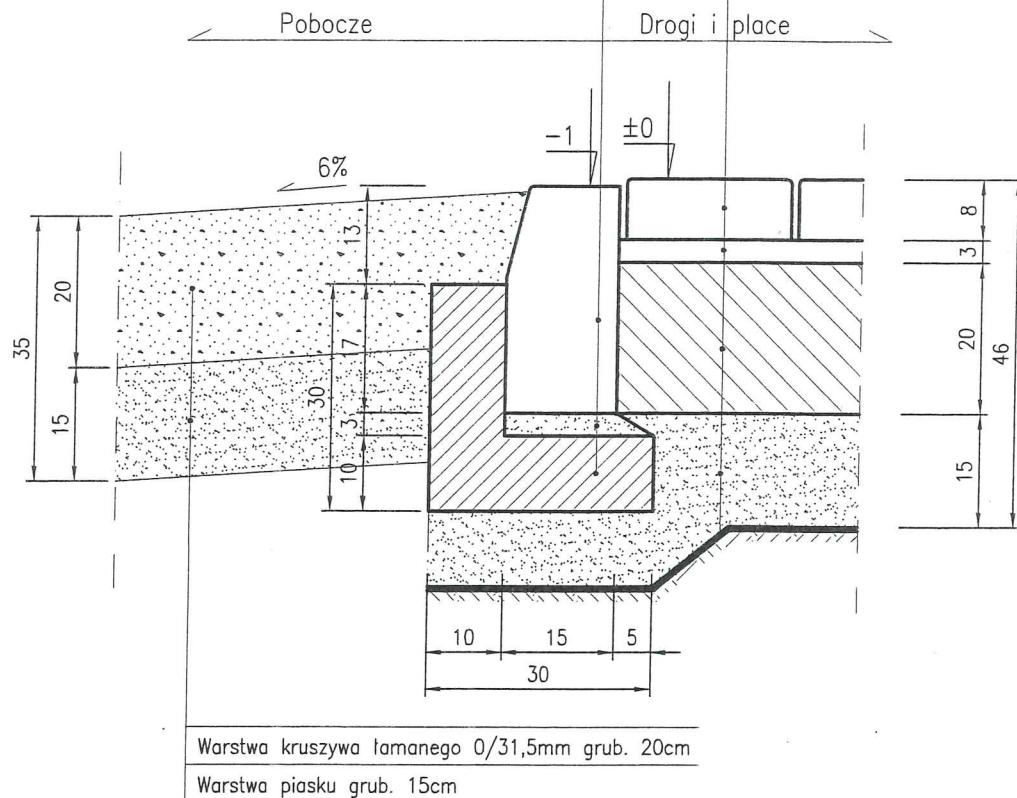
Uwagi:

1. Konstrukcję studni wykonać wg rys. studzienki kanalizacyjnej
2. Rzędne H_k i H_{tl} 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, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Schemat studni rozprężnej		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 50

Warstwa ścierna z kostki betonowej grub. 8cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3cm
Podbudowa z betonu C8/10 grub. 20cm
Warstwa piasku grub. 15cm
Wzmocnienie podłoża geosyntetykiem stosowane warunkowo w zakresie ustalonym przez Inspektora nadzoru

Krawężnik betonowy 15x30x100cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3cm
Ława betonowa z oporem z bet. C12/15 grub. 10cm

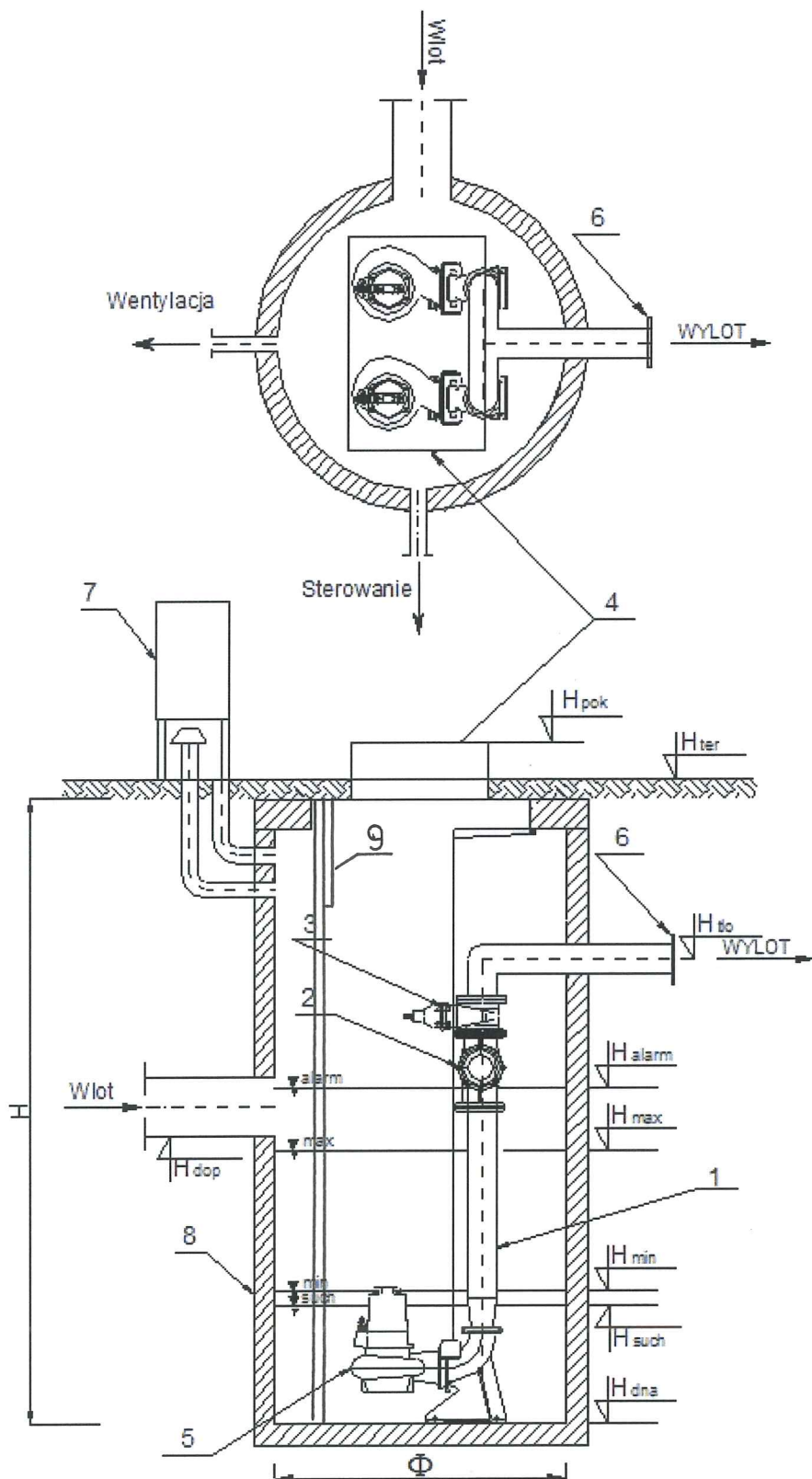


KONSTRUKCJA DRÓG I PLACÓW

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE SKALA 1:10

Projektowanie i Nadzory Wod-Kan mgr inż. Jan Kretkowski ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka			
Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych wraz z przepompowniami ścieków P1, P2, P3, P4, oczyszczalni kompaktowej ścieków 200RLM w m. Bocięń gm. Chełmża – dz. nr 1/5, 29, 9/6, 9/5, 9/12, 9/89, 9/83, 9/13, 9/14, 9/15, 26/5, 26/6, 1/6, 1/8, 9/28, 9/18, 9/16, 9/17, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/94 obręb 0002.			
Nazwa rys.	Szczegół konstrukcyjny – konstrukcja dróg i placów		
Inwestor:	Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża		
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski	upr. UAN-IV/8346/11/TO/88 w spec. instalacyjno – inżynierskiej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	upr. KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 08.2021r		Skala	Rys. nr 53

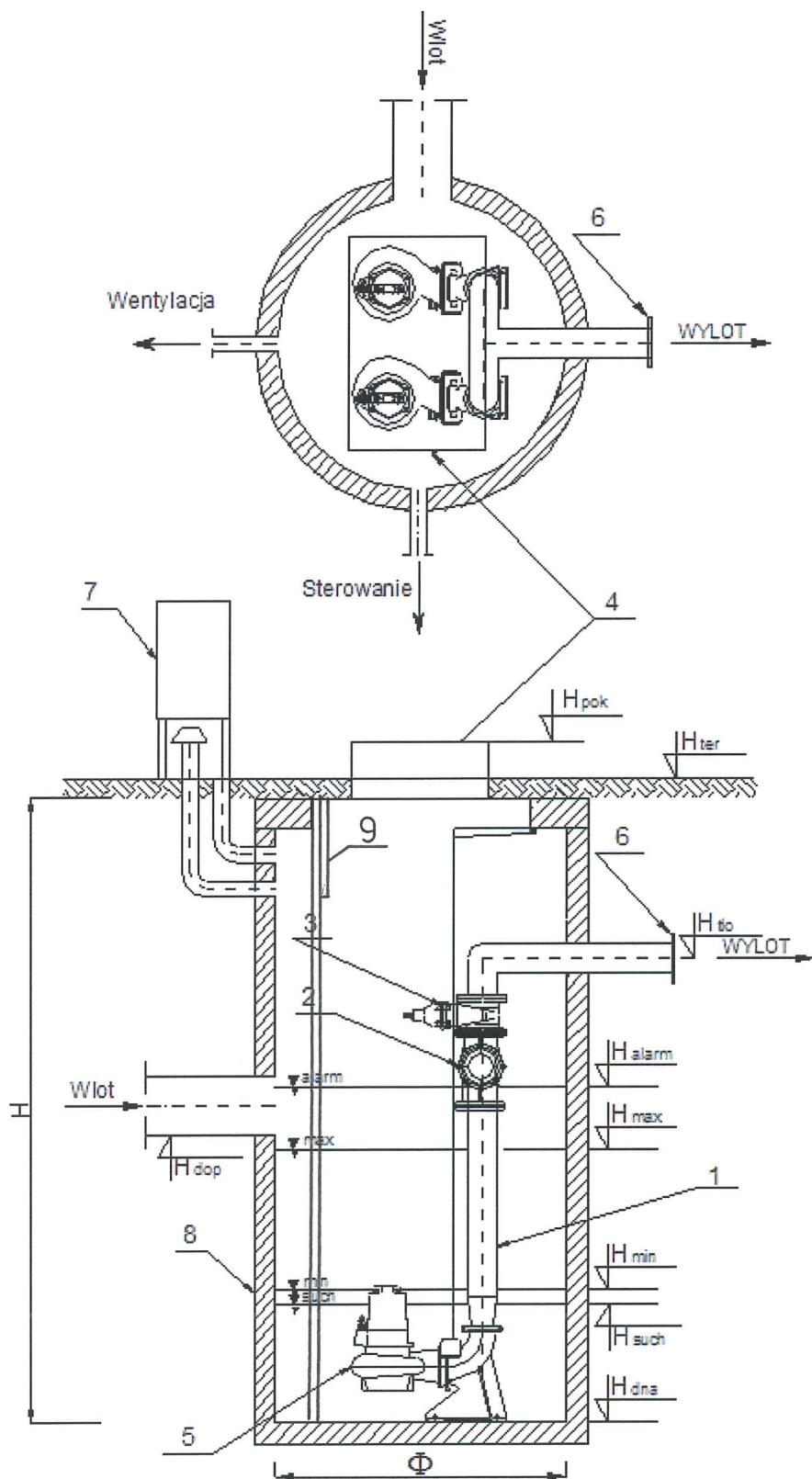
KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie dn. 65	mb
2	Zawór kulowy zwrotny dn. 65	2
3	Zasuwa dn. 65	2
4	Właz żeliwny typu ciężkiego D400 dn. 800mm	1
5	Pompa Q=3l/s P2=0,8kW	2
6	Kołnierz normowy Dn. 65	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik dn. 1200mm H=2570mm	1
9	Drabina ze stali k.o. z wysuwającym uchwytem	1

	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	97,20
2	H_{ter}	97,20
3	H_{tto}	95,80
4	H_{dop}	95,83
5	H_{max}	95,73
6	H_{min}	95,13
7	H_{dna}	94,63
	Wlot	200

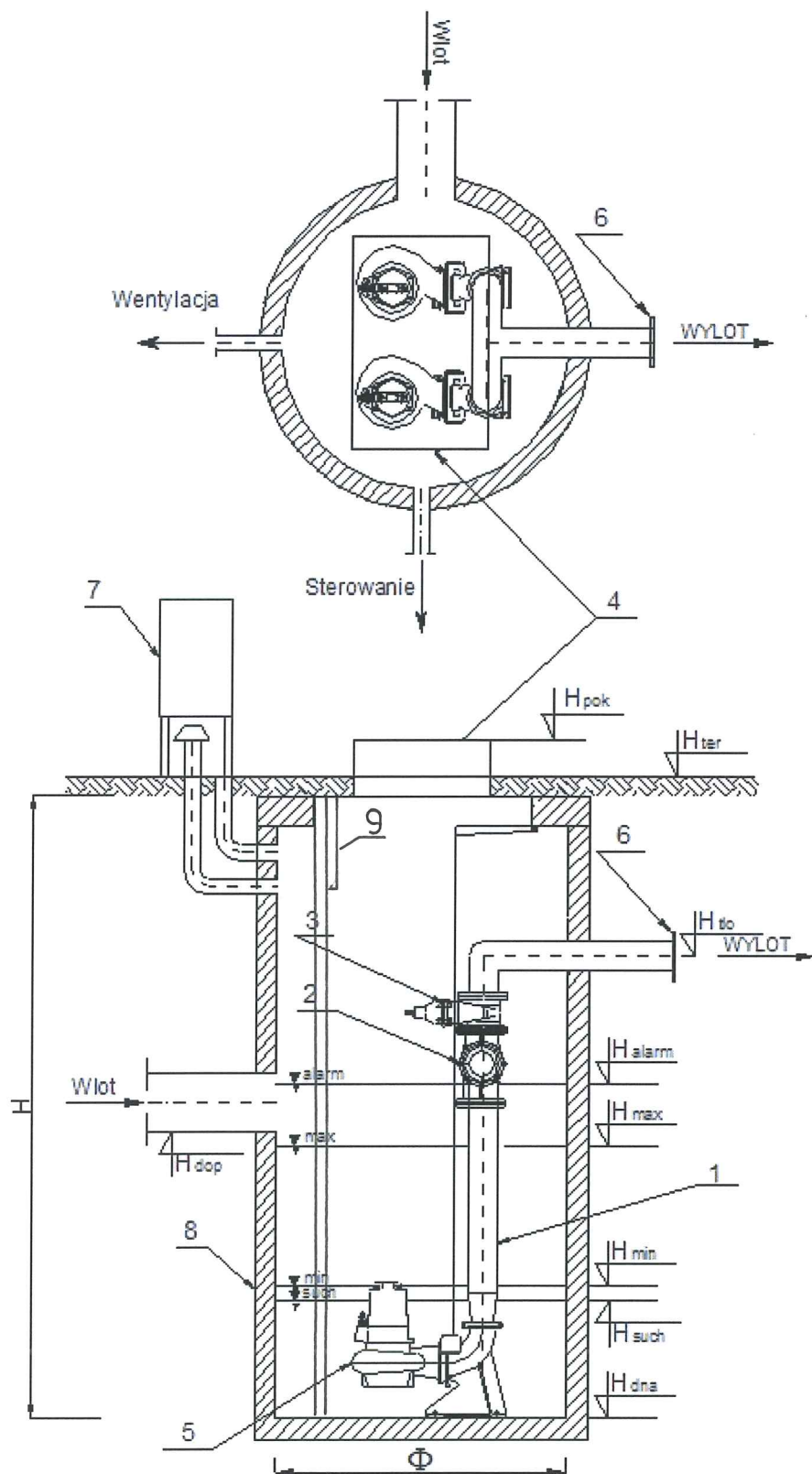
KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P2



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie dn. 65	mb
2	Zawór kulowy zwrotny dn. 65	2
3	Zasuwa dn. 65	2
4	Właz żeliwny typu ciężkiego D400 dn. 800mm	1
5	Pompa Q=5l/s P2=0,8kW	2
6	Kolnierz normowy dn. 65	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik dn. 1200mm H=3120mm	1
9	Drabina ze stali k.o. z wysuwającym uchwytem	1

	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	97,70
2	H_{ter}	97,70
3	H_{tto}	96,30
4	H_{dop}	95,78
5	H_{max}	95,68
6	H_{min}	95,18
7	H_{dna}	94,58
	Włot	200

KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P4



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie dn. 65mm	mb
2	Zawór kulowy zwrotny dn. 65mm	2
3	Zasuwa dn. 65mm	2
4	Właz żeliwny typu ciężkiego D400 dn. 800mm	1
5	Pompa P2=1,3kW	2
6	Kołnierz normowy dn. 65mm	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik dn. 1200mm H = 3110mm	1
9	Drabina ze stali k.o. z wysuwającym uchwytem	1

	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	98,20
2	H_{ter}	98,20
3	H_{tto}	97,00
4	H_{dop}	96,49
5	H_{max}	96,39
6	H_{min}	95,59
7	H_{dna}	95,09
	Włot	200