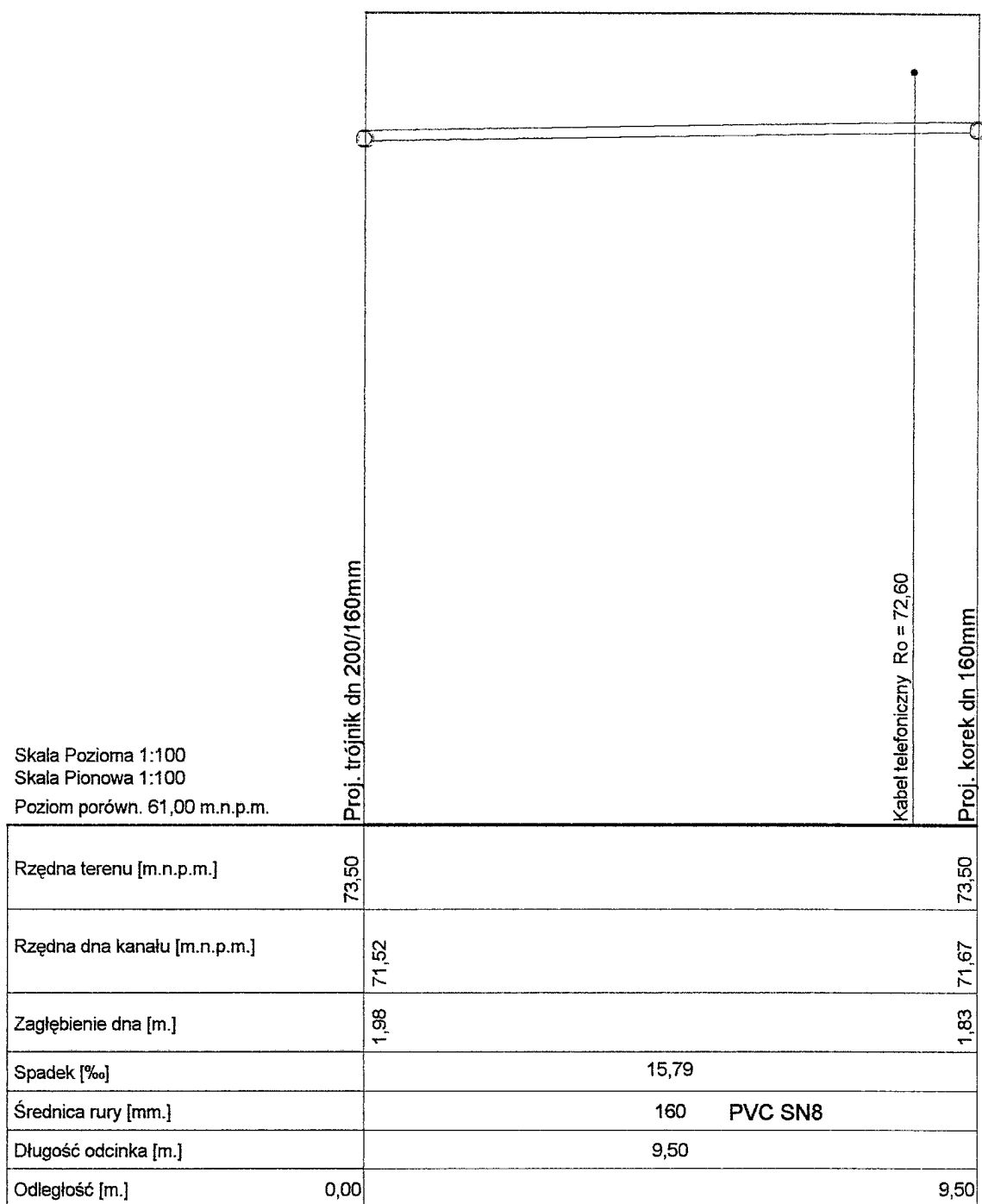
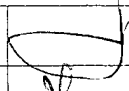


PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ dz. nr 99/1

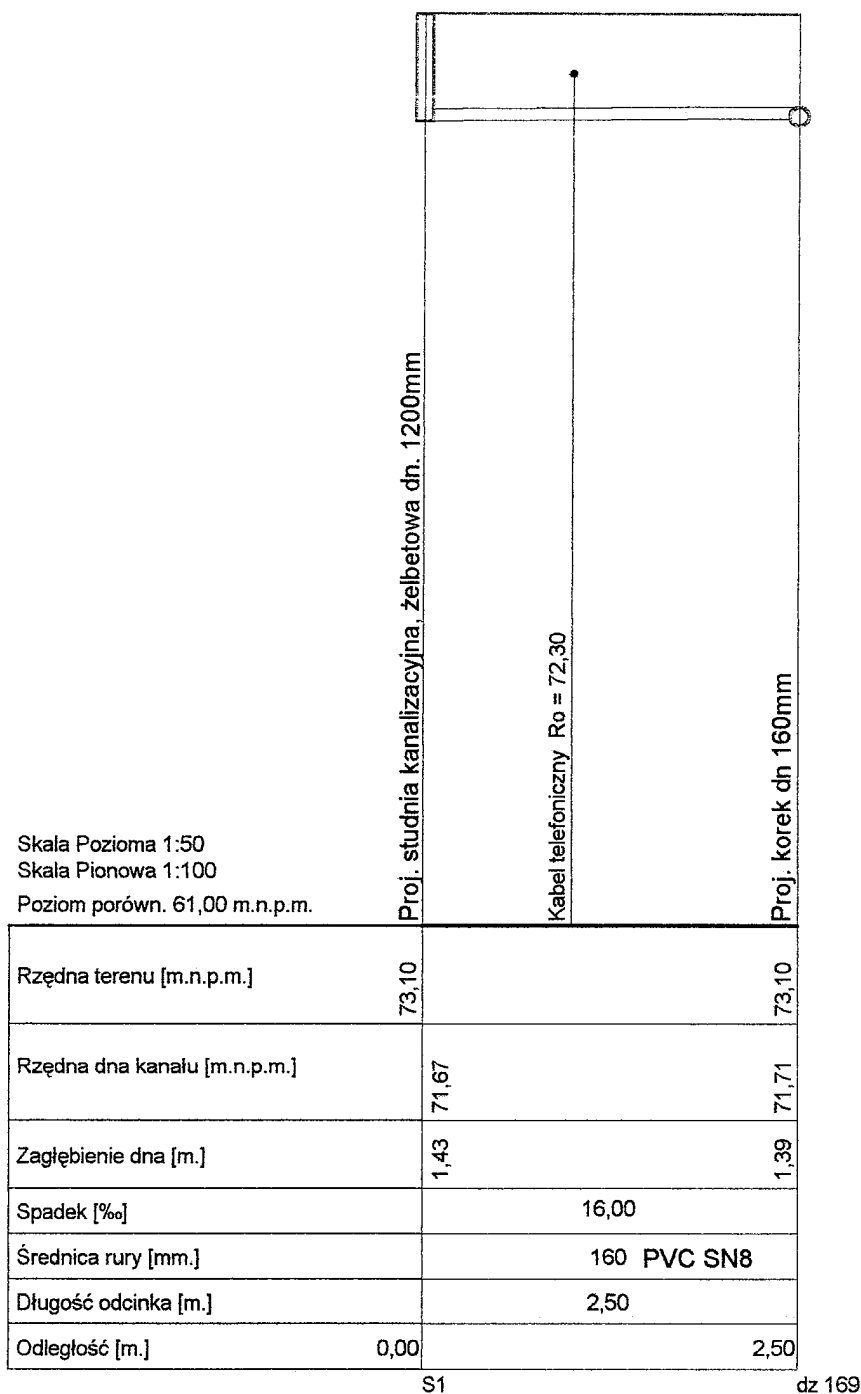


Ks. 200

dz 99/1

PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN WITOLD MACIEJEWSKI UL. MAJORA SUCHARSKIEGO 3, 87-400 GOLUB DOBRZYŃ			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią ścieków przy ul. Przy Skarpie (dz. nr 81/4, 100) w m. Lubicz Górny gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej (dz. nr 99/1)		
Inwestor:	Lubickie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	Witold Maciejewski	GP.I. 7342/184/93/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 01.2014r		Skala	Rys. nr 4

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ dz. nr 169



PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN WITOLD MACIEJEWSKI UL. MAJORA SUCHARSKIEGO 3, 87-400 GOLUB DOBRZYŃ			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią ścieków przy ul. Przy Skarpie (dz. nr 81/4, 100) w m. Lubicz Górny gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej (dz. nr 169)		
Inwestor:	Lubickie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	Witold Maciejewski	GP.I. 7342/184/93/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 01.2014r		Skala	Rys. nr 5

dz. nr 94

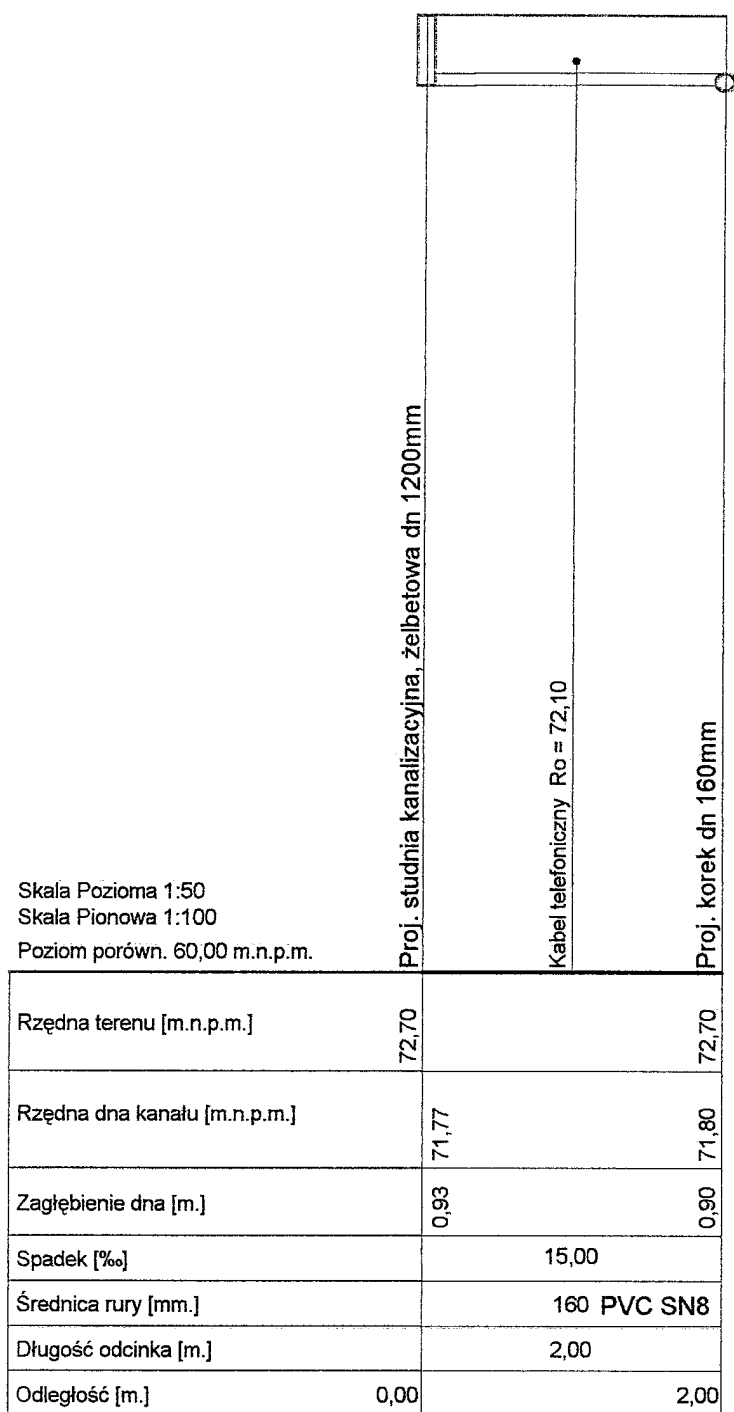


dz 94

94

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

dz. nr 168/3

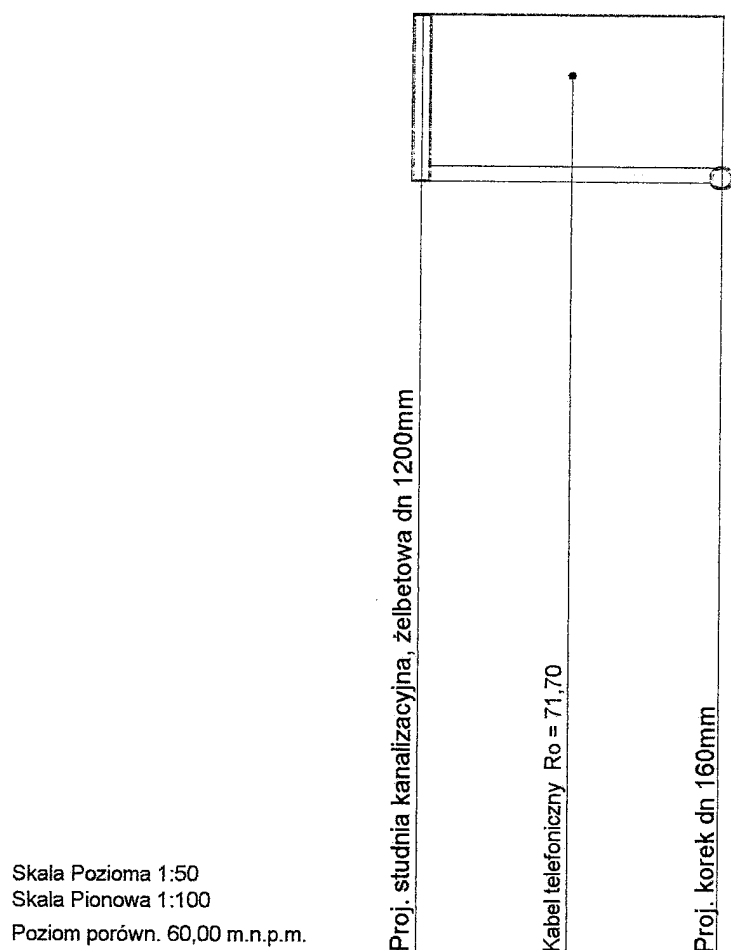


S2

dz 168/3

PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN WITOLD MACIEJEWSKI UL. MAJORA SUCHARSKIEGO 3, 87-400 GOLUB DOBRZYŃ			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią ścieków przy ul. Przy Skarpie (dz. nr 81/4, 100) w m. Lubicz Górny gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej (dz. nr 168/3)		
Inwestor:	Lubickie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	Witold Maciejewski	GP.I. 7342/184/93/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 01.2014r		Skala	Rys. nr 7

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ dz. nr 167/3



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	72,50	72,50
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	70,30	70,31
Zagłębienie dna [m.]	2,20	2,19
Spadek [‰]	5,00	
Średnica rury [mm.]	200 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

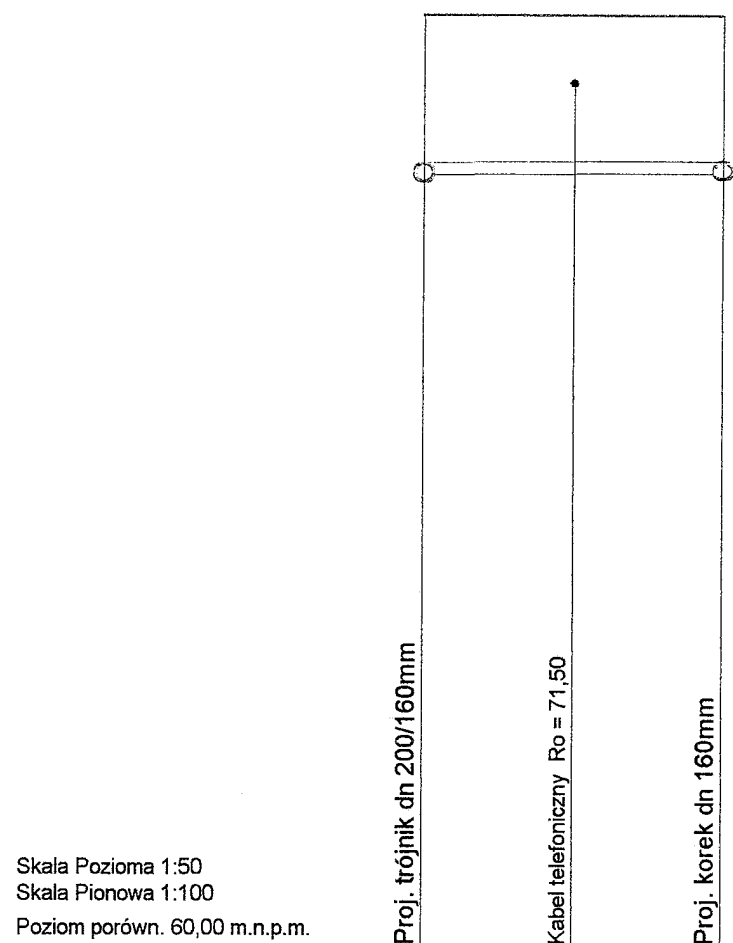
S5

dz 167/3

PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN WITOLD MACIEJEWSKI UL. MAJORA SUCHARSKIEGO 3, 87-400 GOLUB DOBRZYŃ			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią ścieków przy ul. Przy Skarpie (dz. nr 81/4, 100) w m. Lubicz Górny gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej (dz. nr 167/3)		
Inwestor:	Lubickie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	Witold Maciejewski	GP.I. 7342/184/93/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 01.2014r		Skala	Rys. nr 8

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

dz. nr 167/2



Rzędna terenu [m.n.p.m.]	72,40	72,40
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	70,27	70,30
Zagłębienie dna [m.]	2,13	2,10
Spadek [‰]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

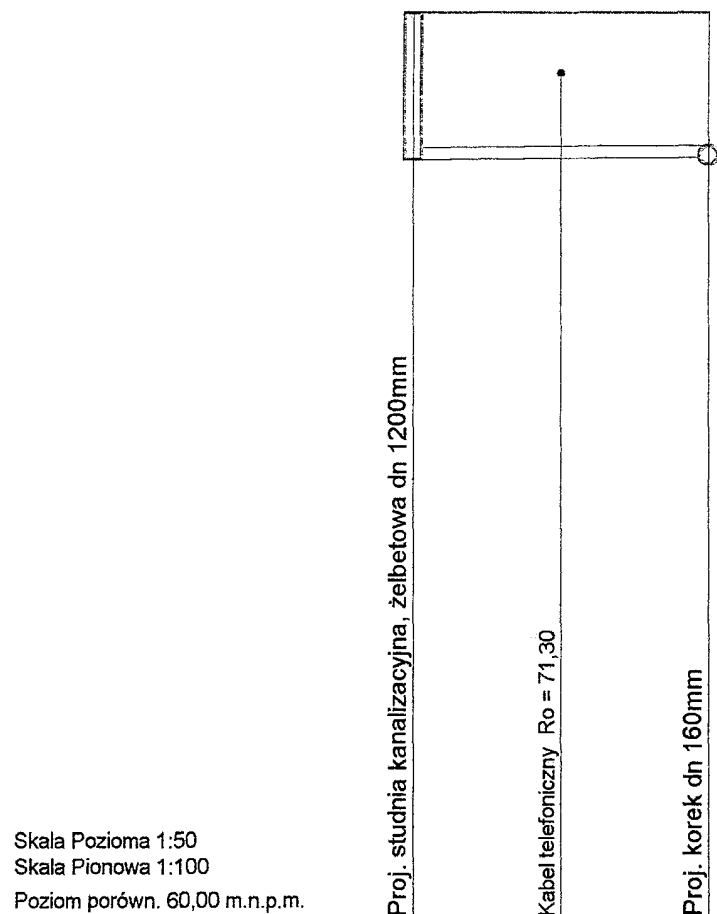
Ks.200

dz 167/2

PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN WITOLD MACIEJEWSKI UL. MAJORA SUCHARSKIEGO 3, 87-400 GOLUB DOBRZYŃ			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłocznego wraz z przepompownią ścieków przy ul. Przy Skarpie (dz. nr 81/4, 100) w m. Lubicz Górny gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej (dz. nr 167/2)		
Inwestor:	Lubickie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	Witold Maciejewski	GP.I. 7342/184/93/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 01.2014r		Skala	Rys. nr 9

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

dz. nr 167/5



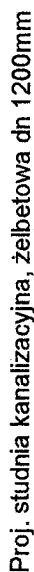
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	72,10	72,10
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	70,15	70,18
Zagłębienie dna [m.]	1,95	1,92
Spadek [‰]	15,00	
Średnica rury [mm.]	160 PVC SN8	
Długość odcinka [m.]	2,00	
Odległość [m.]	0,00	2,00

S6

dz 167/5

PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN WITOLD MACIEJEWSKI UL. MAJORA SUCHARSKIEGO 3, 87-400 GOLUB DOBRZYŃ			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią ścieków przy ul. Przy Skarpie (dz. nr 81/4, 100) w m. Lubicz Górny gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej (dz. nr 167/5)		
Inwestor:	Lubickie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	Witold Maciejewski	GP.I. 7342/184/93/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 01.2014r		Skala	Rys. nr 10

dz. nr 167/4



Proj odcinek hydrantowy $R_o = 70,40$

Proj. studnia kanalizacyjna, żelebtowa dn 1200mm

Proj. korek dn 160mm

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	72,20		72,00	72,00
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]		70,01	70,20	70,24
Zagłębienie dna [m.]		2,19	1,80	1,76
Spadek [‰]			19,00	16,00
Średnica rury [mm.]			160 PVC SN8	160
Długość odcinka [m.]			10,00	2,50
Odległość [m.]	0,00		10,00	12,50

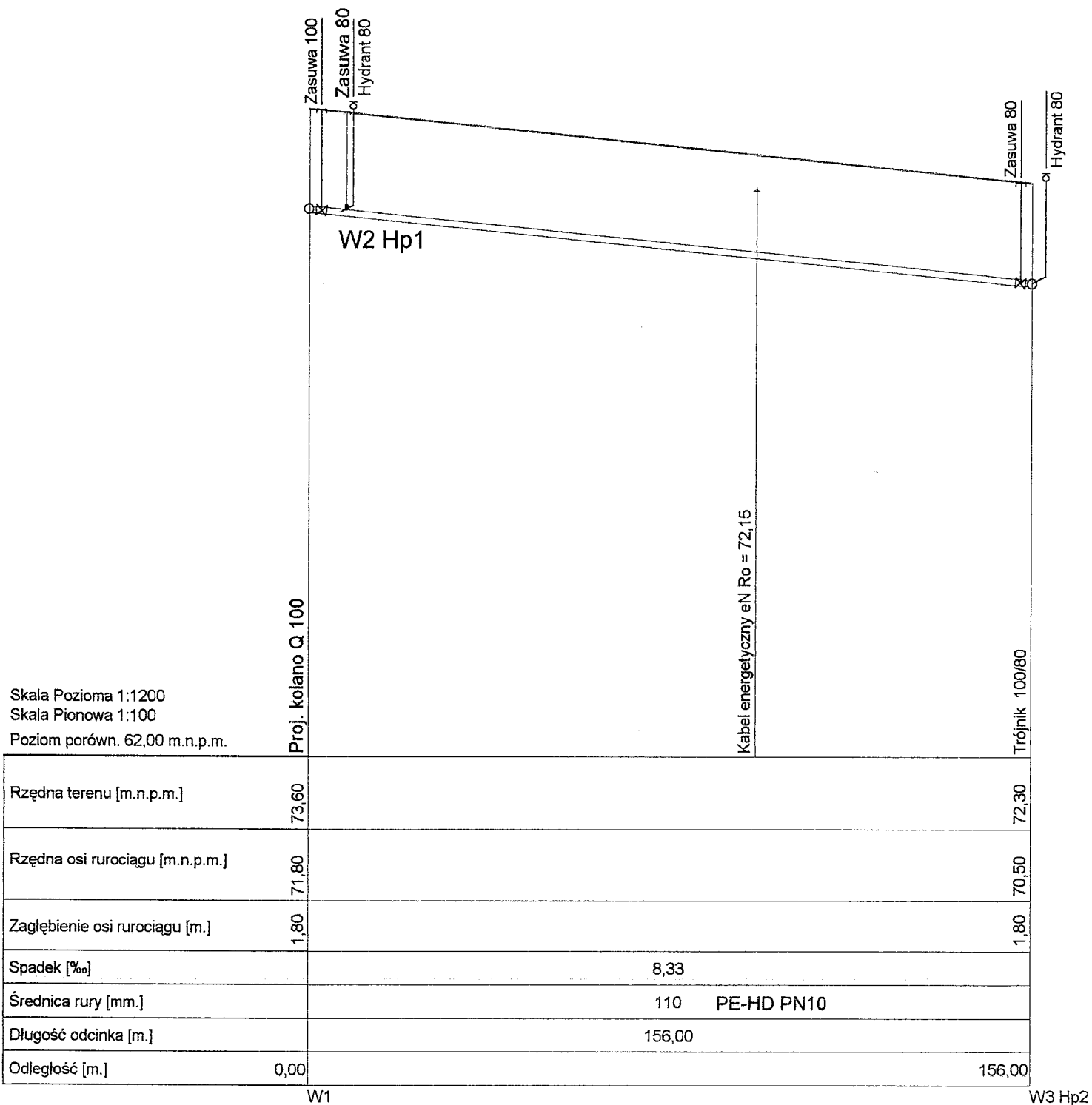
\$8

S7

dz 167/4

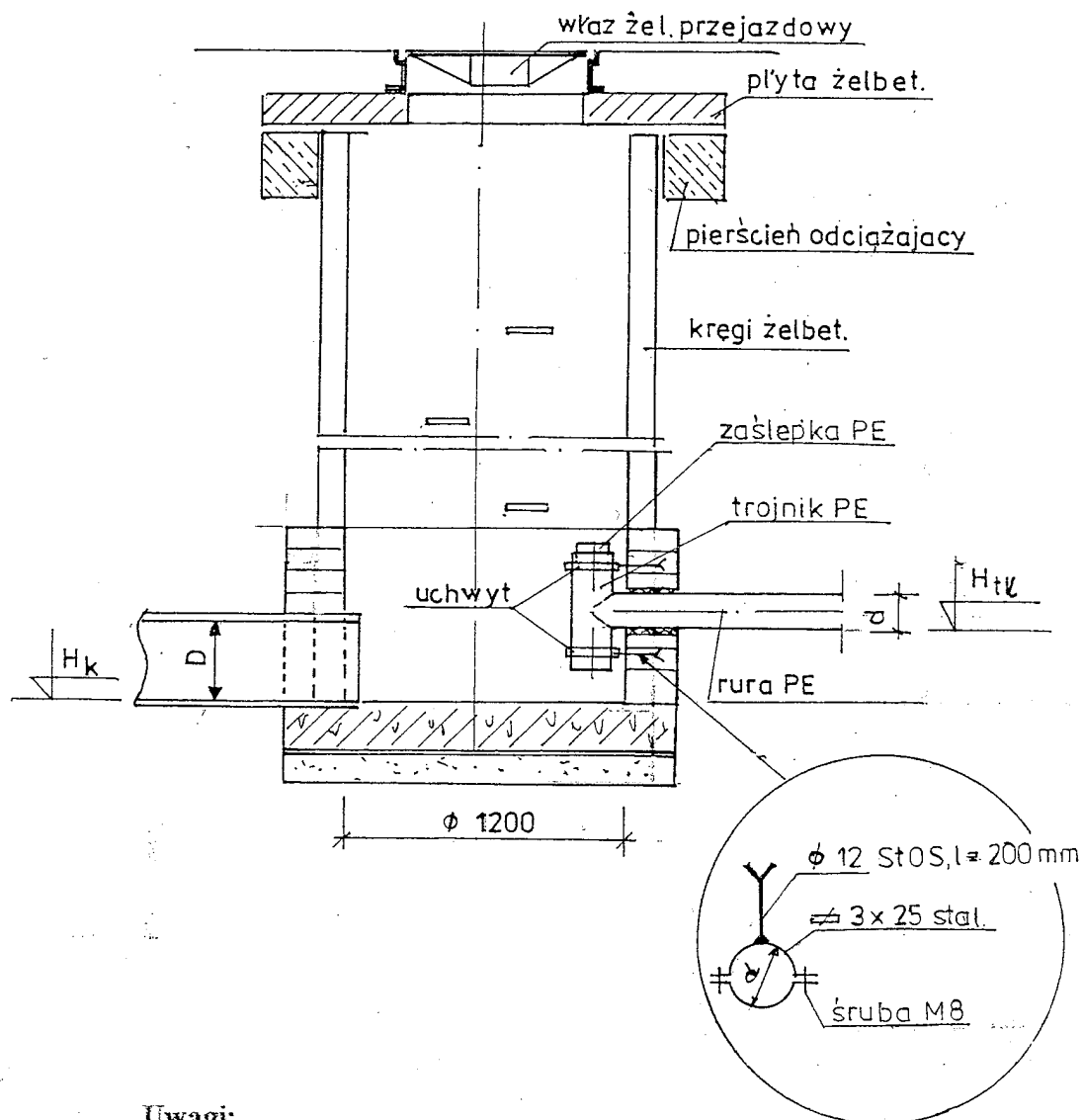
26

PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ W1-W3 Hp2



PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN WITOLD MACIEJEWSKI UL. MAJORA SUCHARSKIEGO 3, 87-400 GOLUB DOBRZYŃ			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią ścieków przy ul. Przy Skarpie (dz. nr 81/4, 100) w m. Lubicz Górny gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Profil sieci wodociągowej W1-W3 Hp2		
Inwestor:	Lubickie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	Witold Maciejewski	GP.I. 7342/184/93/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 01.2014r		Skala	Rys. nr 12

SCHEMAT STUDNI ROZPRĘŻNEJ

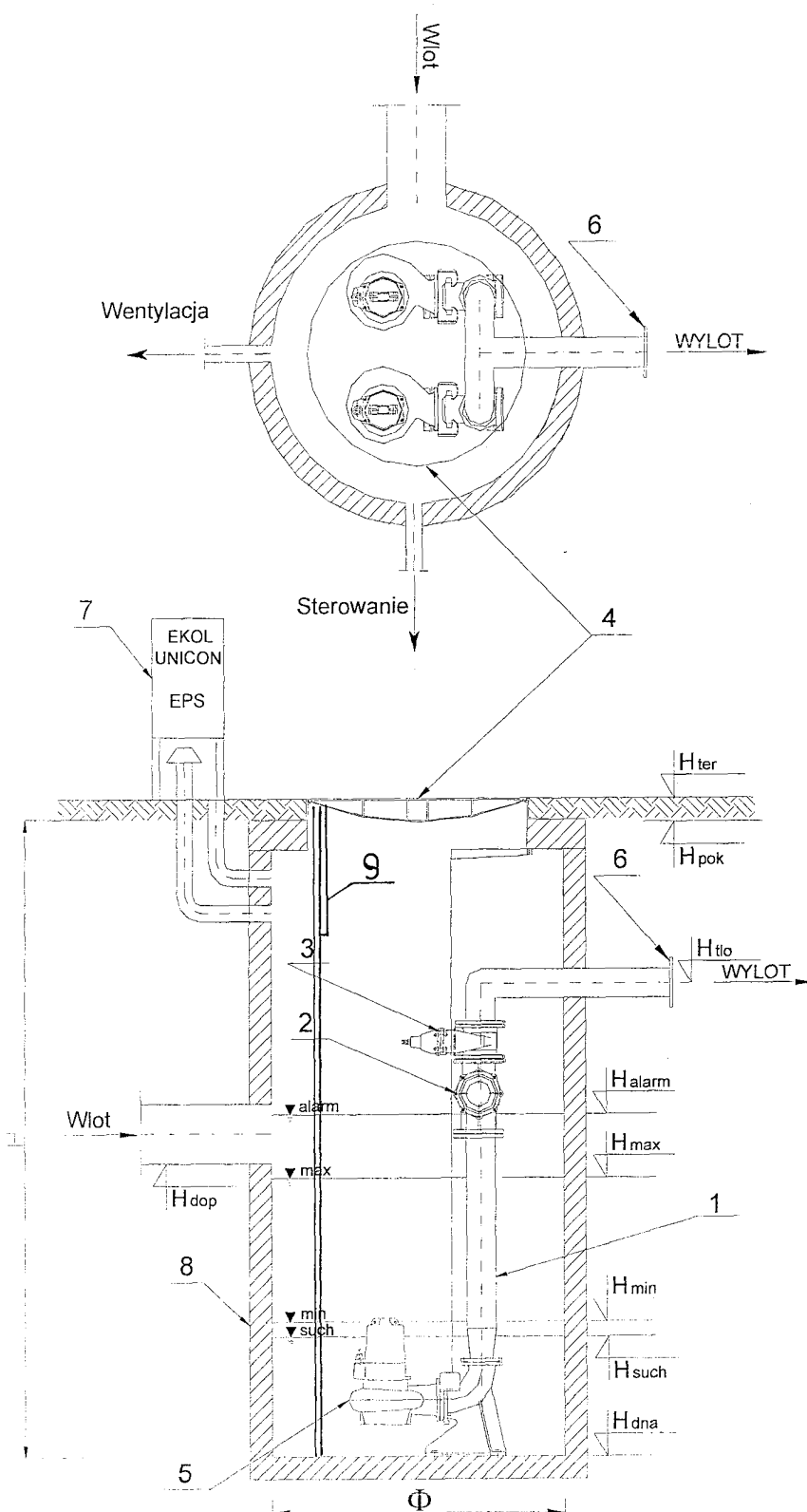


Uwagi:

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
5. Zaleca się wyłożenie dna studni rozprężnej kostką granitową

PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN WITOLD MACIEJEWSKI UL. MAJORA SUCHARSKIEGO 3, 87-400 GOLUB DOBRZYŃ			
Obiekt: Budowa sieci wod-kan, przyłączy kanalizacji sanitarnej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią ścieków przy ul. Przy Skarpie (dz. nr 81/4, 100) w m. Lubicz Górny gm. Lubicz.			
Nazwa rys.	Schemat studni rozprężnej		
Inwestor:	Lubickie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz		
Projektant:	Witold Maciejewski	GP.I. 7342/184/93/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 w spec. instalacyjnej	
Data: 01.2014r		Skala	Rys. nr 14A

KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1



	Nazwa elementu	szt
1	Orurowanie DN 65	mb
2	Zawór kulowy zwrotny DN 65	1
3	Zasuwa DN 65	1
4	Właz żeliwny typu ciężkiego D400 dn. 600mm	1
5	Pompa NF 65-220/004UKLG-155	2
6	Kołnierz normowy DN 65	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik dn. 1200 H = 3600	1
9	Drabina ze stali k.o. z wysuwany uchwytem	1

Rodzaj ścieków: sanitarne

	Oznaczenie	m.n.p.m.
1	H_{pok}	72,20
2	H_{ter}	72,20
3	H_{tlo}	70,80
4	H_{dop}	70,00
5	H_{alarm}	70,10
6	H_{max}	69,80
7	H_{min}	69,10
8	H_{such}	69,00
9	H_{dna}	68,60
	Wlot	200