

OZNACZENIA:

Dz63 PE
L=50,0m

SR1-^{270.03}_{267.12}

Szcz1-^{270.03}_{267.12}

● PP1

RC-1

• 4

RUROCIĄG CIŚNIENIOWY ŚCIEKÓW

STUDZIENKA ROZPRĘŻNA

STUDZIENKA CZYSZCZAKA

PRZYDOMOWA POMPOWNIA ŚCIEKÓW

NR RUROCIĄGU CIŚNIENIOWEGO

NR OTWORU GEOLOGICZNEGO

Rurociąg ciśnieniowy RC-1

L=5.0m

i=2.5‰ L=84.0m

238.00 PP1
236.50

238.25 SR1(S2.1)
236.72

Ø0.16 I=3.6m

238.30 S2
236.03

WŁĄCZENIE DO KANALIZACJI
GRAWITACYJNEJ ZLEWNI P3
UJĘTEJ W ODRĘBNYM OPRACOWANIU

Spółka z o.o. PROKOM 00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Barlik	Wa-31/99	<i>Bożena Barlik</i>
	Opracował	mgr inż. Magda Banaszewska		<i>Magda Banaszewska</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	<i>Anna Tabernacka</i>
Temat (Obiekt) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ			Branża	Data
			TECHNOLOGIA	01.2008r.
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR P3			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Rurociąg ciśnieniowy RC-1			Nr rysunku	Skala
			T-1a	1:1000

WŁĄCZENIE DO KANALIZACJI
GRAWITACYJNEJ ZLEWNI P3
UJĘTEJ W ODREBNYM OPRACOWANIU

511.341.152
1:1000

239.50 SR2(S8.1)
238.00

Rurociąg ciśnieniowy RC-2

Ø63
i=3‰ L=103.0m

239.20 Szc1
237.69

Ø63
i=1‰ L=106.0m

239.30 So
237.80

L=5.0m

Ø63
i=4‰

239.05 PP2
237.55

OZNACZENIA:

Dz63 PE
L=50.0m

SR1-270.03
267.12

Szc1-270.03
267.12

PP1
RC-1

• 4

RUROCIĄG CIŚNIENIOWY ŚCIEKÓW

STUDZIENKA ROZPRĘŻNA

STUDZIENKA CZYSZCZAKA

PRZYDOMOWA POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

NR RUROCIĄGU CIŚNIENIOWEGO

NR OTWORU GEOLOGICZNEGO

Zborowickie 1:1000
511.341.152

Spółka z o.o.

PROKOM

00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71
tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26

Funkcja

Imię i nazwisko

Nr uprawnienia

Podpis

Projektował

mgr inż. Bożena Bartnik

Wa-31/99

Opracował

mgr inż. Magda Banaszewska

Sprawdził

mgr inż. Anna Tabernacka

St-117/87

Temat (Obiekt)

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA,
ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM
ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ

Branża

Data

TECHNOLOGIA

01.2008r.

Adres inwestycji

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE
ZLEWNI NR P3

Nr rejestracyjny

I-PM/598/2007

Nazwa rysunku

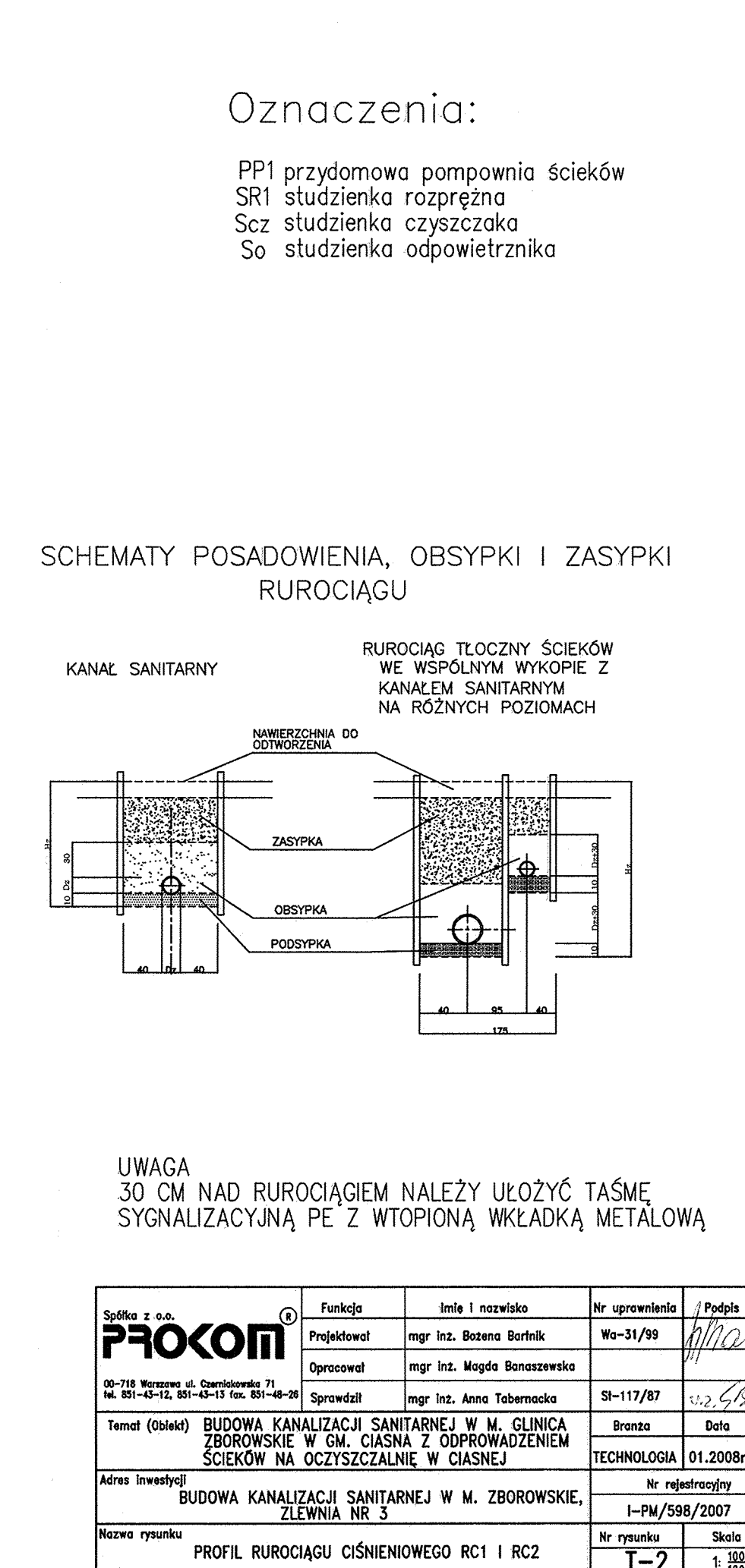
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Rurociąg ciśnieniowy RC-2

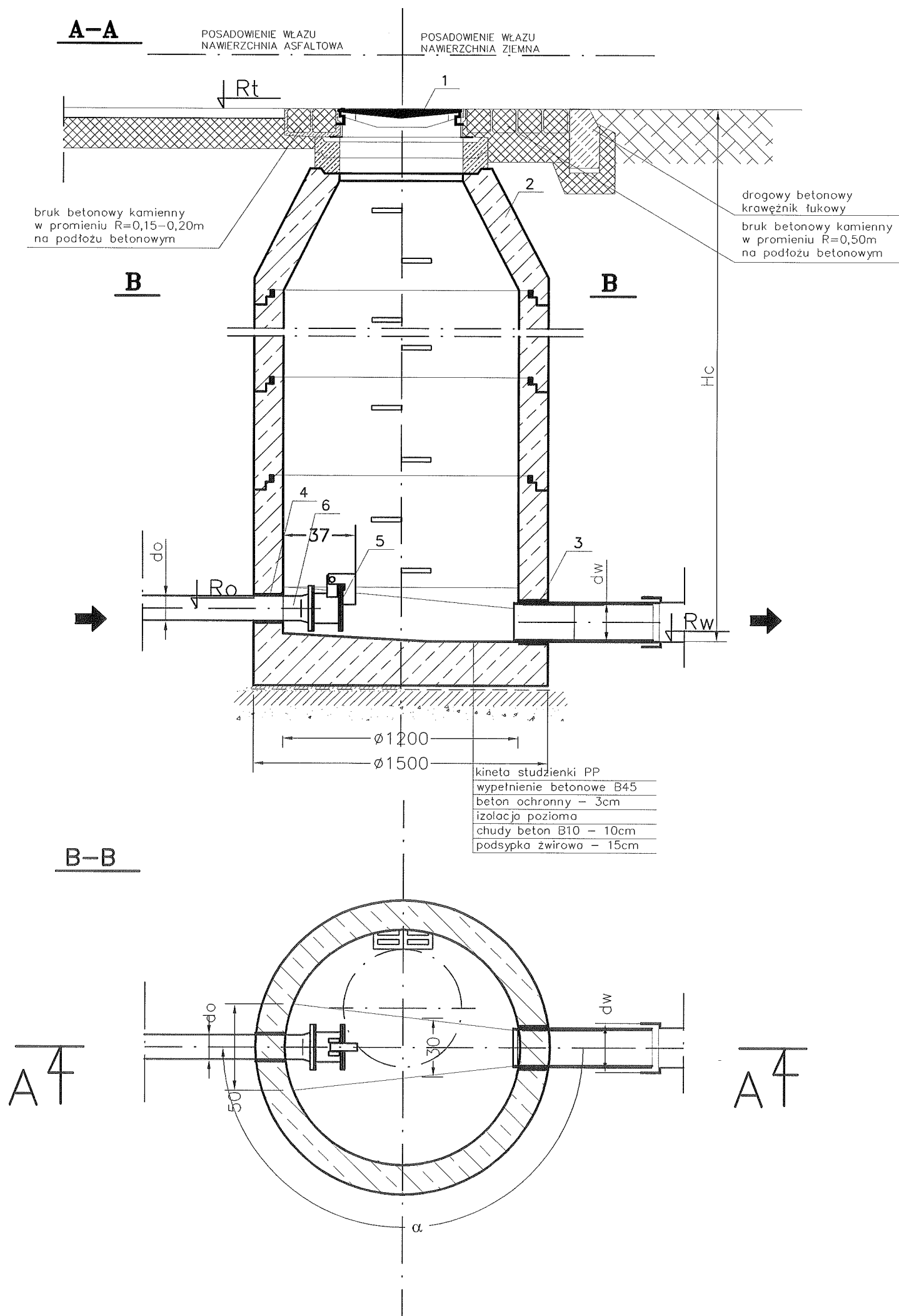
Nr rysunku

T-1b

Skala

1:1000





ZESTAWIENIE WYMIARÓW STUDZIENEK

Lp	NR STUDZIENKI	Rt	Ro	Rd	do	dw	a	Hc
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	-	m
1	SR1	238,25	236,72	236,58	63	200	180	1,67
1	SR2	239,50	238,00	237,60	63	200	180	1,90

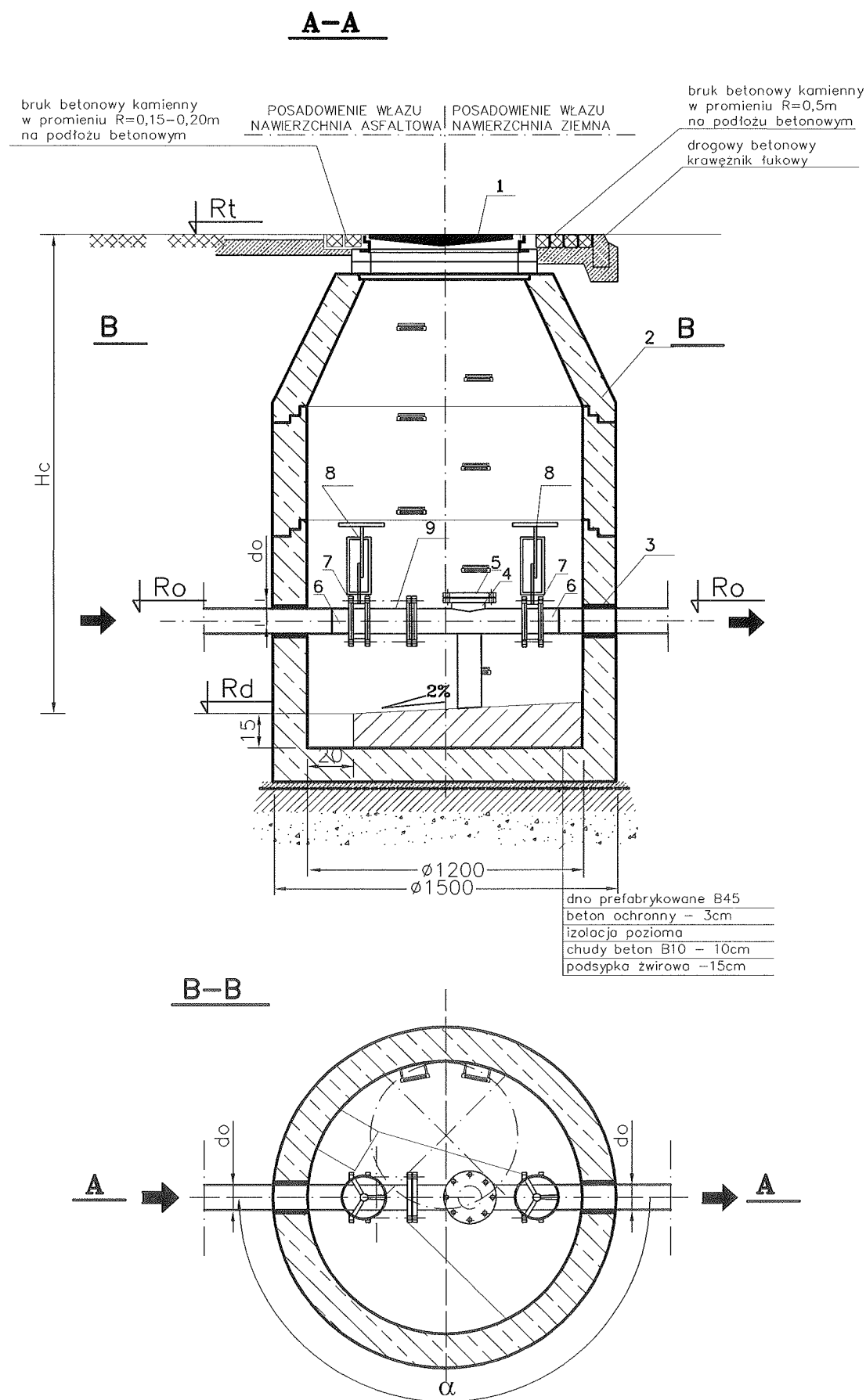
UWAGI:

- Studzienka żelbetowa łączona na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie złączowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
- W studzienie fabrycznie osadzone:
 - dla rur PE, PVC - uszczelki
- Studzienkę fabrycznie zabezpieczyć wewnętrznie i zewnętrznie przeciwwilgociowo.

Elementy studni wykonane z:

- betonu B-45
- wodoszczelności W8
- małonasiłkiwy $n_w < 4\%$
- mrozoodporny F-50

6	TULEJA STAŁOKOŁNIERZOWA DOCZOŁOWA PE100 SDR17 63/50 PN10	SZT.	2		
5	KLAPA WYLOTOWA ZWROTNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z PŁASKĄ POKRYWĄ KOŁNIERZOWĄ TYP RFD DN 50 PN10	SZT.	2		
4	PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR Dz63 PE	SZT.	2		
3	PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR Dz200 PVC	SZT.	2		
2	STUDZIENKA KANALIZACYJNA ŻELBETOWA DN1200, Hc-wg zestawienia	SZT.	2		
1	WŁAZ KANAŁOWY DN600, kl.D-400, H=140mm PN-H/74051-2/94	SZT.	2		
Lp	Wyszczególnienie	jedn	całk.	Uwagi	
		Ilość			
Spółka z o.o. PROKOM [®]		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26		Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	<i>[Signature]</i>
		Opracował	mgr inż. Magda Banaszewska		<i>[Signature]</i>
		Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	<i>[Signature]</i>
Temat (Obiekt) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ				Branża	Data
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE, ZLEWNIA NR 3				TECHNOLOGIA	01.2008r.
Nazwa rysunku SCHEMAT STUDZIENKI ROZPRĘŻNEJ SR1				Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
				Nr rysunku T-3	Skala -



ZESTAWIENIE WYMIARÓW STUDZIENEK

Lp	NR STUDZIENKI	Rt	Ro	Rd	do	a	Hc
-	-	mm	mm	mm	mm	-	m
1	Szcz1	239,20	237,69	237,20	63	180	2,00

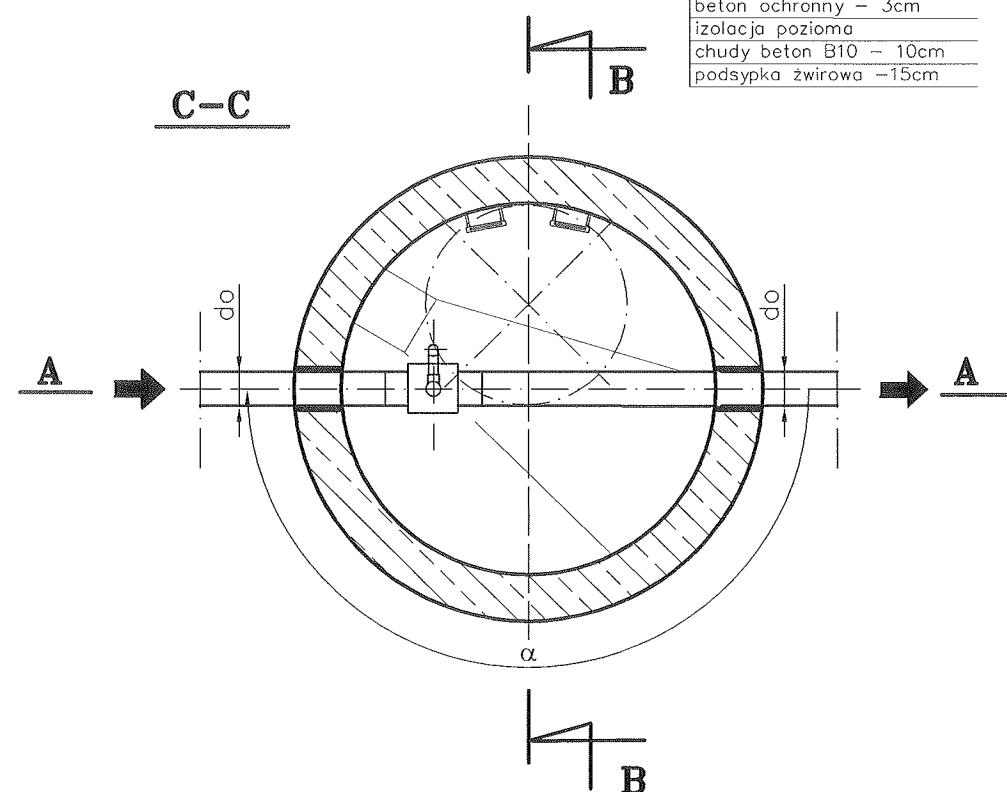
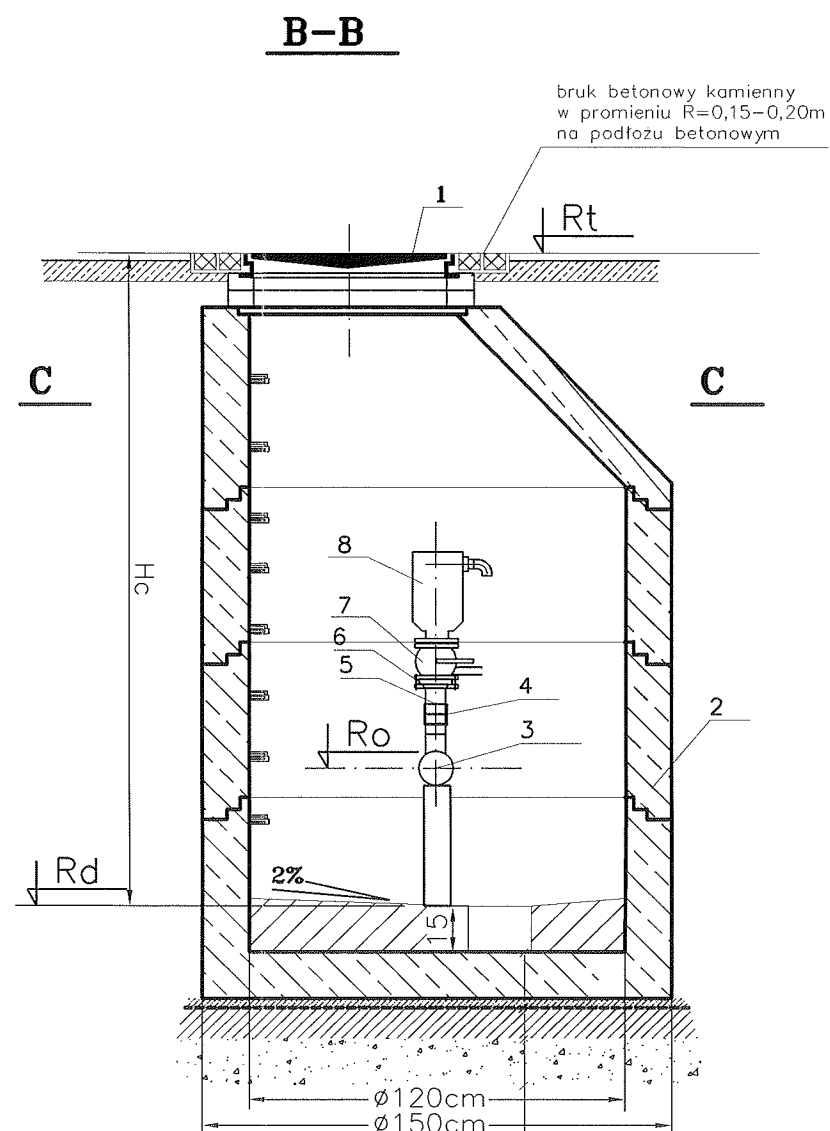
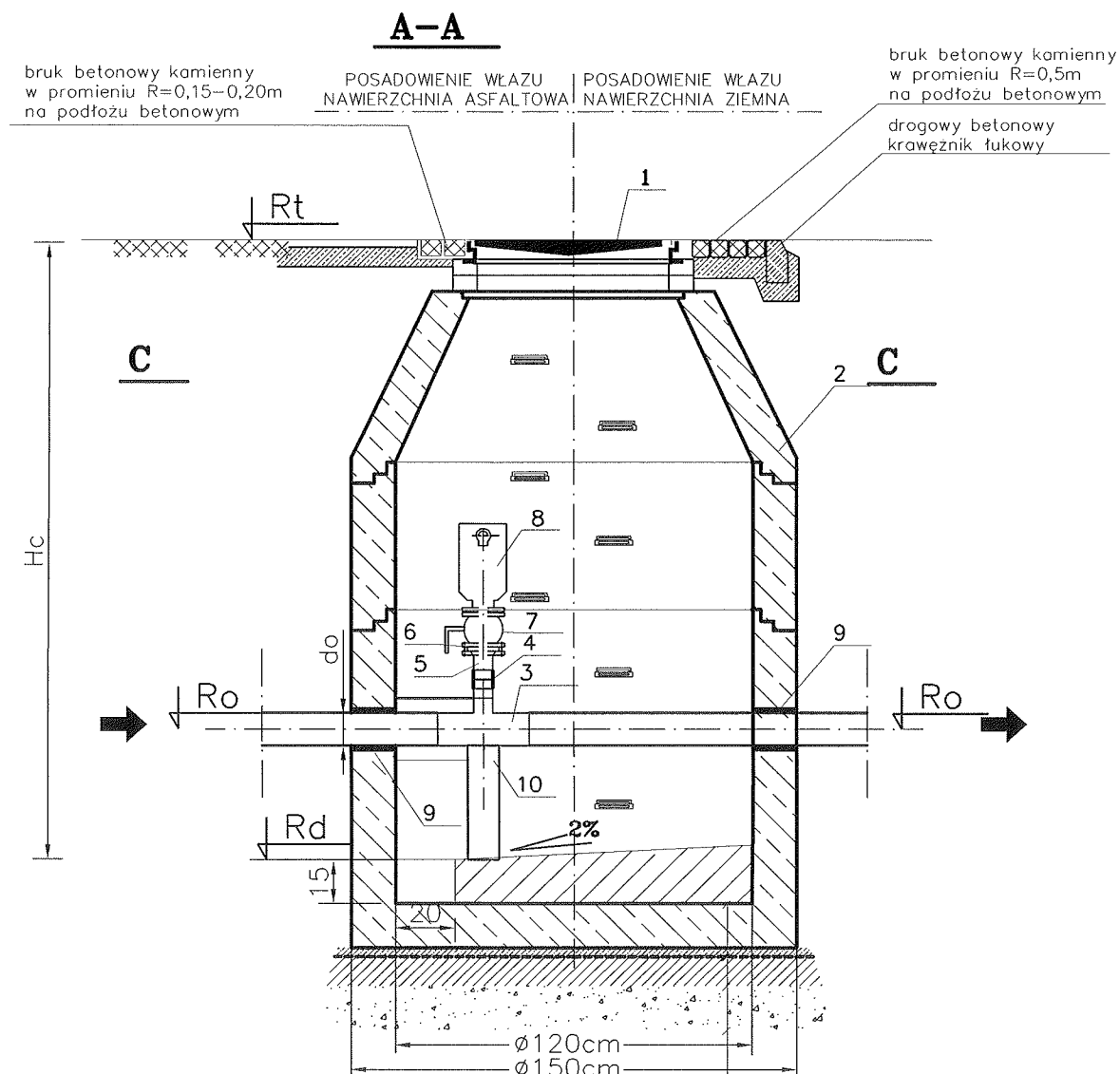
UWAGI:

- Studzienka żelbetowa łączona na uszczelki, fabrycznie wyposażona w stopnie złączowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
- W studzience fabrycznie osadzone:
 - dla rur PE - uszczelki
- Studzienki fabrycznie zabezpieczyć wewnątrz i zewnątrz przeciwwilgociowo.

Elementy studni wykonane z:

- betonu B-45
- wodoszczelności W8
- małonasąkliwy $n_w < 4\%$
- mrozoodporny F-50

10	BŁOK PODPOROWY 20x20, wysokość ustalić podczas wykonywania robót	SZT.	1		
9	ŁĄCZNIK DWUKOŁNIERZOWY ZŁĄCZE MONTAŻOWE DWUKOŁNIERZOWE) DN50 PN10	SZT.	1		
8	MIĘKKOUSZCZELNIAJĄCA ZASUWA ODCINAJĄCA-NOŻOWA MIĘDZYKOŁNIERZOWA Z ŻELIWA SZAREGO DN50	SZT.	2		
7	KOŁNIERZ STALOWY GALWANIZOWANY 63/50 SDR17	SZT.	2		
6	TULEJA KOŁNIERZOWA 63/50 SDR17	SZT.	2		
5	KOŁNIERZ ŚLEPY DN50 OH18N9	SZT.	1		
4	TRÓJNIK REWIZYJNY REWIZYJNY KOŁNIERZOWY DN50 OH18N9	SZT.	1		
3	PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR Dz63 PE	SZT.	2		
2	STUDZIENKA KANALIZACYJNA ŻELBETOWA DN1200, Hc-wg zestawienia	SZT.	1		
1	WŁAZ KANAŁOWY DN600, kl.D-400, H=140mm PN-H/74051-2/94	SZT.	1		
Lp	Wyszczególnienie	jedn.	całk.	Uwagi	
		Ilość			
Spółka z o.o.		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
PROKOM		Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	<i>[Podpis]</i>
00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26		Opracował	mgr inż. Magda Banaszewska		<i>[Podpis]</i>
		Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	SI-117/87	<i>[Podpis]</i>
Temat (Obiekt)		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		Branża	Data
Adres inwestycji		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE, ZLEWNIA NR 3		TECHNOLOGIA	01.2008r.
Nazwa rysunku		SCHEMAT STUDZIENKI CZYSZCZAKA Szcz		Nr rejestracyjny	
				I-PM/598/2007	
				Nr rysunku	Skala
				T-4	-



dno prefabrykowane B45
beton ochronny – 3cm
izolacja pozioma
chudy beton B10 – 10cm
podsypka żwirowa – 15cm

dno prefabrykowane B45
beton ochronny – 3cm
izolacja pozioma
chudy beton B10 – 10cm
podsypka żwirowa – 15cm

UWAGI:

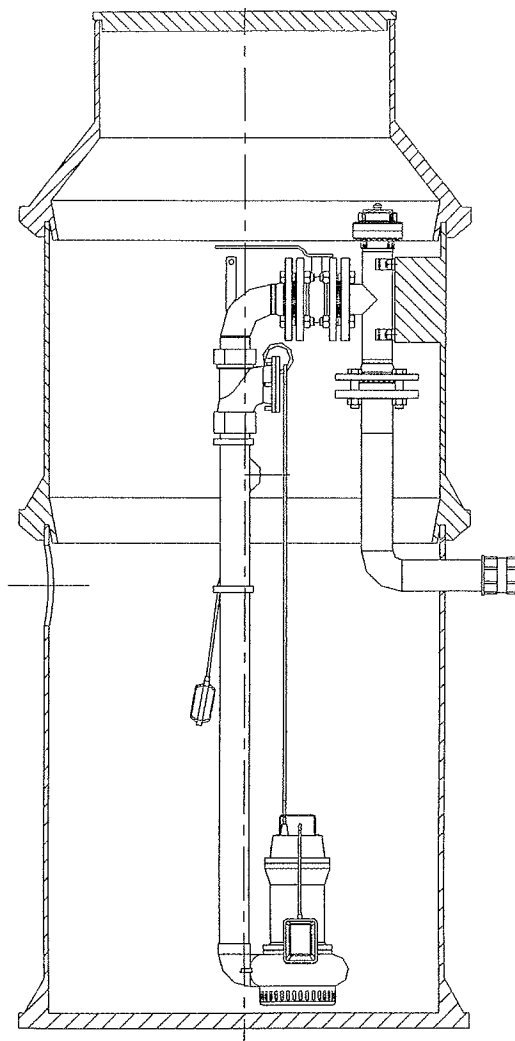
- Studzienka żelbetowa łączona na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie złączowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
 - W studzience fabrycznie osadzone:
 - dla rur PE – uszczelki
 - Studzienki fabrycznie zabezpieczyć wewnątrz i zewnątrz przeciwwilgociowo.
- Elementy studni wykonane z:
- betonu B-45
 - wodoszczelności W8
 - mrozoodporności $F-50$

ZESTAWIENIE WYMIARÓW STUDZIENKI

Lp	NR STUDZIENKI	R_t	R_o	R_d	do	a	H_c
–	–	mm	mm	mm	mm	–	m
1	S01	239,30	237,80	237,30	63	180	2,00

10	BLOK PODPOROWY 20x20xh ustalić podczas wykonawstwa	SZT.	1		
9	PRZEJSCIE SZCZELNE DO RUR Dz 63 PE	SZT.	2		
8	ZAWÓR NAPIĘTRZAJĄCO-ODPIĘTRZAJĄCY DO ŚCIEKÓW Z ZELIWA SFEROIDALNEGO DN50 PN16	SZT.	1		
7	ZAWÓR KOŁNIERZOWY KULOWY PN10 DN50	SZT.	1		
6	KOŁNIERZ STALOWY GALWANIZOWANY DO TULEI KOŁNIERZOWEJ Dy/DN=63/50 PN 10 USZCZELKA PŁASKA DO POŁĄCZEŃ KOŁNIERZOWYCH Dy/DN= 63/50	SZT.	1		
5	TULEIA KOŁNIERZOWA SDR17 Dy/DN=63/50 PN10	SZT.	1		
4	ZŁĄCZKA ELEKTROOPOROWA Dz63 PE-HD	SZT.	1		
3	TRÓJNIK -REDUKCYJNY SDR17 PE100 Dz1/Dz2 = 63/63	SZT.	1		
2	STUDZIENKA KANALIZACYJNA ŻELBETOWA DN1200, Hc-wg zestawienia	SZT.	1		
1	WŁAZ KANAŁOWY DN600, kl.D-400, H=140mm PN-H/74051-2/94	SZT.	1		
Lp	Wyszczególnienie	jeden całk.		Ilość	
				Uwagi	
Spółka z o.o. PROKOM [®]		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26		Projektował	mgr inż. Bożena Barlik	Wa-31/99	
		Opracował	mgr inż. Magda Bonaszewska		
		Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt)		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADNIENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		Branża	Data
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR 3		TECHNOLOGIA		Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku		SCHEMAT STUDZIENKI ODPIĘTRZNIKA SO		Nr rysunku	Skala
				T-5	-

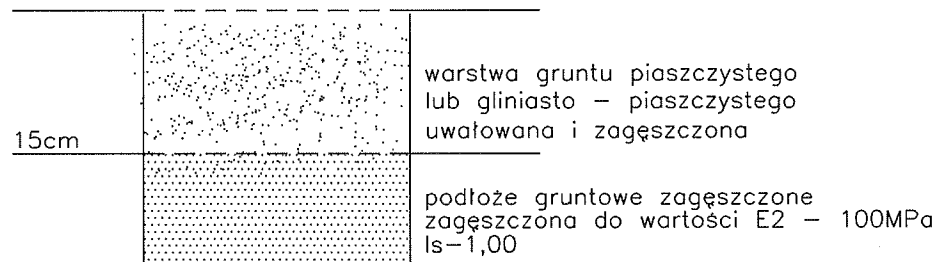
1. Zbiornik
2. Kanał doprowadzający ścieki
3. Pompa zatapialna z wyłącznikiem pływakowym
4. Wyłącznik pływakowy
5. Rurociąg tłoczny
6. Zawór zwrotny z kulą gumową
7. Kolano z uchwytem do wyciągania pompy
8. Zawór odcinający
9. Kolektor tłoczny z przyłączem do płukania instalacji
10. Przewód tłoczny
11. Złączka
12. Belka wspornikowa
13. Właz zbiornika
14. Wyprowadzenie przewodów elektrycznych
15. Rura osłonowa przewodów elektrycznych



Przykładowy wygląd przepompowni ze zbiornikiem o średnicy 800 mm.

Spółka z o.o. PROKOM [®] 00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	<i>[Signature]</i>
	Opracował	mgr inż. Magdalena Banaszewska	—	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	<i>[Signature]</i>
Temat (Obiekt) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ			Branża	Data
Adres inwestycji KANALIZACJA CIŚNIENIOWA ZLEWNIA NR 3			TECHNOLOGIA	01.2008r.
Nazwa rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SCHEMAT PRZYDOMOWEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW			Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
			Nr rysunku T-PP	Skala -

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE GRUNTOWE



Spółka z o.o. PROKOM[®] <small>00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26</small>	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	<i>[Signature]</i>
	Opracował	mgr inż. Magda Bonaszewska		<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	<i>[Signature]</i>
Temat (Obiekt)	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		Branża	Data
			TECHNOLOGIA	01.2008r.
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR 3		Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku	SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ULICE GRUNTOWE		Nr rysunku	Skala
			T-D1	-