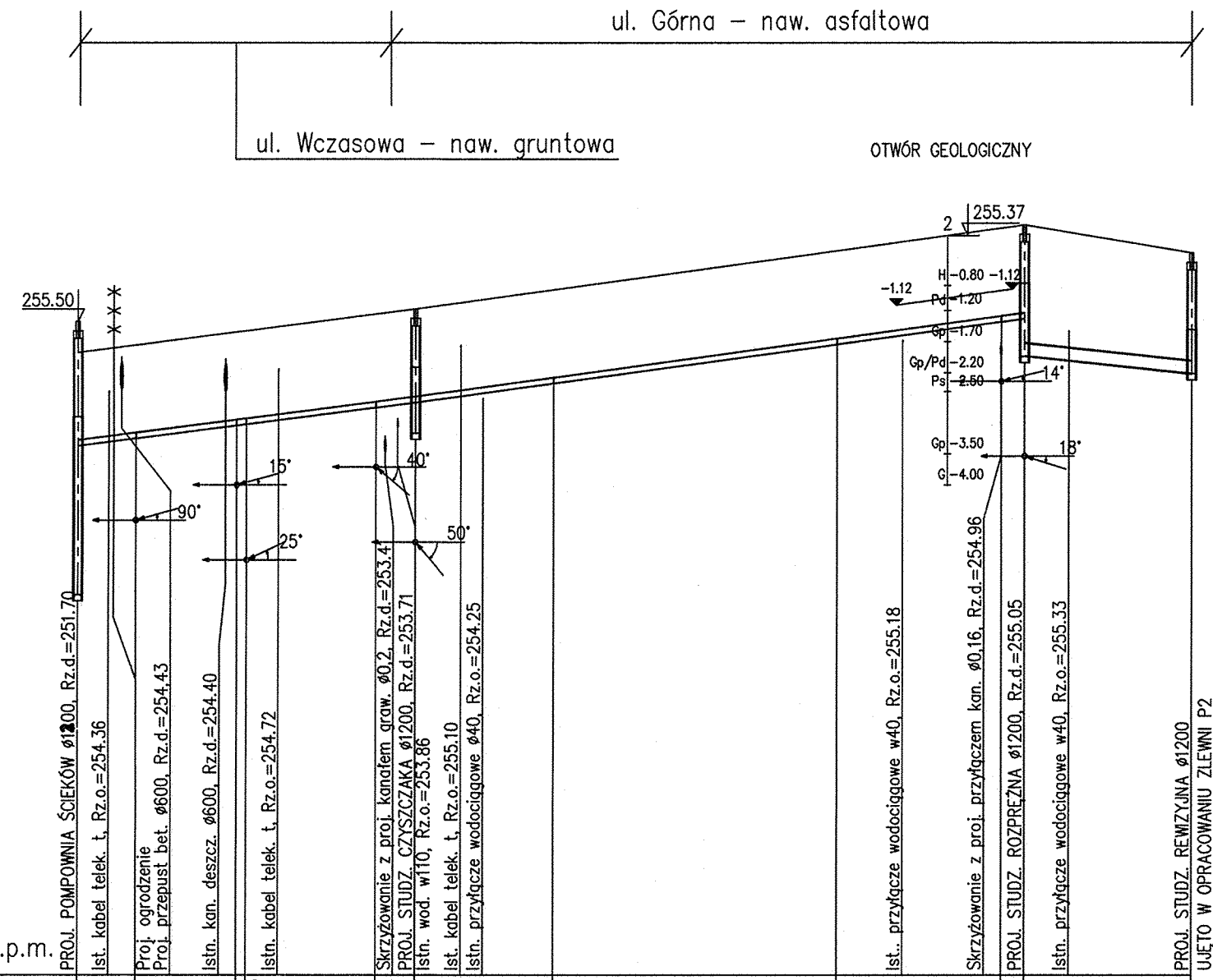
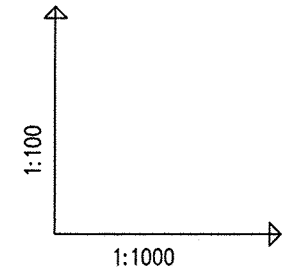


RUROCIĄG TŁOCZNY
Rt-1

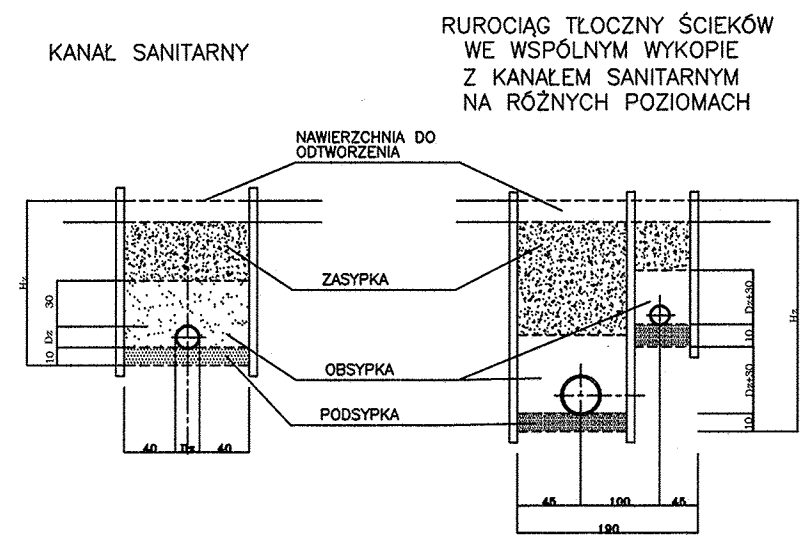


POZIOM PORÓWNAWCZY	245.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	255.00 255.50 255.61 255.12 255.33 255.35 255.62 255.70 255.32 255.54 257.00 256.60
RZĘDNA OSI PRZEWODU	253.55 253.61 253.67 253.86 253.88 253.96 254.17 254.25 254.35 254.40 254.55 256.01
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.45 1.46 1.46 1.46 1.46 1.46 1.94
SPADKI, DŁUGOŚCI	12.8 % 54.5m 13.7 % 98.2m 10.6 % 26.9m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rura ciśnieniowa do ścieków D90, PE100 SDR17, L=152.7m Rura kanalizacyjna Ø200, PVC klasa S, L=26.9m
ODLEGŁOŚCI	0.0 5.0 9.4 16.2 23.9 26.9 32.4 48.1 54.5 61.9 65.5 76.8 45.7 122.5 133.1 26.5 149.0 152.7 159.9 26.9 179.6
HEKTOMETRY	P1 Scz1 SR1 S21




Oznaczenia:

- P1 pompownia ścieków
- SR1 studzienka rozprężna
- Sz studzienka czyszczaka
- S21 studzienka kan. sanitarnej

SCHEMATY POSADOWIENIA, OBSYPKI I ZASYPKI
RUROCIĄGU



UWAGA:
30 CM NAD RUROCIĄGIEM NALEŻY UŁOŻYĆ TAŚMĘ
SYGNALIZACYJNĄ PE Z WTOPIONĄ WKŁADKĄ METALOWĄ

Spółka z o.o. PROKOM 00-718 Warszawa ul. Czarnikowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Barńnik	Wa-31/99	
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadzka	-	
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt)	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIE W CIASNEJ			
		Branża	Data	
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR 1			TECHNOLOGIA 01.2008
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY RUROCIĄG TŁOCZNY Rt-1			Nr rejestracyjny
				I-PM/598/2007
				Nr rysunku Skala
		T-2	1:100 1:1000	

OZNACZENIA:

K0,2 PVC-S I=5%
L=50,0m
D=90 PE34,5
254,0 L=50,0m
K0,16 PEV I=15%
L=15,0m

S26 270.03
267.12

SR1 270.03
267.12

Scz1 270.03
267.12

● P1
Rt-1
• 2



KANALIZACJA SANITARNA

RUROCIĄG TŁOCZNY ŚCIEKÓW

PRZYŁĄCZE ŚCIEKÓW SANITARNYCH

STUDZIENKA KANALIZACJI SANITARNEJ

STUDZIENKA ROZPRĘŻNA

STUDZIENKA CZYSZCZAKA

POMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH

NR RUROCIĄGU TŁOCZNEGO

NR OTWORU GEOLOGICZNEGO

TEREN POMPOWNI

Kanał grawitacyjny K-1
ujęty w odrębnym opracowaniu

PROJEKT PRZEPUSTU

P1

Scz1

Rurociąg tłoczny Rt-1, ul. Góma

S26 256.60
254.76

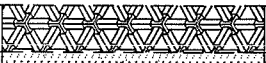
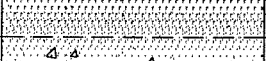
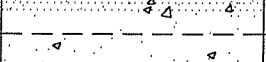
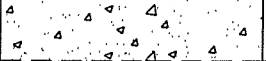
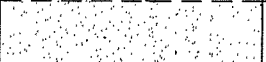

WŁĄCZENIE DO ZLEWNI P2

SR1
257.05
255.59
255.05


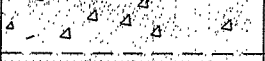
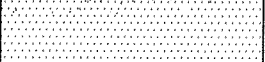
Spółka z o.o.	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROKOM	Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	<i>[Signature]</i>
00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26	Opracował	mgr inż. Robert Zawadka	—	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87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

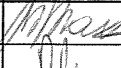

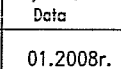
073 1 Gm. Ciasna woj. częst.
wieś Zborowskie

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE ASFALTOWE


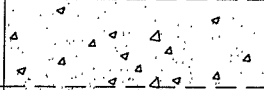
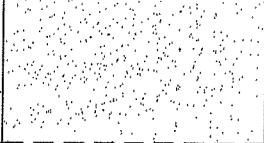
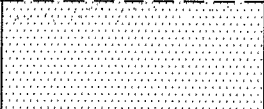
3cm		warstwa ścierna z mieszanki bitumiczno-grysowej, drobnoziarnista – zamknięta
4cm		warstwa wiążąca z masy bitumiczno-grysowej średnioziarnista – zamknięta częściowo
7cm		kliniec z kamienia łamanego –20/31
13cm		tluczeń kamienny 31.5/63
15cm		posdypka piaskowa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=0,97 dla Is=0,97 dla ruchu lekkiego Is=1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego

w przypadku konieczności wymiany gruntu
wątliwego wbudować pod podsypkę piaskową

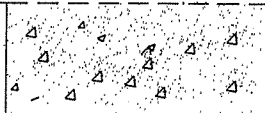
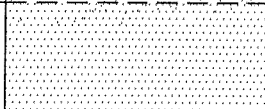
15cm		
15cm		warstwa gruntu stabilizowana cementem o Rm 2,5 MPa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego

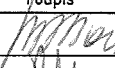

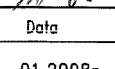
Spółka z o.o. PROKOM 00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	
	Opracował	mgr inż. Robert Zawodka	-	
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt) BUDOWA KANALIZACJI 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 ZLEWNIA NR 1	Nr rejestracyjny			
	I-PM/598/2007			
Nazwa rysunku SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ULICE ASFALTOWE	Nr rysunku		Skala	
	T-D1		-	

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE TŁUCZNIOWE

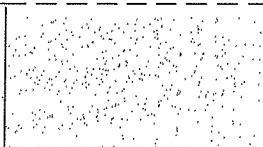
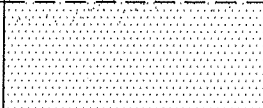
7cm		kliniec z kamienia łamanego -20/31
13cm		tłuczeń kamienny 31.5/63
20cm		posdсыpka piaskowa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is-0,97 dla Is-0,97 dla ruchu lekkiego Is-1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego

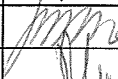
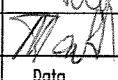
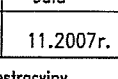
w przypadku konieczności wymiany gruntu
wątpliwego wbudować pod posdсыpkę piaskową

15cm		warstwa gruntu stabilizowana cementem o Rm 2,5 MPa
15cm		podłoże gruntowe zagęszczone Is-0,97 dla Is-0,97 dla ruchu lekkiego

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. Robert Zawadka	-	
	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 ZLEWNIA NR 1			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ULICE TŁUCZNIOWE			Nr rysunku	Skala
			T-D2	-

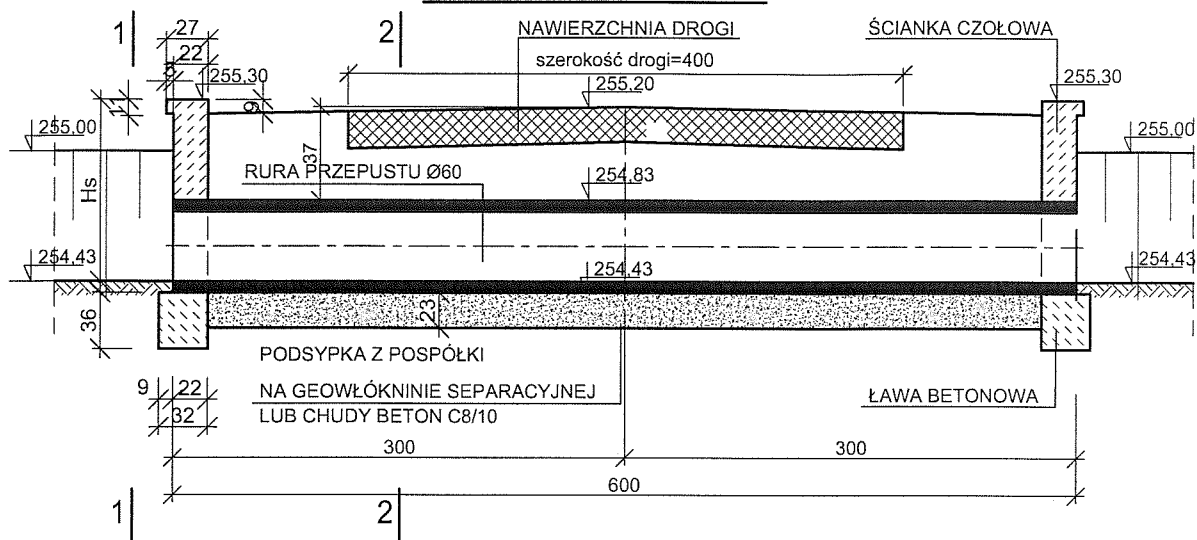
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE GRUNTOWE

15cm		warstwa gruntu piaszczystego lub gliniasto – piaszczystego uwalowana i zagęszczona
		podłoże gruntowe zagęszczone zagęszczona do wartości E2 – 100MPa Is=1,00

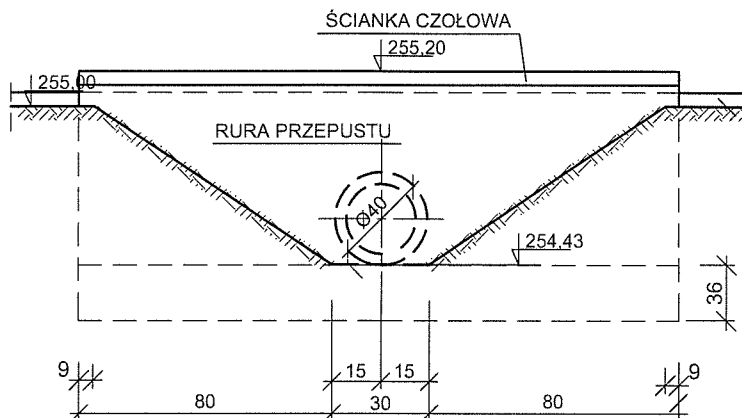
<div>Spółka z o.o.</div> <div>PROKOM[®]</div> <div>00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26</div>	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadka	-	
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	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	11.2007r.
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR 1		Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku	SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ULICE GRUNTOWE		Nr rysunku	Skala
			T-D3	-

PRZEPUST POD ZJAZDEM

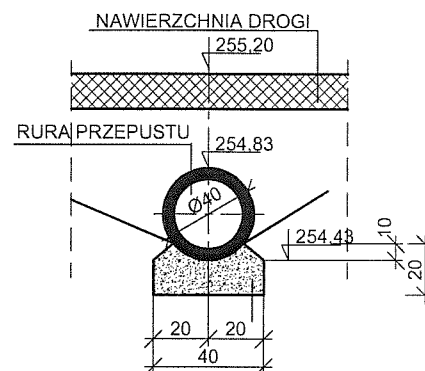
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



PRZEKRÓJ 1 - 1



PRZEKRÓJ 2 - 2

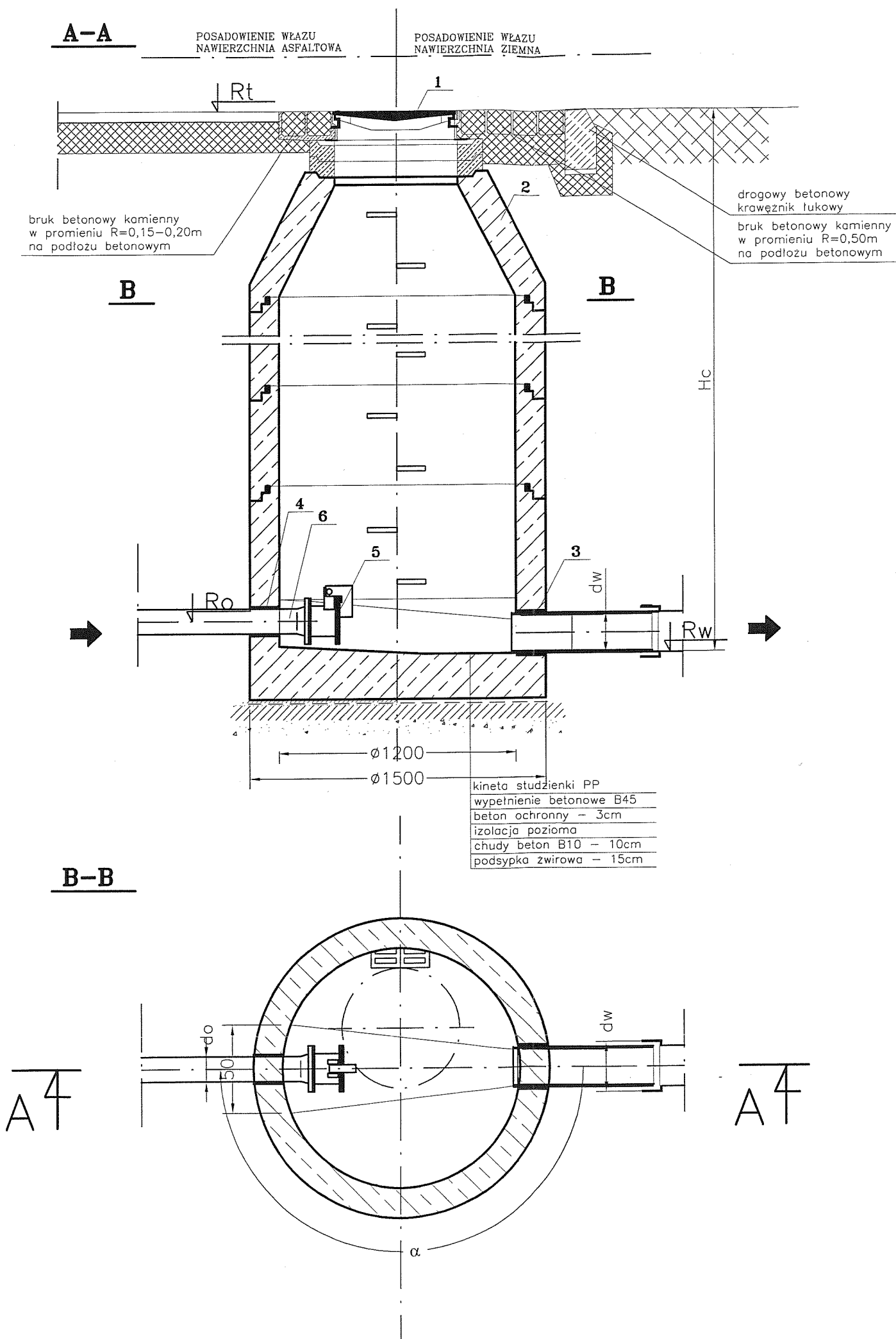


PODSYPKA Z POSPÓŁKI
NA GEOWŁÓKNINIE SEPARACYJNEJ
LUB CHUDY BETON B7,5

UWAGI

1. LOKALIZACJA PRZEPUSTU ZGODNIE Z PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU POMPOWNI
2. UMOCNIENIE SKARP PRZY WYLOCIE NA DŁUGOŚCI 2,0 M DARNIOWANIEM NA PŁASK
3. UMOCNIENIE DŃA PRZY WYLOCIE NA DŁUG. 2,0 M NARZUTEM KAMIENNYM GR. 20 CM
4. STYKI RUR WYPEŁNIĆ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ 1:3
5. ŁAWA BETONOWA I ŚCIANKI CZOŁOWE Z BET. C25/30, MROZODPORNOŚĆ F150, WODOSZCZELNOŚĆ W4
6. POWIERZCHNIE ELEMENTÓW BETONOWYCH W ZIEMI IZOLOWAĆ PRZES 2x SMAROWANIE EMULSJĄ KATIONOWĄ
7. PODSYPKĘ Z POSPÓŁKI STOSOWAĆ PRZY GRUNTACH WYSADZINOWYCH O NOŚNOŚCI < 0,5 MPa

Spółka z o.o. PROKOM <small>00-718 Warszawa ul. Czemłakowska 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. Robert Zawadka	-	<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 SCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		Branża	Data
			TECHNOLOGIA	01.2008r.
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR 1		Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku	SCHEMAT PRZEKROJU PRZEPUSTU POD ZJAZDEM		Nr rysunku	Skala
			T-D5	-



ZESTAWIENIE WYMIARÓW STUDZIENEK

Lp	NR STUDZIENKI	Rt	Ro	Rd	do	dw	α	Hc
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	-	m
1	SR1	257,05	255,59	255,05	90	200	180	2,00

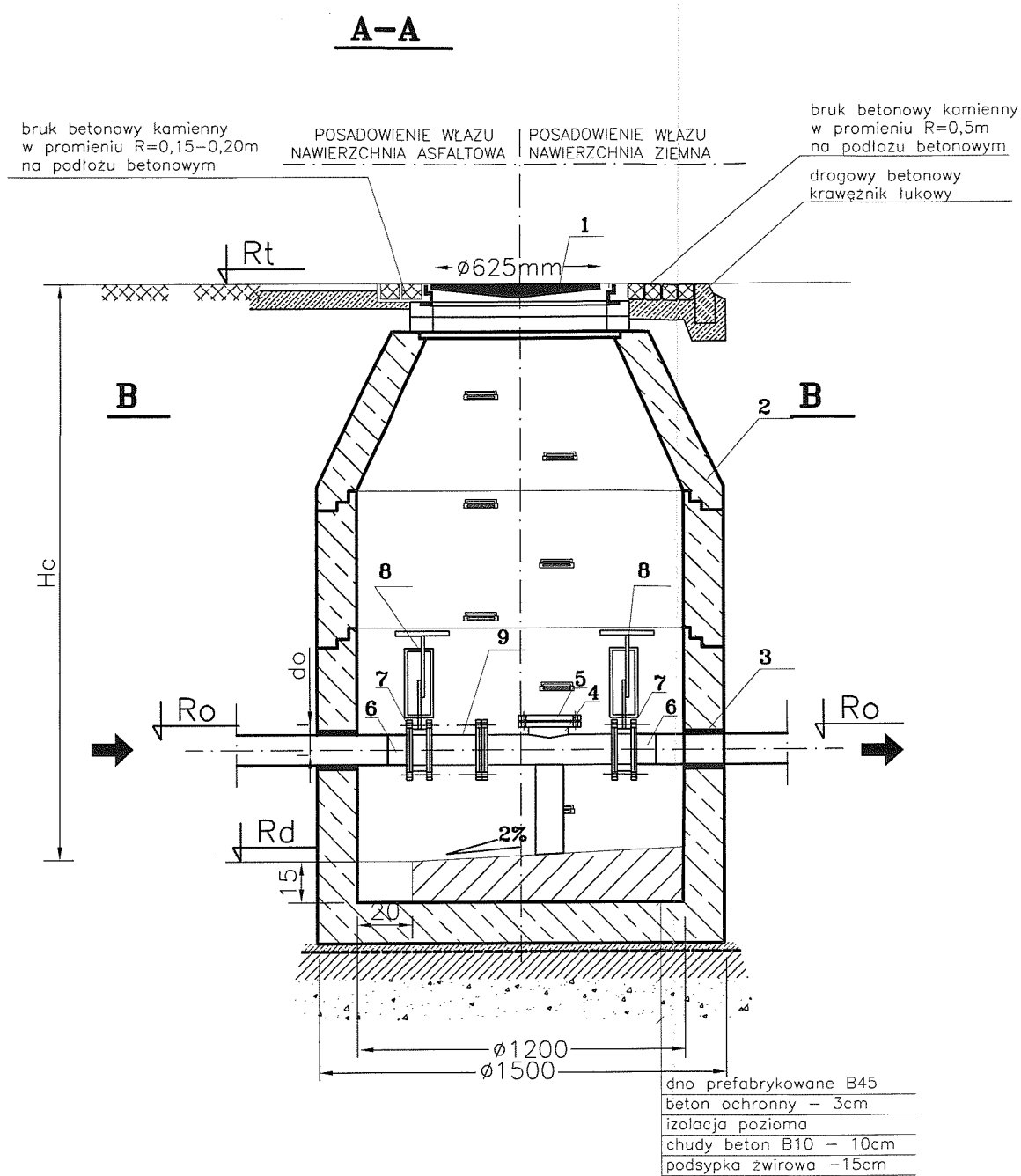
UWAGI:

- 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 wewnątrz i zewnątrz przeciwwilgociowo.

Elementy studni wykonane z:

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

6	TULEJA STAŁOKOLNIERZOWA DOCZOŁOWA PE100 SDR17 90/80 PN10	SZT.	1		
5	KLAPA WYLOTOWA ZWROTNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z PŁASKĄ POKRYWĄ KOLNIERZOWĄ TYP RFD DN90 PN10.	SZT.	1		
4	PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR Dz90 PE	SZT.	1		
3	PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR Dz200 PVC	SZT.	1		
2	STUDZIENKA KANALIZACYJNA ŻELBETOWA DN1200, H=2,00m	SZT.	1		
1	WŁAZ KANAŁOWY, kl.D-400, H=140mm PN-H/74051-2/94	SZT.	1		
Lp	Wyszczególnienie	jedn	całk.	Uwagi	
		ilość			
Spółka z o.o. PROKOM [®]		Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 73/79 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. Robert Zawadka	-	<i>[Signature]</i>
		Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernaacka	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 1		TECHNOLOGIA	01.2008r.
Nazwa rysunku		SCHEMAT STUDZIENKI ROZPRĘŻNEJ - SR1		Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
				Nr rysunku	Skala
				T-3	-



ZESTAWIENIE WYMIARÓW STUDZIENEK

Lp.	NR STUDZIENKI	Dn	Rt	Ro	Rd	do	α	Hc
-	-	mm	mm	mm	mm	mm	-	m
1	Szcz1	1200	255,70	254,25	253,71	90	180	1,99

UWAGI:

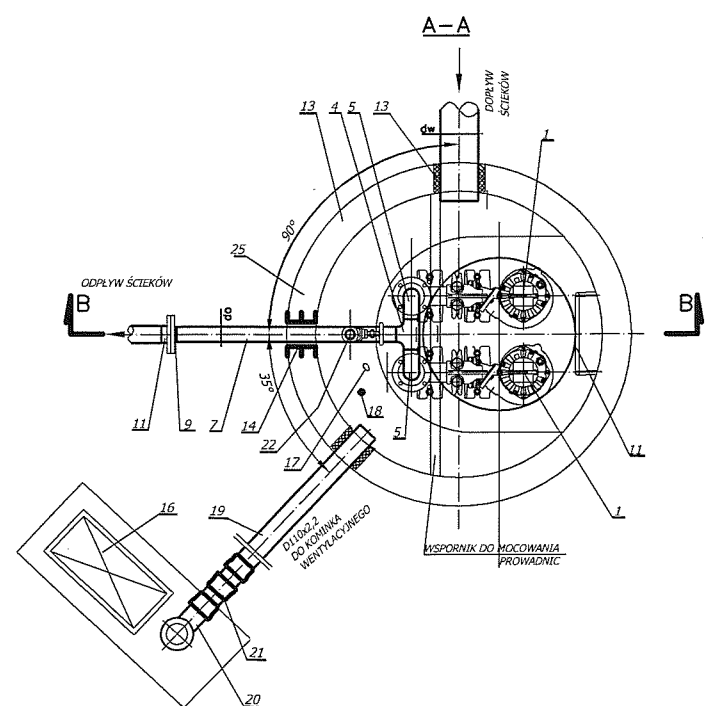
- Studzienka żelbetowa łączona na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie złożowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
- W studzience fabrycznie osadzone:
 - dla rur PE - uszczelki
- Studzienki fabrycznie zabezpieczyć wewnątrz i zewnątrz przeciwwilgociowo.

Elementy studni wykonane z:

- betonu B-45
- wodoszczelności W8
- małonasiękliwość nw<4%
- mrozoodporny F-50

10	BLOK PODPOROWY 20x20xh (wysokość ustalić podczas wykonawstwa)	SZT.	1		
9	ŁĄCZNIK DWUKOŁNIERZOWY ZŁĄCZE MONTAŻOWE DWUKOŁNIERZOWE) DN80 PN10	SZT.	1		
8	MIEKKOUSZCZELNIAJĄCA ZASUWA ODCINAJĄCA-NOŻOWA MIĘDZYKOŁNIERZOWA Z ŻELIWA SZAREGO DN80	SZT.	2		
7	KOŁNIERZ STALOWY GALWANIZOWANY 90/80 SDR17	SZT.	2		
6	TULEJA KOŁNIERZOWA 90/80 SDR17	SZT.	2		
5	KOŁNIERZ ŚLEPY DN80 OH18N9	SZT.	1		
4	TRÓJNIK REWIZYJNY KOŁNIERZOWY DN80 OH18N9	SZT.	1		
3	PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RUR Dz90 PE	SZT.	2		
2	STUDZIENKA KANALIZACYJNA / ELBETOWA DN1200, α=1,99m	SZT.	1		
1	WŁAZ KANAŁOWY, kl.D-400, H=140mm PN-H/74051-2/94	SZT.	1		
Lp	Wyszczególnienie	jedn	całk.	Uwagi	
		Ilość			

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. Robert Zawadka		
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ			TECHNOLOGIA	01.2008r.
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR 1			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku			Nr rysunku	Skala
SCHEMAT STUDZIENKI CZYSZCZAKA Szcz			T-4	-



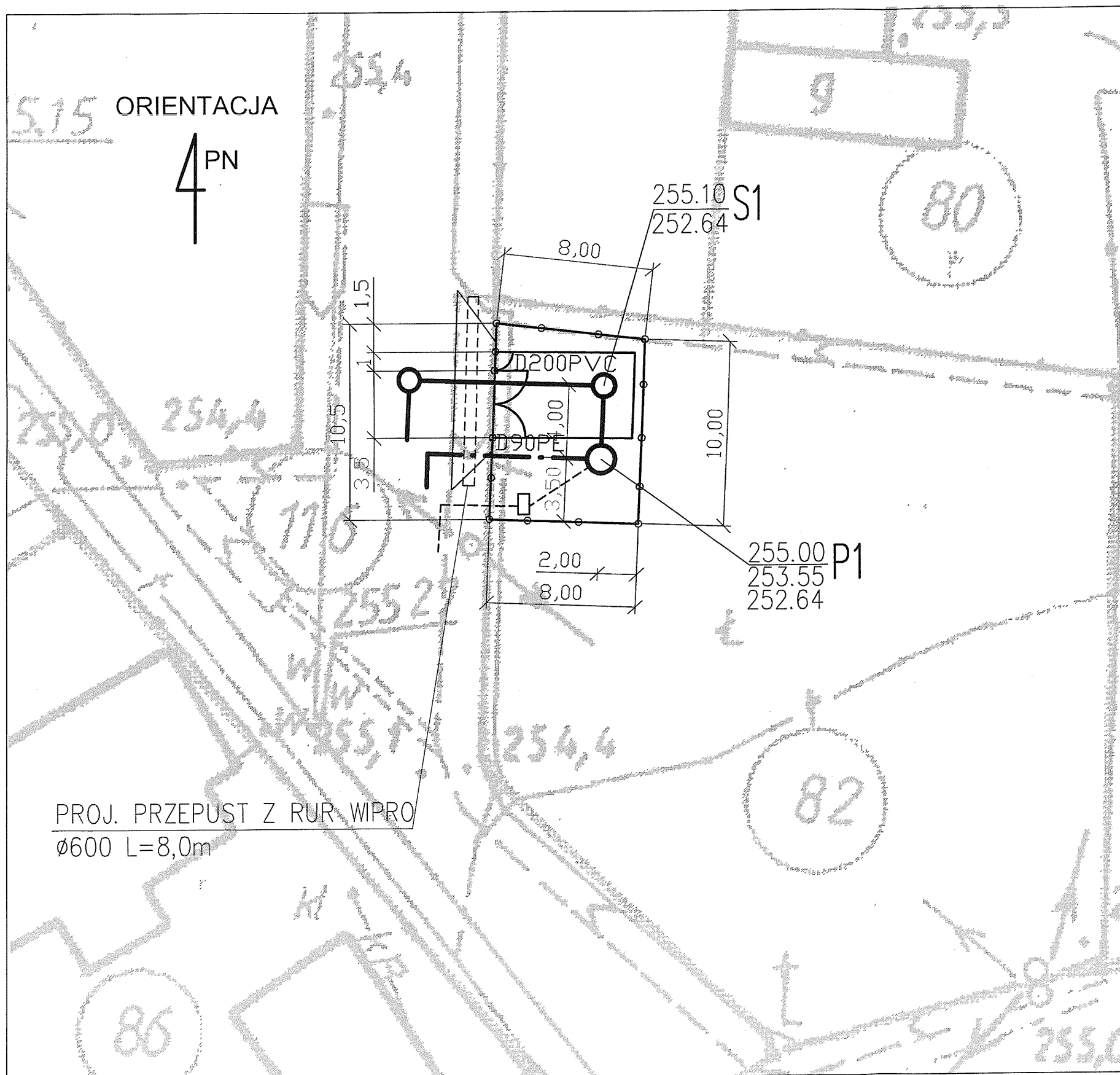
NR POMPOWNI	Ø	H	Rz	Rt	Rw	Ro	Rd	Dw PVC	Do PE	P-kt pracy pompy		Moc pompy nomin.
										H	Q	
-	mm	m	mmpm	mmpm	mmpm	mmpm	mmpm	mm	mm	m	l/s	kW
P1	1200	3,76	255,50	255,00	252,64	253,55	251,70	200	90	6,7	3,0-5,0	1,3

1. POZIOMY STERUJĄCE PRACĄ POMP USTALONE ZOSTANĄ W TRAKCIE ROZRUCHU
2. SZAFKA STEROWNICZA ZAOPATRZONA W GNIAZDA PRZEZNACZONE DO MONTAŻU PRZEWOŹNYCH AGREGATÓW PRĄDOTWÓRCZYCH I LAMPY OŚWIETLENIOWEJ
3. UWAGI NA WYSOKI POZIOM WODY GRUNTOWEJ ZBIORNIK NALEŻY DOŁĄCZYĆ ZABEZPIECZAJĄC PRZED WYPŁYNIECIEM

- 1 POMPY zatapialne o parametrach Q=3,0-5,0 l/s, H=6,7m z wyposażeniem (1P+1R) SZT.2
- 2 ZASUWA NOŻOWA DN80 SZT.2
- 3 ZAWÓR ZWROTNY KULOWY KOŁNIERZOWY DN80 SZT.2
- 4 TRÓJNIK ZE STALI Kwasoodpornej DN80 SZT.1
- 5 KOLANO 90° ZE STALI Kwasoodpornej DN80 SZT.2
- 6, 7, 8 RURA ZE STALI Kwasoodpornej DN80
- 9 WYWIJKA STALOWA Kwasoodporna
- 9 +KOŁNIERZ STALOWY DN80 SZT.11
- 10 TULEJA KOŁNIERZOWA D90
- 10 +KOŁNIERZ SZT.1
- 11 DRABINA STACJONARNA Z SUWAKIEM ZE STALI K.O. SZT.1
- 12 WŁĄZ ŻELIWNY KLASY D400 Ø800
- 12 Z POKRYWĄ PRZYKRĘCANĄ SZT.1
- 13, 14 SZCZELNE PRZEJŚCIE RUROCIĄGU PRZEZ ŚCIANĘ SZT.2
- 15 BIOFILTR KOMINOWY TYP REBF-300 SZT.1
- 16 SZAFKA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA WG PROJ. ELEKTR.
- 17 SYGNALIZATOR POZIOMU ŚCIEKÓW SZT.2
- 18 Sonda hydrostatyczna SZT.1
- 19 RURA PVC D110 DO BIOFILTRA
- 20 KOLANO PVC D110 KĄT 90° SZT.1
- 21 ZAWÓR DN50 Z SZYBKOZŁĄCZEM SZT.1
- 22 ZŁĄCZE MONTAŻOWE DN80 SZT.2
- 23 ZBIORNIK ŻELBETOWY

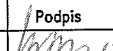
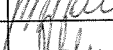

4PN

Sp6łka z o.o. PROKOM [®] 00-716 Warszawa ul. Czarniakowska 71 tel. 651-43-12 651-43-15 fax. 651-48-26	Funkcja	Imie i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	<i>[Signature]</i>
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadka	-	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	<i>[Signature]</i>
Temat: KANALIZACJA SANITARNA W M. GLINICA I ZBOROWSKIE GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ			Branza	Data
			SANITARNA	11.2007 r.
Adres inwestycji POMPOWNI ŚCIEKÓW P1 Z PRZEWODEM TŁOCZNYM			Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku: SCHEMAT POMPOWNI SIECIOWEJ			Nr rysunku	Skala
			T-P1	-



OZNACZENIA

- P1 POMPOWNIA
- KANALIZACJA - RUROCIĄG GRAWITACYJNY
- KANALIZACJA - RUROCIĄG TŁOCZNY
- KABEL ELEKTRYCZNY
- SZAFKA STEROWNICZA
- OGRODZENIE
- NAWIERZCHNIA TERENU POMPOWNI (kostka betonowa)
- PROJEKTOWANY PRZEPUST
- BRAMA Z FURTką
- S1 STUDZIENKA Ø1200 Z ZASUWĄ KANAŁOWĄ DN200
- 255,00 RZĘDNA TERENU
- 253,55 RZĘDNA OSI PRZEWODU TŁOCZNEGO
- 252,64 RZĘDNA WŁOTU KANAŁU

<div>Spółka z o.o.</div> <div>PROKOM</div> <div>00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26</div>	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Bartnik	Wa-31/99	
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadka	-	
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt)	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM SCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		Branża	Data
			TECHNOLOGIA	01.2008r.
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR 1		Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA POMPOWNI P1		Nr rysunku	Skala
			T-D4	1:250