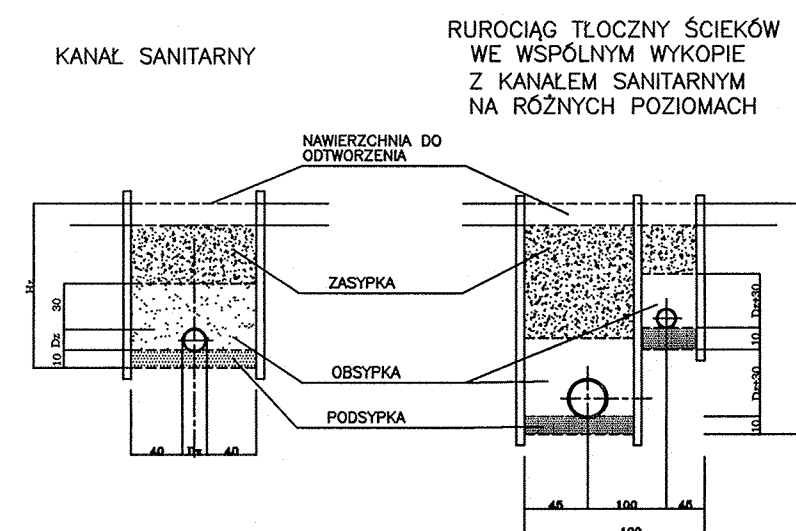



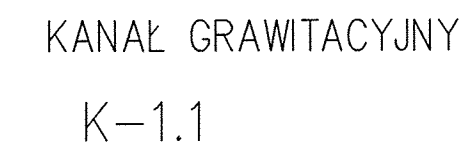
SCHEMATY POSADOWIENIA, OBSYPKI I ZASYPKI
RUROCIAGU



UWAGA:

Kąty załamania trasy $\leq 4^\circ$ należy realizować przez odchylenie na połączeniach kielichowych

Spółka z o.o. PROKOM [®] 00-718 Warszawa, ul. Czarnokłosa 71 tel. 851-43-125, 851-43-13 fax. 851-48-26 Temat (Obiekt)	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	mgr inż. Jerzy Gworiński	Wa-349/91	
	Opracował			
	Sprowadził	mgr inż. Anna Tabernaśka	St-117/87	
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GŁINICA ZBOROWSKIE W GM. CIAŚNA Z OPROWADNIENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIAŚNEJ			Brzoza	Data
			TECHNOLOGIA	01.2008
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA P3A		Nr rejestracyjny I-Pm/598/2007	
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁOŻY KANAL GRAWITACYJNY (K-2.1,K-2.2,K-2.3)		Nr rysunku	Skala 1:1000
			T-6	

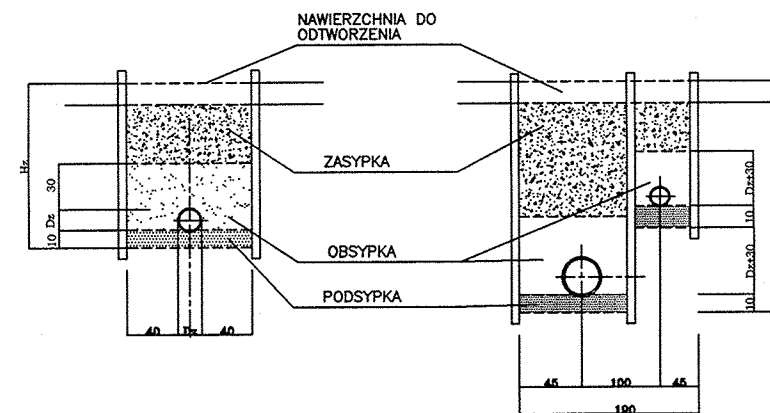


P10 pompownia ścieków
SR2 studzienka rozprężna
S1 studzienka rewizyjna
S12 studzienka inspekcyjna
Ro rura stalowa osłonowa

SCHEMATY POSADOWIENIA, OBSYPKI I ZASYPKI
RUROCIAGU



KANAŁ SANITARNY

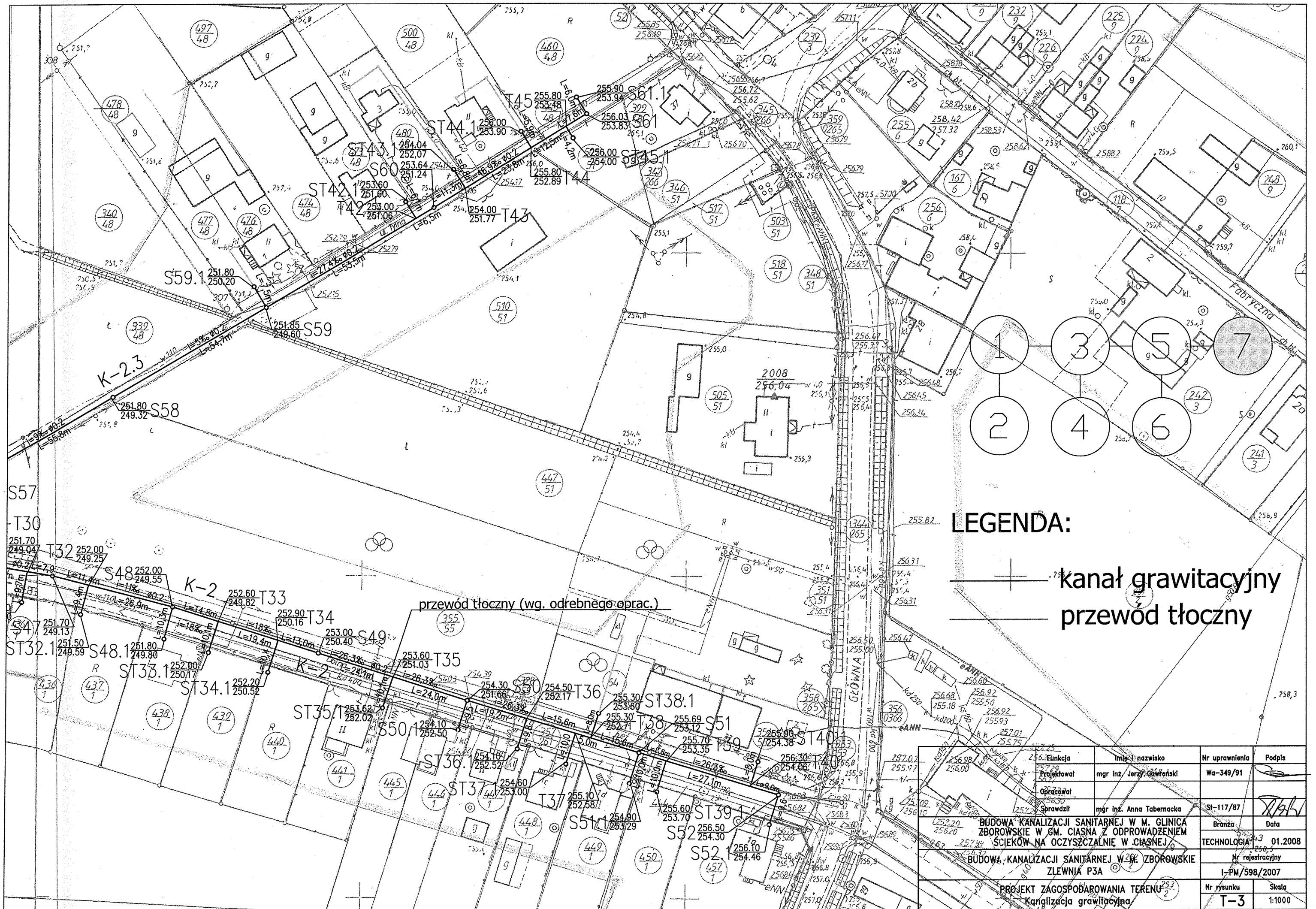
RUROCIĄG TŁOCZNY ŚCIEKÓW
WE WSPÓLNYM WYKOPIE
Z KANAŁEM SANITARNYM
NA RÓŻNYCH POZIOMACH



UWAGA:

Kąty załamania trasy $\leq 4^\circ$ należy realizować przez odchylenie na połączeniach kielichowych

Spółka z o.o.  Os-718 Warszawa ul. Czarniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-28	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	mgr inż. Jerzy Gawroński	Wa-349/91	
	Opracował			
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernańska	SI-117/87	
Temat (Objekt)	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GŁINICA ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPOWIEDZIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ			Data
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE			Nr rejestracyjny I-PM/598/2007
	ZLEWNIA P3			
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY (K-1, K-1.1)			Nr rysunku T-4 Skala 1:300 1:2000

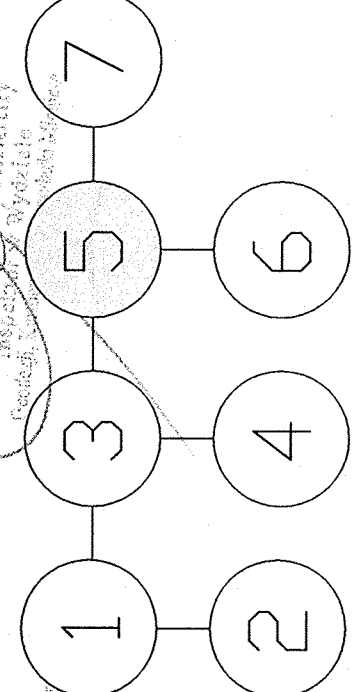




LEGENDA:

— kanał grawitacyjny

— przewód tłoczny



Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Jerzy Górnicki	W-349/91	
Opisujący			
Sprawdził	mgr inż. Anna Taborska	S-117/97	

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GŁINIA ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADNIENIEM ŚCIEKÓW NA OZYSZCZALNIE W CIASNY	Technologia	01.2008
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE W GM. ZŁEWIA P3A	Nr referencyjny	I-PM/599/2007
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku	S-1
Kanalizacja grawitacyjna	Nr arkusza	T-2
	Nr arkusza	1/1000

511.342.111.

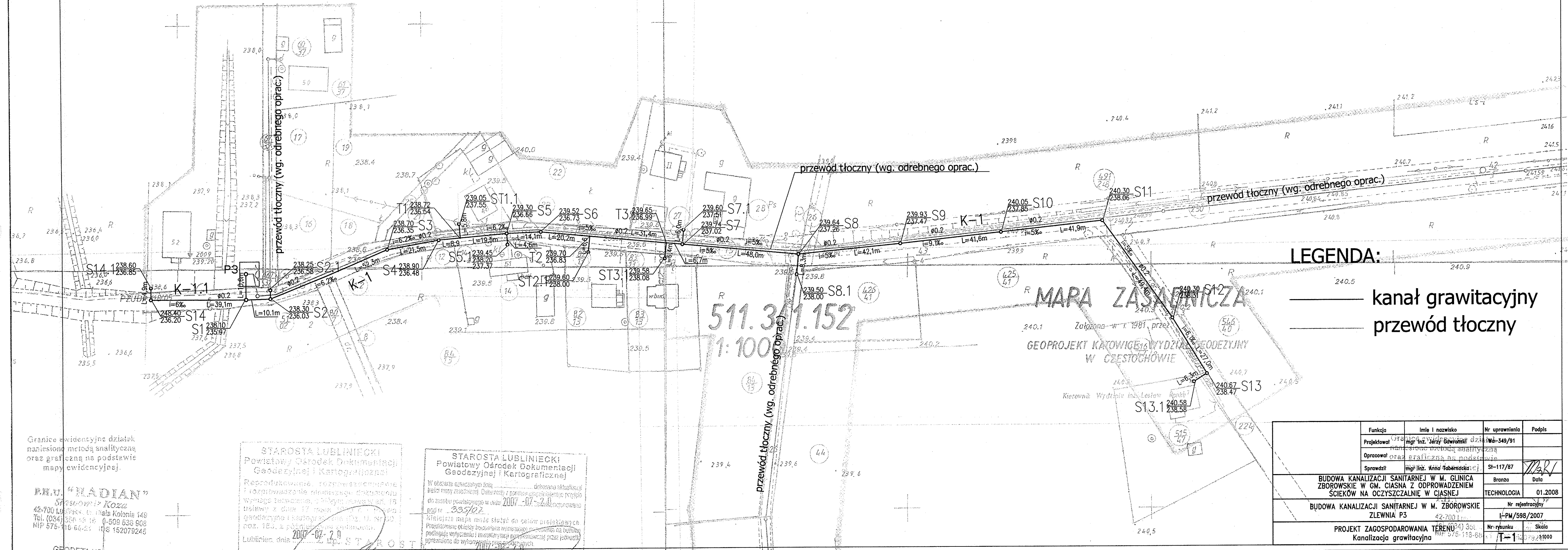
Pomiar uzupełniający wyk. w r.1993 przez B.U.O.K. Opole (Oliński - Książek S.C.)

Reprodukcje, rozpowszechnianie i rozprowadzanie wszelkiego rodzaju wydawnictw bezwzględnie zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.

inż. Skłodowski Kozłowski
UDR. zaw. 18597

~~Ministerstwo Kultury i Sztuki~~
~~Inspektorat Wydziału~~
~~Archiwum Państwowe~~

~~Major R. M. Maciel, Captain
Inspector R. A. Smith
General R. M. Maciel, Captain~~



Granice ewidencyjne działek
naniesione metodą analityczną
oraz graficzną na podstawie
mapy ewidencyjnej.

P.H.U. "NADIAN"
SPECIALIZACJA KOZA
42-700 Lublin, ul. Mała Kolonia 149
Tel. (034) 538 40 16 0-509 538 908
NIP 576-116-64-87 REG 152079245

~~GEODETA UPRAVNIŠTVU~~

STAROSTA LUBLINIĘCKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Reprodukowanie, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18
ustawy z dnia 17 marca 1963 r. - Prawo
gonderyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 30
poz. 163, z późniejszymi zmianami).


2007-07-20

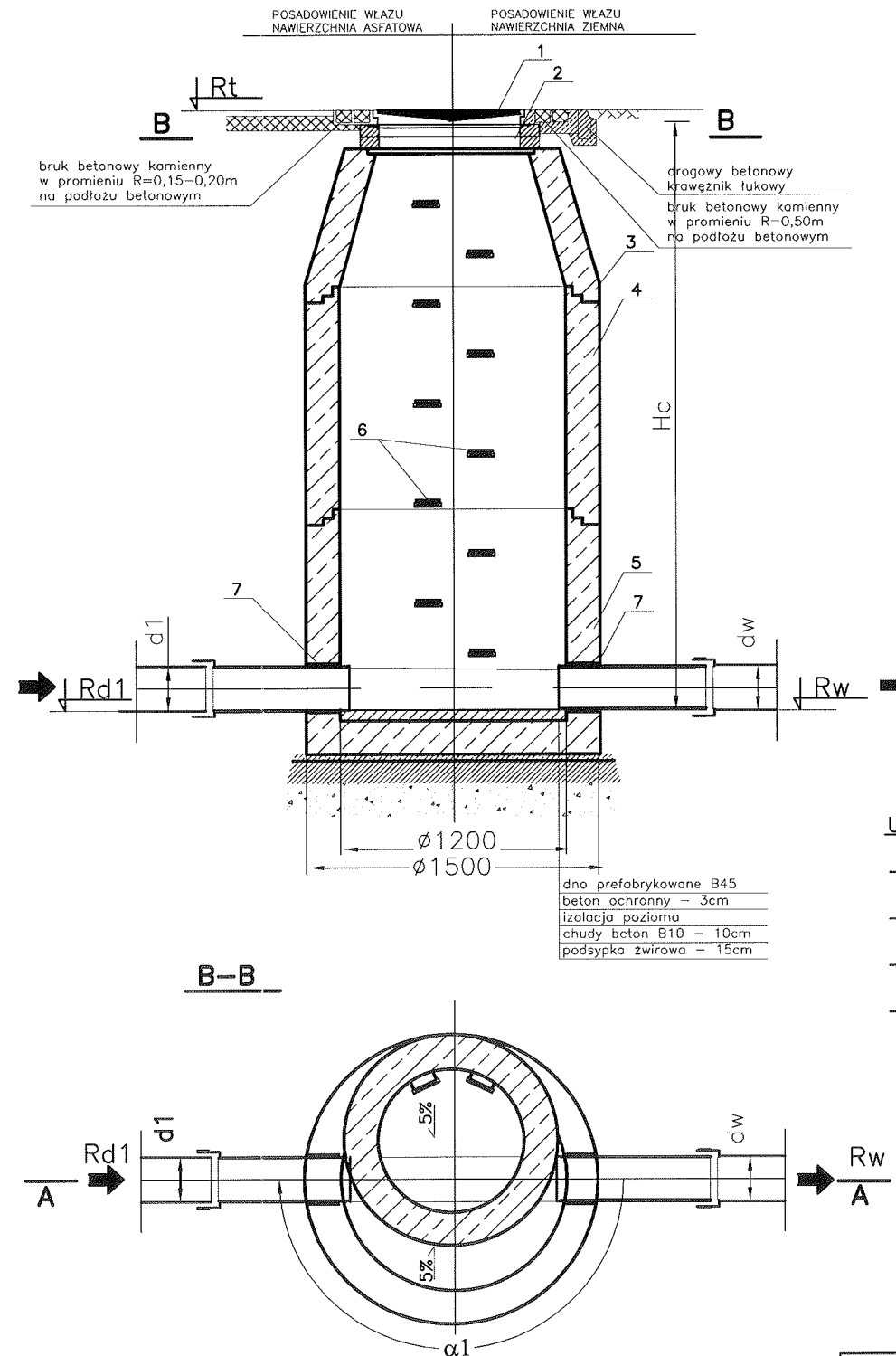
STAROSTA LUBLINIECKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym jako Główna aktualizacja
tęsi mały zasiedlony. Obszar ten z powodu uciążliwych przebiegów
do zasobu powiatowego w roku 2007-07-20
pod nr 337/02
Ministrowi mapa ma służyć do celów planistycznych
Planowane zmiany historyczno-terytoryjne na terenie
podlegają wyłączeniu i inwentaryzacji prowadzonej przez jednostki
uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.
2007-08-20

LEGENDA:



kanal grawitacyjny
przewód tłoczny

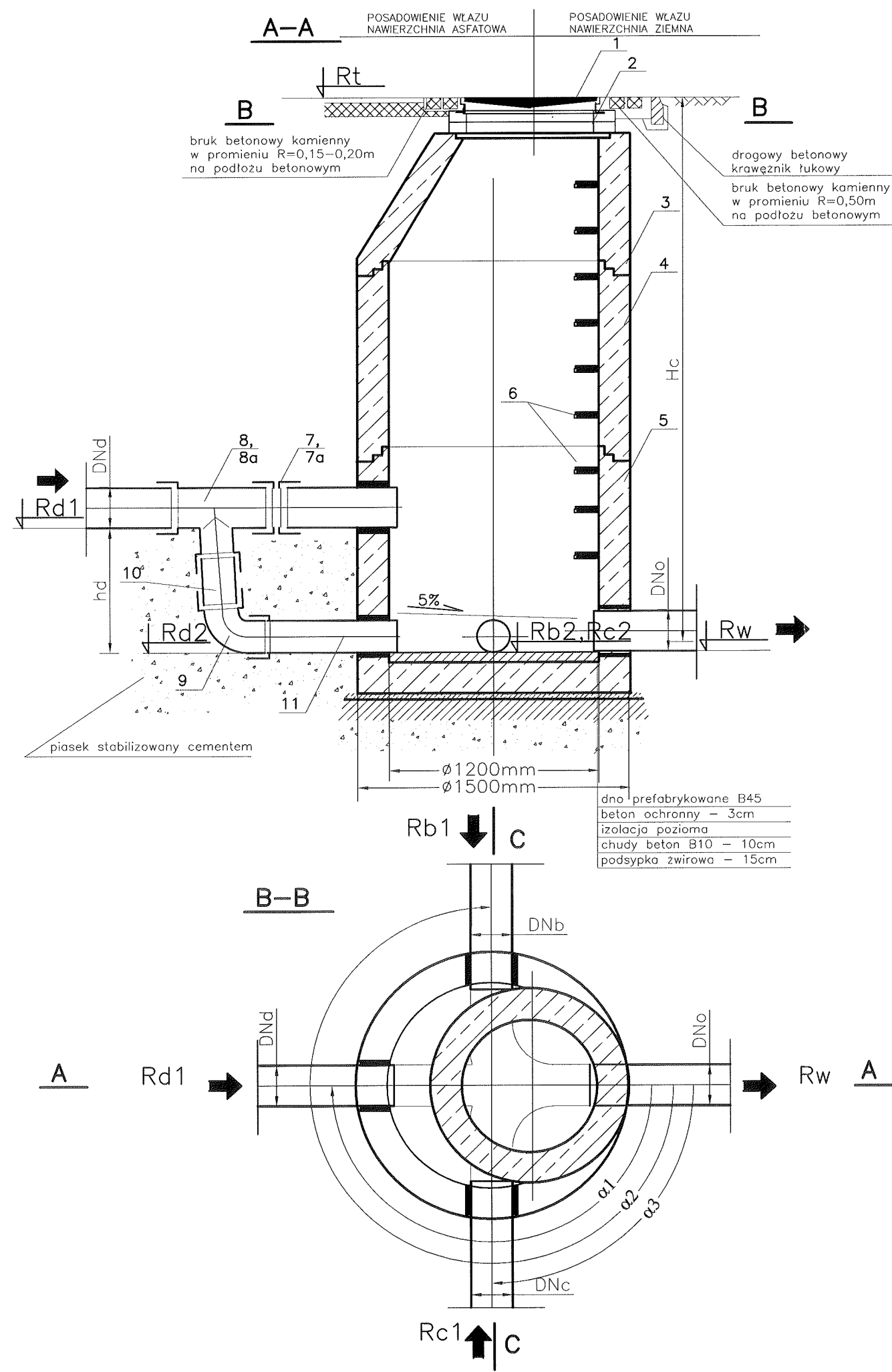
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Jerzy Gwóźdź	WA-349/91	
	Opracował	mgr inż. Andrzej Gwóźdź		
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernaacka	SI-117/87	
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADNIENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNI W CIASNEJ			Branża	Data
			TECHNOLOGIA	01.2008
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIĄ P3			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Kanalizacja grawitacyjna			Nr rysunku	Skala
			T-1	1:1000



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

- Studzienki typu BS łączone na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie złazowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
- W studzienkach fabrycznie osadzone:
 - dla rur z PVC - uszczelki
- Studzienki fabrycznie zabezpieczyć wewnątrz i zewnątrz przeciwwilgociowo.
- Zestawienie wymiarów studzienek potłoczeniowych i przelotowych na profilach kanalizacji sanitarnej oraz projekcie zagospodarowania terenu

Spółka z o.o. PROKOM [®] 00-718 Warszawa ul. Czarnkowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Jerzy Gawroński	Wa-349/91	
	Opracował			
	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	01.2008
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIĄ P3, P3A			Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku SCHEMAT STUDZIENKI REWIZYJNEJ DN 1200			Nr rysunku T-7	Skala -



ELEMENTY STUDNI:

1. Właz żeliwny kanałowy z wypełnieniem betonowym DN600
2. Pierścień dystansowy DN625
3. Zwężka redukcyjna DN1200/625
4. Krąg betonowy DN1200
5. Dno studzienki DN1200
6. Stopnie żłazowe
7. Złączka dwukielichowa Dz200 PVC
- 7a. Złączka dwukielichowa Dz160 PVC
8. Trójnik redukcyjny 45° Dy1/Dy2=200/160 PVC
- 8a. Trójnik równoprzelotowy 45° Dy1/Dy2=160/160 PVC
9. Kolano 45° Dz160 PVC
10. Prostka Dz160PVC
11. Rura kanalizacyjna Dz160 PVC z uszczelką

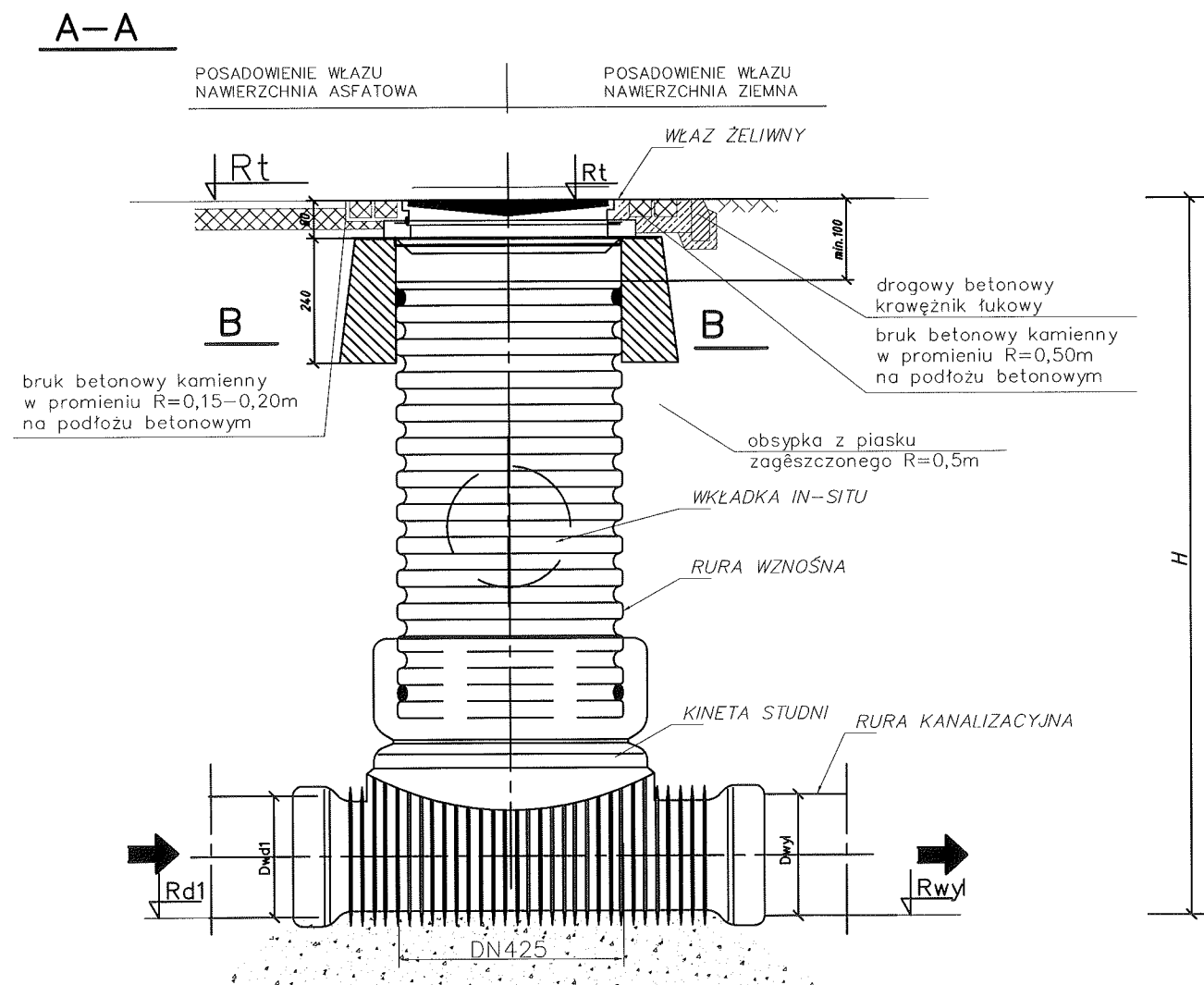
Elementy studni wykonane z:

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

UWAGI:

- Studzienka żelbetowa łączona na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie żłazowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
- W studziencie fabrycznie osadzone:
 - dla rur PVC - uszczelki
- Studzienki fabrycznie zabezpieczyć wewnętrznie i zewnętrznie przeciwwilgociowo.

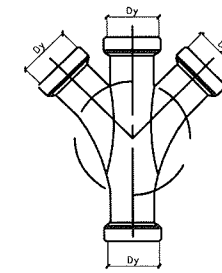
Spółka z o.o. PROKOM [®] 00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-28	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Jerzy Gawroński	Wa-349/91	
	Opracował			
	Sprawił	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt)	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		Branża	Data
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNI P3, P3A		Nr rejestracyjny	
Nazwa rysunku	SCHEMAT STUDZIENKI PRZEPADOWEJ DN 1200		Nr rysunku	Skala
			T-8	-



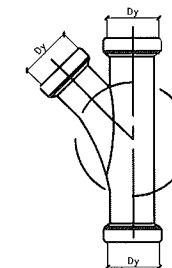
KINETA TYPU I - PRZEPŁYWOWA



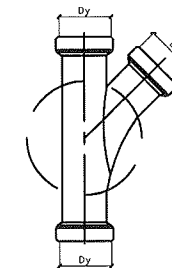
KINETA TYPU II - POŁĄCZENIOWA



KINETA TYPU III - POŁĄCZENIOWA

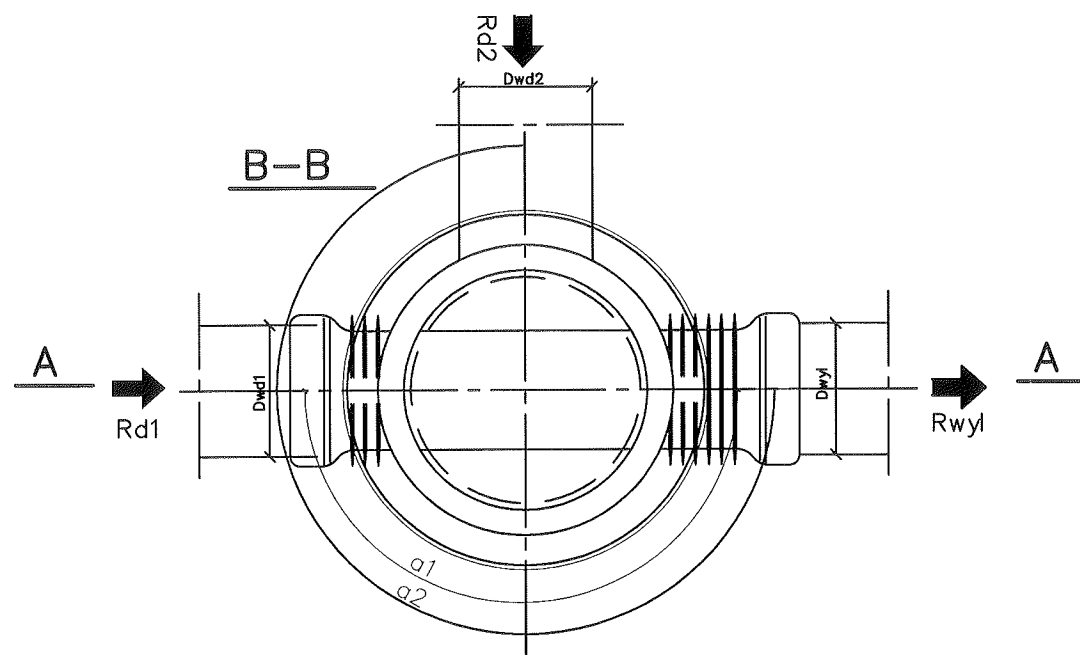


KINETA TYPU IV - POŁĄCZENIOWA



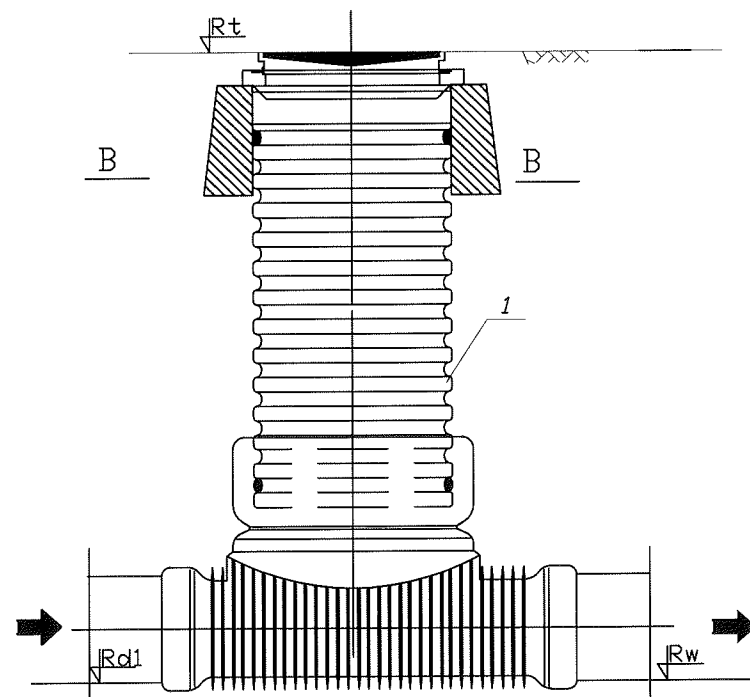
UWAGI:

- Studzienka tworzywowa PVC z kinetą,
- W studzience fabrycznie osadzone:
 - dla rur z PVC - uszczelki
- Włączenia kanałów powyżej dna kinety za pomocą wkładki IN-SITU
- Zestawienie wymiarów studzienek połączeniowych i przełotowych na profilach kanalizacji sanitarnej oraz projekcie zagospodarowania terenu

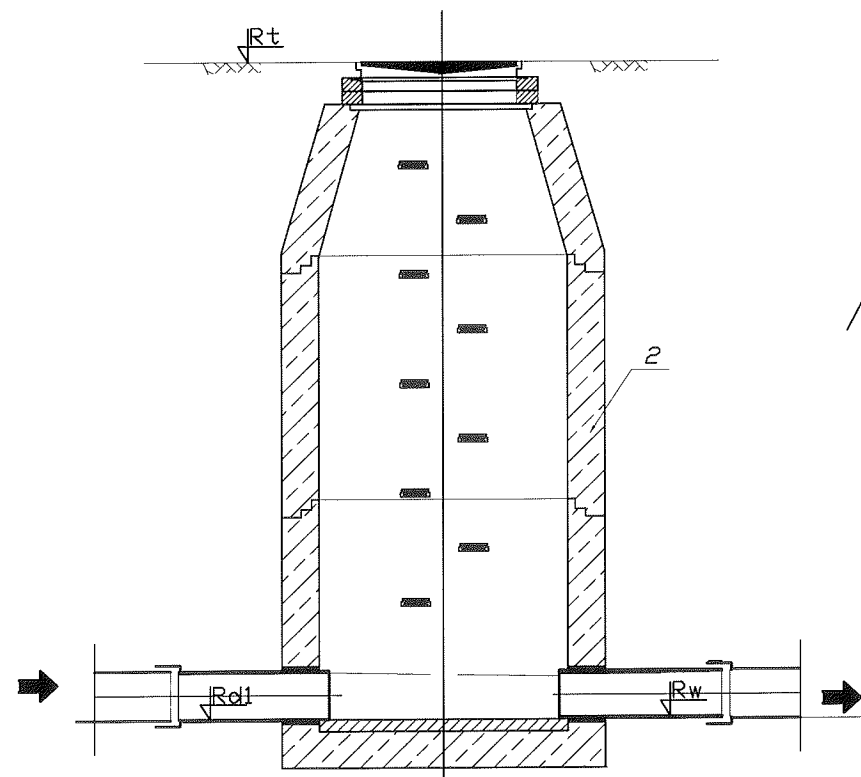
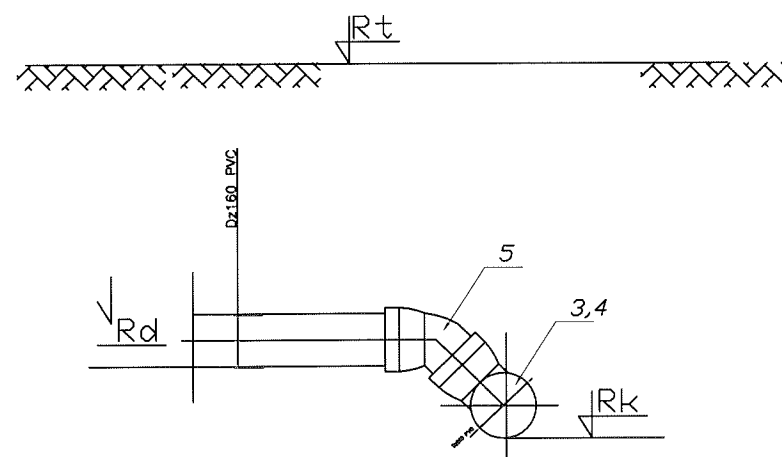


Spółka z o.o. PROKOM [®] 00-718 Warszawa ul. Czarnokłowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-28	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	mgr inż. Jerzy Gawroński	Wa-349/91	
	Opracował			
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADNIENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ	Branża		Data	
	TECHNOLOGIA		01.2008	
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA P3,P3A	Nr rejestracyjny			
	I-PM/598/2007			
Nazwa rysunku SCHEMAT STUDZENKI INSPEKCYJNEJ DN 425	Nr rysunku		Skala	
	T-9		-	

STUDNIA PRZYKANALIKA DN425



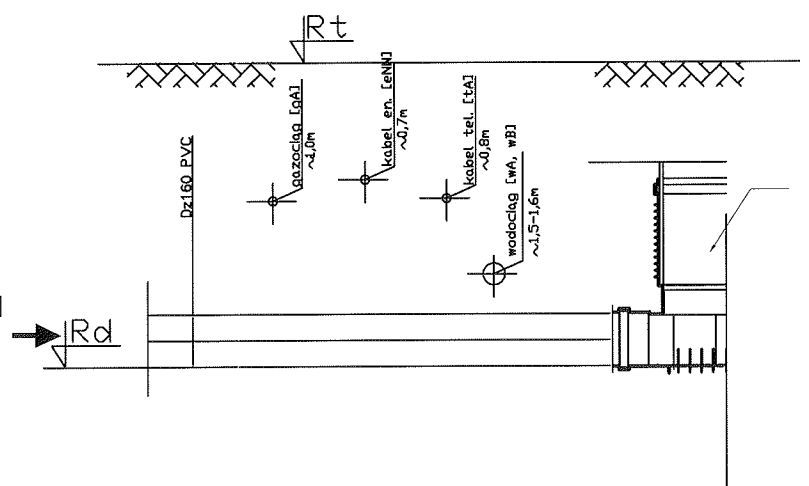
STUDNIA PRZYKANALIKA DN1200

Włączenie przykanalika na trójnik
200/160 lub 160/160

WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW:

1. Studzienka DN425 PVC
2. Studzienka żelbetowa DN1200
3. Trójnik 45° Dz200/Dz160 PVC
4. Trójnik 45° Dz160/Dz160 PVC
5. Kolano 45° Dz160 PVC

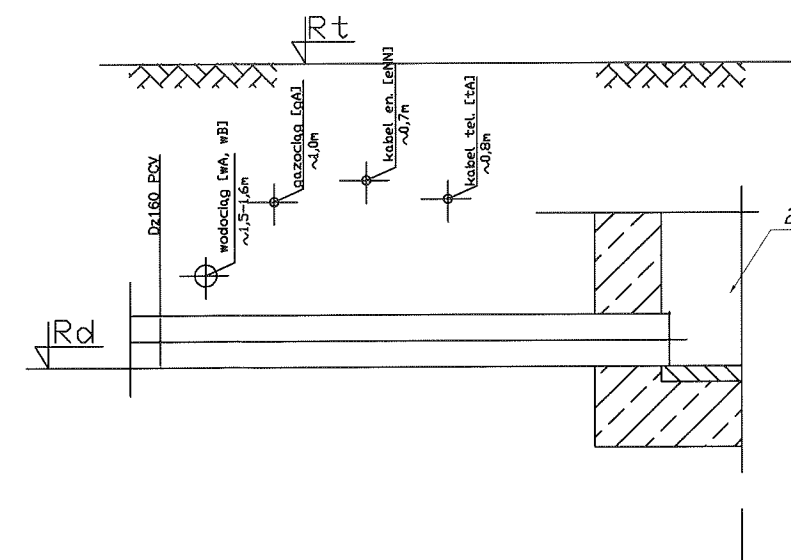
Włączenie przykanalika do studzienki DN4



UWAGI:

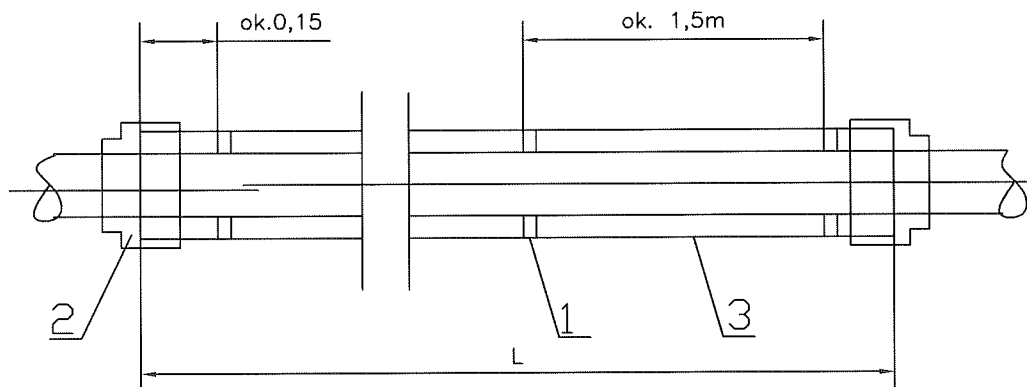
1. Zestawienie wymiarów przyłączy ujęto na planach zagospodarowania terenu
2. Miejsce i rzędną wpiecia z budynku do studzienki ustalić podczas wykonawstwa
3. Posadowienie studzienek wykonać wg Instrukcji Producenta

Włączenie przykanalika do studzienki żelbetowej DN1200



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. Jerzy Gawroński	Wa-349/91	
	Opracował			
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernaśka	SI-117/87	
Temat (Obiekt)			Branża	Data
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ			TECHNOLOGIA	01.2008
Adres inwestycji			Nr rejestracyjny	
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA P3, P3A			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku			Nr rysunku	Skala
SCHEMAT WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO			T-10	-

Schemat ułożenia rury PVC w rurze osłonowej stalowej

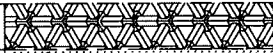

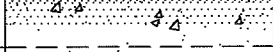
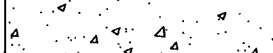
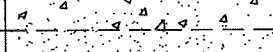

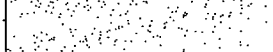
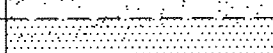






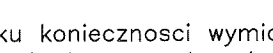
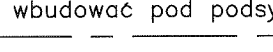
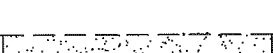
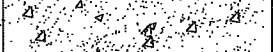
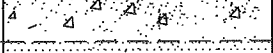






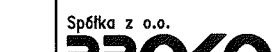

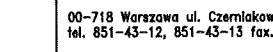
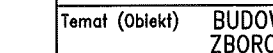


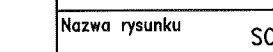




WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW:

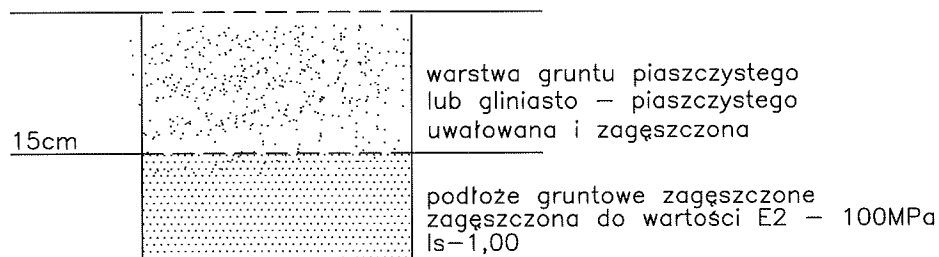
1. Płozy dystansowe do przepustów
2. Manszeta do zamykania przepustów
3. Rura osłonowa stalowa
 - dla Dz160 - Dn273x7,1
 - dla Dz200 - Dn323,9x8


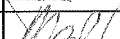
Spółka z o.o. PROKOM [®] 00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr Inz. Jerzy Gawroński	Wa-349/91	
	Opracował			
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt)	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		Branża	Data
			TECHNOLOGIA	01.2008
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA P3, P3A		Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku	SCHEMAT UŁOŻENIA RURY KANALIZACYJNEJ W RURZE OSŁONOWEJ		Nr rysunku	Skala
			T-11	-

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE ASFALTOWE

3cm		warstwa ścieralna z mieszanki bitumiczno-grysowej, drobnoziarnista – zamknięta
4cm		warstwa wiążąca z masy bitumiczno-grysowej średnioziarnista – zamknięta częściowo
7cm		kliniec z kamienia łamanego –20/31
13cm		
		
15cm		tluczeń kamienny 31.5/63
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE GRUNTOWE



<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. Jerzy Gawroński	Wa-349/91	
	Opracował			
	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	01.2008
Adres inwestycji	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA P3, P3A		Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku	SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI ULICE GRUNTOWE		Nr rysunku	Skala
			T-D3	-