

WÓJT GMINY CIASNA  
ul. Nowa 1 a , 42-793 Ciasna

Załącznik Nr 1 do decyzji  
o ustaleniu lokalizacji  
celu publicznego Nr 71330/9/07  
z dnia 16.11.2007r.

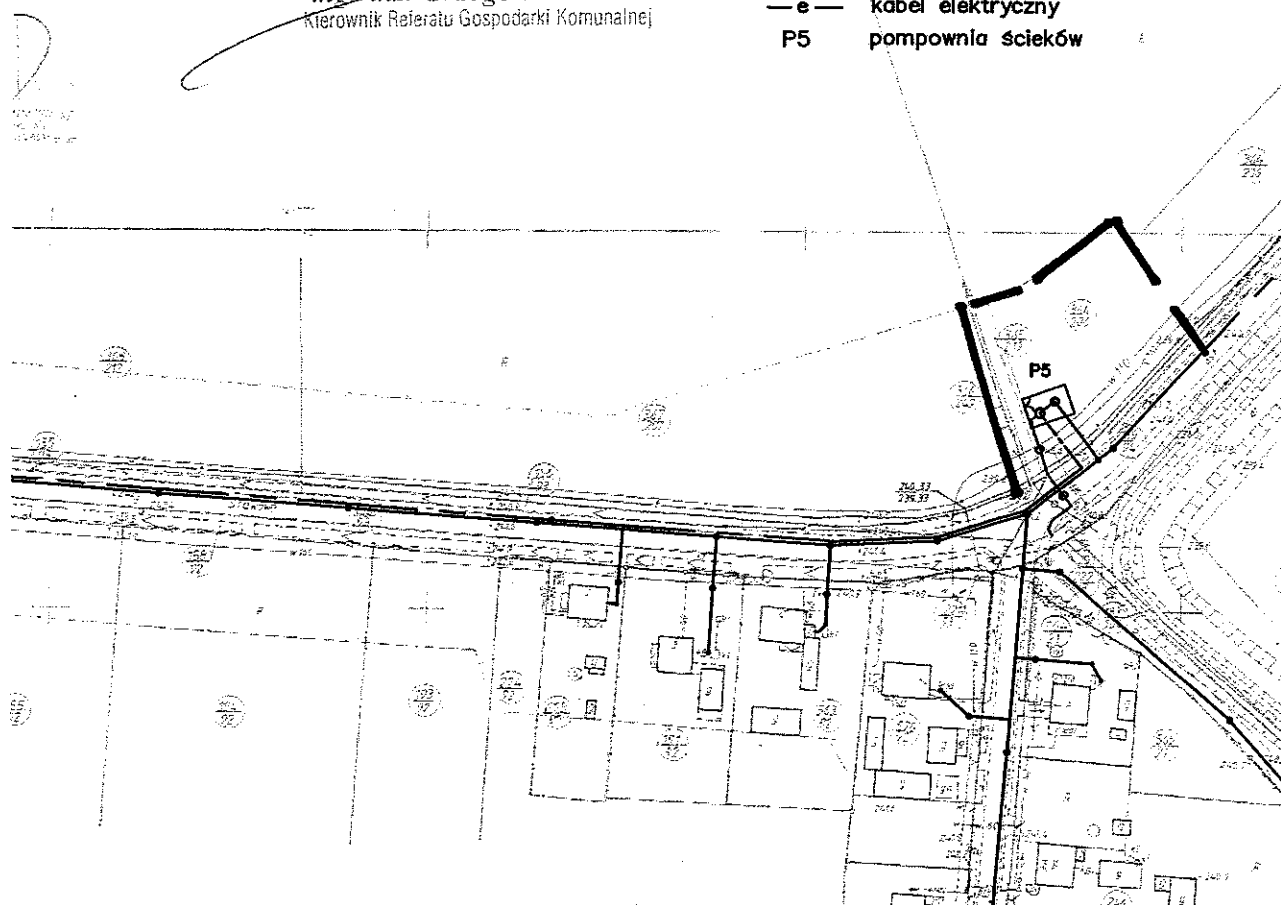
— — — linia rozgraniczająca teren inwestycji

Z up. WÓJTA

mgr inż. Grzegorz Konicki  
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej

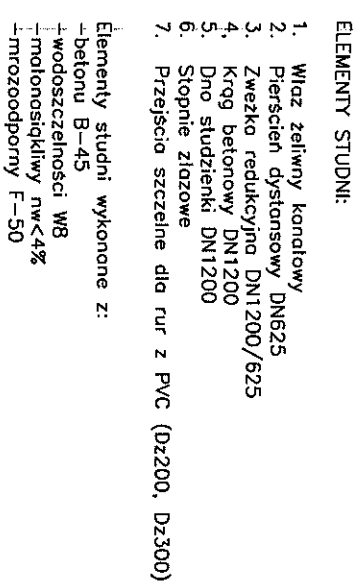
LEGENDA:

- kanalizacja grawitacyjna
- - - kanalizacja ciśnieniowa
- przewody tłoczne
- e - kabel elektryczny
- P5 pompownia ścieków




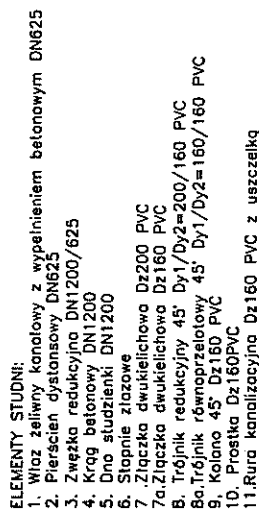
Spółka z o.o. <b>PROKOM</b> 60-718 Warszawa ul. Chłodkowska 71 tel. 022-651-43-12, 022-651-48-32 fax. 022-651-48-29, projekt@prokom.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadzka	—	<i>Robert Zawadzka</i>
Temat (nazwa) <b>KANALIZACJA SANITARNA          GŁĘBKA I ŻRÓDŁOWSKIE – GMINA CIASNA</b>			Wersja	Data
Adres obiektu <b>Osiedle Żródek</b>			TECHNOLOGIA	09.2007r.
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu siecią sanitarną na mapach do celów projektowych z naniesioną ewidencją			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
			Nr załącznika	Skala
			2	1:2000





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

Spółka z o.o. <b>PAKOLIN</b> 00-701 Warszawa 14, Ciepłotłoczna 71, tel. 601-43-12, 601-43-13 fax. 601-46-26		Funkcja Prezes Zarządu Proceownik Specjalista		Imię i nazwisko mgr inż. Beata Skarpińska mgr inż. Robert Zawadzki mgr inż. Anna Tabernacka	
Zamówienie BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINCIA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIE W CIASNEJ		Sytuacja -		Nr uprawniający 78/005/05	
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINCIA ZLEWNIA, NR 5		Technologia IT-PM/598/2007		Podpis 	
Nazwa projektu SCHEMAT STUDZIENKI REMIZYJNEJ DN 1200		Data 11.2.2007 r.		Nr projektu T-5	
				Sytuacja -	

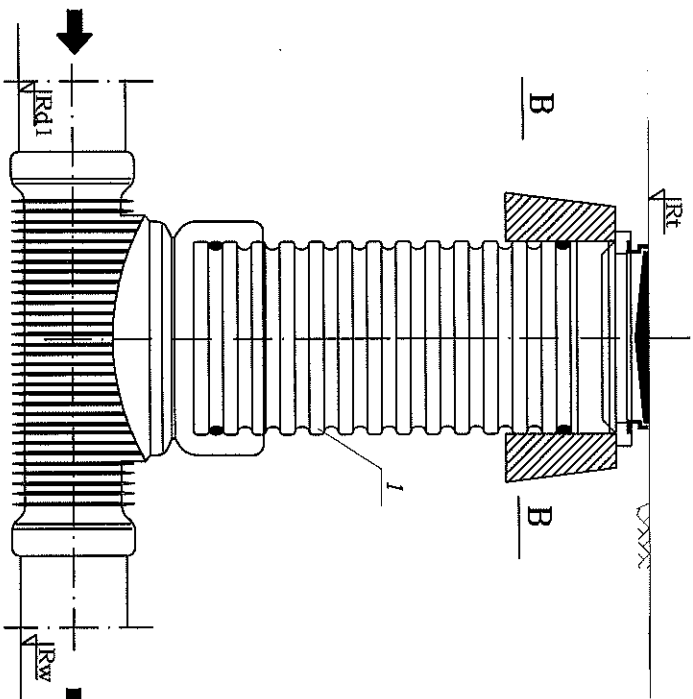


Elementy studni wykonane z:  
-betonu B-45  
-wodoszczelności W8  
-małonożelkiwy n<sub>w</sub> < 4%  
-mrozoodporny F-50

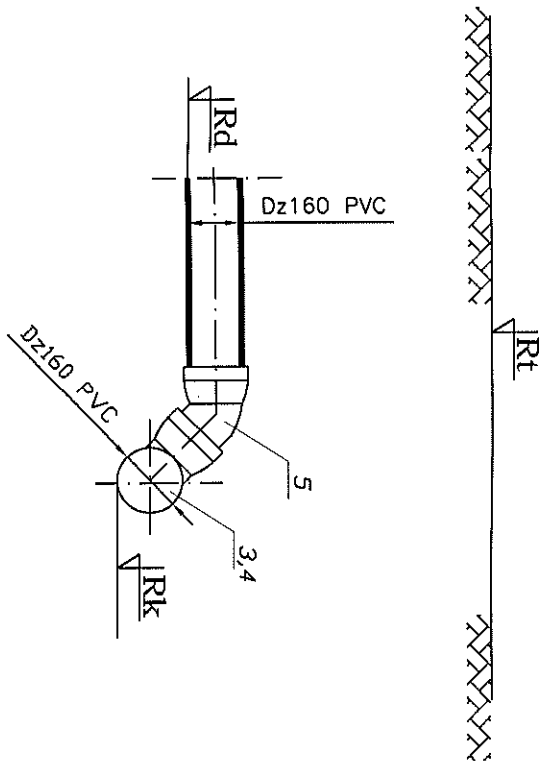
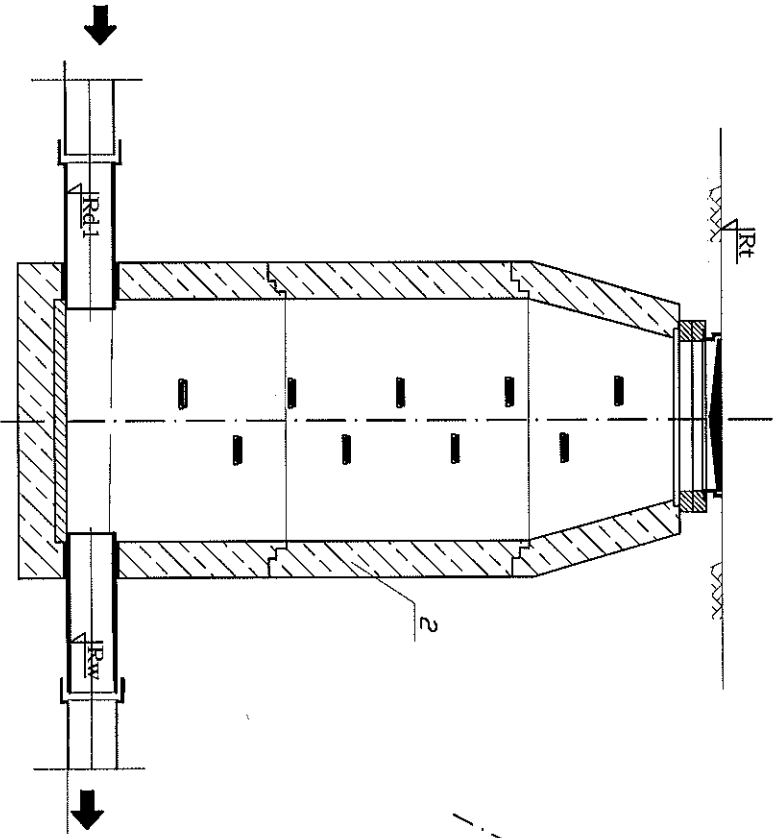
**UWAGI:**

- Studzienka żelbetowa łączona na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie złazowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym  
— W studzienki fabrycznie osadzone:  
— dla rur PVC — uszczelki  
Studzienki fabrycznie zoberpieczyc wewnętrznie i zewnatrznie przeciwoziagociawo.

Spółka z o.o. <b>PROCOM</b> 00-718 Warszawa, ul. Żurawiańska 71 tel. 851-43-812, 851-85-15 fax. 851-46-28 Temat (obekt)	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	mgr inż. Beata Skorpulska	78/D05/05	<i>Beata Skorpulska</i>
	Opracował	mgr inż. Robert Zawacki	-	<i>Robert Zawacki</i>
	Sprawił	mgr inż. Anna Taborecka	SI-117/87	<i>Anna Taborecka</i>
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIE W CIASNEJ			TECHNOLOGIA	11.2007r.
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZLEWNIA NR 5			Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku SCHEMAT STUDZIENKI KASKADOWA DN 1200			Nr rysunku T-6	Skala -



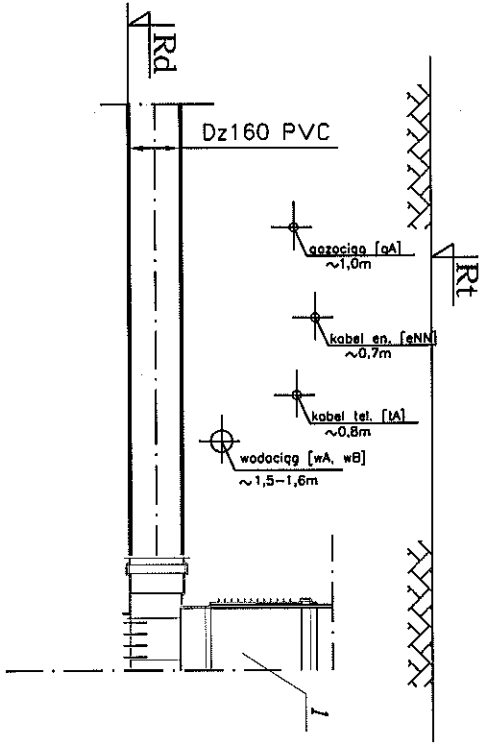
STUDNIA PRZYKANALIKA DN1200



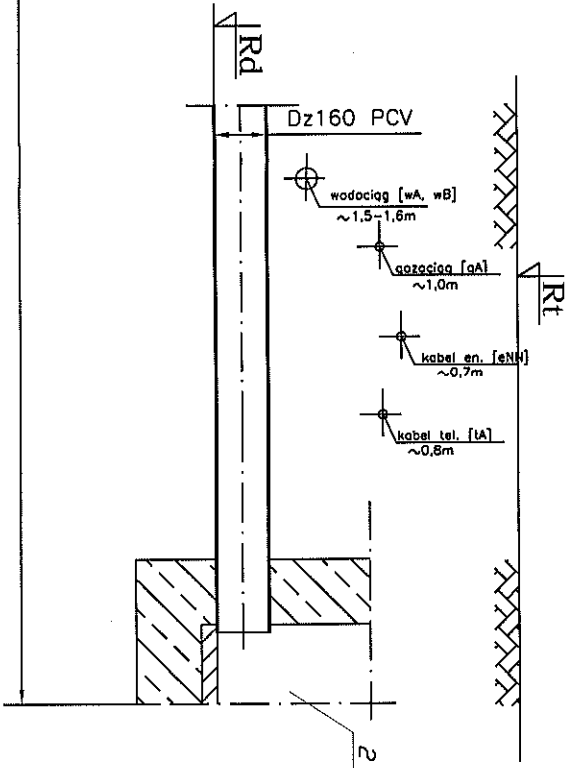
WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW:

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

Włoczenie przykanalika do studzienki DN425



Włoczenie przykanalika do studzienki żelbetowej DN1200




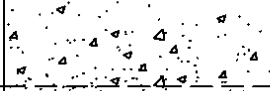

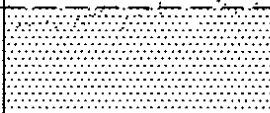


1. Zestawienie wymiarów przyłączy ujęto na planach zagospodarowania terenu
2. Miejsce i rzędną wpięcia z budynku do studzienki ustalić podczas wykonstwa
3. Posadowienie studzienek wykonać wg Instrukcji Producenta

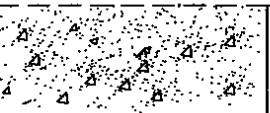
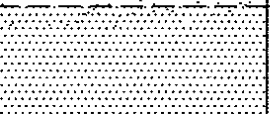
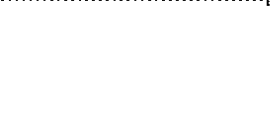
UWAGI:

Spółka z o.o. <b>PROKOM</b>		Funkcja		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
00-718 Warszawa ul. Chmielna 71 tel. 851-45-12, 851-45-13 fax. 851-45-26		Projektował		mgr inż. Beata Skarupkiska		78/005/05		[Signature]	
		Opracował		mgr inż. Robert Zawadzka		-		[Signature]	
		Sprawdził		mgr inż. Anna Tabernacka		SI-117/87		[Signature]	
Teren (Dział) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZLEWNIA NR 5		Branża		Data		11.2007r.	
Nazwa rysunku SCHEMAT WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO		Nr rysunku		I-PM/598/2007		Nr rejestracji		Skala	
				T-7					

# ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ASFALTOWEJ

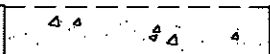
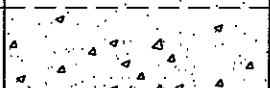
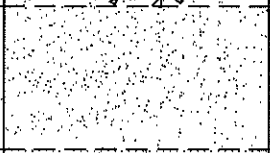
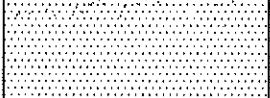
3cm		warstwa scieralna z mieszanki bitumiczno-grysowej, drobnoziarnista – zamknięta
4cm		warstwa wiążąca z masy bitumiczno-grysowej średnioziarnista – zamknięta częściowo
7cm		kliniec z kamienia łamanego –20/31
13cm		tluczeń kamienny 31.5/63
15cm		posdypka piaskowa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=0,97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

w przypadku konieczności wymiany gruntu  
wątpliwego wbudować pod podsypkę piaskową


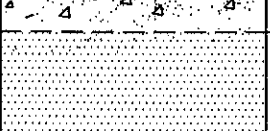
15cm		
15cm		warstwa gruntu stabilizowana cementem o Rm 2,5 MPa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego

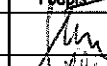
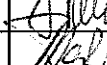
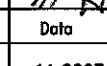
Spółka z o.o. <b>PROKOM</b> <sup>®</sup> 00-718 Warszawa ul. Czarniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-26	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Bożena Barlik	Wa-31/99	
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadka	—	
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Objekt) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ	Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZLEWNIA NR 5		Branża	Data
			TECHNOLOGIA	11.2007r.
			Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI — DROGA ASFALTOWA			Nr rysunku	Skala
			T-D1	—

# ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE TŁUCZNIOWE

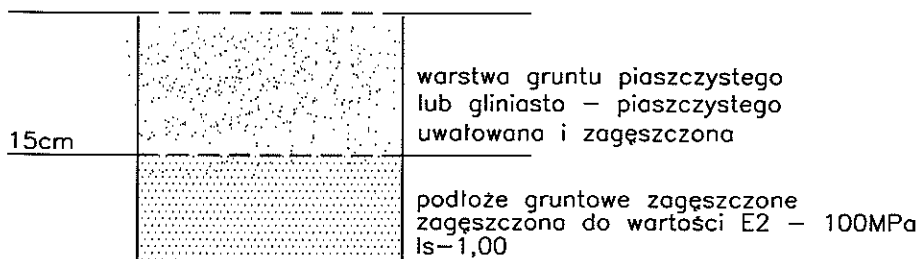
8cm		kliniec z kamienia łamanego -20/31
16cm		tłuczeń kamienny 31.5/63
15cm		posypka piaskowa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is-0,97 dla Is-0,97 dla ruchu lekkiego Is-1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego




w przypadku konieczności wymiany gruntu  
wątpliwego wbudować pod podsypkę 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

<div>Spółka z o.o.</div> <div><b>PROKOM</b><sup>®</sup></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. Beata Skorupińska	78/D05/05	
	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. GLINICA, ZLEWNIA NR 5			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku			Nr rysunku	Skala
SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI – ULICE TŁUCZNIOWE			T-D2	-

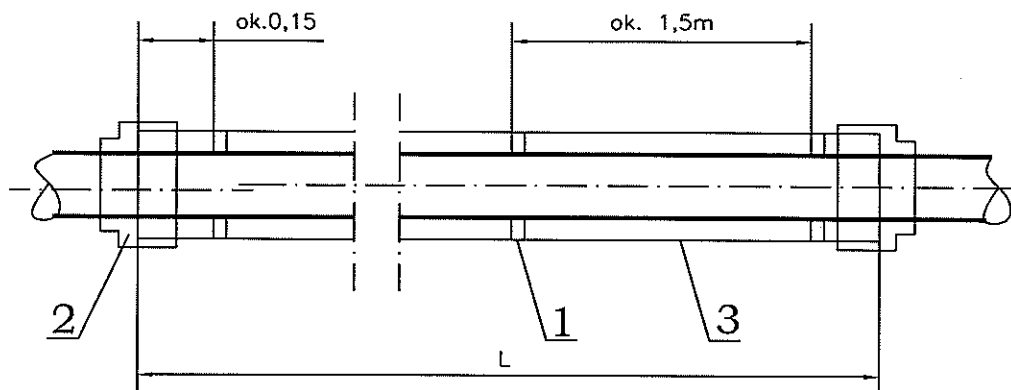
# ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE GRUNTOWE



<div>Spółka z o.o.</div> <div><b>PROKOM</b><sup>®</sup></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. Beata Skorupińska	78/DOŚ/05	
	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. GLINICA, ZLEWNIA NR 5			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI – ULICE GRUNTOWE			Nr rysunku	Skala
			T-D3	-



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 Dz200 – Dn323,9x8
  - dla Dz300 – Dn406,4x8

<b>Spółka z o.o.</b> <b>PROKOM<sup>®</sup></b> <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. Beata Skorupińska	78/D05/05	<i>[Signature]</i>
	Opracował	mgr inż. Beata Skorupińska	78/D05/05	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	SI-117/87	<i>[Signature]</i>
Temat (Objekt)			Branża	Data
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, BRZEZINKOWE, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM SCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ			TECHNOLOGIA	11.2007r.
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M.GLINICA ZLEWNIA NR 5			Nr rejestracyjny I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku			Nr rysunku	Skala
SCHEMAT UŁOŻENIA RURY KANALIZACYJNEJ W RURZE OSŁONOWEJ			T-D4	-