

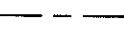
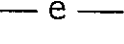



LEGENDA:

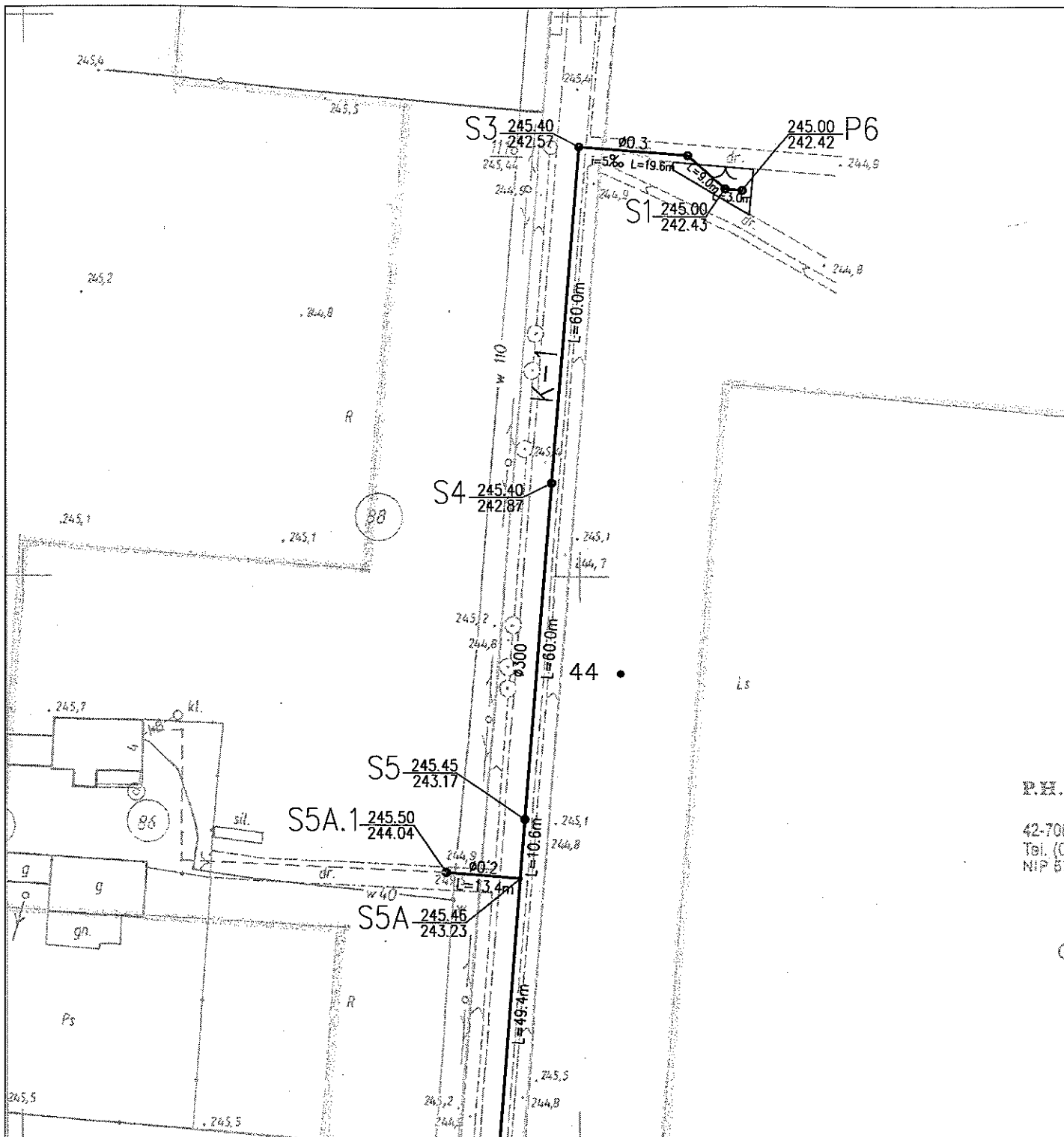
-  kanalizacja grawitacyjna
-  kanalizacja ciśnieniowa
-  przewody tłoczne
-  kabel elektryczny
-  pompownia ścieków

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

Załącznik Nr 1 do
decyzji o ustaleniu
lokalizacji celu publicznego
Nr DKK. AB. 7330 13/07
z dn. 16.11.2007r.
Linia rozgraniczająca
teren inwestycji
Z up. WÓJTA

mgr inż. Grzegorz Koniczki
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej

Spółka z o.o.	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
PROKOM 00-718 Warszawa ul. Ciesielska 71 tel. 022-651-43-12, 022-651-46-25 fax. 022-651-48-28; prokom@prokom.pl				
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadzka		<i>Robert Zawadzka</i>
Temat (Obiekt):			Brano	Data
KANALIZACJA SANITARNIA GMINA I ZBOROWSKIE - GMINA CIASNA			TECHNOLOGIA	09.2007r.
Adres obiektu:			Nr rejestracyjny	
Obszar Brzezinkowy			I-PW/598/2007	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu siecią sanitarną na mapach do celów projektowych z naniesioną ewidencją			Nr załącznika	Skala
			2.2	1:1000



P.H.

42-700
Tel. (0)
NIP 53

ŁĄCZY RYS. T-1

511.341.253

TREŚĆ NAKŁADEK

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
Projektował	mgr inż. Beata Skorupińska	78/DOS/05	
Opracował	mgr inż. Robert Zawadka	—	
Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	
Temat (Obiekt)		Bronza	Data
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ		TECHNOLOGIA	12.2007r.
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA ZLEWNIA NR 6		Nr rejestracyjny	
		I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Kanalizacja gravityjna		Nr rysunku	Skala
		T-2	1:1000

A-A POSADOMIENIE WŁAZU
NAWIERZCHNIA ASFALTOWA

POSADOMIENIE WŁAZU
NAWIERZCHNIA ZIEMNA

bruk betonowy kamienny
w promieniu R=0,15-0,20m
na podłożu betonowym

drogowy betonowy
krawężnik łukowy
bruk betonowy kamienny
w promieniu R=0,50m
na podłożu betonowym

dno prefabrykowane B45
beton ochronny - 3cm
izolacja pozioma
chudy beton B10 - 10cm
podsyпка żwirowa - 15cm

dno prefabrykowane B45
beton ochronny - 3cm
izolacja pozioma
chudy beton B10 - 10cm
podsyпка żwirowa - 15cm

POSADOMIENIE WŁAZU
NAWIERZCHNIA ASFALTOWA

POSADOMIENIE WŁAZU
NAWIERZCHNIA ZIEMNA

bruk betonowy kamienny
w promieniu R=0,15-0,20m
na podłożu betonowym

drogowy betonowy
krawężnik łukowy
bruk betonowy kamienny
w promieniu R=0,50m
na podłożu betonowym

dno prefabrykowane B45
beton ochronny - 3cm
izolacja pozioma
chudy beton B10 - 10cm
podsyпка żwirowa - 15cm

ELEMENTY STUDNI:

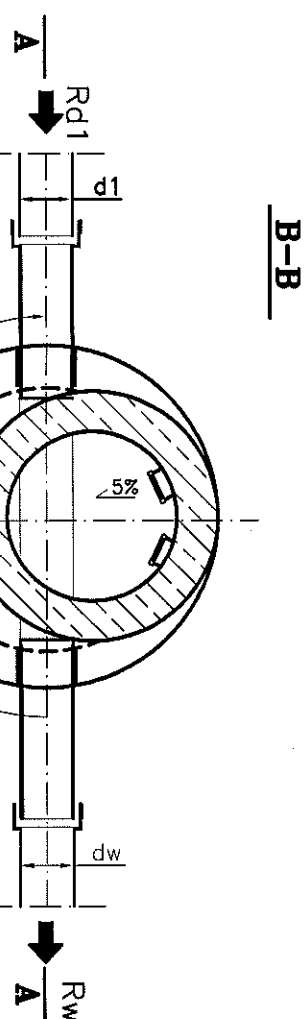
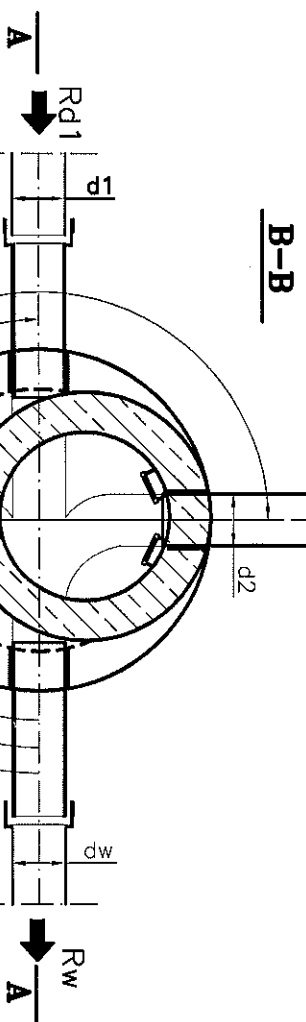
1. Właz żeliwny kanałowy
2. Pierścień dystansowy DN625
3. Zewzeka redukcyjna DN1200/625
4. Krag betonowy DN1200
5. Dno studzienki DN1200
6. Stopnie złazowe
7. Przejście szczelne dla rur z PVC (Dz200, Dz300)

Elementy studni wykonane z:

- betonu B-45
- wodoszczelności W8
- maloosiekliwy $n_{w} < 4\%$
- mrozoodporny F-50

UWAGI:

- 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 wewnętrznie i zewnętrznie przeciwwilgociowo.
- Zestawienie wymiarów studzienek połączonych i przelotowych na profilach kondylacji sanitarnej oraz projekcie zagospodarowania terenu



Spółka z o.o.
PROKOM

00-718 Warszawa ul. Czarnkowska 71
tel. 651-43-12, 651-43-15 fax. 651-48-26

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Beata Skonupńska	78/DOŚ/05	
Opisowca	mgr inż. Beata Skonupńska	78/DOŚ/05	
Sprawdzający	mgr inż. Anna Tabernacka	SI-117/87	

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

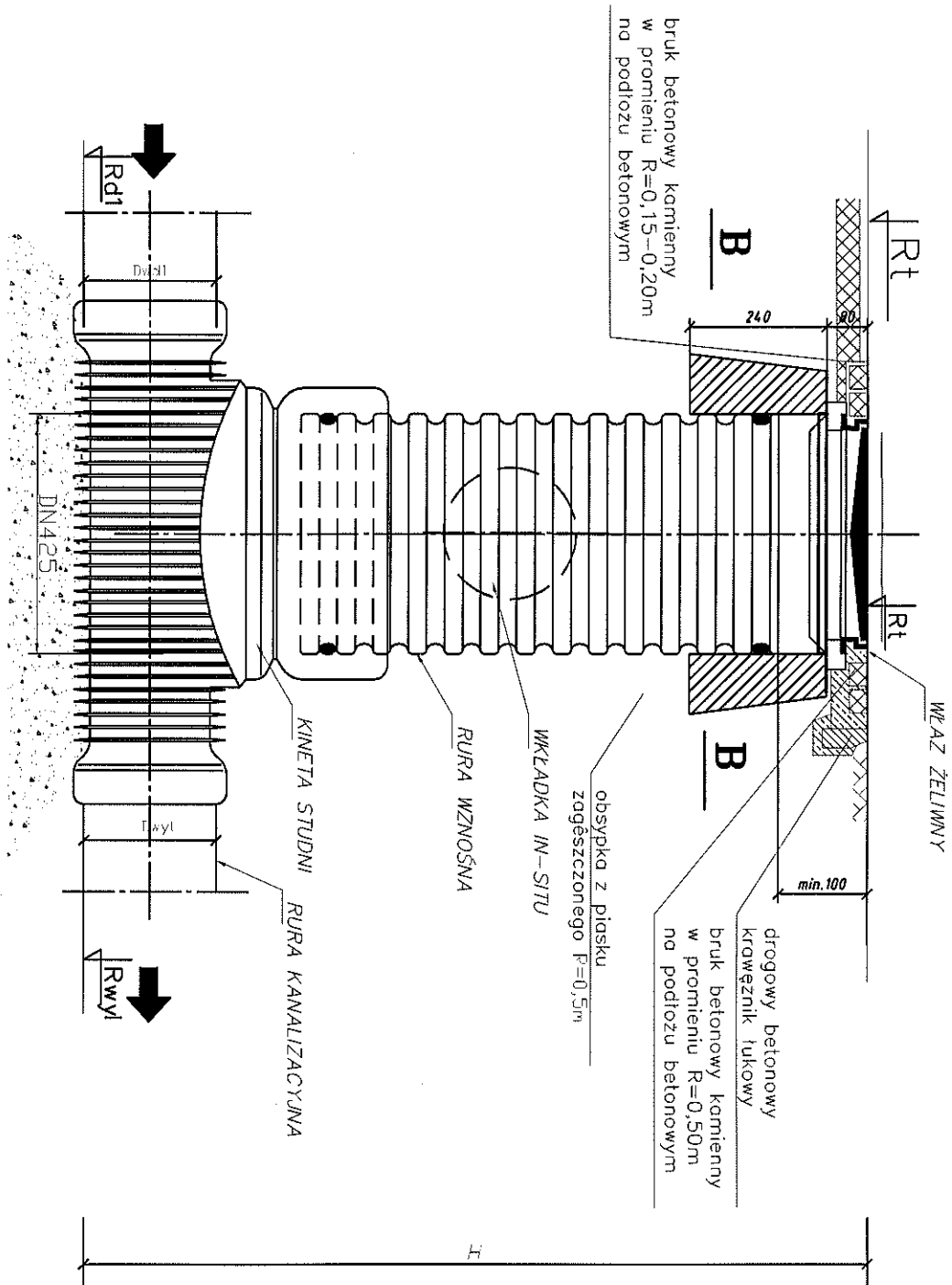
Adres Inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA,
ZLEWNIA NR 6

Nazwa rysunku SCHEMAT STUDZIENKI REMIZYJNEJ DN 1200

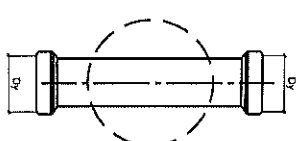
Nr rysunku	Skala
T-4	-

A-A

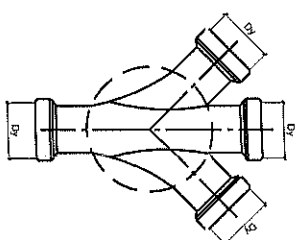
POSADOWIENIE WŁAZU NAWIERZCHNIA ASFATOWA

POSADOWIENIE WŁAZU
NAWIERZCHNIA ZIEMNA

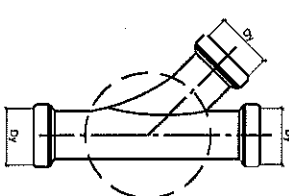
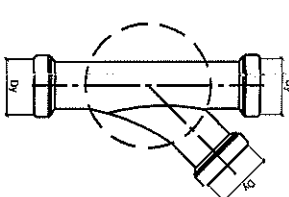
KINETA TYPU I-PRZEPYKOWA



KINETA TYPU II - POŁĄCZENIOWA






KINETA TYPU III -
POŁĄCZENIOWA

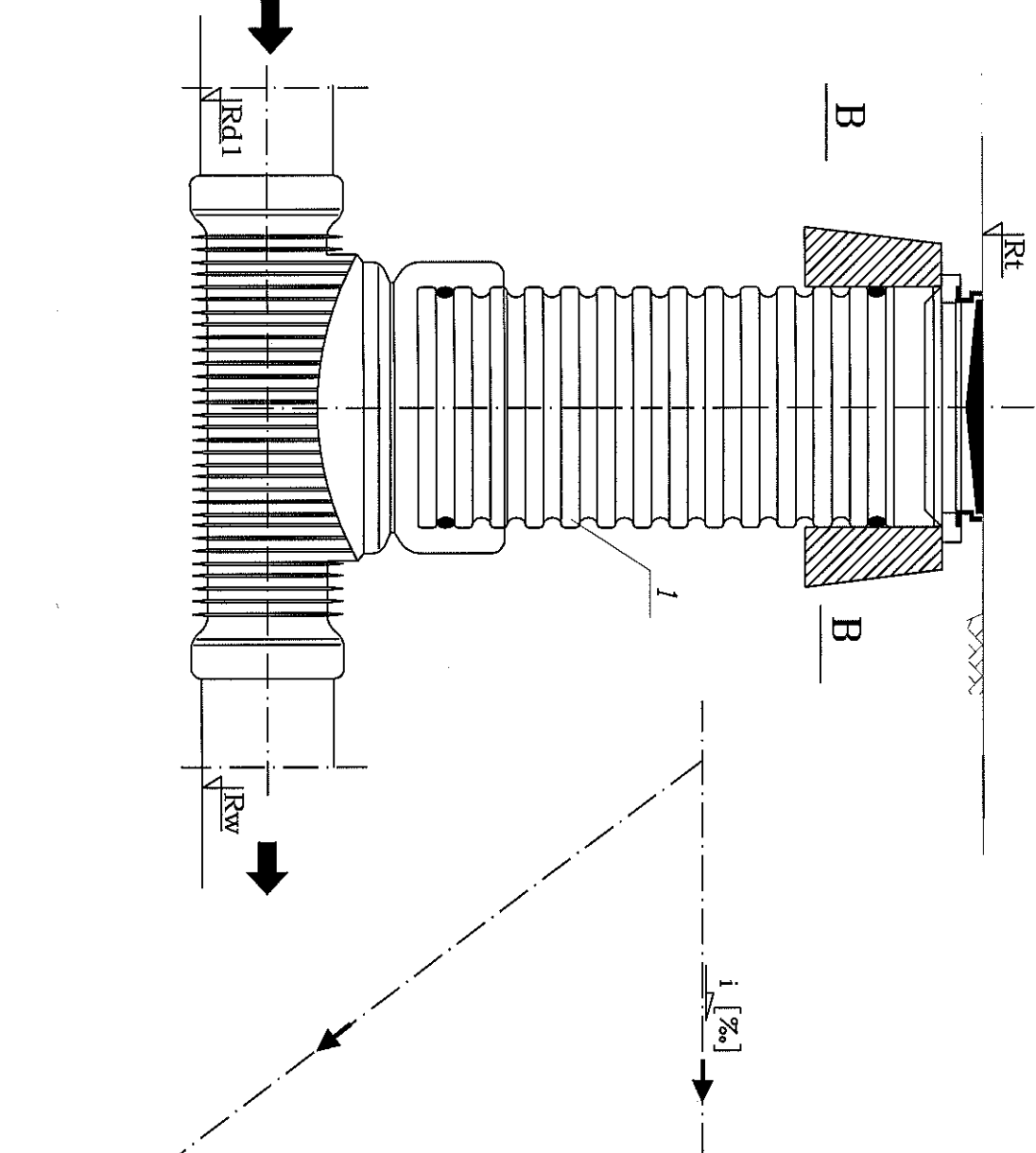
KINETA TYPU IV -
POŁĄCZENIOWA

UWAGI:

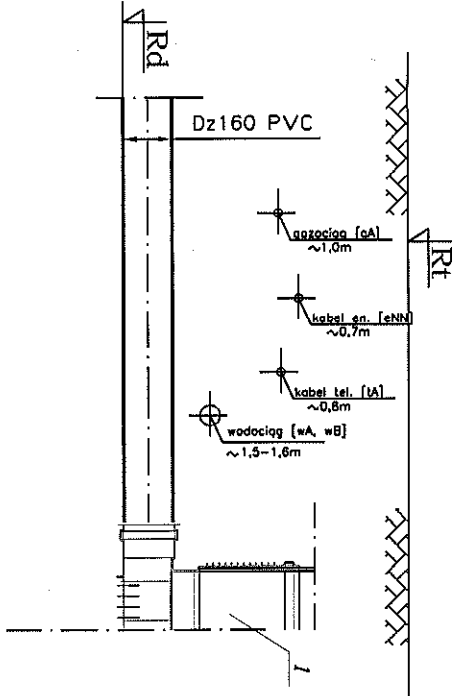
- Studzienka tworzywowa PVC z kinetą,
- W studzience fabrycznie osadzone:
 - dla rur z PVC – uszczelki
- Włączenia kanałów powyżej dna kineta za pomocą wkładki IN-SITU
- Zestawienie wymiarów studzienek połączeniowych i przelotowych na profilach kandyzacji sanitarnej oraz projekcje zagospodarowania terenu

Spółka z o.o. PROKOM	
00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 651-43-12, 651-43-13 fax. 651-46-26	
Temat (obiekt) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ	Funkcja Projektował mgr inż. Beata Skorupńska Opracował mgr inż. Beata Skorupńska Sprawdził mgr inż. Anna Tabernacka
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZLEWNIA NR 6	Imię i nazwisko mgr inż. Beata Skorupńska mgr inż. Beata Skorupńska mgr inż. Anna Tabernacka
Nazwa rysunku SCHEMAT STUDZIENKI DN 425	Nr uprawnień 78/DOŚ/05 78/DOŚ/05 SI-117/87
Nr rysunku T-5	Podpis   
Nr rejestracji I-PM/598/2007	Data 11.2007/r.
Nr rysunku T-5	Skala -

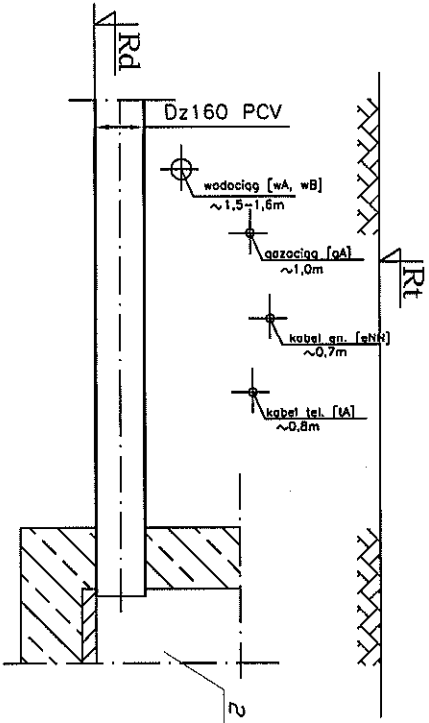
STUDNIA PRZYKANALIKA DN425



Włączenie przykanalika do studzienki DN425



Włączenie przykanalika do studzienki żelbetowej DN1200



WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW:



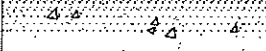
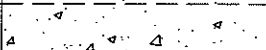
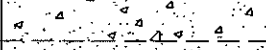

1. Studzienka DN425 PVC
2. Studzienka żelbetowa DN1200

UWAGI:

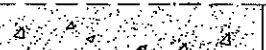
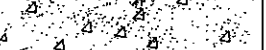
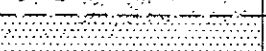
1. Zestawienie wymiarów przyłączy ujęto na planach zagospodarowania terenu
2. Miejsce i tryb wpięcia z budynku do studzienki ustalić podczas wykonań
3. Posadowienie studzienek wykonać wg instrukcji Producenta

Spółka z o.o. PROKOM 00-718 Warszawa ul. Chmielowa 71 tel. 021-43-12, 021-43-13 fax. 021-43-26	Funkcja		Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis				
	Projektował		mgr inż. Beata Skarpińska		78/D05/05						
	Opisował		mgr inż. Beata Skarpińska		78/D05/05						
	Sprawdził		mgr inż. Anna Tadeuszka		SI-117/87						
Tytuł (obowiązkowo)		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ						TECHNOLOGIA		11.2007r.	
Adres inwestycji		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZŁEWNIA NR 6						Nr rejestracji		-	
Nazwa rysunku		SCHEMAT WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO						Nr rysunku		Siłob	
								T-6			

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ASFALTOWEJ

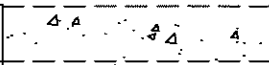


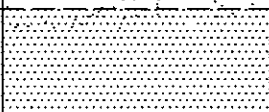
3cm		warstwa ścierna z mieszanki bitumiczno-grysowej, drobnoziarnista – zamknięta
4cm		warstwa wiążąca z masy bitumiczno-grysowej średnioziarnista – zamknięta częściowo
7cm		kliniec z kamienia łamanego –20/31
13cm		tluczeń kamienny 31.5/63
15cm		posdypka piaskowa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=0,97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

w przypadku konieczności wymiany gruntu
wątpliwego wbudować pod podsypkę piaskową

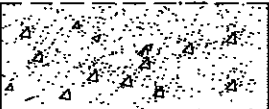
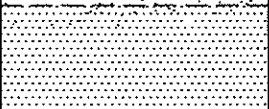
15cm		
15cm		warstwa gruntu stabilizowana cementem o Rm 2,5 MPa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego

Spółka z o.o. 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	11.2007r.
Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZLEWNIA NR 6			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI – DROGA ASFALTOWA			Nr rysunku	Skala
			T-D1	–

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ULICE TŁUCZNIOWE


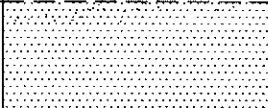
8cm		kliniec z kamienia łamanego -20/31
16cm		tłuczeń kamienny 31.5/63
15cm		posypka piaskowa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=0,97 dla Is=0,97 dla ruchu lekkiego Is=1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego

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

Spółka z o.o. PROKOM [®] 00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 851-43-12, 851-43-13 fax. 851-48-25	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. GLINICA, ZLEWNIA NR 6			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

Spółka z o.o. PROKOM[®] <small>00-718 Warszawa ul. Czarniakowska 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	
	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 6			Nr rejestracyjny	
			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku SCHEMAT KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI – ULICE GRUNTOWE			Nr rysunku	Skala
			T-D3	-