

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

Załącznik Nr 1 do decyzji
o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego Nr 1330/9/07
z dnia 16.11.2007r.

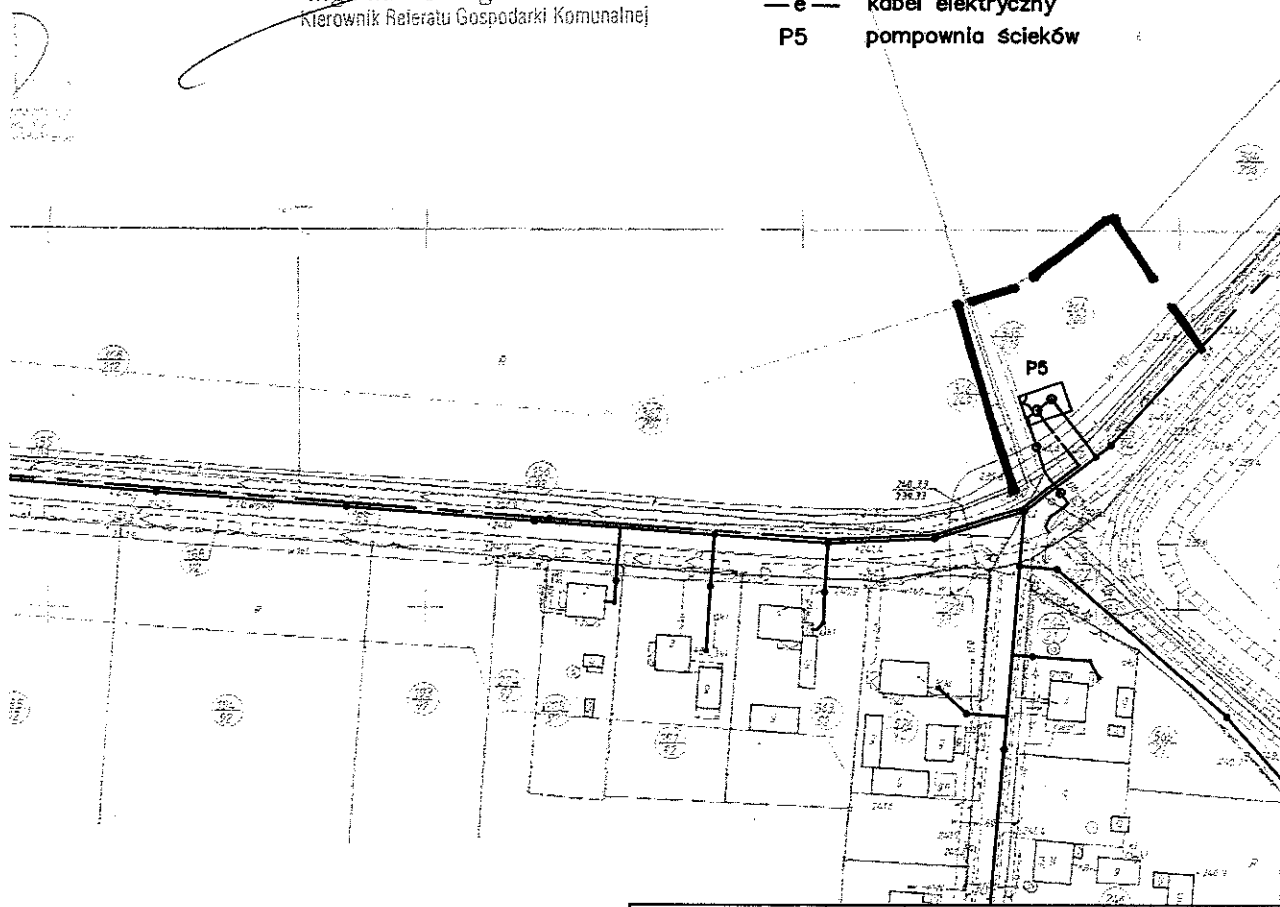
— — — linia rozgraniczająca teren inwestycji

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. PROKOM 00-718 Warszawa ul. Ciesielska 71 tel. 022-651-43-12, 022-651-49-25 fax. 022-651-49-28; prokom@prokom.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadzka		<i>Robert Zawadzka</i>
Nazwa obiektu KANALIZACJA SANITARNA CLINICA I ZBOROWSKIE - GMINA CIASNA			Branda	Data
Adres obiektu			TECHNOLOGIA	09.2007r.
Obszar Zaborowskie			Nr rejestracyjny	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu siecią sanitarną na mapach do celów projektowych z naniesioną ewidencją			I-PM/598/2007	
			Nr zakaznika	Skala
			2	1:2000

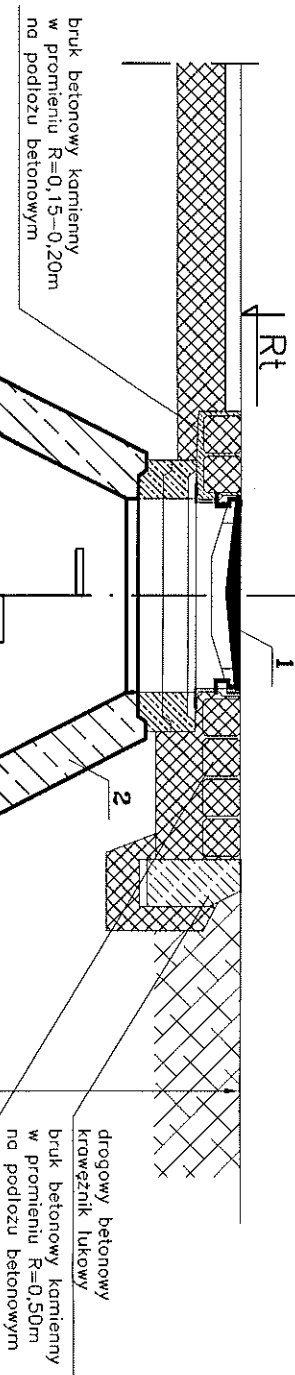
[illegible]

Specjalizacja z o.o. PROKOM 00-718 Warszawa 14, Czarniakowskiego 71 tel. 631-43-72, 631-46-13 fax. 631-46-26		Funkcja Projektował Opracował Sprawdził		Imię i nazwisko mgr inż. Beata Skarpińska mgr inż. Robert Zawadzka mgr inż. Anna Idermicka		Nr uprawniające 78/DOŚ/05 — SI-117/87		Podpis   	
Temat (obiekt) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GLINICA, ZBOROWSKIE W GM. CIASNA Z DOPROWADZENIEM SCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ.		Adres inwestycji BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ZBOROWSKIE ZLEWNIA NR 5		Nr rejestracyjny I-PM/598/2007		Technologia 12.2007r.		Branża Doda	
Nazwa rysunku PROJEKT ZACOSPODAROWANIA TERENU Rurociąg ciśnieniowy Rc-1		Nr rysunku T-1		Skala 1:1000					

A-A

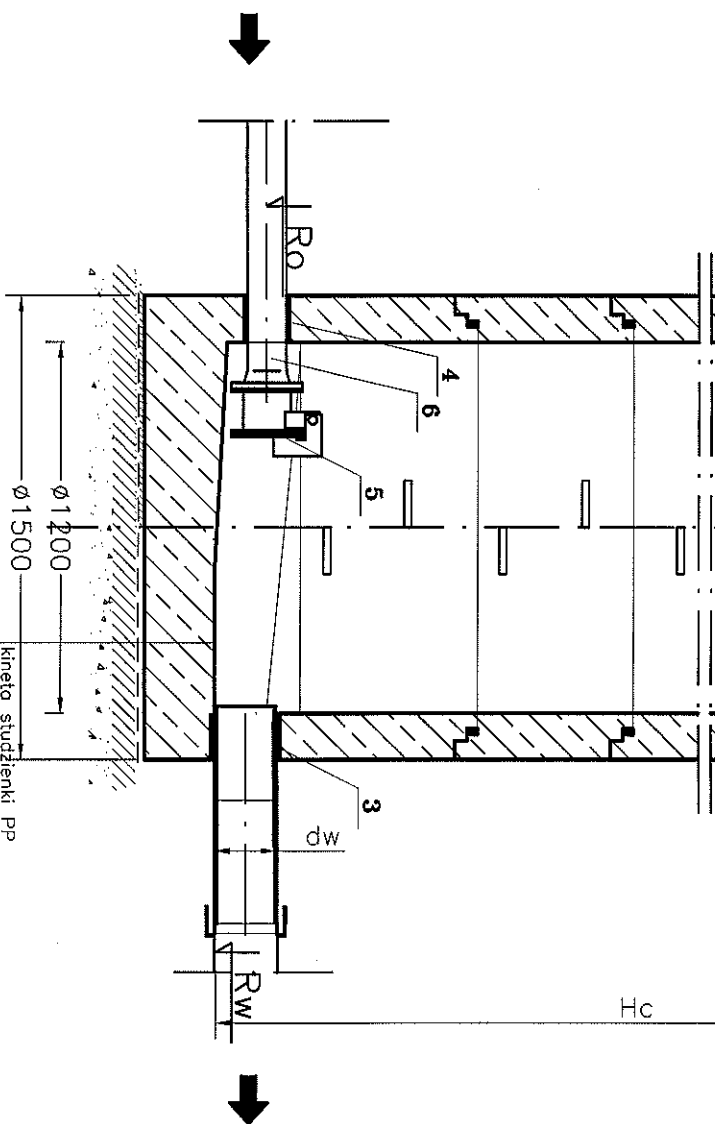
POSADOWIENIE WŁAZU
NAWIERZCHNIA ASPALTOWA

POSADOWIENIE WŁAZU
NAWIERZCHNIA ZIEMNA



B

B



B-B

kineta studzienki PP
wypełnienie betonowe B45
beton ochronny – 3cm
izolacja pozioma
chudy beton B10 – 10cm
podstypka żwirowa – 15cm

A4

A4

LP	NR STUDZIENKI	Rt	Ro	Rd	do	dw	α	Hc
-	-	mmpm	mmpm	mmpm	mm	mm	-	m
1	SRI	243,10	241,63	241,09	75	200	180	2,01

ZESTAWIENIE WYMIARÓW STUDZIENEK

UWAGI:

- Studzienka żelbetowa łączona na uszczelki, fabrycznie wyposażone w stopnie złazowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
- w studzienice fabrycznie oszczędzone:
 - dla rur PE, PVC – uszczelki
- Studzienkę fabrycznie zabezpieczyć wewnętrznie i zewnętrznie przeciwwilgociowo.

Elementy studni wykonane z:

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

6	TULEJA STALOKOŁNIERZOWA DOZŁOŻOWA PE100 SDR17 75/65 PN10	SZT.	1		
5	KŁAPA WLOTOWA ŻWIOTNA ZE STALU NIERDZEWNEJ Z PŁASKĄ POKRYWĄ KOŁNIERZOWĄ TYP RFD DN 65 PN10	SZT.	1		
4	PRZEPŁYŚCIE SZCZELNE DLA RUR D=75 PE	SZT.	1		
3	PRZEPŁYŚCIE SZCZELNE DLA RUR D=200 PVC	SZT.	1		
2	STUDZIENKA KANALIZACYJNA ŻELBETOWA DN1200, H=2,01m	SZT.	1		
1	WŁAZ KANAŁOWY, KLD-400, H=140mm PN-H/74051-2/94	SZT.	1		
LP	Wyszczególnienie	Ilość		Uwagi	
		jeden	całk.		

Spółka z o.o.
PROKON

00-718 Warszawa ul. Czarnoksięska 71
tel. 651-43-12, 651-43-13 fax. 651-46-26

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Beata Skonupńska	78/005/05	<i>Beata Skonupńska</i>
Opisujący	mgr inż. Robert Zawacki	-	<i>Robert Zawacki</i>
Sprawdził	mgr inż. Anna Tobernocka	SI-117/87	<i>Anna Tobernocka</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. GLINICA,
ZLEWNIA NR 5

Nazwa rysunku SCHEMAT STUDZIENKI ROZPRĘŻNEJ SRI

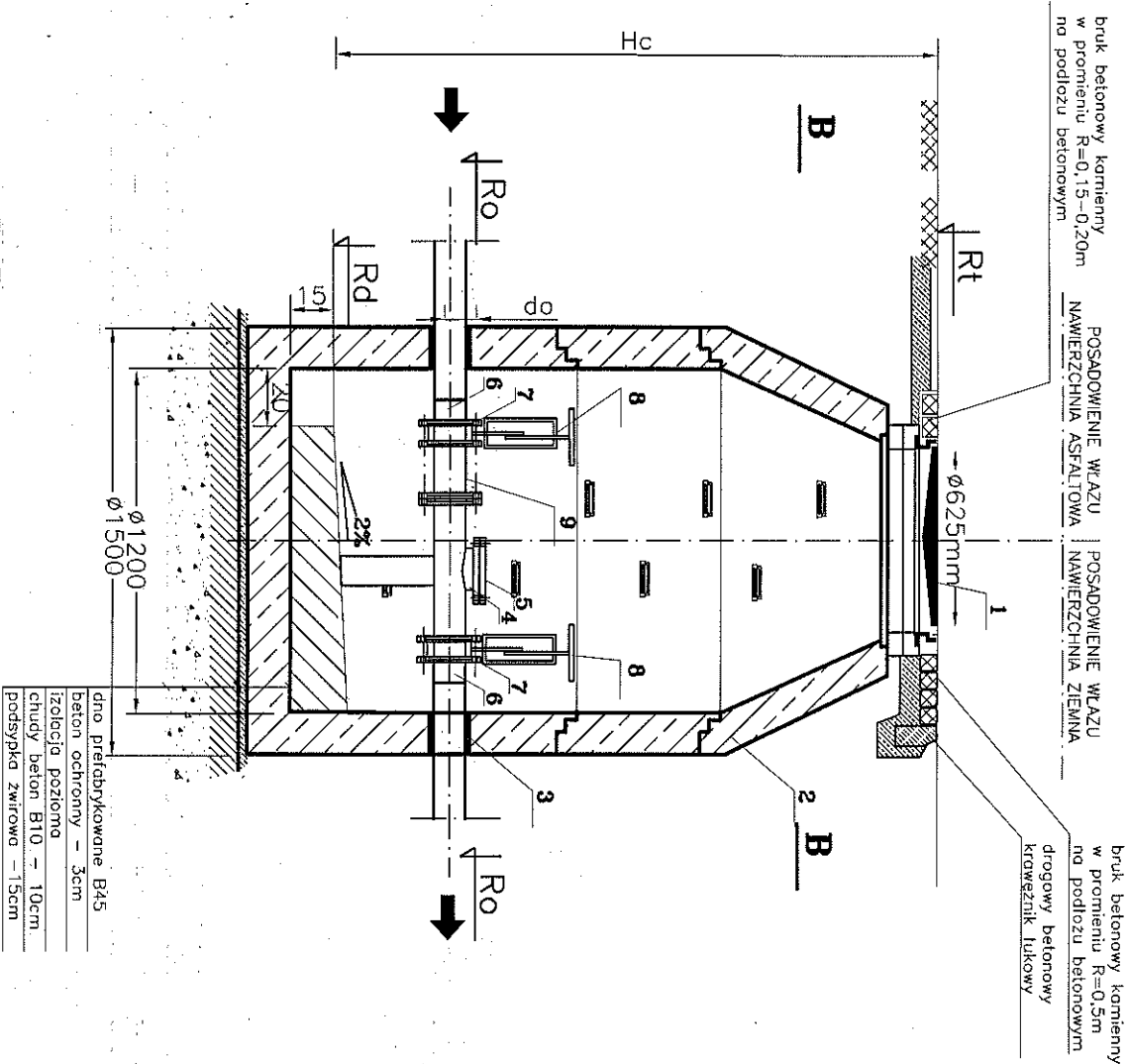
Nr rysunku T-4

Nr rejestracji I-PM/598/2007

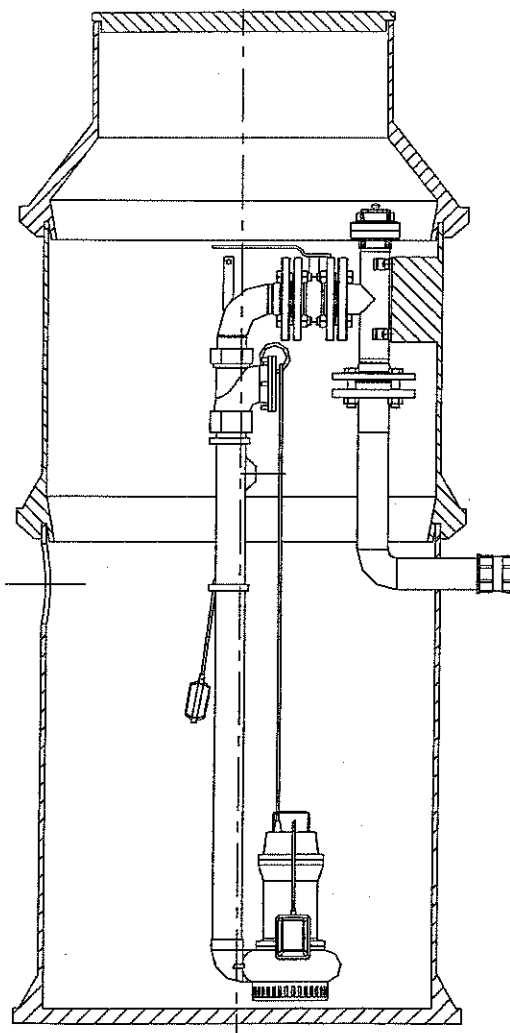
Data 11.2007r.

Skala

A-A






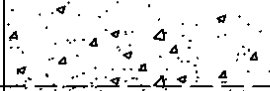

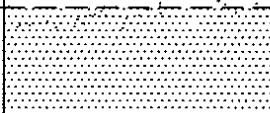
1. Zbiornik
2. Kanał doprowadzający ścieki
3. Pompa zatapialna z wyłącznikiem pływakowym
4. Wyłącznik pływakowy
5. Rurociąg tłoczny
6. Zawór zwrotny z kulą gumową
7. Kolano z uchwytem do wyciągania pompy
8. Zawór odcinający
9. Kolektor tłoczny z przyłączem do płukania instalacji
10. Przewód tłoczny
11.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



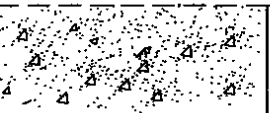
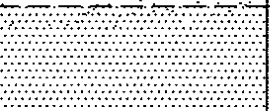
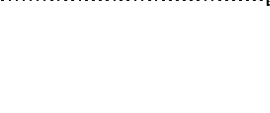
Przykładowy wygląd przepompowni ze zbiornikiem o średnicy 800 mm.

Spółka z o.o. PROKOM [®] 00-718 Warszawa ul. Czerniakowska 71 tel. 651-43-12 651-43-13 fax. 651-48-26	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Podpis
	Projektował	mgr inż. Beata Skorupińska	78/DOŚ/05	<i>[Signature]</i>
	Opracował	mgr inż. Robert Zawadka	-	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził	mgr inż. Anna Tabernacka	St-117/87	<i>[Signature]</i>
Temat:			Branża	Data
KANALIZACJA SANITARNA W M. GLINICA I ZBOROWSKIE GM. CIASNA Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW NA OCZYSZCZALNIĘ W CIASNEJ			SANITARNA	11.2007 r.
Adres inwestycji			Nr rejestracyjny	
KANALIZACJA CIŚNIENIOWA – ZLEWIA NR 5			I-PM/598/2007	
Nazwa rysunku:			Nr rysunku	Skala
SCHEMAT PRZYDOMOWEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW			T-PP	-

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI ASFALTOWEJ

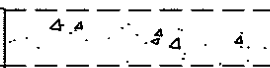
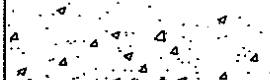
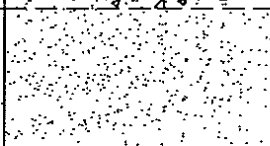
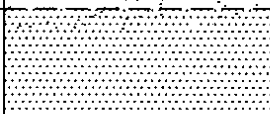
3cm		warstwa scieralna z mieszanki bitumiczno-grysowej, drobnoziarnista – zamknięta
4cm		warstwa wiążąca z masy bitumiczno-grysowej średnioziarnista – zamknięta częściowo
7cm		kliniec z kamienia łamanego –20/31
13cm		tluczeń kamienny 31.5/63
15cm		posdypka piaskowa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=0,97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

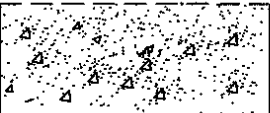
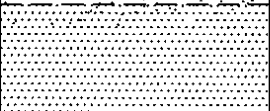
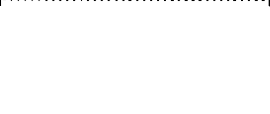
15cm		
15cm		warstwa gruntu stabilizowana cementem o Rm 2,5 MPa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego

Spółka z o.o. PROKOM [®] 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

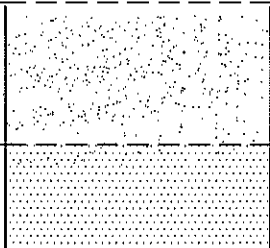
7cm		kliniec z kamienia łamanego -20/31
13cm		tłuczeń kamienny 31.5/63
20cm		posdypka piaskowa
		podłoże gruntowe zagęszczone Is=0,97 dla Is=0,97 dla ruchu lekkiego Is=1,00 dla ruchu średniego i ciężkiego




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=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	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 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 [®] 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. 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 OCZYSZCZALNIE 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	-