

Uchwała Nr XII/96/2015
Rady Miejskiej Gminy Dobrzyca
z dnia 12 listopada 2015 r.

w sprawie zmiany uchwały nr XXXIX/229/09 Rady Gminy Dobrzyca z dnia 30 września 2009 r. w sprawie przyjęcia Programu Zrównoważonego Rozwoju Gminy Dobrzyca; Kanalizacja sanitarna oraz Indywidualne oczyszczalnie ścieków.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2015 r., poz. 1515 ze zm.) Rada Miejska Gminy Dobrzyca uchwala, co następuje:

§ 1.

Do Programu Zrównoważonego Rozwoju Gminy Dobrzyca; Kanalizacja sanitarna oraz Indywidualne oczyszczalnie ścieków zatwierdzonego uchwałą nr XXXIX/229/09 Rady Gminy Dobrzyca z dnia 30 września 2009 r. wprowadza się Aneks zgodnie z treścią załącznika do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Dobrzyca.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
Witalis Piórolniczak

ANEKS NR 1 DO PROGRAMU
ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU
GMINY DOBRZYCA

KANALIZACJA SANITARNA
PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE
GMINY DOBRZYCA W MIEJSCOWOŚCIACH
FABIANÓW, SOŚNICA, KARMIN

DOBRZYCA – LISTOPAD 2015

ZAŁĄCZNIK

Do uchwały NR ~~XII~~ ²⁶/2015

Rady Miejskiej

Gminy Dobrzyca

z dnia ~~12~~ ¹¹. 11. 2015 r.

GMINA DOBRZYCA
UL. RYNEK 14
63-330 DOBRZYCA

OPRACOWAŁ: ANDRZEJ CICHORADZKI
UL. WAŃKOWICZA 92/9
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

PROJEKTOWANIE I NADZORY
ANDRZEJ CICHORADZKI
Upr. do projektowania, kierow. i nadzorowania robót
w spec. instalacyjno-inż. w zakresie sieci i instal. sanitarnych
~~Nr ew. 137/75/Pw, BN-10.9/17/81~~
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Wańkowicza 92/9
tel. kom. 0-601 767 045
NIP 622-122-02-98, REGON 250283599

I. Wstęp

Polityka Państwa w zakresie zrównoważonego rozwoju zawarta została w dwóch dokumentach

- Dokument 1

Polityka Ekologiczna Państwa – dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 13 czerwca 2000r / RM-22-41-00 / i Sejm Rzeczypospolitej Polskiej w sierpniu 2001 roku na lata 2003 – 2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007 – 2010r oraz PROW na lata 2014-2020

- Dokument 2

Polska 2025 – długookresowa strategia trwałego i zrównoważonego rozwoju przyjęty przez Rząd 26.07.2000r / RM-21-118-00 /

Poza polityką ekologiczną państwa zakończono w Ministerstwie Środowiska prace nad szczególnie strategii i programu między innymi Narodowa Strategia Ochrony Środowiska w ramach Narodowego Planu Rozwoju , Strategia Gospodarki Wodnej , Strategia Ochrony Różnorodności Biologicznej , Strategia Edukacji Ekologicznej , Strategia Energii Odnawialnej . Celem tych prac jest wytyczenie kierunków rozwoju ochrony środowiska w perspektywie krótkookresowej i długookresowej aż do 2025 roku.

Dokumenty te po ich przyjęciu przez Sejm będą wytyczały kierunki rozwoju województw , określając ramy dla ich polityki i strategii zrównoważonego rozwoju.

Podstawowa teza proekologicznej polityki zrównoważonego rozwoju brzmi :

„ Zaspakajanie potrzeb materialnych i cywilizacyjnych społeczeństw grup społecznych i jednostek ludzkich w ramach sprawiedliwego dostępu do ograniczonych zasobów i walorów środowiska wraz z równoprawnym traktowaniem potrzeb ogólnospołecznych z potrzebami społeczeństw lokalnych”

Zapisy kierunkowych dokumentów opracowanych przez MOŚ , RM i Sejmik Województwa winny pozostawać wytycznymi wiodącymi dla gminnych strategii obejmujących gospodarkę wodno – kanalizacyjną , szczególnie zracjonalizowanie gospodarki ściekowej.

Dane statystyczne dla województwa wielkopolskiego określają że 27,5 % mieszkańców wsi posiada dostęp do kanalizacji sanitarnej.

Olbrzymia ilość nie oczyszczonych ścieków komunalno – bytowych jest odprowadzonych wprost do ziemi, wód podziemnych i powierzchniowych co zmusza do podjęcia działań zapobiegających dalszej degradacji środowiska.

Racjonalna polityka ekorozwoju wymaga analizy wszystkich dostępnych technologii i rozwiązań utylizacji ścieków, cel takiej analizy jest oczywisty.

Niniejsze opracowanie ma na celu ocenę możliwości formalno – prawnych i finansowych wskazania w gminie rozwiązań odprowadzenia ścieków komunalno – bytowych do zbiorczej kanalizacji.

W opracowaniu uwzględniono zapisy

- plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego gminy Dobrzyca zatwierdzony w 1992 i następnie w 1994 r
- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dobrzyca zatwierdzone w 1999 r
- raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2001 opracowany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody – DZ.U. Nr 8 poz 70
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29.11.2002 r w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód i do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – DZ.U. Nr 212-poz 1798 i 1799
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych DZ.U. Nr 129-poz 1107 i 1108
- metodyka sporządzania regionalnych programów zaopatrzenia rolnictwa i wsi w wodę część II kanalizacja ścieków bytowo-gospodarczych
- dane demograficzne oraz informacje o ilości i jakości ścieków na terenie gminy Dobrzyca
- program kanalizacji sanitarnej dla gminy Dobrzyca opracowany w 2003 r przez BIPROWOD Sp z o.o. Wrocław
- Program Zrównoważonego Rozwoju Gminy Dobrzyca opracowany w 2009 r przez autora niniejszego aneksu
- Zatwierdzony Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

w których występują dane w nich zawarte i tezy dotyczące uwarunkowań i kierunków rozwoju infrastruktury technicznej.

II. Rola Gminy w budowie systemu oczyszczania ścieków

Ustawa o samorządzie gminnym stanowi, że zaspokajanie zbiorowych potrzeb mieszkańców należy do zadań własnych gminy.

W szczególności zadania własne obejmują sprawy ochrony środowiska, wodociągów, zaopatrzenia w wodę, kanalizacji oraz usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych.

Ogólna charakterystyka Gminy Dobrzyca

Gmina Dobrzyca to gmina wiejska w województwie wielkopolskim, w powiecie pleszewskim. W latach 1975 – 1998 gmina położona była w województwie kaliskim.

Gmina obejmuje powierzchnię 117 km² co stanowi 0,37 % województwa wielkopolskiego i 16,37 % obszaru powiatu pleszewskiego.

Położona na Nizinie Wielkopolskiej, stanowiąc część Wysoczyzny Kaliskiej. Położona jest około 95 km od Poznania, 40 km od Kalisza i około 33 km od Ostrowa Wielkopolskiego.

Natomiast od najbliższych położonych miast – Pleszew 12 km, Koźmin Wlkp – 11 km, Jarocin 17 km. Przez gminę Dobrzyca przebiegała linia kolejki wąskotorowej zlikwidowana w 1986 roku.

Siedziba gminy to miasto Dobrzyca /prawa miejskie przywrócone w 2014 roku

W skład gminy wchodzi 19 miejscowości /17 wsi sołeckich/

sołectwa

- **Czarnuszka ,**
 - **Dobrzyca,**
 - **Dobrzyca – Nowy Świat,**
 - **Fabianów,**
 - **Galew,**
 - **Izbiczno,**
 - **Karmin,**
 - **Karminiek,**
 - **Karminiec,**
 - **Koźminiec,**
 - **Lutynia,**
 - **Polskie Olędry,**
 - **Sośnica,**
 - **Sośniczka,**
 - **Strzyżew,**
 - **Trzebin,**
 - **Trzebowa**
- miejscowości
- **Gustawów**
 - **Nowy Karmin**

Oczyszczania ścieków

Gospodarka wodno – ściekowa na terenie Gminy Dobrzyca do roku 2007 prowadzona była w sposób nieuregulowany.

Gmina nie miała zorganizowanego kompleksowego systemu kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych. Tylko we wsi Dobrzyca istniała kanalizacja deszczowa w centrum wsi, do której doprowadzone są ścieki sanitarne rozsączkowe w gruncie. Miejscowa ludność zmuszona była gromadzić płynne nieczystości w zbiornikach zlokalizowanych na terenie własnych posesji. To z kolei wpływa na zwiększone zanieczyszczanie gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

Gospodarka hodowlana prowadzona na terenie gminy stanowiła dodatkowe źródło powstawania ścieków. Obiekty hodowlane nie posiadają urządzeń do utylizacji gnojowicy i gnojówki, całość ścieków wywożona jest na pola.

W roku 2007 nastąpiła zasadnicza zmiana w tym zakresie. Gmina pozyskała środki unijne i przy pomocy własnego budżetu pobrała oczyszczalnię ścieków w miejscowości Dobrzyca a w roku 2009 rozbudowała ją o gospodarkę osadem oraz przystąpiła do budowy zbiorczej kanalizacji w miejscowości Dobrzyca. Aktualnie sieć zbiorcza obejmuje całą miejscowość Dobrzyca /w tym Nowy Świat/ oraz Strzyżew gdzie wybudowano kanalizację sanitarną w latach 2014-2015

Nowoczesny obiekt powstał w bardzo krótkim czasie i tylko brak ścieków dopływających kanalizacją zbiorczą powoduje pewne problemy eksploatacyjne.

Parametry określone dla ścieków sanitarnych i deszczowych:

- ścieki sanitarne

$Q_{\text{śr d}} = 300 \text{ m}^3/\text{h}$

o dopuszczalnym składzie

BZT5 = 30 g/m³

ChZT = 150 g/m³

zawiesina ogólna = 50 g / m³

Istniejąca oczyszczalnia pracuje nie wykorzystując w pełni swoich możliwości oczyszczania ścieków.

Sytuacja ta wpływa niekorzystnie na jakość odprowadzanych ścieków. Oczyszczalnia przy dalszej rozbudowie kanalizacji zbiorczej będzie miała przepustowość $Q = 600 \text{ m}^3/\text{d}$

W wyniku przeprowadzonej analizy podjęto decyzję o rozbudowę kanalizacji sanitarnej o kolejne miejscowości położone we wschodniej części Gminy i przyjęto program stanowiący zadanie inwestycyjne do realizacji w latach 2016-2018 pn.:

III. PLANOWANA INWESTYCJA NA LATA 2016 - 2018

ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE GMINY DOBRZYCA W MIEJSCOWOŚCIACH FABIANÓW, SOŚNICA, KARMIN

LOKALIZACJA INWESTYCJI: Gmina Dobrzyca

MIEJSCOWOŚĆ : FABIANÓW, SOŚNICA, KARMIN

Zasięg sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Fabianów, Sośnica i Karmin obejmuje obszar przedstawiony na załączniku mapowym

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Fabianów obejmuje około

- 107 posesji

- 583 mieszkańców

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sośnica obejmuje około

- 102 posesji
- 478 mieszkańców

Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Karmin obejmuje około

- 98 posesji
- 417 mieszkańców

Razem

- 307 posesje**
- 1478 mieszkańców**

Orientacyjna długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wyniesie 8.6 km

- rurociągów tłocznych 10.9 km
- przepompowni ścieków 5-6 kpt
- przykanalików 307 szt/ 2,2 km

UWARUNKOWANIA WYKONANIA PLANOWANEJ INWESTYCJI

- Miejscowości Fabianów, Sośnica i Karmin położone są wzdłuż dróg powiatowych i gminnych włączenie przewidzieć do istniejącego kanału grawitacyjnego na terenie miejscowości Dobrzyca ul. Pleszewska – odcinek z Fabianowa do Dobrzycy zaprojektować jako rurociąg tłoczny usytuowany w poboczu drogi powiatowej /po modernizacji/ w uzgodnieniu z Zarządcą drogi możliwe zastosowanie przewiertu sterowanego. Podobne rozwiązania na odcinkach: Fabianów – Sośnica i Sośnica – Karmin
- zasięg sieci kanalizacyjnej będzie obejmować obszar przedstawiony na załączniku mapowym
- odbiorcą ścieków będzie oczyszczalnia ścieków w Dobrzycy

1.Teren miejscowości Fabianów /przewidzieć docelowe podłączenie miejscowości Lutynia/ oraz podłączenie sieci rurociągiem tłocznym z Fabianowa do Dobrzycy

2.Teren miejscowości Sośnica i podłączenie rurociągiem tłocznym do Fabianowa

3.Teren miejscowości Karmin /przewidzieć docelowe podłączenie miejscowości Karmin i Trzebowa/ i podłączenie rurociągiem tłocznym do Sośnicy

ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW I ŚCIEKÓW Z REJONU OBJĘTYM ROZBUDOWĄ KANALIZACJI SANITARNEJ /DLA OKRESU DOCELOWEGO

Miejscowość	liczba mieszkańców	ilość ścieków w m3/d
--------------------	---------------------------	-----------------------------

FABIANÓW	583	69.96
LUTYNIA	278	33.36
SOŚNICA	478	57.36
KARMIN	417	50.04
KARMINEK	227	27.24
TRZEBOWA	218	26.16
Razem	2201	264.12
W tym Fabianów	583	69.96
Sośnica	478	57.36
Karmin	417	50.04
Razem	1478	177.36 m3/d

Na tym etapie nie ma konieczności rozbudowy oczyszczalni ścieków

ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

1. MIEJSCOWOŚĆ FABIANÓW:

- LICZBA GOSPODARSTW DO PODŁĄCZENIA: **107**
- LICZBA MIESZKAŃCÓW : **583**
- KANALIZACJA GRAWITACYJNA – **3,3 KM**
- PRZYKANALIKI: **107 SZT/ 0.7 KM**
- RUROCIĄG TŁOCZNY WSPÓLNY Z GRAWITACJĄ: **0.6 KM**
- RUROCIĄG TŁOCZNY FABIANÓW – DOBRZYCA: **4.0 KM**
- PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW: **1-2 KPL**

2. MIEJSCOWOŚĆ SOŚNICA:

- LICZBA GOSPODARSTW DO PODŁĄCZENIA: **102**
- LICZBA MIESZKAŃCÓW : **478**
- KANALIZACJA GRAWITACYJNA – **2,5 KM**
- PRZYKANALIKI: **102 SZT/ 0.8 KM**
- RUROCIĄG TŁOCZNY WSPÓLNY Z GRAWITACJĄ: **1.1 KM**
- RUROCIĄG TŁOCZNY SOŚNICA - FABIANÓW: **2.0 KM**
- PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW: **1-2 KPL**

3. MIEJSCOWOŚĆ KARMIN:

- LICZBA GOSPODARSTW DO PODŁĄCZENIA: **98**

3. MIEJSCOWOŚĆ KARMIN:

- LICZBA GOSPODARSTW DO PODŁĄCZENIA: **98**
- LICZBA MIESZKAŃCÓW : **417**
- KANALIZACJA GRAWITACYJNA – **1.8 KM**
- PRZYKANALIKI: **98 SZT/ 0.7 KM**
- RUROCIĄG TŁOCZNY WSPÓLNY Z GRAWITACJĄ: **0.2 KM**
- RUROCIĄG TŁOCZNY KARMIN - SOŚNICA : **3.0 KM**
- PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW: **1-2 KPL**

4. MIEJSCOWOŚĆ FABIANÓW – SOŚNICA – KARMIN /łącznie/:

- LICZBA GOSPODARSTW DO PODŁĄCZENIA: **307**
- LICZBA MIESZKAŃCÓW : **1478**
- KANALIZACJA GRAWITACYJNA – **7.6 KM**
- PRZYKANALIKI: **307 SZT/ 2.2 KM**
- RUROCIĄG TŁOCZNY WSPÓLNY Z GRAWITACJĄ: **1.9 KM**
- RUROCIĄG TŁOCZNY: **9.0 KM**
- PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW: **3-6 KPL**

PRZEWIDYWANY KOSZT WYKONANIA

- KANALIZACJA GRAWITACYJNA – 8.6 KM	-	2.288.000,00
- PRZYKANALIKI: 307 SZT/ 2.2 KM	-	420.000,00
- RUROCIĄG TŁOCZNY WSPÓLNY Z GRAWITACJĄ: 1.9 KM	-	220.000,00
- RUROCIĄG TŁOCZNY: 9.0 KM	-	1.032.000,00
- PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW: 3-6 KPL	-	260.000,00

OGÓŁEM

4.220.000,00

Słownie: cztery miliony dwieście dwadzieścia tysięcy zł 00/100 / koszty kwalifikowalne/

WNIOSKI:

1. REALIZACJA INWESTYCJI MOŻE NASTĄPIĆ W LATACH 2016-2018 PRZY UDZIALE ŚRODKÓW POMOCOWYCH ZATWIERDZONEGO PROGRAMU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2014-2020 DZIAŁANIE VII

- PODSTAWOWE USŁUGI I ODNOWA MIEJSCOWOŚCI NA OBSZARACH WIEJSKICH

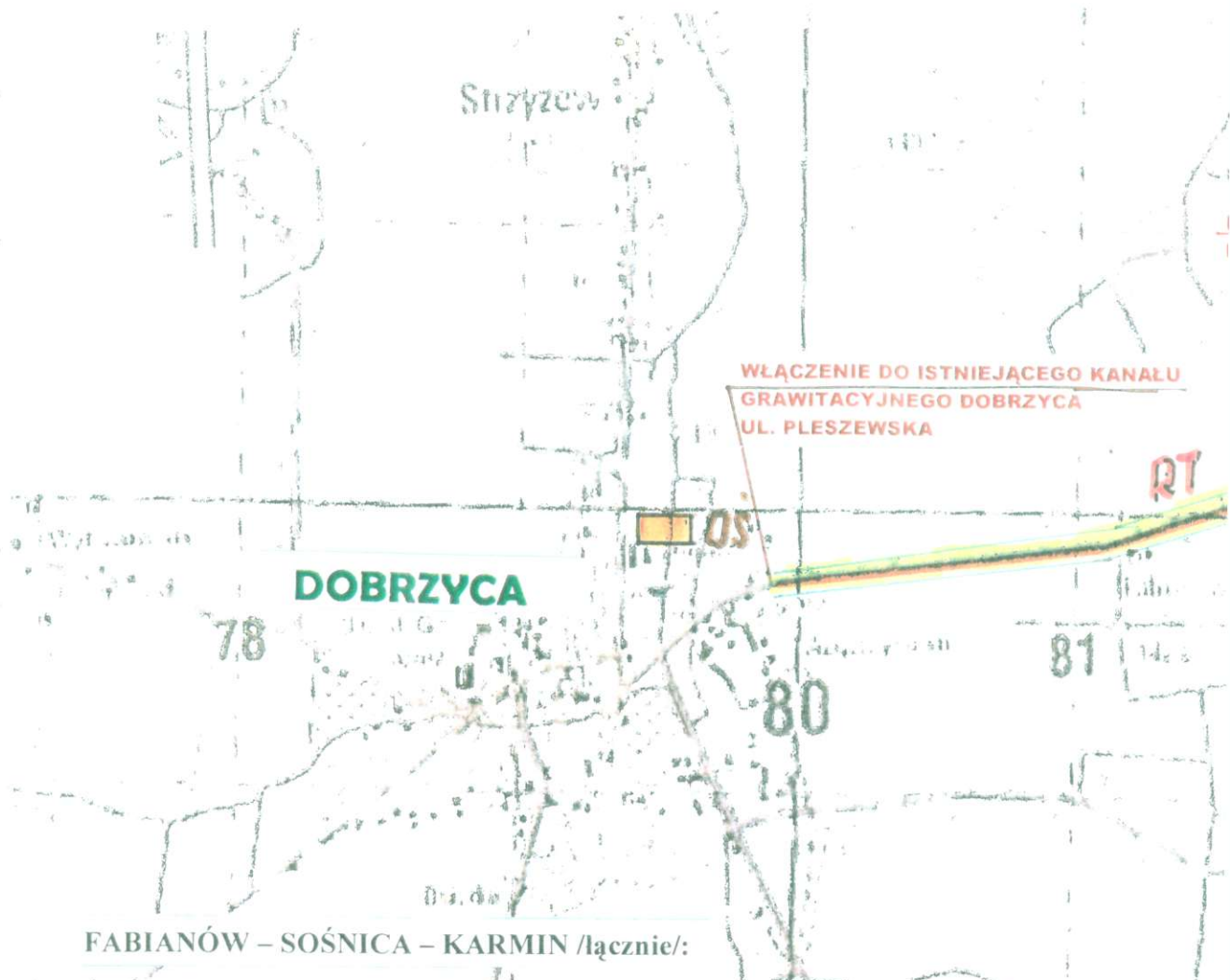
a/ GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA

**wsparcie – do 2 mln zł na beneficjenta w okresie realizacji programu
w ramach operacji wartość całkowitego kwalifikowanego kosztu nie może
przekroczyć 1 mln EUR**

Beneficjent:

- gmina, spółka, w której udziały ma wyłącznie JST, związek międzygminny

PROJEKTOWANIE I NADZORY
ANDRZEJ CICHORADZKI
Upr. do projektowania, kierow. i nadzorowania robót
w spec. instalacyjnych w zakresie sieci instal. sanitarnych
Nr ew. 137/75/Pw, SN-10.9/17/81
63-400 Ostrów Wlkp., ul. Wańkowicza 92/9
tel. kom. 0-601 767 045
NIP 622-122-02-98, REGON 250283599



FABIANÓW – SOŚNICA – KARMIN /łącznie/:

- LICZBA GOSPODARSTW DO PODŁĄCZENIA: 307
- LICZBA MIESZKAŃCÓW : 1478
- KANALIZACJA GRAWITACYJNA – 8.6 KM
- PRZYKANALIKI: 307 SZT/ 2.2 KM
- RUROCIĄG TŁOCZNY WSPÓLNY Z GRAWITACJĄ: 1.9 KM
- RUROCIĄG TŁOCZNY: 9.0 KM
- PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW: 3-6 KPL

LEGENDA:

OŚ – OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W DOBRZYCY

PŚ – PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

RT F-D – RUROCIĄGI TŁOCZNE

GRANICA OPRACOWANIA

