



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Krotoszyn – etap II”

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Cele projektu

Celem projektu jest podwyższenie efektywności systemu zbierania i oczyszczania ścieków w aglomeracji krotoszyńskiej, co jest podstawowym warunkiem dalszego rozwoju społeczno-gospodarczego miasta.

Zrealizowanie projektu przyczynia się do realizacji zasady polityki Unii Europejskiej w zakresie równości szans – poprzez podwyższenie jakości ogólnodostępnej infrastruktury technicznej obszaru miasta.

Projekt jest kolejnym - największym - etapem kompleksowego, wieloletniego programu modernizacji i rozwoju infrastruktury sanitarnej miasta Krotoszyn.

Projekt jest zgodny z celami strategicznymi Osi I Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko - Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys.RLM i Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych i Strategią Gospodarki Wodnej.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Rys historyczny

- **1995** - oddanie do eksploatacji mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków
- **1995** - zakończenie budowy:
 - kolektora prawobrzeżnego obsługującego północną część miasta,
 - kolektora centralnego obsługującego centrum miasta



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



Rys historyczny

1997 - 2005 - budowa kolektora lewobrzeżnego obsługującego południową część miasta



W trakcie realizacji zadań związanych z budową kolektorów następowało sukcesywne rozdzielanie ścieków w obszarach bezpośrednio do nich przyległych w granicach miasta, a także wybudowano kanalizację sanitarną w 7 wsiach położonych w bezpośrednim sąsiedztwie Krotoszyna.



Rys historyczny

- **2004 - 2006** - „Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Krotoszynie – etap I”:
 - lokalizacja - północno zachodnia część miasta
 - długość wybudowanej kanalizacji - ok. 36 km
 - dofinansowanie - ze środków Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego
 - koszt – 13,3 mln zł, w tym 8,5 mln zł ze środków ZPORR



ZPORR
Zintegrowany Program
Operacyjny
Rozwoju Regionalnego



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Prace studyjne



- **2003 - 2004** – Opracowanie koncepcji budowy kanalizacji w południowej części miasta
- **2005 - 2007** – opracowanie dokumentacji pt. „Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz sieci wodociągowej w Krotoszynie – etap II”
- **2007 - 2008** – opracowanie dokumentacji pt. „Zagospodarowanie wód opadowych w układzie cieków przechodzących przez miasto Krotoszyn – kanalizacja sanitarna”

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

*Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu - MAO - **Julian Jokś*** (ang. Measure Authorising Officer)

został powołany po uzyskaniu certyfikatu poprzedzonego egzaminem w Ministerstwie Środowiska.

Zadania MAO:

- odpowiedzialność przed Beneficjentem Końcowym za prawidłową realizację Projektu,
- odpowiedzialność za powołanie Jednostki Realizującej Projekt, określenie jej struktury organizacyjnej, zakresu praw i obowiązków, w tym niezbędnych instrukcji i procedur wdrażania Projektu,
- tworzenie warunków do wykonania obowiązków Beneficjenta Końcowego, a w szczególności zapewnienie współfinansowania oraz spełnienie warunków umożliwiających realizację Projektu,
- reprezentowanie Beneficjenta Końcowego wobec zewnętrznych organów Funduszu (posiada podpis uwierzytelniający wobec tych organów),
- jest zobowiązany do uczestnictwa w posiedzeniach Jednostki Realizującej Projekt.





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Jednostka Realizująca Projekt (JRP)

Biorąc pod uwagę zakres Projektu oraz specyfikę przygotowania i nadzoru zadań powołano złożeń z pracowników urzędu:

* Jednostkę Realizującą Projekt (JRP):

- Kierownik Jednostki – Andrzej Kaik
- Zespół Koordynacyjno-Techniczny:
Sławomir Horyza i Damian Wagner
- Zespół Organizacyjno-Prawny:
Ewa Lindner-Graf, Małgorzata Wójcik,
Adam Augustyniak
- Zespół Finansowy: Grzegorz Galicki,
Adam Szymczak



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Aplikacja o środki unijne

- **V 2008** – złożenie wniosku o dofinansowanie zadania ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Działanie 1.1 - Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM
- **III 2009** – potwierdzenie Instytucji Pośredniczącej w sprawie przyznania dofinansowania na zadanie Miastu i Gminie Krotoszyn



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Aplikacja o środki unijne



- **IX 2009** – podpisanie umowy o dofinansowanie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu działającym jako Instytucja Wdrażająca Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu

Roboty budowlane realizowano zgodnie z **warunkami kontraktowymi FIDIC**

- **II 2010** - podpisanie umowy na nadzór inwestorski nad realizacją zadania „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie aglomeracji Krotoszyn - etap II.”

Ta kluczowa dla inwestycji funkcja przypadła firmie Instytut Samorządności i Zarządzania z Wrocławia, która została wybrana w przetargu nieograniczonym.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Realizacja projektu



- **III 2010** – burmistrz Julian Jokś uruchomił procedurę wyboru wykonawcy, zaakceptował do publikacji ogłoszenie o przetargu na wykonawcę zadania.

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu



VII 2010 - została zakończona procedura przetargowa na wybór wykonawcy robót budowlanych. Wpłynęło 5 ofert.

Burmistrz Krotoszyna Julian Jokś podpisał umowę z wybranym wykonawcą robót budowlanych tj.

Konsorcjum firm:

1. STANISŁAWSKI Jerzy Stanisławski, Zduny
2. PBI Eko-Inżynieria sp z o.o., Ostrów Wlkp.

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Realizacja projektu

- **30.07.2010 -**
- **przekazanie**
placu budowy



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



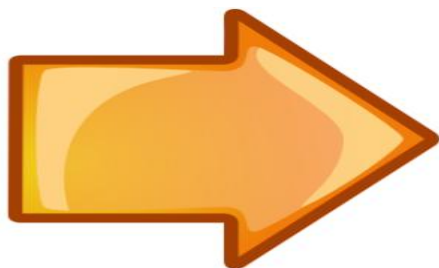
**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Mapa inwestycji



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 1

Zakres: ul. Staszica na odcinku od ul. Bolewskiego do ul. Langiewicza, ul. Czecha, Rusa i Lecha, ul. Zdunowska na odcinku od ul. Langiewicza do ul. Staszica i ul. Langiewicza. Termin realizacji: od 06.09.2010 r. do 08.05.2011 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 2

Zakres: ul. Bolewskiego na odcinku od ul. Łąkowej do ul. Młyńskiej
i ul. Młyńska. Termin realizacji: od 12.05.2011 r. do 30.09.2011 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 3

Zakres: ul. Leśna i Bolewskiego na odcinku od Leśnej i Łąkowej
oraz ul. Gajowa. Termin realizacji: od 13.08.2010 r. do 30.11.2012 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 4

Zakres: ul. Zdunowska na odcinku od granic miasta do ul. Langiewicza.

Termin realizacji: od 20.10.2010 r. do 08.05.2011 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 5

Zakres: ul. Zdunowska na odcinku od ul. Staszica do ul. 56 Pułku Piechoty
Wlkp. i ul. Klonowicza. Termin realizacji: od 05.09.2012 r. do 31.10.2012 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 6

Zakres: ul. Kołłątaja i ul. Sienkiewicza.

Termin realizacji: od 09.07.2012 r. do 31.10.2012 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 7

Zakres: ul. Rawicka, bez nazwy i ul. Konarzewska.

Termin realizacji: od 13.08.2010 r. do 31.03.2011 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Realizacja projektu – Zadanie nr 8

Zakres: ul. Ogrodowskiego. Termin realizacji: 30.03.2012 r. do 31.08.2012 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 9

Zakres: ul. Żwirowa i Bukówko.

Termin realizacji: od 01.10.2011 r. do 31.03.2012 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Realizacja projektu – Zadanie nr 10

Zakres: ul. Transportowa i tereny baz magazynowo-przemysłowych.

Termin realizacji: od 06.10.2011 r. do 29.12.2011 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Realizacja projektu – Zadanie nr 11

Zakres: ul. Jasna i Błękitna. Termin realizacji: od 08.03.2011 r. do 30.06.2011 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Realizacja projektu – Zadanie nr 12

Zakres: tereny miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przy ul. Zdunowskiej. Termin realizacji: od 20.04.2012 r. do 29.06.2012 r.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Realizacja projektu – Zadanie nr 13

Zakres: centrum miasta – rejon między ul. Floriańską, Koźmińską, Słodową, Rynkową, Rynkiem, Więźniów Politycznych, Kaszarską i Al. Powstańców Wlkp.
Termin realizacji: od 02.11.2010 r. do 08.05.2011 r.





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Zakończenie robót kanalizacyjnych

30.11.2012 – zakończenie prac na ostatnim zadaniu zakresu kanalizacyjnego.

Roboty budowlane zrealizowano planowo zgodnie z przyjętym harmonogramem realizacji robót.



Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Realizacja projektu – spotkania z mieszkańcami

Jednostka Realizująca Projekt przed rozpoczęciem budowy poszczególnych odcinków organizowała spotkania informacyjno-promocyjne dla mieszkańców terenów objętych inwestycją.



Działania informacyjno-promocyjne

Podczas realizacji projektu JRP prowadziła następujące działania promocyjne:

- założono stronę internetową projektu,
- zamontowano tablice informacyjne,
- publikowano artykuły prasowe,
- rozdano mieszkańcom ulotki informacyjne,
- publikowano informacje na tablicach ogłoszeń Rad Osiedli,





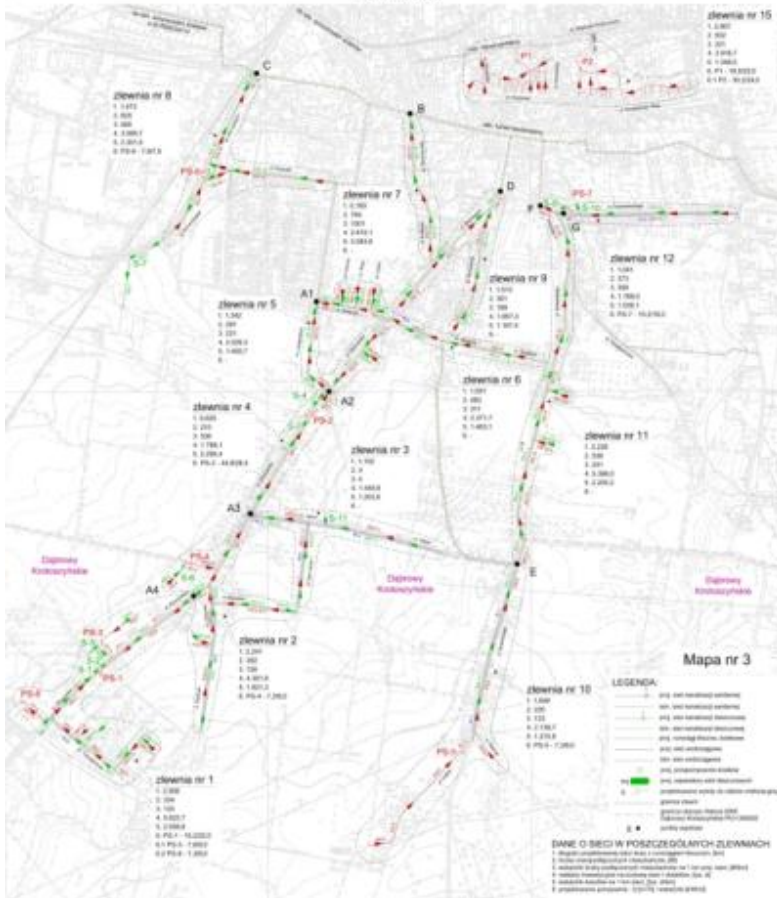
**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



MAPA ZLEWNI KANALIZACYJNYCH W PŁD. CZĘŚCI MIASTA KROTOSZYŃ DLA ETAPU II
SKALA 1:10 000



Rezultaty projektu

W wyniku realizacji projektu uporządkowany został istniejący system zbierania i oczyszczania ścieków, istotnie ograniczony został niekontrolowany zrzut nieoczyszczonych ścieków sanitarnych do wód powierzchniowych zlewni rzeki Baryczy. Udostępniono uzbrojone tereny inwestycyjne dla przemysłu i nowego budownictwa mieszkaniowego. W wyniku realizacji projektu wzrosło bezpieczeństwo sanitarne miasta i jego okolic.

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Podsumowanie

W ramach zrealizowanych trzynastu zadań inwestycji wykonano:

- ok. **20 km** kanalizacji sanitarnej wraz z 10-ma przepompowniami ścieków,
- ok. **17 km** kanalizacji deszczowej wraz z 10-ma separatorami
- ok. **3 km** wodociągów.

Dotychczasowy koszt poniesiony na realizację projektu wynosi:

32,2 mln zł netto, w tym:

- **18,4 mln zł** dotacji ze środków POIS oraz
- **9,0 mln zł** pożyczki preferencyjnej z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Z wyżej wymienionego zakresu będzie korzystać ok. **4,2 tys.** mieszkańców.

Rozszerzenie projektu



W II połowie 2012 r. zaistniała możliwość rozszerzenia Projektu o modernizację oczyszczalni ścieków w Krotoszynie jako zadanie 14 realizowanego Projektu w wyniku oszczędności powstałych w skali kraju przy realizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Stosowne dokumenty złożono w Ministerstwie Środowiska. W dniu 03 września 2012 r. zostało zaakceptowane rozszerzenie zakresu Projektu. W lutym 2013 r. planowane jest podpisanie aneksu do umowy o dofinansowanie.

Rozszerzenie projektu

Modernizację oczyszczalni planuje się realizować w latach 2013 - 2015. Ma ona na celu dostosowanie obiektu do wymogów dyrektyw unijnych. Zakres robót obejmuje:

- przebudowę systemu krat i piaskownika,
- budowę reaktora biologicznego,
- modernizację systemu osadników wtórnych,
- powiększenie oraz zadaszenie placu osadowego.



Koszt modernizacji oczyszczalni ścieków w zakresie robót budowlanych szacuje się na ok. **14,0 mln PLN netto**.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Dziękuję za uwagę!



www.kanalizacja.krotoszyn.pl

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska