

**SEMINARIUM DLA DZIENNIKARZY  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI – NASZ ROZWÓJ, NASZA PRZYSZŁOŚĆ**

**„Wyzwania związane z realizacją projektów  
w ramach Programu Operacyjnego  
Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013”**



**SEMINARIUM DLA DZIENNIKARZY  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI – NASZ ROZWÓJ, NASZA PRZYSZŁOŚĆ**

**„Rozbudowa oczyszczalni ścieków, budowa kolektorów i modernizacja systemu kanalizacyjnego miasta Siedlce – główne założenia oraz zakładane efekty realizacji projektu”**

Adam Jonczyk

Prezes Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Siedlcach



## SEMINARIUM DLA DZIENNIKARZY FUNDUSZ SPÓJNOŚCI – NASZ ROZWÓJ, NASZA PRZYSZŁOŚĆ

PWiK Sp. z o. o. w Siedlcach podjęło się realizacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 następujących projektów:

- Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Siedlcach
- Budowa kolektorów ogólnospławnych 2xØ1800/2000
- Rewitalizacja sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej na terenie miasta

# ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SIEDLCACH

## Oczyszczalnia ścieków dla 175 000 RLM

- Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni przepustowości 24 000m<sup>3</sup>/d.
- Rozbudowa węzła gospodarki osadowej z dostosowaniem do obowiązujących standardów.

# ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SIEDLCACH

## Cele przedsięwzięcia:

- Osiągnięcie jakości ścieków oczyszczonych zgodnych z wymogami dla 175 000 RLM;
- Ochrona wód odbiornika – rzeki Liwiec wpisanej do obszaru Natura 2000;
- Poprawa warunków prowadzenia procesów technologicznych.
- Wykorzystanie odwodnionych i suszonych osadów do produkcji kompostu w Zakładzie Utylizacji Odpadów lub z przeznaczeniem, np.: do współspalania;
- Zmniejszenie emisji do gleby poprzez likwidację źródeł zanieczyszczeń – laguny osadowej.
- Maksymalizacja wykorzystania powstającego biogazu do produkcji energii „zielonej”.

# ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SIEDLCACH

## Efekt przedsięwzięcia:

- Wzrost produkcji biogazu służącego do wytworzenia energii „zielonej”.
- Poprawa bezpieczeństwa technologicznego pracy oczyszczalni.
- Budowa nowych obiektów, min.: komór biologicznych, osadników, wydzielonych komór fermentacji, suszarni osadów odwodnionych.

# BUDOWA KOLEKTORÓW OGÓLNOSPŁAWNYCH 2XØ1800/Ø2000 W MIEJSCU ISTNIEJĄCEGO OTWARTEGO ROWU „STRZAŁA” W ODCINKU L=1300 M

Funkcjonowanie zbiornika retencyjnego umożliwi przechwycenie pierwszej fali spływu wód opadowych, ograniczy ilość zanieczyszczeń odprowadzanych do rzeki Liwiec oraz pozwoli na optymalizację procesów biologicznych na oczyszczalni ścieków.

BUDOWA KOLEKTORÓW OGÓLNOSPŁAWNYCH  
2XØ1800/Ø2000 W MIEJSCU ISTNIEJĄCEGO  
OTWARTEGO ROWU „STRZAŁA” W ODCINKU L=1300 M

Cele przedsięwzięcia:

- Ograniczenie zanieczyszczeń odprowadzanych do rzeki Liwiec wpisanej do obszaru Natura 2000.

# BUDOWA KOLEKTORÓW OGÓLNOSPŁAWNYCH 2XØ1800/Ø2000 W MIEJSCU ISTNIEJĄCEGO OTWARTEGO ROWU „STRZAŁA” W ODCINKU L=1300 M

## Efekt przedsięwzięcia:

- Ograniczenie uciążliwości zapachowej rowu Strzała na terenie miasta Siedlce.
- Wzrost atrakcyjności terenów przylegających do rowu, przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowo - usługowe.

# REWITALIZACJA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I OGÓLNOSPŁAWNEJ NA TERENIE MIASTA SIEDLCE O DŁUGOŚCI $L \approx 21$ KM METODAMI BEZODKRYWKOWYMI

## Cele przedsięwzięcia:

- Ograniczenie infiltracji i eksfiltracji kanałów.
- Obniżenie ilości wód przypadkowych dopływających do oczyszczalni.
- Wyeliminowanie awaryjności sieci kanalizacyjnej w następstwie czego nastąpi zmniejszenie uszkodzeń dróg miejskich.

# REWITALIZACJA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I OGÓLNOSPŁAWNEJ NA TERENIE MIASTA SIEDLCE O DŁUGOŚCI $L \approx 21$ KM METODAMI BEZODKRYWKOWYMI

## Efekt przedsięwzięcia:

- Uszczelnienie sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej metodami bezodkrywkowymi. Zapewniając jej właściwą konstrukcję gwarantuje się powstanie sieci o bardzo dobrym stanie technicznym.
- Poprawa właściwości hydraulicznych i mechanicznych rewitalizowanych kanałów.

# NAKŁADY INWESTYCYJNE

## **Zakładany poziom dofinansowania z FS**

65% (ok. 49 mln PLN)

## **Pożyczka z NFOŚiGW**

30% (ok. 23 mln PLN)

## **Środki własne**

5% (ok. 4 mln PLN)

**Wydatki kwalifikowane projektu – 99% budżetu projektu**

# NAKLĄDY INWESTYCYJNE NA POSZCZEGÓLNE ZADANIA

Lp.	Tytuł	Szacunkowe koszty netto [PLN]
1.	<b>I</b> Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Siedlcach (roboty budowlane – RED FIDIC)	26 103 000
2.	<b>II</b> Budowa kolektorów zastępujących Rów "Strzała" z infrastrukturą towarzyszącą w Siedlcach (roboty budowlane – RED FIDIC)	13 475 000
3.	<b>III</b> Przebudowa systemu kanalizacyjnego m. Siedlce (roboty budowlane – RED FIDIC)	20 314 000
4.	<b>IV</b> Budowa suszarni średniotemperaturowej (projekt i roboty budowlane – YELLOW FIDIC)	10 418 000
5.	Projektowanie dla kontraktów <b>I, II</b> (usługa)	2 048 000
6.	Projektowanie dla kontraktu <b>III</b> (usługa)	1 219 000
7.	Pomoc Techniczna - Inżynier Kontraktu dla kontraktów <b>I-IV</b> (usługa)	2 136 000
8.	Działania informujące i promujące (usługa)	880 000
<b>RAZEM</b>		<b>76 593 000</b>

## ZAAWANSOWANIE POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

- Opracowane zostały wariantowe koncepcje, raporty OOŚ oraz wnioski o dofinansowanie z Funduszu Spójności wraz ze Studium wykonalności przedsięwzięcia.
- Wniosek przeszedł dwie weryfikacje w WFOŚiGW oraz pierwszą weryfikację w NFOŚiGW.
- Na posiedzeniu Komitetu Sterującego 23 września 2005 przedsięwzięcie zostało zarekomendowane, a Minister Środowiska 26 września 2005 zatwierdził Projekt do przygotowania wniosku do wysłania Komisji Europejskiej.
- Obecnie trwają kolejne weryfikacje w WFOŚiGW oraz w NFOŚiGW.
- Uzyskano konieczne uzgodnienia administracyjne (lokalizacyjne i środowiskowe)

# WSZCZĘTE POSTĘPOWANIA PRZETARGOWE

Lp.	Tytuł	Krótki opis	Szacunkowe koszty [PLN]
I.	Projektowanie dla kontraktów I, II  <b>„Wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej oraz materiałów przetargowych dla: 1)Rozbudowa i przebudowa miejskiej oczyszczalni ścieków w Siedlcach, 2)Budowa kolektorów zastępujących rów Strzała wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Siedlcach”</b>	Przetarg nieograniczony na usługi, których wartość przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 130 000 euro	2 048 000
II.	Projektowanie dla kontraktów III  <b>„Wykonanie kompleksowej dokumentacji projektowej oraz materiałów przetargowych na potrzeby przebudowy kanalizacji miejskiej w Siedlcach”</b>	Przetarg nieograniczony na usługi, których wartość przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 130 000 euro	1 219 000

# POSTĘPOWANIA PRZETARGOWE W PRZYGOTOWANIU

Budowa suszarni średniotemperaturowej (projekt i roboty budowlane – wg YELLOW FIDIC) – przetarg w przygotowaniu.

Obecnie trwają prace nad programem funkcjonalno-użytkowym.

## PLANOWANE TERMINY REALIZACJI

Lp.	Tytuł	Planowany termin realizacji
1.	Projektowanie dla kontraktów I, II	2007
2.	Projektowanie dla kontraktu III	2007
3.	I Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Siedlcach - roboty budowlane	2008 - 2010
4.	II Budowa kolektorów zastępujących Rów "Strzała" z infrastrukturą towarzyszącą w Siedlcach - roboty budowlane	2008 - 2010
5.	III Przebudowa systemu kanalizacyjnego m. Siedlce - roboty budowlane	2008 - 2010
6.	IV Budowa suszarni średniotemperaturowej - projekt i roboty budowlane	2008 - 2010

# Dziękuję za uwagę

Adam Jonczyk  
Prezes Zarządu PWiK Sp. z o.o. W Siedlcach

