



INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPOJNOŚCI



# Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Miasta Płocka, etap I



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

## **Uporządkowanie gospodarki ściekowej – największą inwestycją ekologiczną w gminie Płock.**

31 stycznia 2013 roku Zarząd Spółki „Wodociągi Płockie” Sp.z o.o. w siedzibie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej podpisał aneks do umowy o dofinansowanie rozszerzenia Projektu „Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Miasta Płocka, etap I”. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach działania 1.1. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM, I Osi Priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013. Zakończenie robót budowlanych wszystkich zadań objętych projektem przewidywane jest w połowie 2015 roku.

## Zadania zrealizowane w ramach Projektu:

- Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Maszewie (wartość robót budowlanych – 81,1 mln zł netto),



Komory denitryfikacji i nityfikacji w budowie



Komory denitryfikacji i nityfikacji



Budynek krat przed modernizacją



Budynek krat po modernizacji



Wydzielone Komory Fermentacyjne przed przebudową



Wydzielone Komory Fermentacyjne

- Przebudowa i rozbudowa przepompowni ścieków przy ul. Jasnej w Płocku (wartość robót budowlanych – 11,4 mln zł netto),



Przepompownia ścieków przy ul. Jasnej przed przebudową.



Przepompownia ścieków przy ul. Jasnej

- Budowa przepompowni ścieków P5 i trafostacji wraz z pomieszczeniem agregatu przy ul. Mazura w Płocku (wartość robót budowlanych – 3,8 mln zł netto),



Przepompownia ścieków przy ul. Mazura przed modernizacją

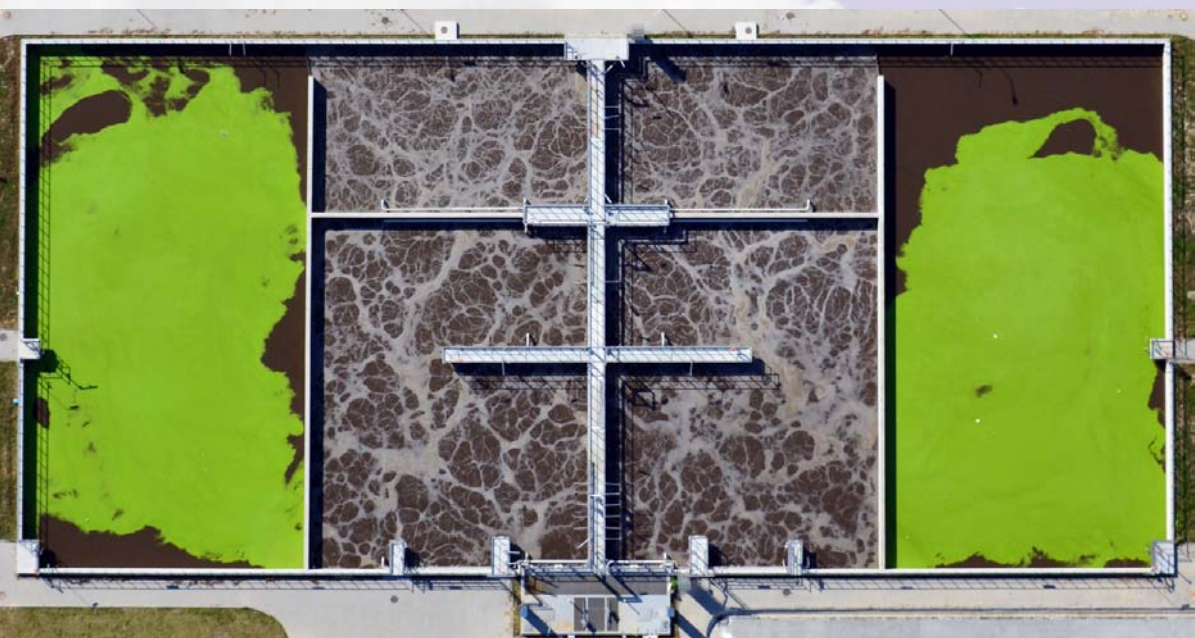


Przepompownia ścieków przy ul. Mazura

- Budowa rurociągów tłocznych do współpracy z przepompownią P5 (wartość robót budowlanych – 3,3 mln zł netto),

**Największą i najważniejszą częścią projektu jest „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Maszewie”, która została podzielona na III etapy.**

I etap obejmował rozbudowę części biologicznej oczyszczalni, gwarantującej możliwość oczyszczenia całej ilości ścieków powstających na terenie Płocka i okolicznych gmin. W ramach tego etapu wybudowane zostały komory nityfikacji i denityfikacji, których praca umożliwia redukcję związków biogenych ze ścieków.



Komory nityfikacji i denityfikacji

Zrealizowanie tego zadania przyniosło wymierny efekt w postaci umorzenia wielomilionowych (ponad 10,2 mln zł) kar naliczanych przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz opłat podwyższonych za korzystanie ze środowiska, których termin płatności był odroczone przez Marszałka Województwa Mazowieckiego. W grudniu 2010 r. Spółka uzyskała pozwolenie wodno-prawne na odprowadzanie oczyszczonych ścieków do Wisły, a wyniki badań jakości ścieków oczyszczonych w 2011 roku wykazały dotrzymanie dopuszczalnych standardów jakościowych w odprowadzanych z oczyszczalni ściekach. Realizacja trwała od stycznia do grudnia 2010 roku (wartość robót budowlanych – 14 mln zł netto, w tym kwota dofinansowania 11,8 mln zł),



Osadniki wtórne, wstępne, komory predenitryfikacji i defosfatacji

II etap obejmował rozbudowę oczyszczalni w zakresie: gospodarki ściekowej (modernizacja obiektów w części mechanicznej i biologicznej), gospodarki osadowej i gazowej. Realizacja trwała od maja 2011 r. do lipca 2013 roku (wartość robót budowlanych – 55,8 mln zł netto, w tym kwota dofinansowania 24 mln zł),



Suszarnia osadu

III etap polegał na dostawie i montażu instalacji suszenia osadu. Głównym celem tej części projektu jest wysuszenie prefermentowanych, odwodnionych mechanicznie osadów ściekowych powstających w oczyszczalni ścieków. Realizacja trwała od września 2012 r. do października 2013 r. (wartość robót budowlanych – 11,3 mln zł netto, w tym szacowana kwota dofinansowania 9,5 mln zł).

### **Zadania pozostałe do zrealizowania:**

- Renowacja dwóch równoległych stalowych rurociągów tłocznych do współpracy z przepompownią przy ul. Jasnej



Szacunkowy koszt renowacji (metodą bezwykopową i tradycyjną) dwóch równoległych stalowych rurociągów tłocznych DN 500 o łącznej długości ok. 2550 mb wynosi około 5,4 mln zł netto. Rurociągi te tłoczą ścieki między dwoma obiektami zmodernizowanymi w ramach I etapu Projektu tj. z głównej przepompowni ścieków w Płocku przy ul. Jasnej, obsługującej 90% terenu Aglomeracji Płocka, do oczyszczalni ścieków w Maszewie.

- Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w centrum miasta Płocka, etap 2.

Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w centrum miasta Płocka, którego koszt wyniesie 28 944 000,00 netto i swoim zakresem obejmuje budowę kanalizacji deszczowej na 2 odcinkach:

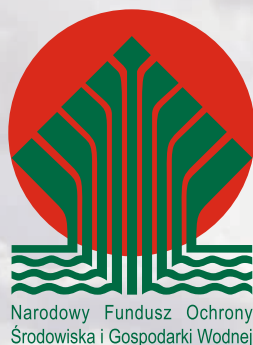
- 1) w ul. Polnej, Kobylińskiego do skrzyżowania z ul. Topolową;
- 2) w ul. Topolowej, Kazimierza Wielkiego i Nowowiejskiego;

## Finansowanie projektu

Planowany całkowity koszt po rozszerzeniu Projektu wynosi 178 093 676,06 zł (w tym koszty kwalifikowane - 141 844 432,68 zł). Udział środków z Funduszu Spójności wyniesie nie więcej niż 74 113 006,85 zł. Do 31.08.2013 r. wykorzystano z przekazanego dofinansowania 56 857 952,78 zł.

„Wodociągi Płockie” Sp. z o.o. wyemitowały siedem serii emisji obligacji o łącznej kwocie 26 701 000,00 zł na pokrycie wkładu własnego.

W celu zmniejszenia obciążeń finansowych Spółka skorzystała z możliwości oferowanej przez NFOŚiGW, polegającej na dopłacie do wykupu obligacji w ramach programu „Współfinansowanie I osi priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko gospodarka wodno - ściekowa”.



## Cele i korzyści z realizacji Projektu

- Poprawa jakości oczyszczanych ścieków odprowadzanych do Wisły
- Poprawa jakości wody w rzece
- Wyeliminowanie zagrożenia dla środowiska naturalnego
- Osiągnięcie efektu ekologicznego polegającego na spełnieniu norm emisyjnych dla ścieków odprowadzanych do Wisły
- Nowoczesna oczyszczalnia spełniająca wymogi Unijne
- Umorzenie wielomilionowych kar oraz opłat podwyższonych za odprowadzanie ścieków niezgodnie z normami środowiskowymi
- Poprawa warunków sanitarnych życia mieszkańców Płocka



Beneficjent Projektu:  
„Wodociągi Płockie” Sp. z o.o.  
Jednostka Realizująca Projekt  
09-402 Płock, ul. Harc. A. Gradowskiego 11  
Sekretariat: tel.: (24) 364 42 00, fax.: (24) 364 42 02  
JRP: tel.: (24) 364 42 23, 364 42 35, 364 42 36, 364 42 06,

REGON: 610409926, NIP: 774-23-69-968  
[www.jrp.wodociagi.pl](http://www.jrp.wodociagi.pl)  
e-mail: [plock@wodociagi.pl](mailto:plock@wodociagi.pl)

Institucje biorące udział we wdrażaniu Programu  
Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

**Institucja Zarządzająca:**

Ministerstwo Rozwoju Regionalnego  
00-926 Warszawa, ul. Wspólna 2/4

**Institucja Pośrednicząca:**

Ministerstwo Środowiska  
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54

**Institucja Wdrażająca:**

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej w Warszawie  
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 3a