



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



WODOKANALIZACJA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

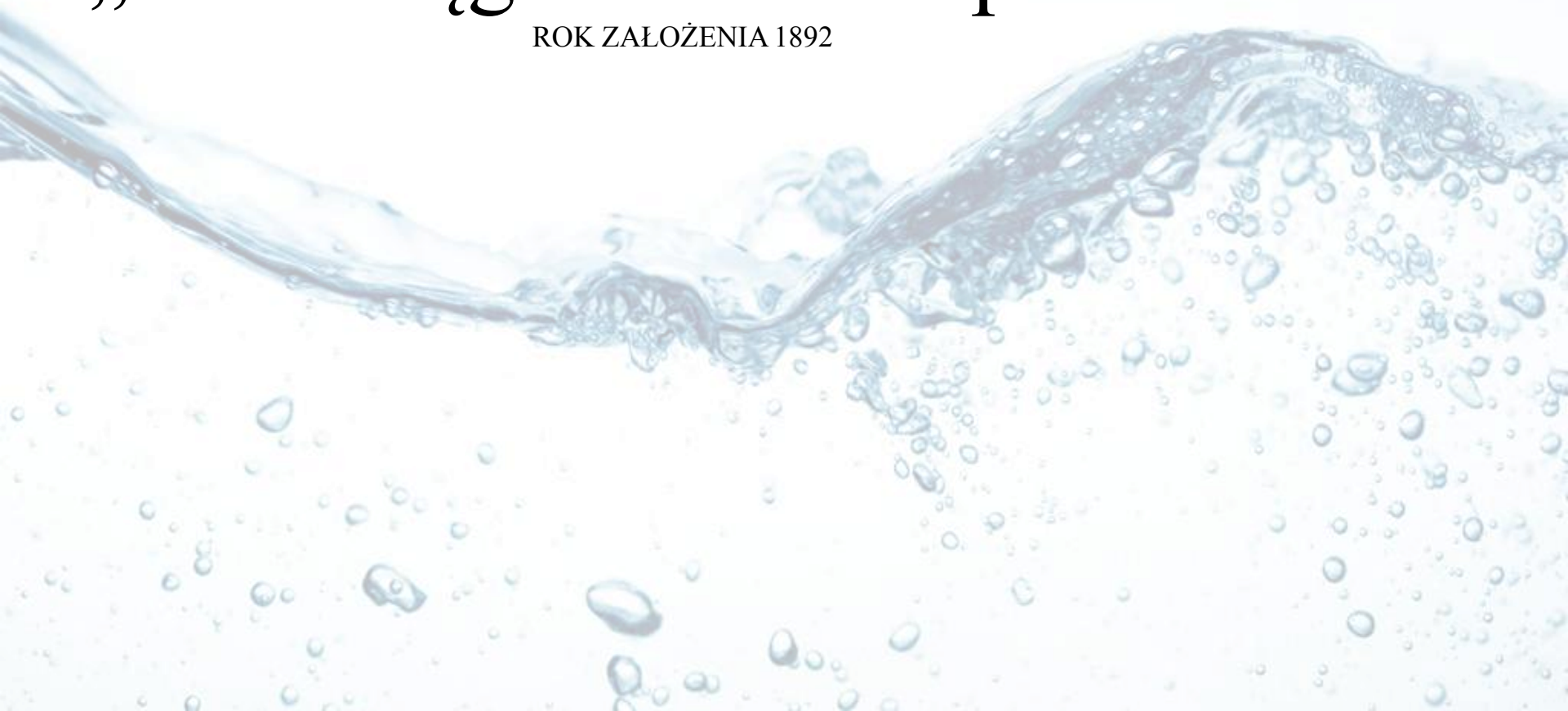


FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



„Wodociągi Płockie” Sp. z o.o.

ROK ZAŁOŻENIA 1892





„Wodociągi Płockie” Sp. z o.o.
od 2010 roku rozpoczęła realizację Projektu pn.
„Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Miasta Płocka”

współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach działania 1.1. Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach pow. 15 tys. RLM,
I Osi Priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013



Projekt podzielono na trzy etapy:

I etap

Umowa o
dofinansowanie z
dnia 29 marca 2010 r.

Wartość Projektu:
177.146.735,83 PLN

Środki z UE:
82.672.557,24 PLN

Realizacja w latach:
2010 - 2015

II etap

Umowa o
dofinansowanie z dnia
23 stycznia 2013 r.

Wartość Projektu:
42.809.010,06 PLN

Środki z UE:
20.321.530,72 PLN

Realizacja w latach:
2013 - 2015

III etap

Umowa o
dofinansowanie z dnia
15 grudnia 2014 r.

Wartość Projektu:
63.463.127,98 PLN

Środki z UE:
32.461.608,13 PLN

Realizacja w latach:
2007 - 2015



Łączna wartość Projektu: 283.418.873,87 PLN

Koszty kwalifikowane: 229.040.027,90 PLN

Środki z Unii Europejskiej: 135.455.696.09 PLN

Środki z budżetu miasta Płocka: 41.300.000,00 PLN

Środki własne Spółki (w tym: obligacje i pożyczki): 106.663.177,78 PLN



Zadania I etapu:

1. Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Maszewie,
2. Przebudowa i rozbudowa przepompowni ścieków przy ul. Jasnej,
3. Budowa przepompowni ścieków P-5,
4. Budowa rurociągów tłocznych do współpracy z przepompownią P-5,
5. Renowacja dwóch równoległych stalowych rurociągów tłocznych do współpracy z przepompownią przy ul. Jasnej,
6. Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w centrum miasta Płocka, etap 2,
7. Przebudowa przepompowni wody II stopnia na Stacji Uzdatniania Wody,
8. Działania promocyjne i informacyjne,
9. Usługa pełnienia roli Inżyniera Kontraktu.



Zadania II etapu:

1. Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie osiedli Góry i Ciechomice,
2. Modernizacja systemu gospodarki ściekowej lewobrzeżnej części Płocka,
3. Budowa stacji odbioru i magazynowania odpadów technologicznych na oczyszczalni ścieków w Maszewie,
4. Odbudowa i rozbudowa kolektora zrzutowego odprowadzającego ścieki z oczyszczalni w Maszewie do Wisły,
5. Zakup ładowarki kołowej do załadunku odpadów technologicznych,
6. Zakup dwóch samochodów do czyszczenia kanalizacji,
7. Zakup samochodu do inspekcji TV,
8. Działania promocyjne i informacyjne,
9. Usługa pełnienia roli Inżyniera Kontraktu.



Zadania III etapu:

1. Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie osiedli Borowiczki i Parcele,
2. Budowa oczyszczalni wód opadowych z wylotem zbiorczym do rzeki Brzeźnicy,
3. Przebudowa kolektora ściekowego „F” metodą bezwykopową,
4. Zakup samochodu do czyszczenia kanalizacji,
5. Przebudowa sieci wodociągowych na terenie Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Górnej 56b w Płocku,
6. Działania promocyjne i informacyjne,
7. Usługa pełnienia roli Inżyniera Kontraktu.



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Oczyszczalnia ścieków w Maszewie





„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Maszewie”



**Łączna wartość:
80.939.178,36 PLN netto**

Przepustowość zmodernizowanej oczyszczalni ścieków wynosi:
24.000 m³/dobę



Budynek krat przed modernizacją



Budynek krat po modernizacji



Osadniki wstępne przed modernizacją



Osadniki wstępne po modernizacji



Komory nitryfikacji i denitryfikacji w trakcie budowy



Nowy blok biologiczny - komory nitryfikacji i denitryfikacji



Osadniki wtórne przed modernizacją



Osadniki wtórne po modernizacji



Wydzielone komory fermentacyjne przed modernizacją



Wydzielone komory fermentacyjne po modernizacji



Suszarnia osadów ściekowych – nowy obiekt



Hala magazynowa - nowy obiekt



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Przepompownia ścieków przy ul. Jasnej wraz z renowacją kanału tłocznego



Przepompownia ścieków przy ul. Jasnej – przed modernizacją



Przepompownia ścieków przy ul. Jasnej – przed modernizacją



Przepompownia ścieków przy ul. Jasnej – po modernizacji



Hala pomp przy ul. Jasnej – przed modernizacją



Hala pomp przy ul. Jasnej – po modernizacji



Renowacja 1,45 km rurociągu tłocznego współpracującego z przepompownią przy ulicy Jasnej metodą „rękawa”.





INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Przepompownia ścieków przy ul. Mazura wraz z budową rurociągów tłocznych





Przepompownia ścieków P5 przy ul. Mazura – przed modernizacją



**Przepompownia ścieków P5 przy ul. Mazura
– przed modernizacją**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Przepompownia ścieków P5 przy ul. Mazura – po modernizacji



Wybudowano *rurociąg tłoczny* o
łącznej długości **3,1 km**

Przepompownia ścieków P5 przy ul. Mazura wraz z budową rurociągów tłocznych współpracujących z przepompownią P5 – po modernizacji



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Modernizacja systemu gospodarki ściekowej lewobrzeżnej części Płocka



Oczyszczalnia ścieków w Radziwiu przed likwidacją, 2013 r.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Budowa przepompowni ścieków w Radziwiu



Przepompownia ścieków w Radziwiu, 2015 r.



Oczyszczalnia ścieków w Górach przed likwidacją, 2013 r.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Likwidacja oczyszczalni ścieków w Górach



Przepompownia ścieków w Górzach, 2015 r.



Metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego (HDD) wykonano przewiert pod dnem Wisły o długości 835 m w celu transportowania ścieków z lewobrzeżnej części miasta Płocka do zmodernizowanej oczyszczalni ścieków w Maszewie.



Aglomerację Płock od kwietnia 2015 roku obsługuje jedna zmodernizowana oczyszczalnia ścieków komunalnych zlokalizowana w Maszewie



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie osiedli Góry i Ciechomice





*Na terenie osiedli Góry i
Ciechomice wybudowano w sumie:*

- 18,4 km miejskiej sieci kanalizacji
sanitarnej,*
- 11 przepompowni ścieków.*

*Do końca 2015 roku „Wodociągi
Płockie” Sp. z o.o. podłączy do
sieci 1.450 nowych użytkowników.*



**Prace przy budowie kanalizacji w
Górach i Ciechomicach**





**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Ulica Ciechomicka, w której wybudowano kanalizację sanitarną



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Gospodarowanie wodami opadowymi i roztopowymi





*Wybudowano oczyszczalnię wód
deszczowych z wylotem do rzeki
Brzeźnicy o przepustowości 570 l/s*

Oczyszczalnia wód deszczowych





*W wyniku rozdziálu kanalizacji
ogólnospławnej w centrum miasta
Płocka wybudowano 2,7 km
kanalizacji deszczowej*



Komora startowa w ul. Kobylińskiego



Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Polnej



*W ramach Projektu zakupiono sprzęt
specjalistyczny o łącznej wartości
8.562.202,00 PLN netto:*

- 3 samochody do czyszczenia kanalizacji
- Samochód do inspekcji TV
- Ładowarka kołowa do załadunku odpadów technologicznych





Korzyści wynikające z realizacji Projektu pn.:
„Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Miasta Płocka”

- Przyłączenie do kanalizacji sanitarnej ponad **4 tyś.** mieszkańców osiedli: **Góry, Ciechomice, Borowiczki i Parcele;**
- Komfort użytkowania instalacji wodociągowo - kanalizacyjnej w budynkach - stały odbiór ścieków, bez konieczności ich kontroli;
- Zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej terenów Płocka;
- Polepszenie jakości wody w Wiśle;
- Poprawa stanu środowiska naturalnego, czystości wód i gleby;
- Osiągnięcie polskich i europejskich standardów oraz norm odnoszących się do gospodarki ściekowej na obszarze gminy;
- Wypełnienie zobowiązań Polski wobec Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



Dziękujemy za uwagę

„WODOCIĄGI PŁOCKIE” Sp. z o. o.
ul. Harc. Antolka Gradowskiego 11
09-402 Płock
www.wodociagi.pl, www.jrp.wodociagi.pl
e-mail: plock@wodociagi.pl