



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura
i Środowisko 2014 - 2020

„Dla rozwoju infrastruktury i środowiska”

Investor (Beneficjent)

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o. we Włocławku**

☐ jest jednoosobową spółką
z o.o. Gminy Miasta Włocławek,
☐ działa jako przedsiębiorstwo
użyteczności publicznej branży
wodociągowo- kanalizacyjnej



- Budynek administracyjny - siedziba Spółki
- Budynek służb utrzymania i eksploatacji sieci wod-kan



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gdzie jesteśmy

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”



Województwo: Kujawsko - Pomorskie

Aglomeracja: Włocławek

Powierzchnia: 85,08 km²

Ludność: ok. 100 tys.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

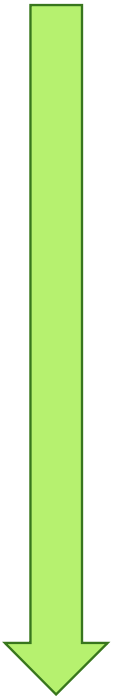


Unia Europejska
Fundusz Spójności



Kalendarium Projektu

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”



styczeń 2014 r.

Rozpoczęcie prac związanych z przygotowaniem projektu

- przygotowanie opracowań koncepcyjnych

- opracowania dokumentacji projektowej i technicznej oraz dokumentacji przetargowych

- uzyskanie decyzji administracyjnych

- przygotowanie Studium wykonalności przedsięwzięcia

sierpień 2016 r.

Złożenie w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki

Wodnej w Warszawie Wniosku o dofinansowanie projektu w ramach Konkursu nr POLiŚ.2.3/2/2016 dla Działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” w ramach POLiŚ 2014-2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

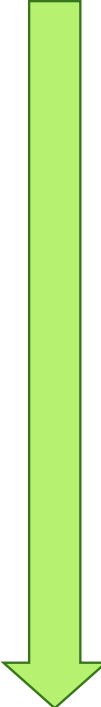


Unia Europejska
Fundusz Spójności



Kalendarium Projektu

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”



09 listopada 2016 r.	Zakończenie wynikiem pozytywnym oceny formalnej i merytorycznej I stopnia Wniosku o dofinansowanie – opublikowanie Listy rankingowej projektów – Projekt uzyskał status projektu podstawowego
02 stycznia 2017 r.	Zakończenie wynikiem pozytywnym oceny merytorycznej II stopnia Wniosku o dofinansowanie, co umożliwiło podjęcie decyzji o przyznaniu dofinansowania Projektu
03 marca 2017 r.	Podpisanie z NFOŚiGW w Warszawie jako Instytucją Wdrażającą, Umowy o dofinansowanie Projektu pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” nr POIS.02.03.00-00-0142/16 w ramach działania 2.3, II oś priorytetowa, POIiŚ 2014-2020
25 czerwca 2020 r.	Podpisanie z NFOŚiGW w Warszawie, Umowy o dofinansowanie w formie pożyczki przedsięwzięcia pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”
12 października 2021 r.	Podpisanie z NFOŚiGW w Warszawie aneksu do Umowy o dofinansowanie, zgodnie z którym uzyskano zwiększenie dofinansowania w formie dotacji z Funduszu Spójności do kwoty około 42,7 mln (wzrost o około 3,5 mln zł)
30 wrzesień 2022 r.	Zakończenie realizacji Projektu pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap” w ramach POIiŚ 2014-2020



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zakres rzeczowy Projektu cz. 1

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

- Zadanie 1 - Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji m. Włocławek w ulicach: Lisia, Jelonkowa, Żytńia, Żurawia, Słodowska, Noakowskiego, Lisek i Celulozowa
- Zadanie 2 - Renowacja i przebudowa sieci kanalizacyjnej w aglomeracji m. Włocławek
- Zadanie 3 - Modernizacja i przebudowa infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II we Włocławku
- Zadanie 4 - Modernizacja przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi w aglomeracji m. Włocławek
- Zadanie 5 - Modernizacja i rozbudowa systemu zarządzania i monitorowania infrastrukturą wod-kan.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zakres rzeczowy Projektu cz. 2

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

- Zadanie 6 - Modernizacja, wymiana i przebudowa magistrali wodociągowych oraz sieci wodociągowych z przyłączami w aglomeracji m. Włocławek
- Zadanie 7 - Wymiana i przebudowa magistrali wodociągowej w aglomeracji Włocławek pod Mostem im. Edwarda Śmigłego-Rydza
- Zadanie 8 - Wymiana, modernizacja i przebudowa sieci wodociągowych z przyłączami i połączeniami w aglomeracji m. Włocławek
- Zadanie 9 - Zakup i dostawa dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Lokalizacja Projektu

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie nr 1

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z tłoczniami ścieków w aglomeracji m. Włocławek

Zakres rzeczowy zadania obejmował budowę sieci kanalizacyjnej w ulicach Żytnia, Żurawia, Lisia, Noakowskiego, Słodowska, Jelonkowa, Lisek i Celulozowa we Włocławku w zakresie:

- sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej wraz z odcinkami łączącymi do granic nieruchomości zlokalizowanej w ww. ulicach bądź ich fragmentach wraz z odbudową nawierzchni po wykonanych robotach i wszelkimi robotami towarzyszącymi budowie nowej sieci kanalizacyjnej,
- tłoczni ścieków w ul. Żytniej, Słodowskiej, Noakowskiego i Lisek wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi.

Łączna długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej z odcinkami łączącymi wyniosła około 3,6 km wraz z budową 4 tłoczni ścieków.
Realizacja w latach 2015-2021.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie nr 2

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Renowacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji m. Włocławek

Zakres rzeczowy zadania obejmował wykonanie renowacji/ przebudowy sieci kanalizacyjnej kanałów sanitarnych/ deszczowych oraz renowacji studni rewizyjnych i włączeń przyłączy do kolektorów na terenie aglomeracji Włocławek. Łączna długość zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej wyniosła około 36,93 km. Ponadto poddano renowacji odcinki sieci kanalizacji deszczowej w kolektorach piętrowych o łącznej długości ok. 2,9 km. Realizacja w latach 2016-2022.



Renowacja rur wykładziną ściśle pasowaną (CIPP) [Inżynier budownictwa]



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie nr 3

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Modernizacja infrastruktury kanalizacyjnej w rejonie Al. Jana Pawła II we Włocławku

Zadanie obejmowało wymianę i przebudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości około 2,1 km wraz z modernizacją pompowni ścieków przy ul. Skrajnej, z systemem gospodarki skratkami poprzez hermetyzację urządzeń w budynku krat i zastosowanie biofiltra. Przedsięwzięcie polegało na przebudowie zdegradowanych odcinków sieci kanalizacyjnej, a także odbudowie systemów odwodnienia i odpowietrzeń oraz budowie studni rewizyjnych na trasie aktualnie eksploatowanego kanału grawitacyjnego.

Realizacja w latach 2018-2020.



Zadanie nr 4

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Modernizacja przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi

Zadanie obejmowało modernizację 9 istniejących przepompowni ścieków w ul. Płockiej, Żwirowej, Bobrownickiej, Mielęcińskiej, Łabędziej, Cisowej, Łosiej, Brzeziny i Bluszczowej poprzez ich wymianę i przebudowę z pompowni „mokrych” na tłocznie ścieków typu „suchego” wraz z rurociągami tłocznymi i grawitacyjnymi o łącznej długości ok. 1,5 km. W ul. Płockiej, poza modernizacją istniejącej przepompowni ścieków, przebudowie podlegała komora krat wraz z wymianą istniejącej kraty prętowej oraz przebudową istniejącego rurociągu tłocznego. Realizacja w latach 2017-2021.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



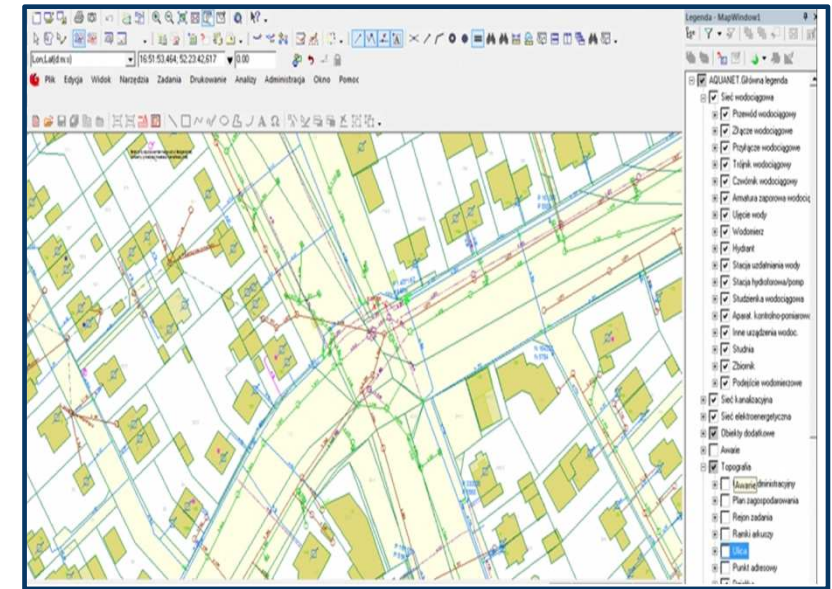
Zadanie nr 5

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Modernizacja i rozbudowa systemu zarządzania i monitorowania infrastrukturą wod-kan.

Zadanie, podlegające realizacji w ramach 3 podzadań obejmowało:

1. modernizację i rozbudowę systemu zarządzania infrastrukturą sieciową GIS, w tym:
 - rozbudowa i aktualizacja oprogramowania GIS Web, w tym serwera mapowego oraz bazy danych wraz z dostawą licencji oraz przeszkoleniem pracowników,
 - aktualizacja oprogramowania GIS Desktop wraz z dostawą licencji oraz przeszkoleniem pracowników,
 - aktualizacja i rozbudowa modułów systemu GIS.
 2. zakup urządzeń GPS służących do zadań geodezyjnych w ramach systemu GIS,
 3. rozbudowę monitoringu sieci wodociągowej na terenie m. Włocławek, w tym wdrożenie systemu do modelowania hydraulicznego oraz zarządzania siecią wodociągową wraz z oprogramowaniem, dostawą i montażem urządzeń pomiarowych oraz sprzętu komputerowego i szkoleniem pracowników.
- Realizacja w latach 2016-2019.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie nr 6

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Modernizacja, wymiana i przebudowa magistrali wodociągowych oraz sieci wodociągowych

Zadanie obejmowało modernizację i przebudowę magistral i sieci wodociągowych z przyłączami o łącznej długości około 6 km (w tym zakres kwalifikowalny około 5,81 km). Zadaniem objęto istniejące magistrale wodociągowe: w ul. **Dziewińskiej** (od ul. Wiejskiej do ul. Kruszyńskiej), ul. **Wyszyńskiego** (od ronda przy ul. Okrzei do Placu Kopernika), ul. **Leśnej** (od ul. Okrężnej do Alei Kazimierza Wielkiego), ul. **Plac Wolności** (od ul. POW do ul. Brzeskiej), ul. **Polskiej Organizacji Wojskowej** (od Placu Wolności do ul. Okrzei), z przełączeniami oraz wymianą zasuw oraz montażem armatury (hydrantów i spustów). Przedsięwzięcie obejmowało również modernizację sieci wodociągowych z przyłączami w ul. **Polskiej Organizacji Wojskowej i Kościuszki**.

Realizacja w latach 2016-2021.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie nr 7

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Modernizacja magistrali wodociągowej pod mostem im. E. Śmigłego - Rydza

Zakres rzeczowy zadania obejmował wymianę i przebudowę istniejącej magistrali wodociągowej pod Mostem im. Edwarda Śmigłego-Rydza (na odcinku od komory od strony Zawisła do Pl. Kopernika) we Włocławku w zakresie:

- odcinek rurociągu podwieszony pod mostem stalowym.
- odcinek rurociągu w obrębie wiaduktów,
- odcinek rurociągu w przyczółkach mostu.

Nowy rurociąg został poprowadzony po trasie istniejącego przewodu po uprzednim jego zdemontowaniu.

Ponadto została wykonana wymiana istniejącego rurociągu w przyczółkach mostu.

Łączna długość zmodernizowanej magistrali wodociągowej wyniosła ok. 0,9 km.

Realizacja w latach 2017-2019.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie nr 8

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Wymiana, modernizacja i przebudowa sieci wodociągowych z przyłączami i połączeniami

Zadanie w ramach zakresu rzeczowego Projektu, obejmowało modernizację, wymianę i przebudowę sieci wodociągowych wraz z przyłączami i połączeniami oraz wymianą spustów, zasuw i hydrantów w ulicach bądź ich fragmentach: Św. Antoniego, Wojska Polskiego, Grodzka, Kilińskiego, Papieżka, Jesionowa, Weselna oraz Reymonta. Łączna długość zmodernizowanej sieci wodociągowej wyniosła ok. 8,56 km (w tym zakres kwalifikowalny około 7,04 km).

Realizacja w latach 2017-2021.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie nr 9

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Dostawa samochodów specjalistycznych oraz urządzenia do inspekcji sieci

W ramach zadania zakupiono dwa samochody specjalistyczne z zabudową przystosowaną do ciśnieniowego czyszczenia, udrażniania i konserwacji sieci kanalizacyjnej (w tym kolektorów i rurociągów, studni i studzienek, komór, itp.). Pojazdy pracują w systemie ssąco-płuczącym, z odzyskiem wody roboczej oraz umożliwiają usuwanie metodą hydrodynamiczną zatorów, tłuszczy i osadów z kanałów, studni oraz przepompowni, co pozwala na utrzymanie poprawnego funkcjonowania oraz efektywności zarządzania infrastrukturą kanalizacyjną.

Ponadto zakupiono system do inspekcji sieci kanalizacyjnej – zestaw do inspekcji TV z samojezdną kamerą przemysłową, wózkiem jezdnym, windą kablową i jednostką sterującą-archiwizującą. Realizacja w latach 2019-2021.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Efekty z realizacji Projektu

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Cel główny realizacji przedsięwzięcia - poprawa jakości systemu wodno-kanalizacyjnego w aglomeracji Włocławek oraz zwiększenie liczby ludności aglomeracji Włocławek korzystającej z sieci kanalizacji sanitarnej. Cel główny podlegał realizacji poprzez wypełnienie celów cząstkowych w obszarze środowiskowym i społeczno-gospodarczym:

- poprawa stanu środowiska naturalnego i uzyskanie efektu ekologicznego,
- ochrona wód podziemnych na terenie miasta Włocławka,
- dostosowanie gospodarki ściekowej aglomeracji do wymogów prawa polskiego i unijnego, szczególnie do Dyrektywy Rady 91/271/EWG,
- wzrost liczby osób korzystających z systemu kanalizacji sanitarnej na terenie Włocławka,
- wzrost stopnia skanalizowania Aglomeracji Włocławek,
- usprawnienie zarządzania majątkiem sieciowym, efektywniejsze zarządzanie awariami i remontami sieci,
- zapewnienie mieszkańcom dostępu do wysokiej jakości wody pitnej, spełniającej normy polskie i europejskie,
- poprawa warunków życia i zdrowia mieszkańców,
- wzrost atrakcyjności inwestycyjnej i turystycznej aglomeracji.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Efekty z realizacji Projektu cd.

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

- Budowa kanalizacji sanitarnej pozwoliła na przyłączenie nowych użytkowników do sieci, co przyczyniło się do wzrostu wyposażenia aglomeracji w system kanalizacji sanitarnej i ograniczy przedostawanie się do środowiska substancji szkodliwych.
- Modernizacja sieci kanalizacyjnych przyczyniła się do zmniejszenia zjawiska infiltracji wód przypadkowych do sieci i zmniejszyła ryzyko zanieczyszczenia środowiska ściekami komunalnymi.
- Przebudowa sieci wodociągowej pozwoliła na zmniejszenie strat wody na sieci oraz zwiększyła dostęp do wysokiej jakości wody pitnej.
- Modernizacja i rozbudowa systemu zarządzania i monitorowania infrastrukturą wod.-kan. przyczyniła się do oszczędności zasobów wody pitnej.
- Zakup i dostawa samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji infrastruktury kanalizacyjnej oraz urządzenia do inspekcji sieci, przyczynił się do właściwej eksploatacji infrastruktury kanalizacyjnej.
- Wskaźniki produktu:
 - długość wybudowanej kanalizacji sanitarnej: 3,59 km
 - długość zmodernizowanej kanalizacji sanitarnej: 40,55 km
 - długość przebudowanej sieci wodociągowej: 15,51 km (w tym 13,76 km kwalifikowane)
- Wskaźnik rezultatu:
 - liczba nowych użytkowników sieci kanalizacyjnej, którzy przyłączyli się do sieci w wyniku realizacji projektu: 375 RLM.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Finansowanie Projektu

„Gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

Całkowity koszt realizacji Projektu wynosi **82.074.898,45 zł brutto**

wartość Projektu (bez podatku VAT) wynosi **67.150.702,33 zł netto**, w tym koszty kwalifikowalne 66.889.081,29 zł netto

w tym wartość dofinansowania z Funduszu Spójności w kwocie nie większej niż **42.641.789,32 zł**

dofinansowanie ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w kwocie **10.000.000,00 zł**



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności





**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Projekt pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek III etap”

w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura
i Środowisko 2014 - 2020

„Dla rozwoju infrastruktury i środowiska”