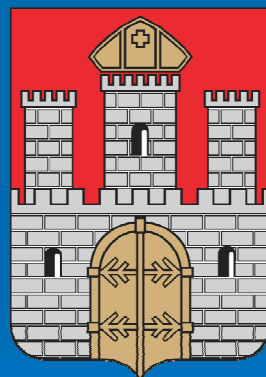


Projekt „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko



„Dla rozwoju infrastruktury i środowiska”



Lokalizacja Projektu

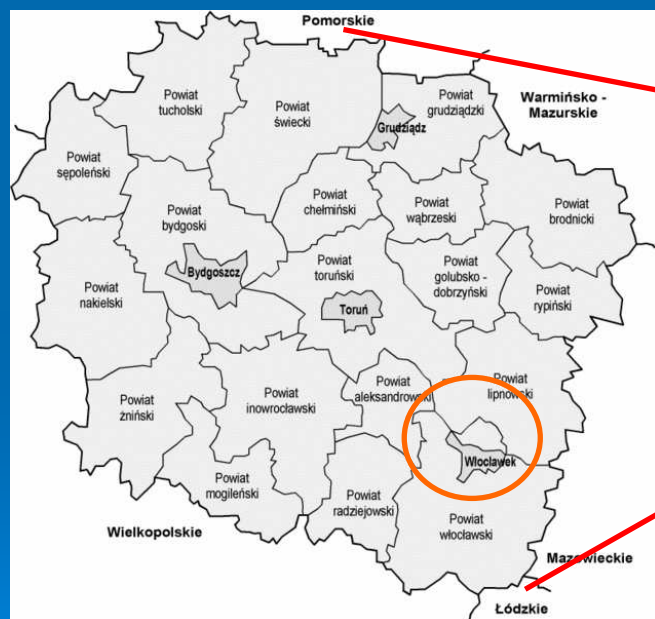
„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Województwo: Kujawsko – Pomorskie

Agglomeracja: Włocławek

Powierzchnia: 84,8 km²

Ludność: ok. 115 tys.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Inwestor (Beneficjent)

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II 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. z częściowo widocznymi garażami i parkingiem samochodów i sprzętu specjalistycznego



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Geneza Projektu

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Konieczność spełnienia wymagań i zaleceń wynikających z:

- Prawa unijnego-dyrektywa 91/271/EWG
- Prawa krajowego-Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013
- Prawa lokalnego-Program Ochrony Środowiska Województwa Kuj - Pom. na lata 2007-2014

Kontynuacja Projektu ISPA/FS „Oczyszczanie ścieków we Włocławku”, dla osiągnięcia dodatkowych celów ekologicznych, takich jak:

- Poprawienie jakości wód powierzchniowych rzeki Wisły
- Powstrzymanie degradacji wód powierzchniowych
- Osiągnięcie właściwego stanu środowiska i jego ochrony



Kalendarium Projektu cz. I

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Rozpoczęcie prac związanych z przygotowaniem przedmiotowego projektu – **styczeń 2007**

- przygotowanie opracowania koncepcyjnego
- uzyskanie decyzji administracyjnych (decyzje lokalizacyjne i środowiskowe)
- opracowanie projektów budowlanych oraz dokumentacji przetargowych
- przygotowanie studium wykonalności projektu



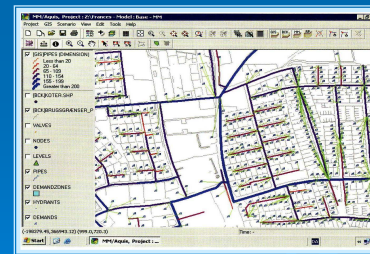
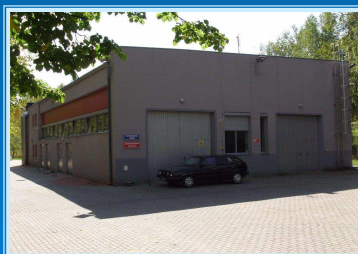
Złożenie do WFOŚiGW w Toruniu wniosku o dofinansowanie projektu ze środków unijnych - **kwiecień 2009**



Zakres Rzeczowy Projektu

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

- **Kontrakt nr 1** - Modernizacja i przebudowa Głównej Przepompowni Ścieków
- **Kontrakt nr 2** - Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przepompowniami – Etap I
- **Kontrakt nr 3** - Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przepompowniami – Etap II
- **Kontrakt nr 4** - Modernizacja i rozbudowa SUW „Krzywe Błota” z systemem monitoringu sieci wodociągowej
- **Kontrakt nr 5** - Dostawa i wdrożenie systemu zarządzającego infrastrukturą sieciową z wykorzystaniem technologii GIS
- **Kontrakt nr 6** - Rozbudowa sieci kanalizacyjnej z przepompowniami – Etap III
- **Kontrakt nr 7** - Dostawa samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji sieci kanalizacyjnej z przepompowniami



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



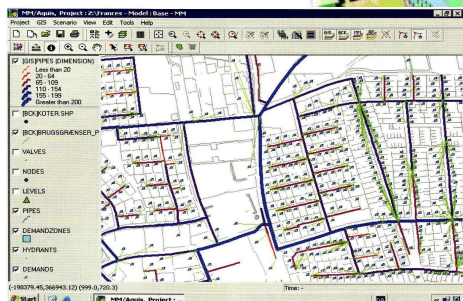
UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Lokalizacja Projektu

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Kontrakt nr 5



Kontrakt nr 7



Kontrakt nr 1



Kontrakty nr 2, 3 i 6



Kontrakt nr 4



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Kontrakt nr 1

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Główna Przepompownia Ścieków – 6,8 mln zł netto

Modernizacja budynku głównego

- Przebudowa i modernizacja istniejącego obiektu wraz z wymianą głównych urządzeń technologicznych, rurociągów i armatury



Budowa stacji zasilania energetycznego

- Budowa nowej stacji transformatorowej



Budowa stacji biofiltra

- Dostawa i montaż kontenerowej stacji neutralizacji odorów ze złożem biologicznym



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Kontrakty nr 2, 3 i 6

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Nowa kanalizacja sanitarna – 15,3 mln zł netto

„Michelin” długość 11,3 km

- Nowa kanalizacja w 31 ulicach
- 6 nowych tłoczni ścieków
- 2 zmodernizowane przepompownie

„Zawiśle” długość 4,8 km

- Nowa kanalizacja w 12 ulicach
- 1 nowa tłocznia ścieków

„Południe” długość 1,6 km

- Nowa kanalizacja w 4 ulicach

„Zazamcze” długość 2,1 km

- Nowa kanalizacja w 3 ulicach
- 1 nowa tłocznia ścieków



Całkowita długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej wyniosła ok. 20 km



Kontrakt nr 4

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Ujęcie i SUW „Krzywe Błota” – 15,3 mln zł netto

Modernizacja i rozbudowa układu technologicznego

- budowa zbiornika retencyjnego wody pitnej,
- modernizacja filtrowni C, obejmująca m.in. wymianę filtrów wraz z orurowaniem i armaturą,
- modernizacja pompowni, obejmująca m.in. budowę nowych pompowni II i III stopnia z rurociągami i armaturą,
- modernizacja komór pomiarowych na sieci rurociągów technologicznych,
- wykonanie nowego systemu automatyki, pomiarów, wizualizacji i kontroli procesów technologicznych.

Modernizacja zasilania energetycznego

- budowa nowej linii i Stacji Trafo średniego napięcia wraz z rozdzielniami średniego i niskiego napięcia, siecią kabli,
- modernizacja budynku rezerwowego agregatu prądotwórczego z montażem nowego agregatu.

Monitoring sieci wodociągowej

- wymiana 200 zasuw, wybudowanie punktów pomiarowych monitoringu sieci wodociągowej, urządzenia do lokalizacji wycieków.



- Stacja uzdatniania wody (filtrownia, aeratornia)
- Pompownia
- Sterownia i rozdzielnia SN i NN
- Zbiornik wody pitnej
- Stacja diagnostyki pomp głębinowych
- Awaryjny agregat prądotwórczy



Kontrakt nr 5

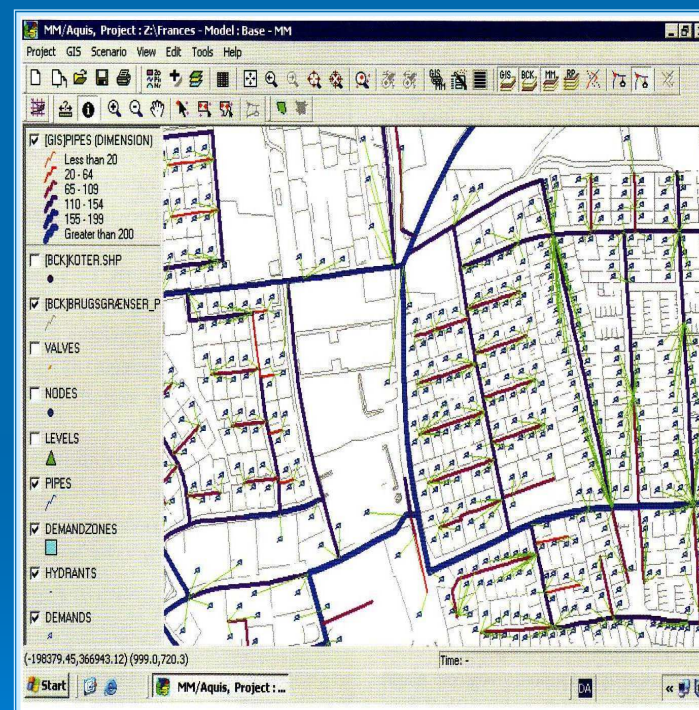
„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

System GIS – 0,4 mln zł netto (Geographic Information System)

Dostawa i wdrożenie oprogramowania
umożliwiającego wizualizację sieci wod-kan

Dostawa i wdrożenie oprogramowania
wspomagającego zarządzanie majątkiem
sieciowym

Dostawa serwera bazy danych i stanowisk
edycyjnych



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Kontrakt nr 7

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Dostawa dwóch samochodów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji sieci kanalizacyjnej z przepompowniami – 2,1 mln zł netto

- zakup i dostawa dwóch wielofunkcyjnych pojazdów specjalistycznych do czyszczenia i konserwacji sieci kanalizacyjnej z przepompowniami
- przeszkolenie pracowników w zakresie pełnej obsługi i eksploatacji samochodów



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

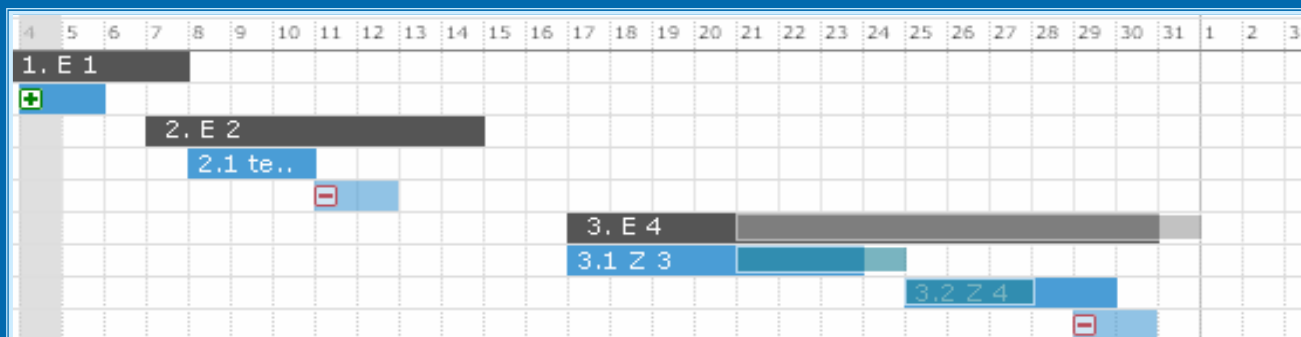


UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Kalendarium Projektu cz. II

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”



Decyzja IP o przyznaniu dofinansowania projektu

23.11.2009 r.

Podpisanie z IW umowy o dofinansowanie projektu

20.01.2010 r.

Planowany termin zakończenia realizacji inwestycji

31.03.2015 r.

Okres kwalifikowania wydatków w ramach Projektu

31.03.2015 r.



Oczekiwane efekty z realizacji Projektu

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Wypełnienie wymogów określonych przepisami prawa

- poprawa stanu środowiska naturalnego i uzyskanie efektu ekologicznego
- poprawa warunków życia i zdrowia mieszkańców

Poprawa stanu sanitarnego miasta

- ochrona wód podziemnych na terenie miasta Włocławek
- dostęp do nowej sieci kanalizacyjnej dla około 3000 mieszkańców
- wzrost stopnia skanalizowania miasta

Podniesienie efektywności pracy SUW „Krzywe Błota”

- stabilizacja parametrów jakościowych wody włączanej do sieci
- stymulacja warunków przepływu wody w sieci
- zmniejszenie strat wody
- zmniejszenie kosztów energii elektrycznej - wymiana urządzeń

Wdrożenie elektronicznej wizualizacji sieci wod-kan

- usprawnienie zarządzania majątkiem sieciowym
- efektywniejsze zarządzanie awariami i remontami sieci



Finansowanie Projektu

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”

Planowany całkowity koszt kwalifikowalny realizacji Projektu POIiŚ stanowi kwotę **49.963.913,11 zł brutto**

(bez podatku VAT wartość Projektu wynosi **41.007.114,55 zł netto**)

w tym wartość przewidywanego dofinansowania z Funduszu Spójności w kwocie nie większej niż **20.652.208,06 zł**, tj. 50,36% całkowitych kosztów netto przedsięwzięcia



Podsumowanie

„Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap”



Projekt „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracji Włocławek II etap” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

