



Projekt ten, współfinansowany przez Unię Europejską przyczynia się do zmniejszenia różnic gospodarczych i społecznych między obywatelami Unii

Projekt Nr 2000/PL/16/P/PE/013 Oczyszczanie ścieków w Łodzi, faza 1

Wartość Projektu:	51,4 mln euro
Udział Funduszu Spójności:	22,89 mln euro
Beneficjenci:	Miasto Łódź Miasto Konstantynów Łódzki

Celem przedsięwzięcia jest usunięcie zagrożeń środowiska wynikających z niedostatecznego oczyszczenia ścieków dopływających do rzeki Ner z Łodzi i niektórych miast łódzkiej aglomeracji, w tym Konstantynowa Łódzkiego i Pabianic, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, przy założeniu spełnienia wymogów określonych prawem krajowym i unijnym.

Cele Projektu zostały osiągnięte poprzez:

- ✓ Budowę 3 nowych i modernizację 4 istniejących linii biologicznego oczyszczania ścieków w oparciu o technologię MUCT
- ✓ Unowocześnienie systemu doprowadzania powietrza do komór biologicznego oczyszczania
- ✓ Zastosowanie nowoczesnych systemów opomiarowania i automatyzacji procesu oczyszczania ścieków
- ✓ Zagospodarowanie produktów powstałych w procesie oczyszczania ścieków, m.in. wykorzystanie biogazu do produkcji energii elektrycznej i ciepłej
- ✓ Budowę instalacji termicznego przekształcania osadów ściekowych i skratek o łącznej wydajności 84 000 ton/rok wraz ze składowiskiem odpadu z niej.

W ramach Projektu zawarte zostały następujące Kontrakty:

- 01 Rozbudowa linii przepływowych GOŚ ŁAM**
Kontrakt na roboty zakończony 29.09.2006r.
- 01a Rozbudowa linii przepływowych GOŚ ŁAM- roboty dodatkowe**
Kontrakt na roboty zakończony 31.05.2008r.
- 02 Modernizacja linii biologicznego oczyszczania w oczyszczalni ścieków (MUCT)**
Kontrakt na roboty zakończony 26.07.2007r.
- 03 Budowa zbiornika biogazu i doposażenie hali dmuchaw**
Kontrakt na roboty zakończony 04.08.2005r.
- 04 Gospodarka osadowa na GOŚ ŁAM**
Kontrakt na roboty zakończony 15.12.2010r.
- 05 Instalacja wyposażenia do automatycznego sterowania procesem**
Kontrakt na roboty zakończony 29.06.2007r.
- 06 Pomoc w przygotowaniu II fazy Projektu „Oczyszczanie ścieków w Łodzi, faza 1”**
Kontrakt na usługi zakończony 07.10.2003r.
- 07 Budowa kolektora z Konstancyńowa Łódzkiego
Beneficjent Konstancyńów Łódzki**
Kontrakt na roboty zakończony 31.05.2005r.
- 08 Inżynier Kontraktu dla Konstancyńowa Łódzkiego
Beneficjent Konstancyńów Łódzki**
Kontrakt na usługi zakończony 31.07.2005r.
- 09 Pomoc techniczna dla wsparcia wdrażania Projektu „Oczyszczanie ścieków w Łodzi, faza 1”**
Kontrakt na usługi zakończony 30.09.2009r.
- 9') Usługi Inżyniera Kontraktu w zakresie robót dodatkowych**
Kontrakt na usługi zakończony 30.09.2009r.
- 9a) Pełnienie roli Inżyniera Kontraktu dla Kontraktu 04 „Gospodarka osadowa na GOŚ ŁAM”**
Kontrakt na usługi zakończony 30.06.2011r.

Realizacja Projektu 2003 – 2010

Opis Kontraktów

Rozbudowa linii przepływowych GOŚ ŁAM

Wartość Kontraktu: 11 934 651,09 euro

Realizacja Kontraktu: 18.10.2004r. – 29.09.2006r.

Wykonawca: Konsorcjum Warbud S.A. (lider) i Biwater Treatment Ltd

Kontrakt obejmował budowę trzech linii technologicznych oczyszczania ścieków, w skład których wchodziły komory napowietrzania, osadniki wtórne oraz pompownia osadu powrotnego budowę dwóch zagęszczaczy osadu surowego oraz modernizację hali krat. W wyniku realizacji Kontraktu zwiększona została przepustowość oczyszczalni ścieków.

W okresie od 03.08.2007r. do 31.05.2008r. zrealizowano Kontrakt o wartości 909 210,03 euro obejmujący m.in. roboty dodatkowe na hali krat i rurociągach recyrkulacji wewnętrznej na liniach przepływowych, którego Wykonawcą był Warbud S.A.

Modernizacja linii biologicznego oczyszczania w oczyszczalni ścieków (MUCT)

Wartość Kontraktu: 2 698 857,62 euro

Realizacja Kontraktu: 06.12.2004r. – 26.07.2007r.

Wykonawca: Konsorcjum Hydrobudowa 9 Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Budowlane Sp. z o.o. (lider) i BHX+ Varitex S.A.

W ramach Kontraktu przeprowadzono modernizację czterech istniejących linii biologicznego oczyszczania ścieków, umożliwiającą zastosowanie nowoczesnej metody oczyszczania MUCT.

Budowa zbiornika biogazu i doposażenie hali dmuchaw

Wartość Kontraktu: 2 100 024,73 euro

Realizacja Kontraktu: 26.04.2004r. – 04.08.2005r.

Wykonawca: Konsorcjum Budimex S.A. (lider) i Budimex – Dromex S.A.

W ramach Kontraktu wybudowano nowy zbiornik biogazu o pojemności 3000 m³ oraz doposażono istniejącą halę dmuchaw o trzy nowe dmuchawy.

Gospodarka osadowa na GOŚ ŁAM

Wartość Kontraktu: 26 223 290,86 euro

Realizacja Kontraktu: 08.01.2007r. – 15.12.2010r.

Wykonawca: Konsorcjum Veolia Water Systems Sp. z o.o., (lider) OTV France i Warbud S.A.

Dzięki realizacji Kontraktu rozwiązany został problem gospodarki osadowej w oczyszczalni ścieków. W ramach tego Kontraktu powstała Instalacja Termicznego Przekształcania Osadów i Skratek oraz składowisko odpadu powstałego w procesie spalania. Jest to jedna z pierwszych i najnowocześniejszych instalacji tego typu w Polsce, zgodna z normami polskimi i unijnymi.

Instalacja wyposażenie do automatycznego sterowania procesem

Wartość Kontraktu: 2 669 342,17 euro

Realizacja Kontraktu: 29.11.2004r. – 29.06.2007r.

Wykonawca: Konsorcjum Siemens Sp. z o.o (lider) i Siemens AG

W ramach Kontraktu oczyszczalnia została wyposażona w nowoczesne systemy opomiarowania i automatyzacji procesu oczyszczania ścieków.

Pomoc w przygotowaniu II fazy Projektu „Oczyszczanie ścieków w Łodzi faza II”

Wartość Kontraktu: 132 500,60 euro

Realizacja Kontraktu: 06.01.2003r. – 07.10.2003r.

Wykonawca: Safage Consulting Engineers

Wynikiem realizacji Kontraktu jest, przygotowany we współpracy z Miastem, Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. oraz Grupową Oczyszczalnią Ścieków w Łodzi Sp. z o.o. wniosek aplikacyjny do Funduszu Spójności, obejmujący plan inwestycyjny z zakresu modernizacji ujęć wody wraz z jej uzdatnianiem, rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. W dniu 17.12.2004r. Komisja Europejska przyznała pomoc finansową z Funduszu Spójności dla Projektu „Wodociągi i oczyszczanie ścieków w Łodzi II”. Za realizację Projektu odpowiedzialna jest Łódzka Spółka Infrastrukturalna.

Budowa kolektora z Konstanytnowa Łódzkiego

Wartość Kontraktu: 919 010,84 euro

Realizacja Kontraktu: 15.09.2004r. – 31.05.2005r.

Wykonawca: P.B.W.O.Ś. – Buskopol

W ramach Kontraktu wybudowano kolektor przesyłowy ścieków z Konstanytnowa Łódzkiego do Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej.

Inżynier Kontraktu dla Konstanytnowa Łódzkiego

Wartość Kontraktu: 95 020,25 euro

Realizacja Kontraktu: 28.12.2004r. – 31.07.2005r.

Wykonawca: Nexel Polska

W ramach Kontraktu Inżynier nadzorował całość prac związanych z budową kolektora przesyłowego z Konstanytnowa Łódzkiego.

Pomoc techniczna dla wsparcia wdrażania Projektu „Oczyszczanie ścieków w Łodzi, faza I”

Wartość Kontraktu: 1 682 087,72 euro

Realizacja Kontraktu: 23.02.2004r. – 30.09.2009r.

Wykonawca: Konsorcjum ILF Consulting Engineers (lider) i Biprowod Warszawa Sp. z o.o.

W ramach Kontraktu Inżynier pełnił nadzór nad realizacją Kontraktów na roboty (za wyjątkiem kontraktu nr 04) w zakresie zarządzania technicznego, finansowego oraz administracyjnego, zgodnie z procedurami Unii Europejskiej, polskimi normami oraz warunkami kontraktowymi FIDIC.

W dniu 23.04.2007r. podpisano Kontrakt o wartości 330 000 euro na pełnienie usług Inżyniera w zakresie robót dodatkowych.

Inżynier kontraktu dla Kontraktu nr 04

Wartość Kontraktu: 430 000 euro

Realizacja Kontraktu: 21.06.2007 r. – 30.06.2011 r.

Wykonawca: Grontmij Polska Sp. z o.o. Poznań

W ramach Kontraktu Inżynier pełnił nadzór nad realizacją Kontraktu nr 04 na roboty w zakresie zarządzania technicznego, finansowego oraz administracyjnego, zgodnie z procedurami Unii Europejskiej, polskimi normami oraz warunkami kontraktowymi FIDIC oraz opracował Raport Końcowy Projektu.

Departament Infrastruktury i Lokali

Wydział Gospodarki Komunalnej UMŁ
ul. Piotrkowska 175, 90-447 Łódź
Tel. (042) 638 49 12; Fax. (042) 638 49 09
e-mail: komunalny@uml.lodz.pl