

# O projekcie

## Opis Projektu

W dniu 14 maja 2009 r. podpisano z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie Umowę o dofinansowanie nr UDA-POIS.02.01.00-00-004/08-00 Projektu „Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów komunalnych wraz ze składowiskiem odpadów w Siedliskach k/Ełku” WND-POIS.02.01.00-00-004/08 w ramach działania 2.1 Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych priorytetu II. Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi, Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013.

Zasadniczym zadaniem realizacji przedsięwzięcia jest zapewnienie gminom zrzeszonym w Związku Międzygminnym „Gospodarka Komunalna” z siedzibą w Ełku możliwości dalszego, wieloletniego unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska i zapewniający spełnienie wymagań przepisów krajowych i UE.

Systemem gospodarki odpadami obejmował będzie obszar zlokalizowany w województwie warmińsko-mazurskim w 4 powiatach, na terenie 12 gmin: miasto Ełk, gminy wiejskie: Ełk, Kalinowo, Prostki, Stare Juchy, Kowale Oleckie, Świętajno, Wieliczki, Dubeninki; gminy miejsko-wiejskie Olecko, Gołdap i Biała Piska. Projektowany w ramach przedsięwzięcia system gospodarki odpadami obsługiwać będzie ponad 154 tys. mieszkańców. Podstawowym zadaniem systemu jest powstanie instalacji do unieszkodliwiania zmieszanych odpadów komunalnych w Siedliskach k/Ełku oraz 3 stacji przeładunkowych: Kośmidry, Olecko i Biała Piska.

## Montaż finansowy Projektu wygląda następująco:

- a. Wartość Projektu – **87 609 437,75 PLN**
- b. Wartość dofinansowania z Unii Europejskiej ze środków Funduszu Spójności – **41 929 185,07 PLN**
- c. Środki własne Beneficjenta (tj. wkład własny gmin członkowskich oraz pożyczka z **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie**) – **45 680 252,68 PLN**

Łącznie wydatki przewidziane na realizację całego Projektu, kształtują się na poziomie **87.609.437,75 PLN**. Największy udział tj. ok. 96% w kosztach przedsięwzięcia stanowią wydatki w ramach kontraktów na roboty budowlano-montażowe, natomiast wydatki w ramach kontraktów na świadczenie usług ok. 4%.

## Zakres Przedsięwzięcia

W ramach Przedsięwzięcia przewidziano realizację następujących zadań inwestycyjnych:

**1. Budowę Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach k/Ełku** opartego na systemie technologii mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych polegającego na

segregacji mechanicznej i manualnej w hali sortowni i intensywnej stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych w hali kompostowni.

W skład systemu wejda:

1. segment przyjmowania i ewidencji odpadów,
2. segment obróbki mechanicznej i manualnej odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie,
3. segment stabilizacji tlenowej frakcji odpadów biodegradowalnych wydzielonych z odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie,
4. instalacja intensywnej stabilizacji tlenowej frakcji biodegradowalnej wydzielonej z odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów „zielonych” zbieranych selektywnie,
5. plac dojrzewania i waloryzacji kompostu,
6. segment demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
7. segment kruszenia i magazynowania odpadów budowlanych,
8. segment magazynowania odpadów niebezpiecznych,
9. zaplecze techniczne,
10. zaplecze administracyjno socjalne,
11. instalacje i sieci wewnątrzzakładowe,
12. drogi i place manewrowe,
13. ogrodzenie i zieleń ochronna.

W dniu **10 marca 2010 roku** został podpisana umowa na budowę Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Siedliskach k/Ełku na kwotę **59 982 524 PLN netto** z firmą „PRIBO-EPB” Sp. z o.o. (Ełk) i Sutco–Polska Sp. z o.o. (Katowice).

**2. Budowę kwatery składowej balastu** wraz z systemem uszczelnienia i drenażu odcieków oraz segment podczyszczania odcieków i ścieków technologicznych.

W ramach kontraktu przewidywana jest budowa kwatery składowej w której skład wejda:

- a. segment podczyszczania ścieków i ścieków technologicznych,
- b. zbiornik odcieków i ścieków technologicznych,
- c. zbiornik oczyszczonych odcieków i ścieków technologicznych (permeatu),
- d. kolektor zrzutowy wraz z komorą przyłączeniową.

Powierzchnia kwatery składowej balastu wynosić będzie 5,1 ha i objętość 560 000 m<sup>3</sup> co pozwoli na funkcjonowanie kwatery na najbliższe 30 lat.

W dniu **26 marca 2010 roku** został podpisany kontrakt z konsorcjum firm w składzie: „PRIBO-EPB” Sp. z o. o. (Ełk) – lider konsorcjum, Przedsiębiorstwo J.A.T. Sp. z o. o. oraz Biuro Studiów i Pomiarów Proekologicznych „EKOMETRIA” Sp. z o.o. na budowę kwatery odpadów balastowych na kwotę **11 500 000 PLN netto**.

**3. Budowę Stacji przeładunkowej wraz z Punktem Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów w Kośmidrach (gm. Goldap).**

W ramach kontraktu przewidziana jest budowa stacji przeładunkowej w której skład wejdą:

- a. Punkt ewidencji odpadów, w tym:
  - samochodowa waga platformowa z systemem regulacji ruchu,
  - budynek wagowy,
- b. Punkt Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów z wyposażeniem,
- c. automatyczna stacja przeładunkowa z wyposażeniem,
- d. budynek garażowo – warsztatowy,
- e. niezbędne przyłącza,
- f. sieci i instalacje wewnętrzzakładowe,
- g. drogi i place manewrowe,
- h. zieleń,
- i. ogrodzenie.

W dniu **19 kwietnia 2010 roku** został podpisany kontrakt z firmą „PRIBO-EPB” Sp. z o.o. i Przedsiębiorstwem Inwestycyjno-Projektowym „AC-SYSTEM” s.c. na budowę stacji przeładunkowej na kwotę **3 635 710 PLN netto**.

#### **4. Budowę Stacji przeładunkowej wraz z Punktem Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów w Olecku.**

W ramach kontraktu przewidziana jest budowa stacji przeładunkowej w której skład wejdą:

- a. Punkt ewidencji odpadów, w tym:
  - samochodowa waga platformowa z systemem regulacji ruchu,
  - budynek wagowy,
- b. Punkt Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów z wyposażeniem,
- c. automatyczna stacja przeładunkowa z wyposażeniem,
- d. budynek garażowo – warsztatowy,
- e. niezbędne przyłącza,
- f. sieci i instalacje wewnętrzzakładowe,
- g. drogi i place manewrowe,
- h. zieleń,
- i. ogrodzenie.

W dniu **19 kwietnia 2010 roku** został podpisany kontrakt z firmą „PRIBO-EPB” Sp. z o.o. i Przedsiębiorstwem Inwestycyjno-Projektowym „AC-SYSTEM” s.c. na budowę stacji przeładunkowej na kwotę **3 955 785 PLN netto**.

#### **5. Budowę Stacji przeładunkowej wraz z Punktem Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów w Białej Piskiej.**

W ramach kontraktu przewidziana jest budowa stacji przeładunkowej w której skład wejdą:

- a. Punkt ewidencji odpadów, w tym:
  - samochodowa waga platformowa z systemem regulacji ruchu,
  - budynek wagowy,

- b. Punkt Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów z wyposażeniem,
- c. automatyczna stacja przeładunkowa z wyposażeniem,
- d. budynek garażowo – warsztatowy,
- e. niezbędne przyłącza,
- f. sieci i instalacje wewnętrzzakładowe,
- g. drogi i place manewrowe,
- h. zieleni,
- i. ogrodzenie.

W dniu **19 kwietnia 2010 roku** został podpisany kontrakt z firmą „PRIBO-EPB” Sp. z o.o. i Przedsiębiorstwem Inwestycyjno-Projektowym „AC-SYSTEM” s.c. na budowę stacji przeładunkowej na kwotę **3 257 190 PLN netto**.

## **6) Inżynier Kontraktu**

Zadaniem Wykonawcy kontraktu jest zarządzanie procesem inwestycyjnym, realizowanym w ramach kontraktów na roboty budowlane, a w szczególności: organizacja, koordynacja, nadzór, monitoring i raportowanie oraz wykonanie obowiązków Inżyniera zgodnie z warunkami kontraktów na roboty budowlane i wykonanie obowiązków inspektorów nadzoru inwestorskiego.

W dniu **18 lutego 2010 roku** został podpisany kontrakt z firmą „Grontmij Polska” Sp. z o.o. (Poznań), Grontmij Nederland BV (Holandia) oraz Instytut Zrównoważonego Rozwoju Sp. z o.o. (Białystok) na świadczenie usług Inżyniera Kontraktu dla Projektu na kwotę **1 381 844 PLN netto**.

## **7) Pomoc Techniczna dla Projektu**

Kontrakt polega na wsparciu pomyślnej realizacji projektu, a w szczególności doradztwie i opiniowaniu wszelkich zmian tak w zakresie prowadzonych kontraktów jak i w sferze instytucjonalnej Projektu.

W dniu **15 lipca 2009 roku** został podpisany kontrakt z firmą AECOM Sp. z o.o. (Warszawa) oraz AECOM Limited (Wielka Brytania) na świadczenie usług Pomocy Technicznej dla Projektu na kwotę **631 972 PLN netto**.

## **8) Program Edukacji Ekologicznej**

Kontrakt ma na celu opracowanie i wdrożenie skutecznego programu edukacji ekologicznej w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi i selektywnej zbiórki odpadów w gminach zrzeszonych w Związku Międzygminnym „Gospodarka Komunalna” w Elku.

Działania edukacyjne będą obejmować w szczególności:

- uczestnictwo w charakterze moderatora w spotkaniach edukacyjnych organizowanych przez PGO „Eko-MAZURY” Sp. z o.o.;
- redakcję kwartalnika ekologicznego dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych;
- przygotowanie materiałów edukacyjnych, szkoleniowych;

- prowadzenie seminariów, kursów;
- organizację festynów, turniejów i konkursów.

W dniu **27 kwietnia 2010 roku** został podpisany kontrakt z firmą Scott Wilson Sp. z o.o. na opracowanie i wdrożenie Programu edukacji edukacyjnej na kwotę **692 200 PLN netto**.

### **9) Działania informujące i promujące**

Celem kontraktu jest prowadzenie działań komunikacyjnych i promujących całego Projektu ze szczególnym uwzględnieniem następujących elementów:

- działań Unii Europejskiej w zakresie ekologii i ochrony środowiska;
- zwiększenia świadomości mieszkańców na temat stanu środowiska naturalnego;
- kształtowania kultury ekologicznej;
- tworzenia nowych wzorców zachowań w zakresie korzystania z zasobów środowiska.

Działania mają zwiększyć świadomość opinii publicznej na temat udziału Unii Europejskiej w realizacji Projektu w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz podwyższyć poziom wiedzy na temat celów i korzyści wynikających z realizacji Projektu.

W dniu **11 lutego 2010 roku** został podpisany kontrakt z firmą „COMPRESS” S.A. (Warszawa) na świadczenie działań informujących i promujących dla Projektu na kwotę **328 500 PLN netto**.

### ***Cele i korzyści realizacji przedsięwzięcia***

Celem realizacji przedsięwzięcia jest doprowadzenie systemu gospodarki odpadów gmin zrzeszonych w Związku Międzygminnym „Gospodarka Komunalna” w Ełku do stanu zgodnego z wymaganiami przepisów Polski i UE, umożliwienie świadczenia usług publicznych w ramach zadań własnych tych gmin w gospodarce odpadami oraz zapewnienie możliwości wieloletniego unieszkodliwiania odpadów w tym regionie.

### **Realizacja Projektu doprowadzi do osiągnięcia celów społeczno-gospodarczych w szczególności:**

a) celów jakościowych (niemierzalne):

- dostosowania systemu gospodarki odpadami na terenie objętym Przedsięwzięciem do kryteriów formalno-prawnych, technicznych i ekologicznych;
- zapewnienia funkcjonowania bezpiecznego dla zdrowia i życia ludzi systemu gospodarowania odpadami;
- ograniczenia składowania odpadów w sposób niekontrolowany;
- zmniejszenia kosztów unieszkodliwiania w porównaniu do kosztów składowania odpadów na składowiskach poprzez wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów;
- zachowania przez region wysokich walorów przyrodniczych i krajobrazowych;
- podniesienia świadomości społecznej w zakresie gospodarowania odpadami i ochronę środowiska w wyniku działań edukacyjnych związanych z projektem;
- poprawy konkurencyjności gospodarczej regionu poprzez zwiększenie jego atrakcyjności;

- zapewnienia warunków do powstawania nowych podmiotów gospodarczych;
- zwiększenia atrakcyjności lokalnego rynku pracy poprzez kreowanie nowych miejsc pracy.

b) celów ilościowych (mieralne):

- wprowadzenia gospodarki odpadami zgodnej z obowiązującym prawodawstwem w regionie zamieszkałym przez ponad 154 tys. mieszkańców i objęcia w roku docelowym tj. 2012r. 100% populacji mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru i zagospodarowania odpadów;
- zmniejszenia ilości odpadów unieszkodliwianych na składowiskach o minimum 61%;
- obniżenia ilości składowanych odpadów biodegradowalnych o 65% w stosunku do wytworzonych w 1995 r.;
- zmniejszenia emisji biogazu powstającego podczas procesu składowania.