

**„Rozbudowa składowiska odpadów i wdrożenie systemu segregacji
zmieszanych odpadów komunalnych w miejscowości Sigielki
– Gmina Krzeszów”**

projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska i zapobieganie zagrożeniom Działanie 4.1 Infrastruktura ochrony środowiska Schemat C – Gospodarka odpadami

Umowy nr UDA-RPPK.04.01.00-18-019/09-00 z dnia 30 listopada 2010 r.

Realizacja przedsięwzięcia:

- 1) Data rozpoczęcia realizacji Projektu: **22-12-2009 r.**
- 2) Data zakończenia rzeczowego Projektu: **14-09-2012 r.**
- 3) Data zakończenia finansowej realizacji Projektu: **28-09-2012 r.**

Wartość ogółem i kwota wnioskowanej dotacji realizowanego zadania:

- wartość ogółem: **6 274 816,99 zł**
- wydatki kwalifikowane: **4 485 776,06 zł**
- dofinansowanie z EFRR: **3 812 909,65 zł**

Zakres przedsięwzięcia:

Lokalizacja nowej kwatery znajduje się na części działki ewidencyjnej nr 613 obręb Sigielki (powierzchnia całej działki nr 613 wynosi 11,58 ha) – położonej na północny wschód od obecnie eksploatowanej kwatery Nr 1 składowiska odpadów w Sigielkach.

Nowa **kwatera składowiska** przeznaczona będzie do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, o powierzchni około 1.2 ha:

- rzędna dna składowiska 186,90m n.p.m
- rzędna docelowa składowania odpadów (łącznie z warstwą rekultywacyjną) 205,00 m n.p.m.
- średnia dzienna ilość składowanych odpadów 30 Mg
- maksymalna dzienna ilość składowanych odpadów 40 Mg
- roczna ilość odpadów unieszkodliwianych na składowisku ok. 8000 Mg
- całkowita pojemność nowej kwatery składowiska 153 000 m³
- ułożenie warstw ochronnych składowiska: bentonita o granulacji 7000g/m² + geomembrana PEHD teksturowana o gr. 2 mm + zabezpieczenie geo -włóknina separująca o granulacji 800 g/m².

- Powierzchnia średnia kwatery : 1,2 ha
- Średnia dobowo ilość odcieków/: przy zagęszczeniu kompaktorem QD = 4,8 m³/ha x 1,4 = 6,7 m³/dobę
- Roczna ilość odcieków - 1752 m³
- Instalacja odgazowania nowej kwatery składa się z 6 studni odgazowujących.

Obiekty sortowania odpadów:

1.Hala główna segregacji odpadów o konstrukcji stalowej - rozpiętości osiowej B= 24,0 + 6,0 m, długości L= 36,0 m, wysokości h = 8,0 m, z budynkiem socjalnym

2.Wiaty o konstrukcji z prefabrykowanych elementów żelbetonowych, pokrycie blachą trapezową:

- czasowego gromadzenia surowców
- na odpady biodegradowalne,
- na odpady wielkogabarytowe

3. Zagospodarowanie terenu (podbudowa oraz ułożenie dróg i placów z masy asfaltowej) – 1 950 m²

Linia technologiczna do segregacji odpadów:

1. przenośnik kanałowy – zasobna odpadów, L = 5 mb, B - 100
2. przenośnik wznoszący – L = 13,8 mb, B- 1000 (progowy)
3. przenośnik wznoszący – L = 9,1 mb, B- 1000 (progowy)
4. sito obrotowe – fi 2100 mm, B - 6000 mm
5. przenośnik sortowniczy frakcji nadsitowej – L+ 27,65 mb, B - 1000
6. kabina sortownicza – 12000x5000x3000
7. przenośnik sortu L=12,335 mb, B-1000
8. podest wstępnej segregacji
9. instalacja zasilania i sterowania urządzeń z szafą sterowniczą
10. separator magnetyczny + wykonanie konstrukcji
11. prasa belująca – pozioma

Inne elementy projektu:

- przebudowa linii energetycznej
- doprowadzenie wodociągu do hali i wiat
- badania geologiczne – nowa kwatera + zainstalowanie piezometru
- przebudowa jedynej drogi dojazdowej do składowiska

Projekt kwatery opracowany został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk (Dz. U. Nr 61 poz. 549) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Środowiska 2009 roku opublikowanym w Dz. Nr 39 poz. 320. Zastosowane materiały do budowy kwatery spełniają wymogi określone w tym Rozporządzeniu.

Wskaźniki produktu:

- Liczba nowowybudowanych składowisk: 1 sz.
- Liczba nowowybudowanych sortowni: 1 szt.
- Powierzchnia nowowybudowanych składowisk odpadów: 0,01 km²
- Moc przerobowa nowowybudowanych sortowni: 40 Mg/doba

Wskaźniki rezultatu:

- Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC): 8 szt.
- Liczba osób objętych selektywną zbiórką odpadów: 29 050 osób
- Liczba mieszkańców z terenów wiejskich obsługiwanych w ramach projektu: 27 300 osób
- Liczba firm obsługiwanych w ramach projektu: 200 szt.