



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Międzygminny Związek Celowy z siedzibą we Włodawie, którego członkami są: Gmina Miejska Włodawa, Gmina Włodawa, Gmina Hańsk, Gmina Stary Brus, Gmina Wiryki, Gmina Sławatycze, Gmina Sosnowica, Gmina Hanna, Gmina Sosnówka, Gmina Podedwórze, w partnerstwie z powiatem włodawskim realizuje projekt „**Modernizacja i rozbudowa składowiska odpadów komunalnych we Włodawie w celu utworzenia Zakładu Zagospodarowania Odpadów**” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013, Osi Priorytetowej VI *Środowisko i czysta energia*, Działania 6.1 *Ochrona i kształtowanie środowiska*, Kategoria II: *Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi*, współfinansowanego ze środków europejskich.

Okres realizacji Projektu: 01.10.2009 r. – 30.12.2011 r.

W ramach projektu przewiduje się realizację następujących działań:

1. Modernizacja składowiska odpadów we Włodawie.

Zakład realizowany będzie w oparciu o istniejące składowisko odpadów komunalnych we Włodawie. Zasięgiem swym obejmować będzie powiat włodawski oraz część powiatów bialskiego i parczewskiego.

W skład projektowanego Zakładu wejdą następujące elementy:

- a) budynek sortowni odpadów z wiatą magazynową oraz sortownią surowców wtórnych z sitem do oddzielania frakcji drobnej organicznej o wydajności 50 ton na dobę,
- b) budynek myjni pojemników, środków transportowych i surowców wtórnych,
- c) wiatka do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych,
- d) boksy na surowce wtórne,
- e) budynek socjalny,
- f) przyzmy energetyczne,
- g) stanowisko kompostera frakcji organicznej,
- h) zbiornik odcieków,
- i) system instalacji odwadniająco-nawilżającej,
- j) kwatera na odpady zawierające azbest,
- k) kwatera balastu prasowanego.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



2. Selektywny system zbiórki odpadów.

Na podstawie analizy opcji wybrano do realizacji trzeci wariant selektywnej zbiórki odpadów, który oparty jest o system zbiórki odpadów u źródła. Odpady niebezpieczne zbierane będą do worków foliowych o pojemności 0,06 m³ w terenach zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej, zarówno w obszarach miasta i wsi. W obszarach zabudowy wielorodzinnej miejskiej oraz wiejskiej odpady te będą zbierane do pojemników o pojemności 1,1 m³, dołączane do gniazd zbiórki, zarówno w systemie dwu jak i wielopojemnikowym. Akcja zbiórki odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie minimum dwa razy do roku.

3. Zintegrowany system obsługi Zakładu Zagospodarowania Odpadów komunalnych we Włodawie.

Docelowy system komputerowy będzie obsługiwał Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w lokalizacji obecnie funkcjonującego Składowiska Odpadów Komunalnych we Włodawie, a także podmiot zarządzający ZZO w zakresie administracji i księgowości. System będzie realizował:

- prowadzenie księgowości i zarządzanie finansami podmiotu zarządzającego Zakładem Zagospodarowania Odpadów Komunalnych,
- zarządzanie personelem podmiotu zarządzającego oraz personelem ZZO,
- zarządzanie majątkiem, a w szczególności środkami trwałymi ZZO, w tym instalacjami przetwarzającymi odpady oraz pojazdami przeznaczonymi do transportu odpadów.
- obsługę procesu zarządzania i monitorowania odpadów, a w szczególności przetwarzania i składowania odpadów,
- zarządzanie procesem zbierania odpadów,
- zarządzanie kontaktami z klientem,
- tworzenie raportów dla zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

W ramach projektu osiągnięte zostaną następujące produkty projektu:

- Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC): 30 szt.
- Liczba wybudowanych kompostowni : 1 szt.
- Liczba zmodernizowanych składowisk: 1 szt.
- Liczba wybudowanych sortowni: 1 szt.
- Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych składowisk odpadów: 5,96 ha
- Liczba zakupionych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów: 3.000 szt.
- Liczba zakupionych samochodów wysokiego zgniotu: 6 szt.
- Liczba wybudowanych kwater składowania azbestu: 1 szt.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Cele Projektu

Realizacja Projektu ma na celu stopniowe rozwiązanie problemów i niedoborów gminy w zakresie podstawowych inwestycji infrastrukturalnych. W wyniku Projektu zrealizowane będą cele ogólne, jak też wynikające z nich cele bezpośrednie. Celami szczegółowymi Projektu są:

- poprawa poziomu ochrony środowiska naturalnego poprzez zmniejszenie zanieczyszczeń wód podziemnych i gleb,
- poprawa warunków i wzrost komfortu życia mieszkańców,
- promocja gminy jako miejsca oferującego wysoki komfort bytowania i atrakcyjne miejsce wypoczynku oraz aktywnej rekreacji,
- zmniejszenie ilości deponowanych odpadów w wyniku wprowadzenia wcześniejszej segregacji z jednoczesnym zwiększeniem ilości odpadów podlegających odzyskowi,
- wyeliminowanie możliwości składowania odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- przedłużenie żywotności eksploatowanego składowiska,
- utrzymanie dotychczasowych miejsc pracy oraz tworzenie nowych.

Bezpośrednim efektem realizacji Projektu będzie oddanie do użytku nowego składowiska odpadów o powierzchni 5,96 ha.

Realizacja przedmiotowego Projektu pozwoli rozwiązać problemy, a tym samym przyczyni się do realizacji celu bezpośredniego i celów ogólnych Projektu, które wpisują się w cel szczegółowy RPO dla województwa lubelskiego, jakim jest poprawa warunków inwestowania w województwie z poszanowaniem zasady zrównoważonego rozwoju.

Do celów ogólnych Projektu zalicza się:

- rozwój i wzrost konkurencyjności sektora MŚP na terenie objętym oddziaływaniem Projektu,
- podniesienie atrakcyjności inwestycyjnej terenów objętych Projektem,
- poprawa walorów środowiska naturalnego.

Do celów bezpośrednich Projektu należą

- poprawa gospodarki odpadami poprzez:
- zwiększenie udziału odpadów segregowanych w ogólnej ilości odpadów,
- usuwanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest,
- likwidacja dzikich wysypisk,
- zwiększenie liczby gospodarstw domowych i mieszkańców objętych systemem zbiórki odpadów (w tym przede wszystkim selektywnej).

Reasumując, należy stwierdzić, że Projekt będzie miał pozytywny wpływ na otoczenie społeczno – gospodarcze, zarówno w aspekcie jakości życia mieszkańców na terenie objętym Projektem, jak również dla poziomu ochrony środowiska naturalnego.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- W ramach projektu osiągnięte zostaną następujące wskaźniki rezultatu:
- przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC) - 30 szt.
 - liczba osób objętych selektywną zbiórką: odpadów 41.278 osoby
 - moc przerobowa zakładu odzysku i unieszkodliwiania odpadów: 50 Mg/doba
 - liczba mieszkańców obsługiwanych przez składowisko odpadów: 41.278 osób
 - ilości odpadów poddawanych segregacji: 4,6 Mg/doba.

Wpływ Projektu na politykę ochrony środowiska

Pozytywny wpływ Projektu na jakość środowiska wynika z jego charakteru. Dzięki realizacji zaplanowanych działań znacząco ograniczony zostanie negatywny wpływ aktualnej gospodarki odpadami na terenie objętym oddziaływaniem projektu. Wynika to z faktu, że w chwili obecnej głównym sposobem unieszkodliwiania jest składowanie odpadów. Ponadto praktycznie nie istnieje selektywny system zbiórki odpadów. Po realizacji projektu część odpadów będzie podlegała odzyskowi, dzięki czemu znacząco zmniejszy się ilość odpadów trafiających na składowisko. Dzięki wprowadzeniu zróżnicowanych systemów zbiórki będzie zmieniał się rodzaj odpadów, a mianowicie, zwiększy się ilość odpadów zbieranych selektywnie kosztem ilości odpadów zmieszanych. Pozwoli to na wysortowanie i odzysk surowców wtórnych nadających się do ponownego przetworzenia oraz przetworzenie poprzez proces kompostowania odpadów organicznych. Wszystkie te zamierzenia pozwolą na zmniejszenie ilości balastu trafiającego na kwatery, zmniejszenie ilości odpadów organicznych, co jest zgodne z założeniami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, jednocześnie wpłyną na bardziej racjonalne wykorzystanie i wydłużenie okresu eksploatacji składowiska.

Realizacja projektu spowoduje ograniczenie oddziaływania na środowisko. Zostanie ograniczona emisja zanieczyszczeń do powietrza poprzez wprowadzenie zamkniętego procesu przetwarzania odpadów organicznych w komposterze oraz przyzmacz energetycznych. Nastąpi całkowite wyeliminowanie możliwości zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych. Zostanie to osiągnięte poprzez zastosowanie warstwy uszczelniającej w postaci folii PEHD o grubości 2 mm przesypanej warstwą ochronną, w której umieszczona zostanie instalacja zbierania odcieków połączona ze zbiornikiem na odcieki. Warstwa uszczelniająca położona zostanie na częściowo zrehabilitowanej niecce, która eksploatowana była od 1973 r. Warstwa uszczelniająca zapobiegnie infiltracji wód opadowych przez złożę odpadów. Na warstwie uszczelniającej zlokalizowana zostanie kwatery robocza składowiska, na której unieszkodliwiane będą odpady balastu pochodzące z linii sortowniczej oraz stanowisko kompostera i przyzmy energetyczne. Budowa linii sortowniczej zapobiegać będzie zanieczyszczeniu gleb rozwiewanymi odpadami. Odpady trafiające do instalacji na bieżąco będą rozładowywane do bunkra zasypowego linii i rozsortowywane. Odpady balastowe z linii wychodzić będą w postaci sprasowanych kostek.