



„Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla Subregionu Północnego Województwa Śląskiego” nr POIS.02.01.00-00-002/08, projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

INWESTYCJA W TOKU...

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. zarządza Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sobuczynie (dalej zwana RIPOK). Jest spółką gminną ze 100% udziałem Miasta Częstochowa.

W 2010 r. w Katowicach została podpisana umowa o dofinansowanie projektu pn.: „Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla Subregionu Północnego Województwa Śląskiego”. Projekt został zarejestrowany pod nr. POIS.02.01.00-00-002/08 i jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Dzięki uzyskanemu dofinansowaniu 17.840.788,26 zł Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. realizuje inwestycję o wartości 54.468.722,07 zł, która pozwala na dobrojenie technologiczne Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych oraz dostosowania sposobu zagospodarowania odpadów do standardów europejskich.

W Planie Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego 2014 Instalacja w Sobuczynie została wskazana dla I Regionu jako jedyna instalacja regionalna i obejmuje: powiat częstochowski, kłobucki, myszkowski, lubliniecki i zawierciański jako:

■ instalacja RIPOK MBP o wydajności 90 000 Mg/rok zapewniająca mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych

frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,

■ instalacja RIPOK Kwaterna zapewniająca możliwość składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Projekt Rozbudowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów obejmuje trzy zadania inwestycyjne:

1. Zamknięcie techniczne kwatery składowej nr I – zadanie to ma na celu uszczelnienie wierzchowiny i skarp 16,8 ha kwatery, eksploatowanej od 1987 r., w której zgromadzono ok. 3 mln Mg odpadów, a także rozdzielenie wraz z ujęciem wód odciekowych i czystych wód opadowych. Rekultywacja kwatery składowej nr I w pełni zabezpiecza środowisko naturalne przed oddziaływaniem odpadów deponowanych na tej kwaterze. Zadanie zakończono w grudniu 2012 r.
2. Budowa I etapu kwatery składowej nr II – efektem realizacji tego zadania jest nowa kwaterna składowa o powierzchni użytkowej 2,6 ha, z wykonanym drenażem i uszczelnieniem syntetycznym. Zastosowane przy budowie kwatery technologie spełniają wszystkie obowiązujące standardy i gwarantują pełne bezpieczeństwo poszczególnych komponentów środowiska w trakcie prowadzenia eksploatacji. Zadanie zakończono w grudniu 2008 r.
3. Budowa Zakładu Kompostowego w technologii zamkniętej – efektem będzie wdrożenie nowoczes-

nej technologii poprzez kompostowanie tlenowe w bioreaktorach żelbetowych, co umożliwi prowadzenie początkowej fazy intensywnego kompostowania w warunkach hermetycznych i kontrolowanych. Ujęte powietrze poprocesowe będzie oczyszczone, a w przypadku gdy monitoring wykaże przekroczenie dopuszczalnych parametrów, automatycznie włączony będzie system dopalania. Tak prowadzony proces technologiczny zapewni 100% ochronę powietrza przed ewentualnymi zanieczyszczeniami. Zadanie jest w trakcie realizacji. Planowany termin zakończenia to czerwiec 2014 r.

Efekty ekologiczne projektu:

1. Osiągnięcie wydajności Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Sobuczynie do 116 000 Mg/rok.
2. Ograniczenie ilości odpadów trafiających na składowisko o 32% (z 68% w 2009 r. do 36% w 2015 r.)
3. Objęcie systemem zagospodarowania odpadów komunalnych minimum 150 000 osób.

Korzyści płynące z rozbudowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów.

1. Ochrona środowiska poprzez:
 - zmniejszenie szkodliwej emisji do powietrza, ziemi i wód,
 - ograniczenie zagrożenia sanitarnego oraz ograniczenie powstawania dużej ilości odcieków w wyniku zamknięcia i rekultywacji technicznej zamkniętej odpadami I kwatery składowej,

■ zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych w wyniku ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych,

■ bezpieczne składowanie odpadów nienadających się do odzysku i recyklingu (balastu) na nowoczesnej kwaterze składowej wyposażonej w urządzenia chroniące wszystkie komponenty środowiska,

■ przywrócenie środowisku terenów zdegradowanych (o powierzchni ok. 16,8 ha) wykorzystywanych wcześniej do składowania odpadów w wyniku przeprowadzonej rekultywacji.

2. Uporządkowanie gospodarki odpadami poprzez:

■ możliwość tworzenia systemów gospodarki odpadami na terenie objętym przedsięwzięciem opartych o instalacje spełniające kryteria formalnoprawne, techniczne i ekologiczne zarówno krajowe, jak i europejskie,

■ zwiększenie poziomu odzysku odpadów w procesie ich zagospodarowania i ograniczenie ilości odpadów składowanych.

3. Zabezpieczenie możliwości składowania odpadów wytworzonych na instalacjach ZZO nienadających się do dalszego odzysku i recyklingu poprzez budowę kwatery składowej.

4. Dostosowanie istniejącego ZZO w zakresie przetwarzania odpadów organicznych do wymogów stawianych instalacjom regionalnym poprzez budowę Zakładu Kompostowego w technologii zamkniętych bioreaktorów.