

Czyste miasta i czyste gminy



Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) „Orli Staw” to kompleksowe centrum zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie 24 miast i gmin z województw wielkopolskiego i łódzkiego, tworzących Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, zamieszkałych przez niemal 350 000 mieszkańców.

Zakład zlokalizowany jest w gminie Ceków-Kolonia (woj. wielkopolskie), a oddany został do użytku w 2006 r.

Maksymalizacja odzysku

Od 2012 r. w Zakładzie wdrożony jest system zarządzania środowiskowego wg normy PN-EN ISO 14001:2015. W pracy firmy szczególne znaczenie mają priorytet maksymalizacji odzysku odpadów oraz dbałość o to, by procesy ich zagospodarowywania w minimalnym stopniu obciążały środowisko naturalne.

Integralną częścią ZUOK-u „Orli Staw” jest uruchomiona w 2010 r. Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych w Sieradzu. Obsługuje ona sześć gmin z terenu województwa łódzkiego i stanowi punkt przeładunkowy dla całego strumienia odpadów komunalnych z tego rejonu. Odpady te następnie transportowane są do „Orlego Stawu”. Na terenie Stacji znajduje się także Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla miasta Sieradza, dla gminy Sieradz oraz dla gminy Goszczanów.

W ramach projektu inwestycyjnego pn. „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu” powstała, wyposażona w nowoczesne urządzenia technologiczne, instalacja do sortowania odpadów. Nowa, w pełni zautomatyzowana linia technologiczna sortowania odpadów pozwoliła na zwiększenie przepustowości całej instalacji w odpowiedzi na rosnący strumień odpadów dostarczanych z terenu gmin należących do Związku Komunalnego Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”. Dzięki modernizacji możliwe jest efektywniejsze sortowanie odpadów i wydzielanie bardziej jednorodnych oraz liczniejszych frakcji odpadów o wyższej jakości, co umożliwia ich zbyt jako wysokiej jakości surowców wtórnych.

Przetwarzanie biologiczne

Nowo powstała instalacja fermentacji do biologicznego przetwarzania bioodpadów jest największym z przedsięwzięć zrealizowanych w ramach modernizacji Zakładu. W „Orlim Stawie” funkcjonuje jedna z najnowocześniejszych i jednocześnie pierwsza w Polsce tego typu instalacja, przetwarzająca w procesie ciągłym selektywnie zbierane bioodpady na biogaz służący do produkcji zielonej, odnawialnej energii elektrycznej i ciepłej. Energia ta w większości wykorzystywana jest na potrzeby Zakładu.

W wyniku modernizacji i rozbudowy ZUOK „Orli Staw” stał się nowoczesnym centrum zagospodarowania i recyklingu odpadów komunalnych, o wysokim poziomie automatyzacji

oraz wysokiej efektywności energetycznej. Dzięki zrealizowanym inwestycjom została stworzona infrastruktura techniczna pozwalająca na zdecydowaną poprawę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w sposób zgodny z hierarchią postępowania z odpadami oraz z krajowymi i unijnymi wymaganiami w tym zakresie.

Jednym ze statutowych zadań Związku jest edukacja ekologiczna społeczeństwa, w szczególności skierowana do najmłodszych mieszkańców naszych gmin członkowskich. Na terenie Zakładu „Orli Staw” i Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych w Sieradzu działają nowocześnie wyposażone obiekty edukacyjne (ścieżka edukacyjna oraz salka edukacyjna). Co roku odwiedza je kilka tysięcy osób – w większości uczniów.

W wyniku modernizacji i rozbudowy ZUOK „Orli Staw” stał się nowoczesnym centrum zagospodarowania i recyklingu odpadów komunalnych, o wysokim poziomie automatyzacji oraz wysokiej efektywności energetycznej.

Nowe projekty

W ramach realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Modernizacji infrastruktury wodno-kanalizacyjnej Związku – budowie zakładowego systemu oczyszczania ścieków w ZUOK Orli Staw” zrealizowany został projekt polegający na „Zaprojektowaniu i budowie oczyszczalni ścieków w ZUOK Orli Staw”. Kompleksowa instalacja do oczyszczania ścieków przemysłowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą wybudowana została w technologii odwróconej osmozy, a jej wydajność wynosi średnio 36 m³/dobę.

Aktualnie Związek realizuje projekt pn. „Modernizacja gospodarki odpadami ZKG – rozbudowa systemu energetycznego w celu wykorzystania zielonej energii oraz rozbudowa zaplecza techniczno-administracyjnego ZUOK Orli Staw”. Projekt ten swoim zakresem obejmuje modernizację i automatyzację oraz zdalne zarządzanie produkcją i zużyciem energii elektrycznej i ciepłej wytworzonej we własnych instalacjach.

Termin zakończenia inwestycji planowany jest na 2026 rok.

Piotr Szewczyk

Rada RIPOK Związek Pracodawców, zastępca dyrektora ds. technicznych i utrzymania ruchu ZUOK „Orli Staw”