



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Węzły ekologicznego bezpieczeństwa

„Czyste środowisko to nasz cel” - ta dewiza obowiązuje w Miejskim Zakładzie Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie od 1999 roku, kiedy uchwałą Rady Miasta został powołany do życia jako zakład budżetowy. Od tego czasu rozpoczęto selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. W budynkach wielorodzinnych wprowadzono pojemniki, w zabudowie jednorodzinnej obowiązywał system workowy. W 2002 roku rozpoczęto segregację odpadów kuchennych ulegających biodegradacji. W roku 2003 rozpoczęła pracę, jako jedna z pierwszych w kraju sortownia odpadów komunalnych, w rok później zakończono budowę kompostowni tunelowej. Przez kolejne lata modernizowano składowisko przy ul. Sulańskiej m.in. poprzez drenaż odcieków, odgazowanie składowiska. Kolejne linie sortownicze pozwalały na przyjmowanie coraz większej ilości odpadów i staranniejsze ich sortowanie a przez to odzyskiwanie wszystkiego, co daje się odzyskać. Zakład doskonał system zarządzania wprowadzając normy ISO.

Subregion koniński, a właściwie miasto Konin w segregacji odpadów lokuje się w czołówce kraju. Na składowisko jednak każdego roku trafiają tysiące ton odpadów. W 2010 roku było to 60 tys. ton, w 2011 – 49, a w 2012 – 55 tys. ton. Naturalne środowisko człowieka jest coraz bardziej zagrożone, dlatego prawo unijne i polskie nakazuje radykalne ograniczanie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska.

Już w 2006 roku podjęta została inicjatywa, aby w Koninie wybudować zakład termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych czyli spalarnię. Uporządkowane składowisko, coraz lepiej działająca sortownia, wciąż powiększająca się ilość odpadów komunalnych w pełni uzasadniały podjęcie tego wyzwania. Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi po przekształceniu w spółkę, jest w pełni przygotowany do podjęcia działalności na wyższym etapie.

„**Uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie subregionu konińskiego**” to projekt realizowany przez Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. a jego najważniejszym obiektem jest Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie czyli spalarnia (według definicji polskiego prawa spalarnią jest instalacja termicznego przekształcenia odpadów służąca do ich unieszkodliwiania). Kontrakt na konińską spalarnię obejmuje zaprojektowanie i wykonanie kompletnego ZTUOK wraz z wyposażeniem poszczególnych węzłów, infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem terenu. Wartość netto projektu wynosi 296 mln zł. Realizatorem kontraktu jest konsorcjum INTEGRAL (Wiedeń) - ERBUD (Warszawa) - INTROL (Katowice), prace zakończą się 15 grudnia 2015 r.

Na jakim etapie znajduje się realizacja projektu, pytamy Kierownika Jednostki Realizującej Projekt **mgr. inż. Elżbietę Streker – Dembińską** – *Obecna faza wdrażania projektu jest mało widowiskowa i atrakcyjna. Prace wymagające skoordynowania wielu działań zmierzających do uzyskania finansowania i wyboru wykonawcy są już za nami. Dalsze prowadzone są zgodnie z harmonogramem. Gotowy jest już projekt wstępny. Konsorcjanci w drodze porozumienia ustalili zakresy zadań i konsekwentnie „meldują” o realizacji kolejnych etapów. INTEGRAL wybrał niemiecką firmę MARTIN jako dostawcę kotła. Rekomendacją jest wyposażenie przez nią ponad 300 obiektów w Europie. INTROL poinformował, że dostawcą generatora o mocy 7,53 MW będzie firma Siemens. Dobiega końca kompletowanie dokumentów o wydanie pozwolenia na budowę. Najważniejsze, że nie mamy żadnych zagrożeń terminowych.*

Linia termicznego unieszkodliwiania odpadów spali około 94 tysiące ton odpadów rocznie. Zaprojektowana moc elektryczna instalacji wyniesie 7,53 MW a moc cieplna 16 MW. To ważna informacja, bowiem konińska spalarnia odzyskiwać będzie energię elektryczną i ciepłą zawartą w odpadach. Projekt ZTUOK zawiera wszystkie elementy procesu produkcyjnego ułożone w logiczny ciąg węzłów. Wymieńmy je: węzeł przywozu i wyładunku odpadów; załadunku odpadów do procesu spalania; przyjęcia i magazynowania odpadów; spalania odpadów; odzysku i przetwarzania odzyskanej energii, węzeł oczyszczania spalin; monitoringu i kontroli emisji; przetwarzania żużli i popiołów paleniskowych; węzeł unieszkodliwiania (stabilizowanie i zestalanie; zasilania i wyprowadzenia mocy i węzeł automatyki i pomiarów.

Węzły konińskiej spalarni gwarantują najwyższy stopień bezpieczeństwa ekologicznego. Poziom stężenia dioksyn, zgodnie z obowiązującymi regulacjami dla spalarni odpadów, nie może przekroczyć 0,1 nanogramów TEQ (ang. Toxic Equivalent) na metr sześcienny. Najnowsze technologie spalarni wyposażone w systemy oczyszczania, osiągają poziom znacznie niższy od wymaganego, nawet 0,001 ng TEQ/m³. Dla porównania w dymie papierosowym ich zawartość wynosi około 1 ng I-TEQ/m³. Gazy, dioksyny i furany w procesie spalania w ZTUOK oraz inne substancje chemiczne będą pod pełną kontrolą najnowocześniejszych urządzeń przystosowanych do ciągłego pomiaru wszelkich parametrów spalin, popiołów i żużli.

Po szczegóły odsyłamy na stronę www.mzgek.konin.pl gdzie na bieżąco ukazują się informacje o projekcie i jego realizacji.

Beneficjent środków:
**Miejski Zakład Gospodarki Odpadami
Komunalnymi Sp. z o.o.**
ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
tel. 63 242 61 63, www.mzgek.konin.pl



Wizualizacja konińskiej spalarni pochodzi z Projektu Wstępnego.