



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

## Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie realizuje Projekt „**Uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie subregionu konińskiego**” współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Projekt obejmuje zadania inwestycyjne: projektowanie i budowę Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Koninie oraz rekultywację gminnych składowisk odpadów.

Zdaniem Jana Skalskiego, Prezesa MZGOK Sp. z o.o. w Koninie - *Problemów związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych nie rozwiąże się wyłącznie selektywną ich zbiórką, produkcją paliw z odpadów czy też unieszkodliwianiem ich w instalacjach Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania (MBP). Termiczne unieszkodliwianie jest efektywne energetycznie i najbardziej skuteczne w utylizacji odpadów. W zachodniej Europie spala się około 50-60 % odpadów komunalnych, a reszta podlega recyklingowi czy biodegradacji. Spalarnie muszą być budowane również w Polsce. Podkreślić trzeba, że postęp technologiczny w tej dziedzinie jest znaczący, a w związku z tym poziom ich zabezpieczeń jest znacznie wyższy niż w innych obiektach energetycznych, a o ich skuteczności na co dzień przekonują się mieszkańcy Wiednia, Paryża, Sztokholmu oraz wielu innych europejskich dużych i mniejszych miast. Tym bardziej żadnych obaw nie mogą mieć mieszkańcy regionu konińskiego, bo nasza instalacja będzie zawierała najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne, spełniające najostrzejsze wymogi monitoringowe.*

**Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie** jest brakującym elementem systemu gospodarowania odpadami, jaki od lat prowadzony jest przez MZGOK Sp. z o.o. w Koninie. Z powodzeniem zagospodarujemy odpady zebrane selektywnie, segregujemy odpady komunalne, przetwarzamy bioodpady na kompost, odzyskujemy i przetwarzamy na energię elektryczną gaz gromadzący się na składowisku.

Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie będzie zaprojektowany i wykonany w sposób umożliwiający spalanie 94 000 Mg odpadów rocznie. Tyle odpadów powstaje na terenie subregionu konińskiego zamieszkałego przez ponad 370 tys. mieszkańców.

Układ technologiczny i techniczny Zakładu zapewni odzysk ciepła ze spalania odpadów oraz przetworzenie uzyskanej energii do postaci energii elektrycznej, z jednoczesnym przekazywaniem na zewnątrz, do sieci energetycznej i sieci ciepłowniczej (w kogeneracji).

Zakład musi spełniać wszystkie wymagania związane z ochroną środowiska. Pozostałości powstające w procesie spalania zmieszanych odpadów komunalnych podlegają więc szczególnemu reżimowi.

Pozostały po spalaniu żużel podlega waloryzacji. Proces ten polega na sezonowaniu przez okres od około miesiąca do maksymalnie sześciu miesięcy, a następnie zastosowaniu mechanicznej obróbki z wydzieleniem odpowiedniej (handlowej) frakcji żużla oraz oddzieleniem metali żelaznych i nieżelaznych. Gotowy produkt, po uzyskaniu atestów potwierdzających przydatność, może być wykorzystany w budownictwie przemysłowym, czy też przy budowie dróg.

Ogromne znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania ZTUOK ma jego wyposażenie w aparaturę kontrolno-pomiarową (analizatory spalin) do pomiaru wymaganych stężeń składników zanieczyszczeń w spalinach, a także do pomiarów parametrów, które są potrzebne do porównania z wartościami dopuszczalnymi m.in. stężenia tlenu w spalinach, strumienia objętości spalin, ich temperatury, ciśnienia czy wilgotności.

Ważnym elementem ciągu technologicznego jest segment oczyszczania spalin zapewniający: odpylanie spalin, redukcję emisji kwaśnych zanieczyszczeń nieorganicznych, redukcję emisji substancji organicznych w postaci gazów i par, dioksyn i furanów oraz związków metali ciężkich w postaci gazowej i pyłów oraz redukcję emisji tlenków azotu.

Produkty z procesu oczyszczania spalin podlegają unieszkodliwianiu. Chemicznie stabilizowane i zestalone odpady procesowe, z każdej partii przetworzonych odpadów, podlegają badaniom na wymyalność oraz długookresową trwałość stabilizowania i zestalania, zgodnie z obowiązującymi polskimi i unijnymi normami i przepisami prawnymi.

Zdaniem Prezydenta Konina Józefa Nowickiego - *Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych to największa inwestycja w historii samorządu konińskiego. Wpisuje ona Konin w Krajowy oraz Wojewódzki Program Gospodarki Odpadami Komunalnymi i jest Instalacją Regionalną. Inwestycja ta daje miastu i 35-gminom zupełnie nowe możliwości sprostania wymogom unijnym w zakresie utylizacji odpadów komunalnych.*



Foto: 16.11.2012 roku - podpisanie umowy pożyczki z NFOŚiGW dotyczącej finansowania Projektu „Uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie subregionu konińskiego”



Foto: 19.11.2012 roku - podpisanie umowy na „Projektowanie i budowę Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie”

**Beneficjent środków**  
**Miejski Zakład Gospodarki Odpadami**  
**Komunalnymi Sp. z o.o.**  
ul. Sulańska 13, 62-510 Konin  
tel. 63 242 61 63, [www.mzgodk.konin.pl](http://www.mzgodk.konin.pl)