



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

Fabryka ekologicznych korzyści

Nasze przedsiębiorstwo jako jedyne w kraju będzie miało w jednym miejscu kompostownię, składowisko, instalację mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów z nowoczesną formą termicznej utylizacji resztkowych frakcji odpadów doprowadzającą do całkowitej ich mineralizacji. Jeśli dodamy do tego możliwość składowania „efektów” spalania to okaże się, że mamy w Koninie swoiste centrum zintegrowanego gospodarowania odpadami – mówi Prezes Zarządu Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie **mgr inż. Jan Skalski**.

Między innymi istotną korzyścią z działalności ZTUOK będzie odzyskiwanie z odpadów komunalnych w procesie spalania energii cieplnej i elektrycznej. Spalac rocznie będziemy 94 000 Mg odpadów o kaloryczności 7-11 GJ/Mg. Moc zainstalowanych urządzeń wytwórczych wynosić będzie 6,75 MWe (megawatów elektrycznych) i 15,40 MWc (megawatów cieplnych) przy pracy 7 800 godzin w ciągu roku. A więc nie jest to spalanie dla samego spalania, ale proces ten ma wymiar ekonomiczny i społecznie użyteczny.

Tworzony od lat system gospodarki odpadami powstaje mówiąc kolokwialnie „w bólach”. System prawny zagospodarowania odpadów w Polsce nadal nie jest stabilny, gdyż nowelizacja goni nowelizację, w nowo stanowionym prawie często nie wiadomo czego można się spodziewać i jak długo będzie ono obowiązywać. Nie zwalnia to posiadaczy odpadów do skutecznego i właściwego ich zagospodarowania. Głównym celem Dyrektywy Parlamentu Europejskiego 2008/98 WE jest stworzenie **społeczeństwa recyklingu** zmierzającego do wytwarzania odpadów jako surowca do dalszego przerobu. W systemie przyjaznym dla środowiska, a taki tworzymy, bezwzględnie musi się znaleźć element zagospodarowania odpadów poprzez ich energetyczne wykorzystanie, które prowadzone będzie właśnie w spalarniach, a część nie nadająca się do odzysku, czyli odpady zmieszane unieszkodliwiać termicznie.

Od 1 stycznia 2016 roku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku będzie obowiązywał zakaz składowania odpadów które spełnią poniższe parametry:

- ciepło spalania > 6 MJ/kg suchej masy
- ogólny węgiel termiczny > 5 % suchej masy
- strata przy prażeniu > 8 % suchej masy.

Jeżeli ten zakaz będzie skutecznie egzekwowany to w Polsce będziemy mieli około 5-6 mln ton odpadów powstałych w instalacjach mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP), które pozostaną do zagospodarowania przez termiczną utylizację, ponieważ nie będzie wolno ich składować.

Najważniejszą jednak korzyścią z budowy spalarni jest radykalny wzrost bezpieczeństwa ekologicznego. Obawy jakoby spalarnie emitowały ponadnormatywne wielkości zanieczyszczeń nie mają żadnego uzasadnienia. Dyrektywa Unii Europejskiej i Rozporządzenie Ministra Środowiska określają następujące parametry emisyjne: średnie dobowe emisje pyłów – 10 mg/m³ to w konińskiej spalarni 6 mg/m³; substancje organiczne w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity węgiel organiczny – 10 mg/m³ to w ZTUOK – 6 mg/m³; chlorowódor – 10 mg/m³ to w ZTUOK – 6 mg/m³; fluorowódor – 1 mg/m³ to w ZTUOK – 0,6 mg/m³; dwutlenek siarki – 50 mg/m³ to w ZTUOK – 30 mg/m³; tlenek węgla – 50 mg/m³, w ZTUOK – 30 mg/m³; tlenek azotu i dwutlenek azotu z nowych instalacji – 200 mg/m³ w ZTUOK – 120 mg/m³; dioksyny i furany – 0,1 ng/m³, w ZTUOK – 0,001 ng/m³ (ng – nanogram). W naszej Spalarni emisja będzie niższa o 40% od wyżej wymienionych wymogów. To ogromna korzyść dla środowiska subregionu konińskiego.

A co będzie z odorami? Czy i w jaki sposób będziemy informowani o parametrach, które będą dowodem iż te optymistyczne założenia będą się potwierdzać?

Emisje gazów jak i odorów będą monitorowane. Bezwzględnie przestrzegane normy reżimu technologicznego – zapewnia prezes MZGOK Sp. z o.o. **Jan Skalski** – **całkowicie będą eliminować zagrożenia. Nasza spalarnia na stronie internetowej będzie udostępniała rejestrowane wielkości stężeń składników zanieczyszczeń emitowanych do powietrza. Na wjeździe do zakładu zamontowany będzie telebim na którym wyświetlane będą bieżące dane o poziomie emisji.**

Inżynier Kontraktu **mgr inż. Narcyz Stefańczyk** ocenił dotychczasowy postęp prac na budowie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie jako satysfakcjonujący i przebiegający zgodnie z harmonogramem. Budowa wchodzi obecnie w decydującą fazę, której punkt ciężkości przesuwa się z robót konstrukcyjno – budowlanych na roboty montażowo – technologiczne. Dla zapewnienia odpowiedniego frontu tych prac w okresie zimowym kluczowe jest jak najszybsze zakończenie wykonania lekkiej obudowy budynków technologicznych takich jak: kotłownia, maszynownia turbozespołu, **budynek oczyszczania spalin**. Dotychczasową współpracę z Konsorcjum Integral – Erbud – Introl oceniamy pozytywnie.

Przedstawiony na zdjęciach węzeł oczyszczania spalin jest jednym z najbardziej istotnych elementów zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego.

Tak więc Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych to prawdziwa „fabryka” korzyści dla środowiska i mieszkańców.



Węzeł oczyszczania spalin – widok na absorber i rozdzielacz gazu (foto – Marcin Galan)



Węzeł oczyszczania spalin – widok na silosy, filtry i kanały spalin. (Fot. Marcin Galan)

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

** Artykuł wykonany przez firmę UNIA Sp. z o.o. w ramach działań informacyjno-promocyjnych.