

# ZUOK w Białymstoku: W oczekiwaniu na ostateczną decyzję

Niebawem rozpoczną się pierwsze prace związane z budową Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku. A już w 2016 roku z kompleksowego systemu gospodarki odpadami, w skład którego wchodzić będzie także Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, będzie mogło skorzystać blisko 390 tys. mieszkańców Białegostoku oraz pobliskich gmin. Projekt „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej” to jedna z największych inwestycji realizowanych obecnie w regionie.



- Na tę chwilę rozpoczęcie prac związanych z budową ZUOK w Białymstoku uzależnione jest już tylko i wyłącznie od uzyskania waloru ostateczności przez posiadaną decyzję zezwalającą na rozpoczęcie robót budowlanych – mówi Alina Pisiecka, Wiceprezes PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku, będąca Pełnomocnikiem ds. Realizacji Projektu.

Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku będzie dopełnieniem systemu gospodarki odpadami aglomeracji białostockiej. Obok selektywnej zbiórki, ZUOK w Białymstoku odegra kluczową rolę w tym systemie, ponieważ umożliwi ograniczenie składowania odpadów komunalnych oraz będzie stanowił efektywne źródło energii, częściowo energii odnawialnej.

Zgodnie z projektem na terenie zakładu mieścić się będzie budynek procesowy z bunkrem na odpady, kotłem odzyskowym, instalacją oczyszczania

spalin oraz instalacją zestalania i stabilizacji popiołów, budynek techniczny, budynek przetwarzania i waloryzacji żużla oraz inne obiekty potrzebne do właściwej pracy zakładu.

- Odpady komunalne będą dostarczane do zakładu przez samochody ciężarowe, które z punktu ważenia oraz kontroli, kierowane będą przez plac manewrowy do hali wyładunku. W sumie zakład będzie posiadał cztery stanowiska wyładawcze. Całą halę i instalację zaprojektowano w taki sposób, aby uniemożliwić rozprzestrzenienie się na zewnątrz odorów ze zgrumadzonych odpadów – opowiada Pełnomocnik.

Do linii spalania odpady będą podawane za pomocą jednej z dwóch suwnic, a proces spalania odbywać się będzie na specjalnym ruszcie schodkowym. Jedną z najważniejszych funkcji pełnionych przez ZUOK w Białymstoku będzie wykorzystanie energii z termicznego przekształcania odpadów komunalnych. - Proces odzysku energii opierać się będzie na obiegu wodno-parowym – mówi Alina Pisiecka. I tłumaczy: - Przyjęte rozwiązania pozwolą na pracę zakładu w dwóch trybach: kondensacji przy produkcji energii elektrycznej oraz kogeneracji przy jednoczesnej produkcji energii elektrycznej i cieplnej.

Połączenie nowoczesnych technologii sterowania oraz innowacyjnych rozwiązań konstrukcji mechanicznych, które zastosowane zostaną w zakładzie, ma na celu uzyskanie prawdziwie inteligentnego i niezawodnego prowadzenia procesu spalania odpadów. Szacuje się, że co roku instalacja w Białymstoku będzie gotowa na przyjęcie ok. 120 tysięcy ton odpadów. Dzięki projektowi znacznie zmniejszy się liczba odpadów kierowanych na składowisko. Obecnie jest to 94 procent, od 2016 roku będzie to zaledwie 12 procent.

## Prace nad ZUOK w Hryniewiczach

Drugim ważnym elementem projektu „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej” jest rozbudowa i modernizacja istniejącego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniew-

wiczach. Inwestycja obejmie budowę nowego pola składowego oraz zamknięcie i rekultywację istniejących pól składowych. W ramach zawartej z Wykonawcą umowy zostanie również przeprowadzona modernizacja kompostowni z przystosowaniem jej do kompostowania odpadów zielonych, budowa magazynu małych ilości odpadów niebezpiecznych, budowa segmentu demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz budowa magazynu odpadów poakcyjnych.

- Posortowane przez ZUOK w Hryniewiczach odpady opakowaniowe będą odbierane przez firmy recyklingowe. Część odpadów, która trafi do sortowni i po procesie sortowania nie będzie nadawała się do odzysku, zostanie przekazana do instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych. Odpady niebezpieczne i poakcyjne będą odbierane przez wyspecjalizowane firmy zajmujące się odzyskiem lub nieszkodliwianiem tego typu odpadów. Jednocześnie w ramach osobnego zadania inwestycyjnego, objętego odrębnym projektem, planowana jest modernizacja sortowni odpadów w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach – tłumaczy Alina Pisiecka.

## Projekt z korzyścią dla mieszkańców

Wszystkie prace – zarówno nad budową Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku jak i nad rozbudową i modernizacją Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach – powinny zostać zakończone do 2016 roku. Z nowego systemu gospodarki odpadami będą korzystać mieszkańcy Białegostoku, a także gmin: Czarnej Białostockiej, Choroszcy, Dobrzyniewa Dużego, Gródka, Juchnowca Kościelnego, Michałowa, Supraśla, Wasilkowa oraz Zabłudowa.

- Nadrzędnym celem naszego projektu jest poprawa jakości życia mieszkańców aglomeracji białostockiej. Będzie to możliwe dzięki redukcji składowanych odpadów komunalnych, a w rezultacie nastąpi zminimalizowanie zagrożenia dla zdrowia wynikającego ze składowania odpadów – mówi wiceprezes PUHP „LECH” Sp. z o.o.

Koszt realizacji projektu „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej” to prawie 490 mln PLN netto, z czego 210 mln PLN netto pochodzić będzie ze środków Unii Europejskiej.

Zastosowana w białostockim Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych metoda oczyszczania spalin w oparciu o system NID to półsucha technologia integrująca kilka funkcji w jednym urządzeniu: absorpcję gazową chlorowodoru, fluorowodoru i dwutlenku siarki, usuwanie metali ciężkich, dioksyn, furanów i cząstek stałych z wykorzystaniem węgla aktywnego i wapna oraz odpylanie spalin z wykorzystaniem filtra workowego. Zastosowane rozwiązanie pozwala na ograniczenie emisji szkodliwych substancji poniżej wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji. Pozostałości z procesu spalania odpadów, czyli żużel oraz pozostałości po procesie oczyszczania spalin zostaną w odpowiedni, skuteczny i bezpieczny sposób zagospodarowane.



INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej” współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.

**Dla rozwoju infrastruktury i środowiska**