Instalacja do termicznego przekształcania odpadów powstanie w Opolu

Komunikaty
Miasto
Biznes

28.10.2025 g. 08:00



Wielki krok w kierunku transformacji energetycznej i ochrony środowiska w naszym mieście. Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu uroczyście podpisał umowę na budowę „Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów wraz

z odzyskiem energii” (ITPO). Inwestycja ta stanowi serce nowo powstającego Centrum Zielonej Transformacji przy ul. Podmiejskiej 69.

Po czterech latach intensywnych prac koncepcyjnych, administracyjnych i przetargowych, Opole rozpoczyna realizację nowoczesnej instalacji, która jest niezbędnym elementem uzupełniającym system gospodarki odpadami w regionie. ITPO pozwoli na energetyczne wykorzystanie wysokoenergetycznych frakcji odpadów komunalnych i budowlanych – RDF, które dziś nie nadają się do recyklingu lub ponownego użycia. W instalacji będą termicznie przekształcane odpady, które stanowią pełnowartościowy surowiec energetyczny, wpisując się w działania na rzecz neutralności klimatycznej.



Wybór Generalnego Wykonawcy gwarantuje najwyższą jakość. Konsorcjum łączy siły opolskiej firmy ELEMONT S.A. z Opola, która od ponad 30 lat specjalizuje się w kompleksowej realizacji kluczowych inwestycji energetycznych. ELEMONT ma już na

koncie budowę wysokosprawnej kogeneracji GUK I i GUK II w Opolu oraz modernizację elektrociepłowni w kraju. Firma ta brała również udział w budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów w Olsztynie, co świadczy o głębokim zrozumieniu lokalnego i krajowego sektora energetycznego. Partnerem Konsorcjum jest belgijska firma VYNCKE NV, to globalny ekspert w technologiach termicznej konwersji, z ponad 100-letnią tradycją i imponującym dorobkiem. VYNCKE specjalizuje się w przekształcaniu odpadów przemysłowych i odpadów biomasy na czystą energię – Waste to Energy, realizując kluczowe instalacje zasilane m.in. paliwami RDF na rynkach europejskich i globalnych. Ta synergia lokalnej wiedzy i światowego doświadczenia technologicznego jest najlepszą gwarancją sukcesu opolskiej inwestycji. Całkowity koszt inwestycji to prawie 150 mln zł netto. Projekt uzyskał znaczące wsparcie finansowe z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w kwocie ponad 130 mln zł. Zakończenie Inwestycji będzie miało miejsce w IV kwartale 2028 roku.

Aby zapewnić najwyższy standard i rygorystyczną kontrolę nad realizacją projektu w formule „zaprojektuj i wybuduj”, Zakład Komunalny Sp. z o.o. drogą przetargową wybrał na sprawowanie Nadzoru Inwestorskiego renomowaną spółkę Wiertconsulting z Poznania. Doświadczenie firmy w nadzorowaniu skomplikowanych projektów infrastrukturalnych, zwłaszcza w sektorze gospodarki odpadami i energetyki, stanowi dodatkową gwarancję, że Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów zostanie oddana do użytku zgodnie ze wszystkimi wymogami technicznymi i środowiskowymi.



ITPO to nie tylko nowoczesne zarządzanie odpadami, ale przede wszystkim nowe źródło energii dla Opola. Instalacja o maksymalnej rocznej przepustowości 20 000 Mg/rok będzie produkować ciepło i energię elektryczną w wysokosprawnej kogeneracji.

Wyprodukowane ciepło trafi do miejskiej sieci ciepłowniczej ECO S.A., pokrywając podstawy systemu ciepłowniczego i ok. 10% całkowitej produkcji ciepła dla Opola. Dzięki ITPO, zużycie węgla przez ECO S.A. zmniejszy się o minimum 10 000 Mg/rok, co przyczyni się do stabilizacji cen ciepła. Inwestycja ograniczy masę składowanych odpadów minimum o ok. 12 230 Mg/rok.

Całość ciepła produkowanego w kogeneracji zarówno w okresie letnim, jak i grzewczym, przekazywana będzie do miejskiej sieci ciepłowniczej Opola, zgodnie z warunkami przyłączenia źródła ciepła wydanymi przez operatora sieci ciepłowniczej ECO S.A,

Proces termicznego przekształcania będzie spełniać warunki kwalifikujące go jako proces odzysku R1 (a nie unieszkodliwiania) w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia

2012 r. o odpadach, Procesy termicznego przekształcania w ITPO, w połączeniu z zaawansowanym systemem oczyszczania spalin gwarantują spełnienie rygorystycznych norm emisyjnych. Instalacja ITPO, jako część Centrum Zielonej Transformacii, jest fundamentem pod długoterminowy, zrównoważony rozwój Zakładu Komunalnego i realizację celów Gospodarki w Obiegu Zamkniętym.

Za: Zakład Komunalny

Dane kontaktowe
Urząd Miasta Opola

Tagi
Zakład Komunalny w Opolu