



Wizualizacja 1 eko elektrociepłowni. Widok od ul. Antoniny Grygowej

MATERIAŁ PRASOWY

Ekologiczne źródło energii dla Lublina

Marcin Jaszak

W Lublinie, wzorem innych polskich i europejskich miast, może powstać nowoczesna eko elektrociepłownia produkująca prąd i ciepło z odpadów komunalnych nienadających się do recyklingu. Tańsza, ekologiczna energia stanowi alternatywę dla droższego węgla czy gazu. Realizację inwestycji planuje Centrum Nowoczesnych Technologii S.A. Wkrótce rozpoczną się konsultacje w tej sprawie.

Ekologiczna elektrociepłownia

Koncepcja zakłada powstanie ekologicznej elektrociepłowni przy ul. Tyśzowieckiej 12. Jest to obszar przemysłowy, posiadający niezbędną infrastrukturę techniczną, co ważne dla inwestycji – jest także doskonale skomunikowany siecią dróg.

Instalacja mogłaby przekształcać miesięcznie w prąd i ciepło od 8 do 12,5 tys. ton odpadów nienadających się do recyklingu, wytwarzanych przez

mieszkańców miasta i gmin ościennych. Są to wyłącznie odpady nienadające się do recyklingu oraz tzw. frakcja resztkowa po procesach sortowania. Instalacja produkowałaby 16 MWe energii elektrycznej i 45 MWt energii cieplnej, co mogłoby w dużej mierze pokryć zapotrzebowanie Lublina na energię ciepłą.

- Wytwarzane przez mieszkańców odpady nienadające się do recyklingu nie muszą trafiać na składowiska,

są doskonałym paliwem produkowanym lokalnie przez nas wszystkich. Mogą być źródłem ekologicznej i tańszej energii dla Lublina. Dzięki realizacji projektu miasto ma szansę dywersyfikacji źródeł energii. To szczególnie ważne w obliczu drastycznie rosnących cen węgla i gazu oraz ograniczeń w dostępności tych surowców – mówi Jacek Taźbirek, prezes Centrum Nowoczesnych Technologii S.A.

Instalacje wykorzystujące ekologiczne paliwo z odpadów, nie są obciążone kosztami emisji CO₂, co pozwoli zaproponować odbiorcom ciepła sieciowego w Lublinie konkurencyjne i stabilne ceny. Funkcjonowanie eko elektrociepłowni ograniczy również koszt zagospodarowania odpadów nienadających się do recyklingu w perspektywie nawet 15 lat. Tego typu obiekty podlegają najbardziej rygorystycznym normom spośród wszystkich instalacji energetycznych. Zaawansowane rozwiązania technologiczne sprawiają, że do atmosfery trafiają oczyszczone spaliny, dla których wymagania są dużo bardziej restrykcyjne niż w przypadku elektrociepłowni węglowych. Cały proces jest na bieżąco monitorowany online przez służby ochrony środowiska. Parametry emisji udostępniane są również mieszkańcom za pomocą strony internetowej.

Przedsiębiorstwem zainteresowanym realizacją projektu w Lublinie jest Centrum Nowoczesnych Technologii S.A. – firma o budowlanym rodowodzie z ponad 50-letnim doświadczeniem, notowana na Giełdzie Papierów Wartościowych. Prezesem zarządu od 15 lat jest Lublinianin – Jacek Taźbirek. Przewidywany koszt inwestycji waha się od 850 mln do 1 mld zł.

Więcej niż elektrociepłownia

Projekt przewiduje powstanie, w sąsiedztwie nowoczesnej eko elektrociepłowni, także stacji ładowania kilkudziesięciu pojazdów elektrycznych, oraz autobusów komunikacji miejskiej. Strategiczna wizja przedsięwzięcia zakłada również budowę pierwszego w mieście punktu ładowania wodorem aut osobowych oraz lubelskich autobusów. Na terenie elektrociepłowni funkcjonowałoby także centrum edukacji ekologicznej ze specjalnie przygotowaną infrastrukturą dydaktyczną i ścieżką edukacyjną.

Rozwój energii z odpadów

W Europie funkcjonuje ponad 520 instalacji odzyskujących energię z odpadów. Część z nich zlokalizowana jest w centrach miast, w pobliżu osiedli mieszkaniowych, a nawet w otulinie parków narodowych. Energię z odpadów odzyskują również polskie miasta. Ekologiczne elektrociepłownie znajdują się m.in. w Warszawie, Szczecinie, Bydgoszczy, Koninie, Poznaniu, Rzeszowie, Białymstoku, Zabrzu oraz Krakowie. Nowe instalacje powstają także w Olsztynie, Gdańsku czy Łodzi.

Rozwój instalacji do odzysku energii z odpadów w Polsce jest jednym ze strategicznych założeń dokumentów rządowych związanych z transformacją w kierunku gospodarki niskoemisyjnej i zrównoważonej, w tym „Strategii dla ciepłownictwa do 2030 r. z perspektywą do 2040 r.” Eko elektrociepłownia w Lublinie mogłaby zostać uruchomiona w perspektywie najbliższych 4-5 lat.

Prywatny inwestor zapowiada działania informacyjne i konsultacyjne

– Dzięki realizacji projektu miasto ma szansę dywersyfikacji źródeł energii. To szczególnie ważne w obliczu drastycznie rosnących cen węgla i gazu oraz ograniczeń w dostępności tych surowców – mówi Jacek Taźbirek, prezes Centrum Nowoczesnych Technologii S.A.

ne w tej sprawie. Planowane są spotkania, punkty informacyjno-konsultacyjne, oraz bezpłatne wyjazdy studyjne.

– Lublin ma szansę dołączyć do grona polskich i europejskich miast czerpiących energię z wytwarzanych przez mieszkańców odpadów. Liczymy na merytoryczny dialog, gdyż wokół tego typu instalacji ukształtowało się wiele mitów i skrajnych emocji. Chcemy je rozwiewać poprzez dialog z mieszkańcami, interesariuszami i samorządami – mówi Jacek Taźbirek.



Wizualizacja 2 eko elektrociepłowni. Widok od ul. Antoniny Grygowej