

Mniej odpadów, więcej energii - Gdańsk robi krok w przyszłość

Kategoria: Aktualności

Opublikowano: wtorek, 25, marzec 2025 08:22

Tomasz Smaś

Odśloni: 597

Gdańsk oficjalnie otworzył Port Czystej Energii – nowoczesną elektrociepłownię, która stanowi największą inwestycję komunalną w mieście w ostatnich latach. Obiekt powstał dzięki wsparciu finansowemu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Unii Europejskiej, a jego celem jest efektywne przekształcanie resztkowych odpadów komunalnych w energię elektryczną i ciepło systemowe.

Nowo otwarta instalacja termicznego przekształcania odpadów działa w technologii kogeneracji, co oznacza, że równocześnie produkuje energię elektryczną oraz ciepło. Proces ten pozwala na maksymalne wykorzystanie potencjału odpadów, które nie nadają się do recyklingu, jednocześnie ograniczając ich składowanie. Inwestycja wpisuje się w strategię gospodarki o obiegu zamkniętym oraz stanowi istotny krok w kierunku dekarbonizacji energetyki.

Zastosowane technologie, w tym nowoczesny system oczyszczania spalin, skutecznie minimalizują emisję zanieczyszczeń do atmosfery, co czyni instalację przyjazną dla środowiska. Dzięki temu mieszkańcy Gdańska i okolic mogą liczyć na czystsze powietrze oraz bardziej ekologiczne źródło energii.

Realizacja projektu nie byłaby możliwa bez środków zewnętrznych. Budowę wsparła Unia Europejska w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, przeznaczając na ten cel 271 mln zł. Dodatkowe 330 mln zł zapewnił Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, a pozostałą część kosztów pokryły kredyty komercyjne. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł ponad 800 mln zł.

Port Czystej Energii przyniesie wymierne korzyści zarówno dla środowiska, jak i dla mieszkańców regionu. Nowa instalacja pozwoli na zagospodarowanie 160 tys. ton odpadów rocznie, co zmniejszy ich składowanie i ograniczy transport do odległych miejsc. Szacuje się, że nowy system zagospodarowania odpadów obejmie swoim zasięgiem około 900 tys. mieszkańców.

Dzięki nowej elektrociepłowni Gdańsk zyskuje niezależne źródło energii, które nie opiera się na węglu czy gazie, co wpisuje się w strategię dywersyfikacji źródeł energii. Inwestycja ta przyczyni się również do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i ograniczenia śladu węglowego.

Port Czystej Energii to kluczowy element systemu gospodarki odpadami w Gdańsku, który domyka proces przetwarzania odpadów komunalnych. Dzięki nowoczesnym technologiom, odpady, które nie nadają się do recyklingu, zostają przekształcone w użyteczną energię, co znacząco zmienia standardy zarządzania gospodarką odpadami w regionie.

Otwarcie tej instalacji to ważny krok w kierunku bardziej ekologicznej przyszłości, w której odpady nie są problemem, lecz cennym zasobem energetycznym.

Źródło: NFOŚiGW