

Transformacja energetyczna coraz wyraźniej przenosi się z poziomu krajowych strategii do konkretnych inwestycji realizowanych w polskich miastach. Jednym z najnowszych przykładów takich działań jest projekt modernizacji systemu ciepłowniczego w Świnoujściu, który uzyskał znaczące wsparcie finansowe ze środków europejskich. Dzięki inwestycji miasto ma szansę osiągnąć status efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego, co przełoży się zarówno na poprawę jakości usług dla mieszkańców, jak i na realizację celów związanych z ochroną klimatu.

Przedsięwzięcie realizowane przez miejskie przedsiębiorstwo energetyki ciepłej otrzymało niemal 8,7 mln zł dofinansowania w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021–2027. Środki pochodzą z działania wspierającego rozwój nowoczesnej infrastruktury ciepłowniczej i poprawę efektywności energetycznej systemów grzewczych w całym kraju.

Kompleksowa modernizacja miejskiej sieci

Projekt zakłada szeroki zakres prac obejmujących zarówno rozwój istniejącej infrastruktury, jak i wdrażanie nowoczesnych technologii zarządzania siecią. Jednym z najważniejszych elementów inwestycji będzie budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczej o długości około 2,5 kilometra. Nowe instalacje powstaną w rejonie ulic Jachtowej, Zdrojowej i Moniuszki.

Równolegle prowadzone będą prace modernizacyjne dotyczące już funkcjonującej infrastruktury. Obejmą one przebudowę węzłów cieplnych oraz unowocześnienie elementów odpowiadających za przesył i dystrybucję energii ciepłej.

Istotnym komponentem przedsięwzięcia będzie także wdrożenie zaawansowanych systemów zdalnego monitoringu i zarządzania siecią. Dzięki temu operator będzie mógł na bieżąco kontrolować parametry pracy instalacji, szybciej reagować na ewentualne awarie oraz skuteczniej optymalizować funkcjonowanie całego systemu.

Magazyn ciepła i współpraca z odnawialnymi źródłami energii

Nowoczesny charakter inwestycji podkreśla również plan budowy magazynu ciepła współpracującego z odnawialnymi źródłami energii. Takie rozwiązanie pozwoli na bardziej efektywne wykorzystywanie energii produkowanej z ekologicznych źródeł oraz zwiększy elastyczność całego systemu.

Magazynowanie energii ciepłej staje się jednym z kluczowych elementów współczesnej transformacji energetycznej. Pozwala ono ograniczać straty, lepiej zarządzać produkcją i dostosowywać dostawy ciepła do rzeczywistych potrzeb odbiorców.

Dzięki zastosowaniu nowych technologii możliwe będzie również zmniejszenie strat przesyłowych, które stanowią jedno z głównych wyzwań dla wielu systemów ciepłowniczych w Polsce.

Efektywny energetycznie system ciepłowniczy

Modernizacja sieci jest częścią znacznie szerszego programu rozwoju miejskiego ciepłownictwa. Obejmuje on również budowę wysokosprawnego źródła kogeneracyjnego o mocy około 25 MW, które pozwoli na jednoczesną produkcję energii elektrycznej i ciepła.

Świnoujście modernizuje ciepłownictwo

Kategoria: Zarządzanie Przestrzenią

Opublikowano: czwartek, 11, czerwiec 2026 08:33

Tomasz Smaś

Odśloni: 174

Po zakończeniu wszystkich zaplanowanych inwestycji system ciepłowniczy Świnoujścia ma uzyskać status efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego. Oznacza to przede wszystkim większą niezawodność dostaw ciepła, ograniczenie emisji gazów cieplarnianych oraz dostosowanie infrastruktury do wymogów polityki klimatycznej Unii Europejskiej.

Dla mieszkańców oznacza to wyższy poziom bezpieczeństwa energetycznego i bardziej stabilne funkcjonowanie miejskiego systemu grzewczego, szczególnie w okresach zwiększonego zapotrzebowania na energię.

Inwestycja w przyszłość miasta

Całkowita wartość projektu wynosi 14,5 mln zł, a realizacja przedsięwzięcia ma zakończyć się do końca 2028 roku. Inwestycja wpisuje się w ogólnokrajowy proces modernizacji ciepłownictwa, który ma zwiększyć efektywność energetyczną polskich miast i ograniczyć ich wpływ na środowisko.

Rozwój nowoczesnych systemów ciepłowniczych jest dziś jednym z kluczowych elementów budowania odporności energetycznej samorządów. Świnoujście pokazuje, że dzięki wykorzystaniu funduszy europejskich możliwe jest łączenie troski o środowisko z poprawą jakości życia mieszkańców oraz tworzeniem infrastruktury odpowiadającej wyzwaniom najbliższych dekad.

Źródło: NFOŚiGW