

32 mln zł na czystsze ogrzewanie

Kategoria: Zarządzanie Przestrzenią

Opublikowano: czwartek, 03, wrzesień 2026 08:20

Tomasz Smaś

Odslony: 222

Miejski system ciepłowniczy w Wołominie ma w większym stopniu wykorzystywać odnawialne źródła energii. Na terenie lokalnej ciepłowni zaplanowano budowę 18 powietrznych i wodnych pomp ciepła o łącznej mocy 4,446 MWt. Inwestycja o wartości około 32 mln zł otrzyma ponad 22 mln zł wsparcia z Funduszu Modernizacyjnego. Efektem ma być mniejsze zużycie energii pierwotnej i ograniczenie emisji dwutlenku węgla o ponad 2,7 tys. ton rocznie.

18 pomp zasili miejską sieć

Nowa instalacja zostanie wybudowana na terenie ciepłowni, a całość wyprodukowanej przez nią energii cieplnej będzie kierowana bezpośrednio do miejskiej sieci. Pompy zostaną zasilone energią elektryczną wytwarzaną przez agregaty kogeneracyjne działające na terenie zakładu.

Takie połączenie ma umożliwić bardziej efektywne wykorzystanie dostępnych źródeł energii i stopniowe ograniczanie roli tradycyjnych technologii. Dla mieszkańców oznaczać ma dostęp do nowocześniejszego, bardziej efektywnego i mniej emisyjnego systemu ogrzewania budynków.

Skala przedsięwzięcia będzie znacząca. Po uruchomieniu instalacji każdego roku z odnawialnych źródeł ma być produkowanych ponad 84 tys. GJ ciepła.

Zielona energia z 21-procentowym udziałem

Realizacja projektu istotnie zmieni strukturę produkcji energii w lokalnym systemie. Po zakończeniu inwestycji odnawialne źródła mają odpowiadać za 21 proc. wytwarzanego ciepła.

Jeszcze większa zmiana będzie widoczna po uwzględnieniu kogeneracji. Łączny udział energii pochodzącej z nowoczesnych i efektywnych źródeł ma osiągnąć 61,8 proc.

Inwestycja powinna jednocześnie ograniczyć zapotrzebowanie na energię pierwotną. W rezultacie każdego roku do atmosfery ma trafiać o ponad 2,7 tys. ton dwutlenku węgla mniej. Projekt łączy więc modernizację infrastruktury z ograniczeniem jej wpływu na środowisko.

Ponad 22 mln zł dofinansowania

Koszt całego przedsięwzięcia oszacowano na około 32 mln zł. Ponad 22 mln zł zostanie pokryte ze środków Funduszu Modernizacyjnego w ramach programu „Zeroemisyjny system energetyczny OZE – źródło ciepła dla ciepłownictwa”.

Wsparcie ma umożliwić przyspieszenie transformacji lokalnego ciepłownictwa w kierunku rozwiązań niskoemisyjnych. Inwestowanie w odnawialne źródła ciepła ma przy tym znaczenie nie tylko dla realizacji celów środowiskowych, ale również dla zwiększenia efektywności i bezpieczeństwa miejskich systemów energetycznych.

Inwestycja zaplanowana na lata 2028–2029

Realizacja przedsięwzięcia została przewidziana na lata 2028–2029. Nowa instalacja ma pomóc w osiągnięciu i utrzymaniu do końca 2034 roku statusu efektywnego systemu ciepłowniczego.

32 mln zł na czystsze ogrzewanie

Kategoria: Zarządzanie Przestrzenią

Opublikowano: czwartek, 03, wrzesień 2026 08:20

Tomasz Smaś

Odsłony: 222

Projekt wpisuje się tym samym w szerszy proces transformacji sektora ciepłowniczego, w którym coraz większe znaczenie mają odnawialne źródła energii, kogeneracja oraz technologie pozwalające ograniczyć zużycie paliw i emisję gazów cieplarnianych.

Dla Wołomina oznacza to stopniowe przechodzenie od tradycyjnego modelu produkcji ciepła do systemu wykorzystującego w znacznie większym stopniu nowoczesne i niskoemisyjne technologie. Budowa 18 pomp ma być jednym z kluczowych elementów tej zmiany, a jej efekty mają być odczuwalne zarówno w bilansie energetycznym miasta, jak i w ograniczeniu wpływu lokalnego ciepłownictwa na środowisko.

Źródło: NFOŚiGW