

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej podpisał z ORLEN Termika S.A. umowę na dofinansowanie budowy innowacyjnego systemu odzysku ciepła ze ścieków w Warszawie. Projekt realizowany przy współpracy sektora energetycznego i miejskich wodociągów stanowi jedno z najbardziej zaawansowanych przedsięwzięć w polskiej energetyce. Jego celem jest nie tylko poprawa efektywności systemu ciepłowniczego, lecz także ograniczenie emisji i zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego stolicy.

Inwestycja wpisuje się w szerszy plan modernizacji warszawskiego systemu ciepłowniczego, który należy do największych w Unii Europejskiej. Kierunek zmian zakłada stopniowe odchodzenie od paliw kopalnych i rozwój odnawialnych źródeł energii.

Ciepło z nieoczyszczonego źródła

Kluczowym elementem projektu będzie wykorzystanie energii cieplnej zawartej w ściekach z przepompowni na Żeraniu. Technologia ta pozwala odzyskiwać energię z zasobów, które dotychczas pozostawały niewykorzystane, i przekształcać ją w ciepło systemowe.

Dzięki temu możliwe będzie zmniejszenie zapotrzebowania na tradycyjne paliwa, takie jak węgiel czy gaz. To rozwiązanie nie tylko wpisuje się w cele klimatyczne, ale również pozwala na bardziej efektywne gospodarowanie zasobami.

Wsparcie finansowe i skala projektu

Na realizację inwestycji przeznaczono ponad 125 mln zł dofinansowania. Środki te umożliwią budowę instalacji o mocy sięgającej 50 MWt, co pozwoli na ogrzanie około 20 tys. mieszkań.

Projekt ma charakter strategiczny, odpowiadając zarówno na rosnące wymagania środowiskowe, jak i na potrzeby mieszkańców związane z dostępem do stabilnych źródeł ciepła. Wprowadzenie nowej technologii ma również obniżyć koszty eksploatacyjne systemu w dłuższej perspektywie.

Korzyści dla środowiska i mieszkańców

Realizacja inwestycji przyniesie wymierne efekty ekologiczne. Szacuje się, że roczna produkcja energii cieplnej ze źródeł odnawialnych wyniesie ponad 320 tys. gigadżuli. Jednocześnie emisja dwutlenku węgla zostanie ograniczona o ponad 60 tys. ton rocznie.

Dla mieszkańców oznacza to poprawę jakości powietrza, a także większą stabilność dostaw ciepła, szczególnie w okresach zwiększonego zapotrzebowania. W dłuższej perspektywie inwestycja przyczyni się również do ograniczenia zależności od paliw kopalnych.

Element szerszej transformacji

Budowa instalacji na Żeraniu to część większego programu rozwoju technologii odzysku energii odpadowej. W kolejnych latach planowane są podobne projekty w innych częściach aglomeracji, w tym przy dużych oczyszczalniach ścieków oraz elektrociepłowniach.

Do 2030 roku łączna moc instalacji wykorzystujących tego typu rozwiązania ma osiągnąć ponad 180

Warszawa sięga po energię odpadową

Kategoria: Aktualności

Opublikowano: wtorek, 21, kwiecień 2026 08:02

Tomasz Smaś

Odsłony: 324

MWt, a w kolejnych latach jeszcze wzrosnąć. Taki rozwój infrastruktury może uczynić Warszawę jednym z liderów w Europie w zakresie wykorzystania energii odpadowej.

Nowy kierunek dla energetyki miejskiej

Inwestycja pokazuje zmianę podejścia do produkcji energii w miastach. Coraz większe znaczenie mają rozwiązania oparte na odzysku i ponownym wykorzystaniu zasobów, które dotychczas były pomijane.

Rozwój tego typu technologii stanowi odpowiedź na wyzwania związane z transformacją energetyczną, rosnącymi kosztami energii oraz potrzebą poprawy jakości życia w dużych aglomeracjach. Warszawa, inwestując w nowoczesne rozwiązania, wyznacza kierunek dla innych miast w Polsce i Europie.

Źródło: NFOŚiGW