



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



System monitorowania węzłów ciepłych w celu określenia stopnia zanieczyszczenia oraz momentu ich czyszczenia

Projekt FENG.01.01-IP.01-A0W4/25-00 dofinansowany w ramach Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021 - 2027

Zakres projektu

Projekt obejmuje opracowanie i wdrożenie **innowacyjnego systemu monitorowania stopnia zanieczyszczenia wymienników ciepła** w węzłach ciepłowniczych centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

W ramach projektu realizowane są m.in.:

- opracowanie metody określania oporu cieplnego osadów bez pomiaru spadku ciśnienia,
- badania wymienników czystych i zanieczyszczonych,
- budowa i testy algorytmów analizy danych,
- stworzenie systemu wizualizacji online parametrów pracy węzłów ciepłych,
- instalacja prototypowych rozwiązań w rzeczywistych węzłach ciepłych.

Grupy docelowe

Projekt skierowany jest do:

- przedsiębiorstw ciepłowniczych,
- operatorów i serwisantów węzłów ciepłych,
- firm zarządzających infrastrukturą energetyczną,
- a pośrednio do odbiorców końcowych ciepła – mieszkańców miast.

Cele projektu

Głównym celem projektu jest **zwiększenie efektywności energetycznej oraz obniżenie kosztów eksploatacji węzłów cieplnych** poprzez wdrożenie systemu umożliwiającego predykcyjne określanie momentu czyszczenia wymienników ciepła.

Efekty i rezultaty

Rezultatem projektu będzie:

- działający system monitorowania zanieczyszczenia wymienników w czasie rzeczywistym,
 - możliwość prognozowania stopnia zanieczyszczenia z wyprzedzeniem,
 - ograniczenie strat energii i kosztów serwisowych,
 - zwiększenie niezawodności i żywotności infrastruktury ciepłowniczej.
-

Wartość projektu

Całkowita wartość projektu: 3 915 030,66 zł

Wysokość wkładu Funduszy Europejskich: 2 399 350,23 zł

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie #FENG #ŚcieżkaSMART #EFRR

@FunduszeEuropejskie @NCBRgov @UniaEuropejska