

Zalecenia dotyczące działań

Ciepło procesowe

Efektywne wykorzystanie ciepła procesowego stwarza przedsiębiorstwom w regionie Pomierania znaczne możliwości ograniczenia zużycia energii, kosztów oraz emisji CO₂. Szczególnie w przemyśle, rzemiośle, logistyce i przetwórstwie spożywczym często dochodzi do utraty cennych zasobów energii wskutek strat ciepła odpadowego oraz stosowania nieefektywnych instalacji.

W obliczu rosnących kosztów energii i coraz większych wymagań związanych z ochroną klimatu coraz istotniejsze stają się odzysk ciepła, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, elektryfikacja procesów cieplnych oraz nowoczesne systemy zarządzania energią. Dlatego izby przemysłowo-handlowe regionu i Północna izba Przemysłowa w Szczecinie wspólnie z projektem Interreg POLSMA wspierają przedsiębiorstwa w zrównoważonej optymalizacji wykorzystania ciepła procesowego. Celem jest przede wszystkim pomoc małym i średnim przedsiębiorstwom w ograniczeniu zużycia energii i emisji oraz długoterminowym zwiększaniu ich konkurencyjności.

Strategiczne zalecenia dotyczące działań

- włączenie ciepła procesowego do strategii energetycznych i strategii zrównoważonego rozwoju
- systematyczny pomiar, monitorowanie i optymalizacja zużycia ciepła
- zwiększanie efektywności energetycznej procesów w przedsiębiorstwie
- wykorzystanie ciepła odpadowego jako zasobu oraz rozwój systemów odzysku ciepła
- wykorzystanie cyfryzacji do zarządzania energią i sterowania procesami
- wspieranie symbiozy przemysłowej oraz regionalnych koncepcji wykorzystania ciepła
- podnoszenie kwalifikacji pracowników oraz ukierunkowane korzystanie z programów wsparcia.

Działania operacyjne

- pomiar i analiza zużycia ciepła oraz przeprowadzanie audytów energetycznych
- instalacja wymienników ciepła i systemów odzysku ciepła
- optymalizacja instalacji procesowych oraz minimalizacja strat ciepła
- efektywna izolacja rurociągów, armatury i instalacji
- stosowanie magazynów ciepła w celu wykorzystania nadwyżek energii cieplnej
- integracja pomp ciepła, instalacji solarnych oraz innych odnawialnych źródeł energii
- wykorzystanie cyfrowych systemów zarządzania energią i monitoringu
- wykorzystanie ciepła odpadowego wewnątrz przedsiębiorstwa, pomiędzy przedsiębiorstwami lub w sieciach ciepłowniczych
- zwiększanie świadomości pracowników oraz regularna analiza wskaźników energetycznych

Możliwości dofinansowania – wybór

- Programy NFOŚiGW z Funduszu Modernizacyjnego – np. budowa i przebudowa źródeł ciepła na OZE, kogeneracja dla ciepłownictwa i przemysłu

Zalecenia dotyczące działań

- FEnIKS (Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027), np. działania z zakresu sieci ciepłowniczych/chłodniczych efektywnego systemu ciepłowniczego
- Kredyt Ekologiczny (FENG / Bank Gospodarstwa Krajowego)
- Krajowy Plan Odbudowy (KPO) – komponent B. Zielona energia i zmniejszenie energochłonności – inwestycje w odnawialne źródła energii (OZE) i efektywność energetyczną
- Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego (FEPZ)- pożyczki OZE i Efektywność Energetyczna – we współpracy z BGK i lokalnymi pośrednikami finansowymi
- Interreg VI A (Współpraca Transgraniczna Polska – Niemcy/Południowy Bałtyk) – współfinansowanie z EFRR

www.platform-greendeal.eu