

Zalecenia dotyczące działań

Termomodernizacja i zaopatrzenie budynków w ciepło i chłód

Zrównoważone zaopatrzenie budynków w ciepło i chłód jest ważnym elementem transformacji energetycznej i ochrony klimatu w regionie Pomorza. Przedsiębiorstwa stoją przed wyzwaniem reagowania na rosnące ceny energii i wymagania związane z ochroną klimatu oraz zwiększania efektywności energetycznej swoich budynków.

W szczególności małe i średnie przedsiębiorstwa mogą dzięki nowoczesnym systemom ogrzewania i chłodzenia, inteligentnej automatyce budynkowej, lepszej izolacji oraz wykorzystaniu energii odnawialnej zmniejszyć zużycie energii, ograniczyć emisję CO₂ i zwiększyć swoją konkurencyjność.

Dlatego izby przemysłowo-handlowe regionu i Północna Izba Gospodarcza w Szczecinie wspólnie z projektem Interreg POLSMA opracowały zalecenia dotyczące działań, które mają wspierać przedsiębiorstwa w zapewnieniu efektywnego energetycznie i przyjaznego dla klimatu zaopatrzenia w ciepło i chłód. Celem jest ograniczenie zużycia energii i emisji oraz zwiększenie bezpieczeństwa dostaw.

Strategiczne zalecenia dotyczące działań

- włączenie zaopatrzenia w ciepło i chłód do strategii energetycznych i klimatycznych
- przeprowadzanie termomodernizacji budynków i ograniczanie strat energii
- Rozwój wykorzystania energii odnawialnej, m.in. poprzez pompy ciepła i instalacje solarne
- wprowadzenie cyfrowych systemów zarządzania budynkiem i energią
- poprawa efektywności wykorzystania zasobów i opłacalności ekonomicznej w całym cyklu życia
- wykorzystanie ciepła odpadowego i tworzenie regionalnych synergii
- wspieranie adaptacji do zmian klimatu oraz zrównoważonego budownictwa i modernizacji budynków
- angażowanie pracowników w zrównoważone zaopatrzenie budynków w ciepło i chłód (połączenie edukacji ekologicznej, nowoczesnych technologii oraz systemów motywacyjnych) oraz ukierunkowane korzystanie ze środków wsparcia

Grafik mit KI erzeugt

Zalecenia dotyczące działań

Działania operacyjne

- optymalizacja instalacji grzewczych oraz ograniczanie strat ciepła poprzez poprawę izolacji
- poprawa efektywności energetycznej przegród zewnętrznych budynku poprzez odpowiednią izolację, okna i systemy ochrony przeciwsłonecznej
- stosowanie pomp ciepła, instalacji solarnych oraz sieci ciepłowniczych wykorzystujących odnawialne źródła energii
- stosowanie energooszczędnych systemów chłodzenia i klimatyzacji
- odzyskiwanie i ponowne wykorzystywanie ciepła odpadowego
- wdrażanie automatyki budynkowej, systemów czujników oraz systemów zarządzania energią
- wyposażanie instalacji wentylacyjnych w systemy odzysku ciepła
- stosowanie zieleni, zacienienia oraz innych pasywnych metod chłodzenia
- monitorowanie zużycia energii
- budowanie świadomości i edukacja pracowników w zakresie zrównoważonego zaopatrzenia budynków w ciepło i chłód
- grywalizacja i motywacja (rywalizacja z misją) podczas oszczędzania energii przez pracowników w przedsiębiorstwie
- wykorzystanie technologii na potrzeby monitoringu zużycia energii, emisji CO₂ i gromadzenia oraz propagowania informacji o postępach w realizacji zielonych celów firmy (transparentność danych), a także zgłaszania przez pracowników usterek w obszarze ogrzewania / utrzymywania chłodu lub pomysłów racjonalizatorskich
- stworzenie odpowiedniej kultury organizacyjnej sprzyjającej zrównoważonemu zaopatrzeniu budynków w ciepło i chłód

Możliwości dofinansowania – wybór

- Programy NFOŚiGW z Funduszu Modernizacyjnego – np. budowa i przebudowa źródeł ciepła na OZE, kogeneracja dla ciepłownictwa i przemysłu
- 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)
- Fundusz Termomodernizacji i Remontów (FTiR) – Bank Gospodarstwa Krajowego
- Program Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego (FEPZ 2021–2027)
- Krajowy Plan Odbudowy (KPO) – komponent B Zielona energia i zmniejszenie energochłonności – inwestycje w odnawialne źródła energii (OZE) i efektywność energetyczną WFOŚiGW w Szczecinie (Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej) – program czyste powietrze, program ciepłe mieszkanie, program termomodernizacji budynków Bytów PGR
- Baza Usług Rozwojowych (BUR) i Bon na Doradztwo/Audyt (Wojewódzkie Agencje Rozwoju Regionalnego oraz Baza Usług Rozwojowych PARP)

www.platform-greendeal.eu

Grafik mit KI erzeugt

Grafik mit KI generiert



POLSMA

Interreg



Mecklenburg-Vorpommern / Brandenburg / Polska