

Koncepcja zintegrowanych inwestycji dla Opolskiego Klastra Energii



Koncepcja zintegrowanych inwestycji dla Opolskiego Klastra Energii

Dla Mieszkańca



Projekt pn. „Koncepcja zintegrowanych inwestycji dla Opolskiego Klastra Energii” realizowany w ramach umowy o dofinansowanie 07PL001795R (Europejski Instrument Miejski (European City Facility) – LIFE EUCF).

Nr umowy o dofinansowanie: 07PL001795R

Data podpisania umowy o dofinansowanie: 02.06.2025 r.

Program: Europejski Instrument Miejski (European City Facility) – LIFE EUCF

Wartość projektu ogółem: 60 000,00 EUR

Wartość wydatków kwalifikowalnych: 60 000,00 EUR

Okres realizacji projektu: 02.06.2025 r. – 30.06.2026 r.

Zakres rzeczowy projektu:

1. Opracowanie **Bilansu energii i emisji CO₂** obejmującego wytwórców i odbiorców energii w obrębie Opolskiego Klastra Energii.
2. Opracowanie **Strategii Opolskiego Klastra Energii** wyznaczającej kierunki rozwoju lokalnej energetyki.
3. **Przygotowanie koncepcji inwestycyjnej** – syntetycznego dokumentu określającego warunki techniczne i ekonomiczne (w tym opłacalność) potencjalnych inwestycji klastra, które obejmą m.in.:
 - budowę **Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów z Odzyskiem Energii (Green Transform Centre)**,
 - **inteligentne i hybrydowe odnawialne źródła energii**,
 - **rozbudowę Małej Elektrowni Biogazowej**,
 - **instalację PV** o łącznej mocy **500 kWp** w lokalizacjach: SUW Zawada, SUW Grotowice, ul. Oleska 64,
 - montaż **nowego kogeneratora zasilanego biogazem** z procesu oczyszczania ścieków oraz **zbiornika biogazu** na Oczyszczalni Ścieków w Opolu,
 - stację ładowania pojazdów elektrycznych zasilana energią odnawialną z kogeneracji na Oczyszczalni Ścieków w Opolu,
 - budowę **farm fotowoltaicznych**: o mocy **2,5 MW** wraz z infrastrukturą oraz o mocy **50-100 kWp** z magazynem energii **100-200 kWh**,
 - termomodernizację budynków (administracyjno-warsztatowego i pomocniczego),
 - rozwój **zielonej infrastruktury energetycznej dla transportu publicznego**, w tym infrastruktury do ładowania pojazdów.

Cele projektu: Projekt koncentruje się przede wszystkim na redukcji emisji CO2 poprawie jakości powietrza i zwiększeniu efektywności energetycznej.



Kontakt Daten
Urząd Miasta Opola

ul. Rynek 1A

45-015 Opole

77 45 11 800

urząd [at] um.opole.pl

www.opole.pl

Lage

Tags

#klasterenergetyczny

#fundusze europejskie