



MIASTO KALETY



OPIS FUNDUSZU

Poprzez fundusze EOG i fundusze norweskie, Islandia, Liechtenstein i Norwegia przyczyniają się do zmniejszania nierówności społecznych i ekonomicznych oraz wzmacniania relacji dwustronnych z państwami beneficjentami w Europie. Trzy państwa ściśle współpracują z UE na podstawie Porozumienia o Europejskim Obszarze Gospodarczym (Porozumienie EOG).

W okresie 2009–2014 wartość funduszy EOG i funduszy norweskich wynosi 1,79 miliarda euro. Norwegia zapewnia około 97% łącznego finansowania. Fundusze są dostępne dla organizacji pozarządowych, insty-

tucji badawczych i szkół wyższych, sektora publicznego i sektora prywatnego w 12 nowoprzyjętych państwach członkowskich UE oraz Grecji, Portugalii i Hiszpanii. W ich ramach ma miejsce szeroka współpraca z podmiotami z państw darczyńców, a przedsięwzięcia mogą być wdrażane do 2016 r. Najważniejsze obszary wsparcia obejmują ochronę środowiska i zmiany klimatyczne, badania i stypendia, społeczeństwo obywatelskie, ochronę zdrowia i wsparcie dla dzieci, równość płci, sprawiedliwość i dziedzictwo kulturowe.

Projekt „Poprawa efektywności energetycznej budynku użyteczności publicznej poprzez kompleksową termomodernizację Urzędu Miejskiego w Kaletach przy ul. Żwirki i Wigury 2” korzysta z dofinansowania w kwocie 765.040,00 zł pochodzącego z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii w ramach funduszy EOG .

Termomodernizacja

Projekt obejmuje termomodernizację budynku Urzędu Miejskiego w Kaletach przy ul. Żwirki i Wigury 2 wraz z wymianą źródła ciepła i montażem kolektorów słonecznych. Projekt ma charakter lokalny, Województwo Śląskie w którym znajduje się gmina Kalety to teren wysoko uprzemysłowiony o bogatej historii przemysłowej.

Skutki wieloletniej degradacji środowiska niemożliwe są do odwrócenia z pominięciem inwestycji o charakterze infrastrukturalnym związanym z efektywnym zarządzaniem gospodarką energetyczną.

Budynek UM wymaga przeprowadzenia prac termomodernizacyjnych oraz wymiany źródeł ciepła gdyż obecnie jest kosztowny w utrzymaniu i nieefektywny energetycznie a jego eksploatacja generuje problem ekologiczny w postaci nadmiernej emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń

Przyczyny problemu

- Wieloletnia degradacja środowiska naturalnego woj. śląskiego
- Niedobory w zakresie środków finansowych nieumożliwiający przeprowadzenie kompleksowej modernizacji gospodarki cieplnej na terenie gminy
- Niezadawalający stan budynku ze względu na: zły stan elewacji, przestarzałe oraz mocno emisyjne źródło ciepła w obiekcie

Problem główny: Niezadawalająca jakość powietrza atmosferycznego w Gminie Kalety

Skutki

- Wysokie koszty ogrzewania obiektu
 - Emisja zanieczyszczeń do atmosfery
 - Brak możliwości zapewnienia właściwych warunków komfortu cieplnego dla użytkowników obiektów
 - Utrata korzyści jakie mogłyby przynieść środki wydatkowane obecnie na energię, a które można zaoszczędzić dzięki realizacji projektu.
- Jedynym działaniem wstrzymującym dalszy rozwój problemu jest elimina-

cja lub ograniczenie ilości substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza poprzez realizację założeń przedstawionych w niniejszym projekcie, tj. kompleksową termomodernizację obiektu wraz z wymianą źródła ciepła oraz montażem kolektorów słonecznych.

Projekt obejmie następujące działania:

- termomodernizację budynku UM między innymi poprzez: ocieplenie ścian zewnętrznych ocieplenie stropodachu najwyższej części, ocieplenie dachu niższej części, wymiana okien klatki schodowej wymiana drzwi wejściowych
- wymiana źródła ciepła - 2 szt
- montaż 4szt. kolektorów słonecznych
- informacja i promocja
- nadzór inwestorski
- zarządzanie projektem

Ogólnym celem projektu jest poprawa efektywności energetycznej w budynku Urzędu Miasta w Kaletach oraz wzrost produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Cel ogólny projektu bezpośrednio wpisuje się w założenia programu operacyjnego PL O4 „Oszczędzanie energii i promowanie OZE” w ramach MFEQG 2009-2014, a wszelkie działania podjęte w jego ramach przyczynią się do osiągnięcia zamierzonych w programie celów. Długoterminowym, nadrzędnym celem projektu jest redukcja gazów cieplarnianych i zanieczyszczenia powietrza na terenie Gminy Miejskiej Kalety.



Cele cząstkowe projektu

- obniżenie kosztów utrzymania budynku UM
- poprawa estetyki i ergonomii obiektu
- zmniejszenie niskiej emisji

Wskaźnikami rezultatu projektu są

- Liczby budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji - 1szt
- Liczba wymienionych/ zmodernizowanych źródeł ciepła - 2szt
- Liczba OZE (zainstalowane maszyny, urządzenia lub instalacje wykorzystujące energię ze źródeł odnawialnych) - 4szt
- Nowo zainstalowana moc OZE w ramach projektu - 0,00786 MW

Wyniki projektu

- 1887,47 m² ocieplonych przegród
- 4 szt/63 m² wymienionej stolarki okiennej
- 4 szt/15,34 m² wymienionej stolarki drzwiowej
- 2 szt instalacji wewnętrznych (c.o. i c.w.u)
- 4 szt/ 9,82 m² kolektorów słonecznych
- 2 szt źródła ciepła (kotły)

Realizacja projektu pozwoli w pełni na zaspokojenie zdiagnozowanych potrzeb w zakresie termomodernizacji przedmiotowego budynku wymiany źródła ciepła oraz zwiększenia produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Potencjału do kontynuowania działań projektowych upatrywać należy w realizacji planów inwestycyjnych obejmujących termomodernizację kolejnych budynków użyteczności publicznej na terenie Kalet. Projekt będzie funkcjonować w okresie długoterminowym, w ciągu 5 lat od momentu rozliczenia projektu nie zostaną wprowadzone żadne znaczne modyfikacje odno-

śnie jego pierwotnego przeznaczenia. Żadne wartości nabyte podczas projektu nie zostaną zbyte. Gmina będzie ponosiła koszty związane z utrzymaniem i eksploatacją produktów projektu, ze środków na bieżące utrzymanie infrastruktury obiektu. Trwałość techniczna projektu zostanie osiągnięta przez zapewnienie wysokiej jakości wykonania inwestycji. Spełnione będą normy i kryteria jakościowe dotyczące powstałych produktów.

Innowacyjność projektu

Wielkość uśrednionego wskaźnika rocznego zapotrzebowania energii końcowej na jedn. pow. pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza [kWh/(m²rok)]

- przed termomodernizacją 717,3
- po termomodernizacji 177,1
- różnica 540,2

Wartość energii dostarczanej do budynku netto (kWh/rok)

- przed termomodernizacją 1461735
- po termomodernizacji 360905
- różnica 1100830

**Biuro projektu
Urząd Miejski
w Kaletach**

**ul. Żwirki i Wigury 2
42-660 Kalety**

**tel. 34 352 76 30;
fax: 34 352 76 35**

**e-mail:
sekretariat@kalety.pl**

Supported by a grant from
Iceland, Liechtenstein and Norway
through the EEA Financial Mechanism



Tytuł projektu:

„Poprawa efektywności energetycznej budynku użyteczności publicznej
poprzez kompleksową termomodernizację
Urzędu Miejskiego w Kaletach przy ul. Żwirki i Wigury 2”

Całkowita wartość projektu:

1.103.990,00 zł

Wartość dofinansowania środków z MF EOG:

765.040,00 zł

Beneficjent: Miasto Kalety