

"Niskoenergetyczne miasta Czeladź"



Rzeczpospolita
Polska



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Fundusze Europejskie

25 maja 2017

kategoria:

RPO WSL 2014-2020



Dach UM

Projekt nr ID 0295/16 „Niskoenergetyczne miasta - Czeladź”

Oś priorytetowa IV: „Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna”.

Działanie 4.1. „Odnawialne źródła energii”

Poddziałanie 4.1.1. „Odnawialne źródła energii – ZIT”

Tytuł projektu „Niskoenergetyczne miasta - Czeladź”

Numer umowy: UDA-RPSL.04.01.01-24-0295/16-00

Nazwa beneficjenta: Miasto Czeladź

Całkowita wartość projektu*: 914 620,50 zł

Wysokość dofinansowania ze środków UE: do kwoty 775 367,78 zł

*zgodnie z umową o dofinansowanie

Całkowita wartość projektu*: 548 278,85 zł

Wysokość dofinansowania ze środków UE: 380 447,46 zł

* zgodnie z dokumentami rozliczeniowymi

Lokalizacja projektu:

Powiat: będziński

Gmina: Czeladź

Cel projektu:

Celem głównym projektu było zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wzrost skali wykorzystania OZE w budynku, pokrywając do 27% jego docelowego bilansu energetycznego oraz osiągnięcie rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych na poziomie 37.86 MgCO₂/rok

Zakres projektu:

Przedsięwzięcie zrealizowane zostało w Czeladzi przy ul. Katowickiej 45 i objęło instalację ogniw fotowoltaicznych na obiekcie Urzędu Miasta. W ramach zadania wykonano:

- montaż paneli fotowoltaicznych w technologii krzemowej na dachu budynku (154 szt.),
- montaż paneli fotowoltaicznych w technologii cienkowarstwowej na elewacjach południowych budynku (168 szt.),
- instalacje zasilające oraz instalację odgromową ,
- montaż inwerterów fotowoltaicznych (5 szt.) wraz z przebudową pomieszczenia pod inwertery,
- montaż osprzętu w postaci rozdzielnic (5 szt.) wraz z zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi,
- system zarządzania energią (archiwizacji i wizualizacji danych),
- czynności takie jak rozruchy, konfiguracje, pomiary, parametryzacje wraz z dokumentacją powykonawczą.

Efekty projektu:

1. wymierne

Zwiększenie produkcji energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji/nowych mocy wytwórczych wykorzystujących OZE - 43,30 MWhe/rok
Stopień redukcji PM 10 - 0.05617 Mg/rok

2. społeczne

Poprawa jakości powietrza, poprawa stanu zdrowia mieszkańców oraz poprawa wizerunku miasta jako dbającego o środowisko naturalne.

Podniesienie atrakcyjności miasta jako potencjalnego miejsca zamieszkania oraz wzrost komfortu życia mieszkańców Kolonii Saturn.



Wyremontowany budynek Urzędu z lotu ptaka