

"Niskoenergetyczne budynki użyteczności publicznej -Termomodernizacja budynku Żłobka Miejskiego w Czeladzi"

16 sierpnia 2017

kategoria:

Wnioski RPO WSL 2014-2020

Projekt nr 03H1 "Niskoenergetyczne budynki użyteczności publicznej -Termomodernizacja budynku Żłobka Miejskiego w Czeladzi"

Oś Priorytetowa IV: "Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna"

Działanie 4.3. "Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej"

Poddziałanie 4.3.1 "Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej - ZIT"

Tytuł projektu: "Niskoenergetyczne budynki użyteczności publicznej -Termomodernizacja budynku Żłobka Miejskiego w Czeladzi"

Numer umowy: UDA-RPSL.04.03.01-24-03H1/16-00

Nazwa beneficjenta: Miasto Czeladź

Całkowita wartość projektu*: 2 168 736,36 zł

Wysokość dofinansowania: do kwoty 1 151 118,36 zł

* zgodnie z umową o dofinansowanie

Lokalizacja projektu:

Powiat: będziński

Gmina: Czeladź

Cel projektu:

Celem projektu jest zwiększenie efektywności energetycznej.

Zakres projektu:

Przedsięwzięcie obejmowało głęboką termomodernizację budynku Żłobka Miejskiego:

termomodernizację wszystkich przegród zewnętrznych obiektu, w tym przebudowę tarasu z ociepleniem (jako mostkiem cieplnym)

wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, montaż nawiewników wraz z robotami towarzyszącymi

wymianę instalacji c.o.

wymianę instalacji opraw świetlnych na energooszczędne.

Efekty projektu:

1. wymierne

efekt nakładów inwestycyjnych, których część zasili gospodarke lokalną jako strumień płatności (przychodów) z tytułu sprzedaży produktów, towarów, usług i materiałów

zmniejszenie kosztów eksploatacji Żłobka

zmniejszenie zużycia energii w obiekcie o ok. 49%

ograniczenie emisji CO₂ o 125 ton/rok tj. o 63,6%

obniżenie emisji PM₁₀ o 44,5 kg/rok (o 63,5%)

obniżenie emisji innych substancji

2. niewymierne

istotny wpływ projektu na promowanie przedsięwzięć z zakresu oszczędności energii, wskutek czego osiągnęte zostają wskaźniki w zakresie obniżenia emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych ze spalania węgla u źródła (emisja punktowa)

upowszechnienie najlepszych praktyk w zastosowaniu rozwiązań termomodernizacyjnych i zmniejszania strat energii w sektorze komunalnym

efekt demonstracyjny i urbanistyczny – ostatni obiekt miejski w tym rejonie miasta przeszedł kompleksową termomodernizację. Zyskał też wizualnie (co ma znaczenie dla najmłodszych)

ograniczenie kosztów alternatywnych inwestycji dotyczących modernizacji obiektu

zwiększenie atrakcyjności miasta wskutek oddziaływania o charakterze demonstracyjnym -

zmodernizowany termicznie i wyposażony w OZE obiekt staje się modelowym przykładem przekształcenia infrastruktury publicznej i zmniejszania jej presji na środowisko,

pozytywny wpływ na estetykę przestrzeni miejskiej - ocieplona elewacja Żłobka stała się atrakcyjnym elementem przestrzeni

efekty energetyczno- środowiskowe inwestycji – efekty ekologiczne w postaci zatrzymania ładunków zanieczyszczeń, dotychczas trafiających do atmosfery.