

Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w Rzeszowie**Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w Rzeszowie
Projekt nr 609/2014/Wn09/OA-XN-04/D**

Projekt dofinansowany ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009-2014 w ramach Programu Operacyjnego PL04 „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”

Operator obszaru wsparcia: Ministerstwo Środowiska we współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

Beneficjent: Gmina Miasto Rzeszów

Jednostka Realizująca: Urząd Miasta Rzeszowa

Wartość całkowita projektu: 12 267 099,64 zł*

Kwota dofinansowania: 7 193 301,72 zł*

Okres realizacji: 01.2015 - 04.2017*

* Stan na dzień 10.12.2019r.

Opis projektu:

Głównym celem projektu była poprawa efektywności energetycznej budynków oświatowych na terenie miasta, poprzez: zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą, zmniejszenie kosztów ogrzewania, ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery, a także zwiększenie liczby termomodernizowanych budynków użyteczności publicznej w Rzeszowie.

Zakres rzeczowy projektu:

W ramach zakresu rzeczowego wchodziły prace termomodernizacyjne następujących rzeszowskich budynków oświatowych:

1. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5 przy ul. Pelczara 3,
2. Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 6 przy ul. Krzyżanowskiego 24,
3. Szkoła Podstawowa nr 25 i Gimnazjum nr 11 przy ul. Starzyńskiego 17.
4. Zespół Szkół Nr 6 przy ul. Solarza 12.
5. Zespół Szkół Plastycznych przy ul. Staszica 16a.
6. Przedszkole Publiczne nr 28 przy ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 5
7. Przedszkole Publiczne nr 37 przy ul. Starzyńskiego 10
8. Szkoła Podstawowa nr 8 przy ul. Antoniego Kopaczewskiego 2

Zakres prac inwestycyjnych obejmował:

1. Ocieplenie budynków z zewnątrz i wewnątrz
2. Modernizację lub wymianę stolarki okiennej oraz drzwiowej,
3. Wymianę oświetlenia na energooszczędne,
4. Instalację kolektorów słonecznych,
5. Instalację ogniw fotowoltaicznych,
6. Modernizację instalacji wewnętrznych (c.o. i c.w.u.)

Efekty realizacji projektu:

W wyniku realizacji projektu można wyróżnić 2 rodzaje efektów:

1. Efekty rzeczowe, w ramach których:

- a. Zmodernizowane zostało 48 062,85 m² powierzchni budynków użyteczności publicznej,
- b. Zainstalowano 12 kolektorów słonecznych,
- c. Wymieniono 47 szt. stolarki drzwiowej i 58 szt. stolarki okiennej,
- d. Wymieniono 6 659 szt. oświetlenia wbudowanego na energooszczędne,
- e. Zmodernizowano 5 instalacji wewnętrznych (c.o., c.w.u.)
- f. Zainstalowano 270 ogniw fotowoltaicznych (PV).

2. Efekty długofalowe:

- a. Wyprodukowanie energii z Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) w wysokości 81,76 MWh/rok
- b. Ograniczenie emisji lub uniknięta emisja CO₂ o 3 348,17 [Mg/rok].

Ponadto prace termomodernizacyjne przyczyniły się do poprawy komfortu cieplnego budynków oraz ich zewnętrznej estetyki. Podniesiony został również komfort nauczania zarówno dla pracowników jak też dzieci uczęszczających do danej placówki.

Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5 - przed termomodernizacją



Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5 - po termomodernizacji



Szkoła Podstawowa nr 25 i Gimnazjum nr 11 - przed termomodernizacją



Szkoła Podstawowa nr 25 i Gimnazjum nr 11- po termomodernizacji



Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 6 - przed termomodernizacją



Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 6 - po termomodernizacji

