Termorenowacja budynków gminnych w Rajsku - przedszkola samorządowego i OSP w Rajsku



Projekt pn. *Termorenowacja budynków gminnych w Rajsku - przedszkola samorządowego i OSP w Rajsku* jest realizowany w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Małopolski 2021-2027

Opis projektu:

Projekt polega na termomodernizacji 2 budynków w Gminie Oświęcim:

1. Przedszkola samorządowego w Rajsku.

2. OSP w Rajsku

Przedszkole samorządowe w Rajsku

Zakres inwestycji obejmuje kompleksową termomodernizację budynku, w tym: ocieplenie ścian zewnętrznych (w tym lukarn) i stropów (nad piwnicą i poddaszem) z wykorzystaniem styropianu i wełny mineralnej w technologii ETICS, wymianę stolarki okiennej na energooszczędne okna PCV oraz drzwi zewnętrznych aluminiowych, modernizację dachu – nowe pokrycie i remont elementów więźby, remont kotłowni oraz wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic z ociepleniem XPS, instalację powietrznej pompy ciepła i montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 12,32 kW.

Ochotnicza Straż Pożarna w Rajsku

Inwestycja obejmuje zaawansowaną modernizację energetyczną i budowlaną, w tym: ocieplenie ścian zewnętrznych i wewnętrznych (różne strefy, garaż) oraz stropu nad 2. piętrem, wymianę stolarki okiennej (PCV, drewnianej), drzwiowej (aluminiowej), witryn stalowych, luksferów oraz bram, remont kotłowni i wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian piwnic, remont zadaszeń nad wejściami do budynku, montaż pompy ciepła, instalacja paneli fotowoltaicznych o mocy 24 kW oraz wykonanie instalacji oddymiania klatki schodowej.

Realizacja projektu przyczyni się do znacznego obniżenia zapotrzebowania na energię cieplną, zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz poprawy komfortu życia użytkowników budynków i mieszkańców. Budynki zostaną dostosowane do aktualnych norm budowlanych i standardów efektywności energetycznej. Inwestycja nie powoduje zagrożeń dla środowiska naturalnego, znajduje się poza obszarami chronionymi, takimi jak Natura 2000, i nie wymaga sporządzania oceny oddziaływania na środowisko. Całość prac realizowana będzie zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, promując ekologiczne rozwiązania oraz poprawiając efektywność energetyczną obiektów. Wszystkie budynki objęte wnioskiem są własnością samorządu terytorialnego oraz są budynkami użyteczności publicznej.

Cele projektu:

Cel główny: Kompleksowa renowacja i dekarbonizacja 2 budynków użyteczności publicznej w Gminie Oświęcim w latach 2025-2027r.

Cele szczegółowe:

1. Redukcja emisji CO2 poprzez montaż OZE w 2 budynkach objętych projektem w latach 2025-2027.
2. Zmniejszenie energochłonności 2 budynków użyteczności publicznej będących w zasobach Wnioskodawcy po roku 2027.

Wpływ projektu na osiągnięcie celów programów strategicznych, w tym FEM 2021-2027:

Projekt ma istotny wpływ na osiągnięcie celów strategicznych określonych w FEM 2021-2027, szczególnie w kontekście celu szczegółowego FST.CP6.I - Umożliwienie regionom i ludności łagodzenia wpływających na społeczeństwo, zatrudnienie, gospodarkę i środowisko skutków transformacji w kierunku osiągnięcia celów Unii na rok 2030 w dziedzinie energii i klimatu oraz w kierunku neutralnej dla klimatu gospodarki Unii do roku 2050 w oparciu o porozumienie paryskie.

Efekty projektu:

Rezultaty w zakresie efektywności energetycznej:

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej - przed projektem - 2,23 [MWh/rok], po projekcie - 130,34 [MWh/rok]

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej: 301,85 [MWh/rok] Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE - 34,5731 MWh/rok

Ilość wytworzonej energii cieplnej ze źródeł OZE - 88,84 MWh/rok

Roczne zużycie energii pierwotnej w: budynkach publicznych - przed projektem - 358,89 [MWh/rok], po projekcie - 70,43 [MWh/rok] (redukcja - 80,38%)

Szacowana emisja gazów cieplarnianych - przed projektem - 65,62 [tona ekwiwalentu CO2/rok], po projekcie - 96,14 [tona ekwiwalentu CO2/rok] (wzrost 46,51%)

Dodatkowa moc zainstalowana odnawialnych źródeł energii - 0,0363 MW

Grupy docelowe projektu:

mieszkańcy gminy Oświęcim.

Źródła finansowania:

Całkowita wartość projektu: 2 709 836,30 zł

Wartość kosztów kwalifikowanych: 2 004 753,84 zł

Wartość dofinansowania: 1 904 516,14 zł

Po zawartym aneksie:

Całkowita wartość projektu: 3 539 864,61 zł

Wartość kosztów kwalifikowalnych: 2 004 753,84 zł

Wartość dofinansowania: 1 904 516,14 zł