2017-04-26

Realizacja projektu UE - Termomodernizacja budynków PSSE w Bielsku-Białej - Informacje ogólne

Inwestycja w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach Poddziałania 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, Działanie 1.3 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach, Oś Priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki, dla projektu **"Termomodernizacja budynków Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Bielsku-Białej przy ul. W. Broniewskiego 21"**

Cel projektu:

Celem projektu jest zwiększenie efektywności energetycznej w budynkach użytkowanych przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego przyczyni się do zwiększenia efektywności energetycznej na poziomie zużycia, zwiększając przy tym udział odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym poprzez racjonalne zużycie zasobów surowców energetycznych. Skutkiem tego działania będą korzyści środowiskowe polegające na obniżeniu emisji gazów cieplarnianych oraz korzyści finansowe polegające na zmniejszeniu kosztów utrzymania budynku z uwagi na obniżenie zapotrzebowania na energię cieplną i elektryczną, a także korzyści społeczne polegające na podwyższeniu komfortu użytkowania obiektu.

Wartość projektu: 1 808 738,00 PLN
Wkład funduszy Europejskich: 85% wydatków kwalifikowanych, tj. 1 537 427,30 PLN

Zakres projektu:

1. Budynek A i B : Opracowanie dokumentacji technicznej i powykonawczej,
2. Budynek A i B : modernizacja istniejącej instalacji centralnego ogrzewania poprzez wymianę przewodów instalacji grzewczej, wymianę starych grzejników żeliwnych członowych i rurowych na nowe grzejniki płytowe z elementami konwekcyjnymi,
3. Budynek A: modernizacja instalacji c.w.u., polegająca na ociepleniu pionów instalacyjnych oraz wymianie istniejącego zasobnika c.w.u. o poj. 500 l na nowoczesny zasobnik o tej samej pojemności,
4. Budynek A: montaż systemu wentylacji mechanicznej w budynku głównym (część A) w skład, której wchodzi instalacja nawiewno-wywiewna, montaż central z krzyżowymi wymiennikami ciepła i układem automatycznej regulacji,
5. Budynek B: ocieplenie ścian zewnętrznych budynku niskiego (część B),
6. Budynek A: ocieplenie stropu pod poddaszem nieogrzewanym budynku głównego,
7. Budynek B: ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją budynku niskiego,
8. Budynek A: demontaż 8 szt. starych okien zewnętrznych , a następnie montaż okien szczelnych z profili PCV,

9. Budynek B: demontaż 5 sztuk starych drzwi zewnętrznych oraz 2 sztuk bram garażowych i montaż nowych,
10. Montaż układu ogniw fotowoltaicznych (PV),
11. Budynek A i B: modernizacja oświetlenia wewnętrznego przez zastosowanie 423 opraw oświetleniowych typu LED oraz 36 żarówek typu LED.

Planowane efekty:

1. Roczny spadek emisji gazów cieplarnianych o **89,95 Mg** równoważnika CO2,
2. Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych o **270,45 MWh/rok**,
3. Zmniejszenie zużycia energii końcowej o **297,60 MWh/rok**,
4. Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej **15,00 MWh/rok**,
5. Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej **1008,00 GJ/rok**

Załączniki

Plan postępowań (116,84 KB)

Mechanizm zapobiegania nadużyciom.pdf (58,26 KB)