

Zadanie współfinansowane jest ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 dla 5. Osi priorytetowej Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, Działanie 5.2 Efektywność energetyczna sektora publicznego;

Nr projektu: RPLU.05.02.00-06-0073/17

Nazwa projektu:

*„Głęboka termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynku
Zespołu Szkół w Czerśli”*

Dane Beneficjenta projektu:

GMINA ŁUKÓW
ul. Świderska 12
21-400 Łuków
woj. Lubelskie
nr tel. 25 798 23 92
www.lukow.ug.gov.pl

Opis projektu:

Termomodernizacji poddany zostanie obiekt o następujących parametrach: - powierzchnia użytkowa netto: 1 764,74 m², - powierzchnia części ogrzewanej: 1 440,30 m² - kubatura części ogrzewanej: 6 305,88 Po zakończeniu realizacji projektu powierzchnia użytkowa części ogrzewanej zwiększy się do 1 444,20 m². Planowane roboty obejmą: - docieplenie ścian zewnętrznych i inne roboty elewacyjne, - docieplenie stropu oraz ścian wewnętrznych (poddasze), - kominy, - naprawa stropodachu nad klatką schodową, - malowanie sufitów, - docieplenie ścian fundamentowych - roboty branży sanitarnej (c.o., wentylacja mechaniczna), - roboty branży elektrycznej (instalacje elektryczne, prace kontrolno - pomiarowe, prace ogólnobudowlane). Budynek zostanie wyposażony w instalację fotowoltaiczną otwartą o mocy 8,91 kW (0,008 MW), która produkowała będzie 8,42 MWh/rok. Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej wyniesie 44,13 MWh/rok. Po zakończeniu projektu roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię wyniesie 64,38%. Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych wyniesie 90,87 ton równoważnika CO₂/ rok. Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej wyniesie 432 158, 33 kWh/ rok. Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej wyniesie 981,06 GJ/ rok. W widocznym miejscu umieszczona zostanie na okres trwałości projektu informacja o osiągniętym efekcie ekologicznym (zmniejszenie zapotrzebowania na energię na cele ogrzewania, redukcji emisji CO₂). Przedsięwzięcie będzie użyteczne dla wszystkich interesariuszy projektu, w tym uczniów i ich rodziców oraz zatrudnionej kadry. Gmina ponosić będzie mniejsze koszty utrzymania obiektu poprzez racjonalizację zarządzania energią, a użytkownicy odczują poprawę komfortu przebywania w pomieszczeniach, co przełoży się na jakość świadczonych usług edukacyjnych.

Cele projektu:

Celem głównym projektu jest poprawa warunków świadczenia usług publicznych i ograniczenie zanieczyszczeń powietrza w Gminie Łuków poprzez zmniejszenie zużycia energii w budynku ZS w Czerśli oraz ograniczenie emisji szkodliwych substancji do środowiska. Jest on spójny z celami Osi Priorytetowej 5. Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, które zakładają zwiększenie efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym oraz poprawę jakość powietrza, w szczególności z: - celem szczegółowym 2: Zwiększenie efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym. - celem szczegółowym 3: Poprawiona jakość powietrza

Korzyści społeczno - gospodarcze z realizacji Projektu:

Realizacja projektu przyczyni się bezpośrednio do zmniejszenia kosztów utrzymania budynku ZS w Czerśli. Zaoszczędzone środki finansowe będą mogły być przeznaczone na realizację innych zadań własnych gminy. Fakt ten ma szczególne znaczenie w przypadku gmin ściany wschodniej, które zaliczane są do najbiedniejszych jednostek samorządu w skali kraju. Wzmocniony zostanie infrastruktura oświatowa na poziomie podstawowym w gminie, który stanowi zaplecze edukacji mieszkańców obszarów wiejskich. Wzrośnie również prestiż gminy, jako samorządu proekologicznego, wykorzystującego najnowsze technologie oraz prowadzącego racjonalną gospodarkę finansową i proekologiczną. W kontekście społecznym realizacja projektu wpłynie na poprawę jakości świadczonych usług edukacyjnych poprzez zapewnienie komfortowych warunków pobytu w placówce edukacyjnej, a także ograniczenie zagrożeń zdrowotnych użytkowników. Podjęte działania wpłyną pozytywnie także na jakość życia na terenie gminy oraz na terenach produkcji energii elektrycznej poprzez poprawę wskaźników powietrza (zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, pyłu zawieszonego PM10, PM2,5, a także B(a)P). Przyczynią się również do wzrostu bezpieczeństwa zdrowotnego mieszkańców całej gminy dzięki ograniczeniu w powietrzu składników przyczyniających się do powstawania chorób dróg oddechowych.

Budżet Projektu:

Całkowita wartość projektu /kwota brutto w PLN/: 1 518 409,55

Wartość kosztów kwalifikowanych/ w PLN/: 901 683,62

Wkład Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /w PLN/: 692 997,02