

Nazwa projektu:

„MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO POD KĄTEM ZWIĘKSZENIA JEGO EFEKTYWNOŚCI”

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:

Przedmiotem projektu jest modernizacja systemu oświetlenia dróg na terenie Gminy Łuków w celu podniesienia jego efektywności energetycznej. Planuje się wymianę 1037 wyeksploatowanych opraw sodowych i rtęciowych o mocach od 70 do 400 W na oprawy ze źródłami typu LED bez regulacji mocy opraw (oprawy o mocach 52W, 82W i 102W).

Działanie to zapewni wysoki poziom oszczędności ekonomicznych, umożliwi również zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Zainstalowana moc zmniejszy się z 187,09 kW do 59,04 kW, co spowoduje oszczędności w zużyciu energii elektrycznej o 68,44% w skali roku.

W wyniku przeprowadzonej modernizacji oświetlenia ulicznego emisja CO₂ zostanie zmniejszona o 209,41 Mg/rok (68,44% w skali roku). Redukcja SO₂ i NO_x wyniesie także 68,44%.

Monitoring projektu dotyczył będzie dodatkowych wskaźników: zmniejszenie zużycia energii końcowej, ilości zaoszczędzonej energii cieplnej i ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej. Poprzez ograniczenie emisji substancji szkodliwych do powietrza, w tym w szczególności pyłu zawieszonego PM₁₀, którego ponadnormatywne stężenia 24-godzinne stwierdzono w strefie lubelskiej projekt przyczynia się do realizacji założeń "Programu ochrony powietrza dla strefy lubelskiej".

Cele projektu:

Celem głównym projektu jest ograniczenie emisji zanieczyszczeń szczególnie szkodliwych dla jakości życia ludzi na terenie Gminy Łuków. Jest on zgodny z celami szczegółowymi Osi Priorytetowej 5. Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna, w szczególności z: - celem szczegółowym 2: Zwiększenie efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym. - celem szczegółowym 3: Poprawiona jakość powietrza. Przedsięwzięcie jest spójne również z celem Działania 5.5 Promocja niskoemisyjności, który zakłada promowanie strategii niskoemisyjnych dla wszystkich rodzajów terytoriów.

Wskaźniki planowane do osiągnięcia:

- szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) - t CO₂/rok - 209,41
- liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych - sztuk - 1037



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Budżet Projektu:

Całkowita wartość projektu /kwota brutto w PLN/: 1 012 615,00

Wartość kosztów kwalifikowanych/ w PLN/: 823 264,23

Wkład Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /w PLN/: 699 774,59