

Nazwa projektu:

„MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO POD KĄTEM ZWIĘKSZENIA JEGO EFEKTYWNOŚCI - ETAP II”

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:

Projekt zakłada wymianę 714 opraw oświetleniowych ze źródłami światła typu sodowego na oprawy typu LED z autonomicznym sterowaniem zaprogramowanym w oprawie oraz modernizację układów sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Łuków. Inwestycja obejmuje: - wymianę wyeksploatowanych lamp sodowych i rtęciowych na nowoczesne oprawy ze źródłami typu LED z zaprogramowanym harmonogramem redukcji mocy; - modernizację układów pomiarowo-sterowniczych poprzez instalację kompensacji mocy biernej i dostosowanie do nowych warunków pracy. Ponadto w ramach projektu założono wydatki na nadzór inwestorski, dokumentację powykonawczą, audyt oświetlenia, Studium Wykonalności, zarządzanie projektem oraz promocję projektu. Głównym celem projektu jest zmniejszenie niskiej emisji oraz poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Łuków poprzez modernizację oświetlenia ulicznego. Przedsięwzięcie wynika z Planu Gospodarki Niskoemisyjnej w Gminie Łuków i przyczyni się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych z 239,11 do 76,51 Mg/rok (68,00%). Inwestycja przyczynia się do osiągnięcia następujących wskaźników: - Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 162,60 ton równoważnika CO₂; - Liczba wspartych energooszczędnych punktów świetlnych - 714 szt.

Cele projektu:

Głównym celem projektu jest zmniejszenie niskiej emisji oraz poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Łuków poprzez modernizację oświetlenia ulicznego. Celami szczegółowymi projektu są: - poprawa stanu technicznego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Łuków - dzięki realizacji projektu wymianie ulegnie 714 lamp sodowych i rtęciowych na LED, co pozwoli na spełnienie przez oświetlenie normy oświetleniowej PN-EN 13201 - zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery - inwestycja zakłada wykonanie modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Łuków, co wpłynie na zmniejszenie ilości emitowanych

zanieczyszczeń, w tym CO₂ (projekt zakłada zmniejszenie emisji CO₂ o 162,60 Mg/rok, czyli 68,00%); - poprawa komfortu i bezpieczeństwa mieszkańców - wykonanie nowoczesnego oświetlenia ulicznego spowoduje lepsze oświetlenie dróg Gminy Łuków, co z kolei poprawi stan bezpieczeństwa mieszkańców poruszających się po gminie, zwłaszcza w godzinach wieczornych i nocnych. Dotychczasowe lampy nie spełniały już bowiem swoich funkcji w wystarczającym zakresie, co powodowało niekiedy konieczność poruszania się po terenie gminy z własnymi źródłami światła; - poprawa stanu środowiska naturalnego na terenie gminy - dzięki ograniczeniu zjawiska tzw. niskiej emisji, możliwe będzie utrzymanie właściwej struktury termicznej. Należy pamiętać, że osiągnięcie odpowiednich warunków klimatycznych na terenie gminy, pozwoli utrzymać równowagę pomiędzy innymi komponentami środowiska. Zachowanie naturalnych warunków termicznych, a co za tym idzie także wilgotnościowych na terenie gminy wpłynie pozytywnie na inne komponenty środowiska - środowisko wodne (zapobiegnie wysuszeniu i zwiększenie naturalnej retencji terenów zielonych), gleby nie będą nadmiernie wysuszone i wywiewane, jak również pozytywny wpływ odczuwalny będzie dla ludzkiego zdrowia. Niewątpliwie poprawa warunków klimatycznych gminy wpłynie pozytywnie na florę oraz faunę obszaru.

Budżet Projektu:

Całkowita wartość projektu /kwota brutto w PLN/: 1 334 492,21

Wartość kosztów kwalifikowanych/ w PLN/: 1 088 692,85

Wkład Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego /w PLN/: 925 388,92