Tytuł projektu: **Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Sitkówka – Nowiny – ETAP III.**

Projekt uzyskał dofinansowanie w ramach **Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020**

Wartość projektu i wkład funduszy europejskich:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu**  | **Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Sitkówka – Nowiny - Etap III.** |
|  |  |
| **Wartość całkowita projektu** | **510 727,00** **zł** |
| **Wartość kwalifikowana** | **510 727,00** **zł** |
| **Wartość dofinansowania / EFRR / - 85 %** | **434 117,95 zł** |
| **Wartość wkładu własnego – 15 %** | **76 609,05 zł** |
| **Okres realizacji:**  | **01.05.2019 - 31.12.2020** |

Opis projektu, cele projektu i zamierzone efekty:

W ramach niniejszej inwestycji planuje się kolejny trzeci etap częściowej modernizacji oświetlenia na terenie Gm. Sitkówka-Nowiny polegający na wymianie na wskazanych 335 punktach oświetlenia ulicznego dotychczasowych opraw na nowoczesne oprawy w technologii LED typu 30W-70W z systemem redukcji mocy, wymianę wysięgników oraz montaż trzech lamp hybrydowych zasilanych z turbiny wiatrowej i ogniw fotowoltaicznych. Nadmienia się, że niniejszy projekt ma w nazwie ETAP III i jest kontynuacją działań z poprzednich dwóch etapów modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie gminy. Modernizacja ta będzie przeprowadzona na istniejącej infrastrukturze, bez inteligentnego systemu sterowania oświetleniem. Uwzględniono redukcję mocy opraw w godz. od 23.00 do 4.00. Inwestycja nie wymaga pozwolenia na budowę. Celem projektu jest podniesienie standardu oświetlenia drogowego oraz wzrost zadowolenia społecznego mieszkańców Gminy Sitkówka-Nowiny poprzez modernizację oświetlenia ulicznego, i ułatwienie mieszkańcom gminy poruszania się po zmroku. Modernizacja oświetlenia wpłynie także na podniesienie bezpieczeństwa mieszkańców wsi i posesji. Do oświetlenia ulic użyte zostaną oprawy wykonane w technologii LED (niski pobór energii elektrycznej) emitujące oświetlenie ciepłe, świecące światłem rozproszonym, nieolśniewające mieszkańców posesji. Projekt ujednolici również system oświetlenia w gminie. Dodatkowo dzięki realizacji projektu obniżone zostaną koszty oświetlenia miejsc publicznych, które obligatoryjnie ponoszone są przez Gminę.

Realizacja projektu wiąże się z wystąpieniem licznych efektów społecznych.

1. Poprawa jakości życia – zwiększenie komfortu użytkowników dróg
2. Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców i turystów
3. Poprawa stanu środowiska przyrodniczego
4. Poprawa wizerunku gminy i wzrost atrakcyjności inwestycyjnej gminy

A także ekonomicznych:

1. Znaczne oszczędności związane z eksploatacją (koszty opłat za energię i koszty konserwacji)
2. Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej

Projekt zakłada:

- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) wyniesie 66,87 tony równoważnika CO2/rok;

- ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej – 83,81 MWh/rok,

- liczba zmodernizowanych źródeł oświetlenia gminnego-338 szt.

Cele projektu są zbieżne z celami osi priorytet. 3 dla priorytetu inwestycyjnego 4e – obniżona emisja substancji szkodliwych do powietrza.