**Projekt pn. „Modernizacja oświetlenia zewnętrznego na energooszczędne w ciągach komunikacyjnych i ogólnodostępnych przestrzeniach publicznych w Gminie Miasto Reda””** uzyskał dofinansowanie w ramach Działania 10.4 Redukcja emisji (Osi priorytetowej 10 Energia) Regionalnego Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

**Numer Umowy o dofinansowanie Projektu:**

**RPPM.10.04.00-22-0016/16-00 z dnia 1 marca 2017 r.**

 **oraz Aneks RPPM.10.04.00-22-0016/16-01 z dnia 26 lutego 2018 r.**

**Beneficjent :** Gmina Miasto Reda

**Wartość projektu ogółem 2 057 551,01 zł**

**Dofinansowanie z Unii Europejskiej: 1 748 918,35 zł**

**(85% wartości wydatków kwalifikowanych)**

**Wkład własny: 308 632,66 zł**

**Okres realizacji Projektu:**  04.05.2017 – 31.03.2018

Przedmiotem projektu jest modernizacja oświetlenia zewnętrznego na energooszczędne - 1057 szt. opraw oświetleniowych na terenie Gminy Miasta Redy, w celu zmniejszenia zużycia energii elektrycznej, a poprzez to kosztów utrzymania infrastruktury oraz osiągnięcia celu w postaci redukcji emisji CO2. Do oświetlenia ulic będą wykorzystane oprawy wykonane w technologii LED, charakteryzujące się: niskim poborem energii elektrycznej; emitujące oświetlenie bliższe naturalnemu; świecące światłem rozproszonym; nieolśniewające mieszkańców; dużą sprawnością; małymi stratami energii; małymi rozmiarami; odpornością na wstrząsy; różnymi temperaturami barwowymi; szybkim
i bezmigotliwym zapłonem; możliwością regulacja mocy opraw; długa trwałością; mniejszą uciążliwością utylizacji. Zakres przedmiotowy inwestycji zakłada wymianę opraw
wraz z zastosowaniem autonomicznej redukcji mocy w oprawach.

**Celem projektu** jest zwiększenie sprawności funkcjonowania komunalnej infrastruktury energetycznej poprzez modernizację oświetlenia ulicznego w ciągach komunikacyjnych i ogólnodostępnych przestrzeniach publicznych na terenie Gminy Miasta Redy.

Zakłada się następujące efekty realizacji projektu:

a)zmniejszenie zużycia energii elektrycznej,

b)redukcja emisji CO2,

c)ograniczenie kosztów utrzymania infrastruktury.

Realizacja projektu wpłynie na poprawę stanu infrastruktury komunalnej i jakości powietrza w Gminie.

**Efektem projektu** będzie również podniesienie poziomu bezpieczeństwa, podniesienie estetyki
i atrakcyjności Gminy, poprawa jakości życia mieszkańców (dzięki poprawie jakości powietrza), wzrost świadomości ekologicznej użytkowników oświetlenia, wzrost zadowolenia społecznego mieszkańców, ujednolicenie systemu oświetleniowego na obszarze Gminy.

Planowana do osiągnięcia, w wyniku realizacji przedmiotowego projektu, oszczędność zużycia energii elektrycznej wyniesie rocznie 310 697 kWh, co spowoduje zmniejszenie wydatków z tego tytułu
o kwotę 132 715,00zł rocznie. To z kolei przełoży się bezpośrednio na redukcję emisji CO2 na poziomie 253,47 Mg rocznie (na terenie Gminy Miasta Redy).

Przedmiotowy projekt przyczyni się do uzyskania efektów realizacji Osi Priorytetowej 10 RPO WP 2014-2020, jakim jest wzrost sprawności funkcjonowania komunalnej infrastruktury energetycznej, co z kolei skutkować będzie poprawą efektywności energetycznej regionu oraz redukcją emisji zanieczyszczeń do powietrza.