

Ponad 2 tys. nowych opraw oświetleniowych na drogach w gminie Zgorzelec

Napisano dnia: 2017-07-06 11:51:07



Nowoczesne technologie oświetleniowe niosą za sobą wielki potencjał oszczędności. Dla mieszkańców gminy wiejskiej Zgorzelec oznacza to znacznie mniejsze wydatki ponoszone na oświetlenie ulic czy też miejsc publicznych a dla środowiska - mniejszą emisję zanieczyszczeń. Dzisiaj stosowane są powszechnie lampy rtęciowe, żarowe, neonowe. Wszystkie te źródła światła charakteryzują się wydajnością na poziomie zaledwie 40%, zatem aż 60% wykorzystywanej przez nie energii jest tracona „po drodze”.

Diody LED są najbardziej energooszczędnym źródłem oświetlenia oferowanym na rynku. Ich sprawność (czyli ilość dostarczonej energii przekształcone w światło widzialne) wynosi 80-95%. Moduły oświetleniowe LED charakteryzują się przeciętnym czasem pracy wynoszącym ok. 50000 godzin. To dziesięciokrotnie dłużej, jak okres pracy żarówki halogenowej i 25 razy więcej od zwyczajnej żarówki. Przeciętny czas eksploatacji modułu LED wynosi 5-7 lat.

Te argumenty stały się motywacją do podjęcia działań oszczędnościowych w gminie Zgorzelec. Decyzja, którą podjął Wójt Gminy Zgorzelec dotyczy wymiany 1409 opraw oświetlenia ulicznego na oprawy LED, pozwoli także na dobudowę 342 nowych punktów świetlnych oraz 365mb linii kablowej zasilającej podziemnej.

Zadanie to poprawę oświetlenia drogowego w gminie Zgorzelec. Zdecydowaną poprawę odczuwają mieszkańcy Ręczyna i Jerzmanek, którzy po latach oczekiwania doczekają się wymiany, zagęszczenia i dobudowy nowych punktów świetlnych.

Gmina będzie oszczędzała na kosztach eksploatacji oświetlenia a wygosparowane środki finansowe przeznaczy na spłatę zobowiązań w wysokości ponad 3 600 000 zł.

Pomimo najmniejszej mocy lampy na diodach LED okazują się znacznie wydajniejszym źródłem światła. Rozkład światła jest równomierny, co pozwala na dokładne oświetlenie całej powierzchni drogi. Dodatkowym plusem jest możliwość zaprogramowania intensywności oświetlenia w zależności od potrzeby. Największej mocy lampy zostaną zainstalowane przy drogach charakteryzującym się największym ruchem, zatem kolejno dotyczy to dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych. Cała inwestycja powinna być zakończona w bieżącym roku, choć regulacje natężenia oświetlenia mogą trwać dłużej.