

Modernizacja oświetlenia drogowego oznacza lepszą jakość oświetlenia dróg oraz poprawę bezpieczeństwa mieszkańców. Szukając oszczędności władze samorządowe w naszym kraju często włączają oświetlenie tylko na kilka godzin wieczornych i porannych. Dzięki mądrej inwestycji można oświetlać drogi i ulice przez całą noc, przy jednoczesnym obniżeniu wydatków na energię o ponad połowę, co ma istotny wpływ na finanse jednostki.

Jak to uczynić?

Wszystko za sprawą technologii LED, która wkracza na polskie ulice i drogi. Białe LED-owe światło pomaga nie tylko kierowcom ale także pieszym. Kilka polskich miast już wymieniło tradycyjne oświetlenie sodowe na energooszczędne lampy LED.

Dokładny poziom oszczędności wynikający z takiego zabiegu, można zobaczyć dzięki aplikacji monitorującej, stworzonej przez firmę Philips Lighting Poland dla kilku polskich miast <http://www.lighting.philips.pl/lightcommunity/trends/led/ledlicznik.wpd>

Korzyści jakie niesie modernizacja oświetlenia ulicznego:

1. Oszczędności – niższe rachunki
Nowe punkty świetlne mają niższą moc i dużo lepsze parametry niż poprzednio zainstalowane. Dzięki temu ulice są lepiej oświetlone a koszty zużycia energii o wiele mniejsze.
2. Finansowanie poprzez oszczędzanie
Modernizację oświetlenia można przeprowadzić w oparciu o formułę ESCO (Energy Saving Company), która polega na pokryciu kosztów inwestycji ze środków zaoszczędzonych dzięki nowym rozwiązaniom. Decydując się na skorzystanie z powyższej formuły gminy otrzymują kompleksową usługę obejmującą modernizację oraz konserwację oświetlenia ulicznego. Koszt inwestycji nie obciąża dodatkowo budżetu gminy.
3. Światło jaśniejsze i bardziej naturalne – poczucie bezpieczeństwa
Oświetlenie LED-owe jest energooszczędne i ekologiczne, a także bardziej przyjazne niż żółte światło sodowe. Białe światło wydzielane przez diody LED jest jaśniejsze i bardziej naturalne. Dzięki niemu zwiększa się poczucie bezpieczeństwa ponieważ łatwiej rozpoznawać obiekty, kształty i kolory po zmroku. Pozwala ono kierowcom już z większej odległości dostrzec ruch pieszych na poboczu.
4. Certyfikat 100% LED
Specjalny certyfikat przyznawany jest tym samorządom, które zdecydowały się na zamontowanie energooszczędnego oświetlenia LED podnosząc dzięki temu efektywność energetyczną.

Dla wszystkich zainteresowanych technologią LED, firma Philips uruchomiła platformę komunikacyjną na Google +, gdzie można zapoznać się z dotychczas przeprowadzoną modernizacją oświetlenia w Polsce. Natomiast na Facebooku użytkownicy mogą wziąć udział w wydarzeniu „Lepsze światło na polskich ulicach – rewolucja 100% LED”, gdzie można wyrazić poparcie dla idei zastępowania opraw sodowych, energooszczędnymi LED-ami.

Źródło: www.lednews.pl