

Trzebielino na Pomorzu to pierwsza w Polsce gmina wiejska, która została w pełni oświetlona przy użyciu energooszczędnych lamp. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii LED w oświetleniu ulicznym koszty zużycia energii elektrycznej spadną o ponad połowę.

Modernizację oświetlenia w Trzebielinie przeprowadzono w oparciu o formułę ESCO (Energy Saving Company), która polega na finansowaniu inwestycji ze środków zaoszczędzonych dzięki nowym rozwiązaniom. Decydując się na współpracę w ramach ESCO gmina otrzymuje usługę kompleksowej modernizacji i konserwacji oświetlenia ulicznego, koszt inwestycji wyniósł ok. 300 tys. zł. Kwotę tę samorząd spłaci w ciągu czterech lat z pieniędzy zaoszczędzonych na mniejszym zużyciu energii. W Trzebielinie zostało wymienionych 218 starych lamp na nowe oprawy LED'owe Philips, a pozostałe 136 wykorzystano ponownie, wymieniając w nich źródła światła. Wcześniej ulice były oświetlane głównie przez energochłonne oprawy rtęciowe o mocy 250 W.

– Modernizacja oświetlenia drogowego oznacza dla naszej gminy lepszą jakość oświetlenia dróg oraz poprawę bezpieczeństwa mieszkańców – mówi Tomasz Czechowski, wójt gminy. – Szukając oszczędności, władze samorządowe w naszym kraju często włączają oświetlenie tylko na kilka godzin wieczornych i porannych. Przykład naszej gminy pokazuje, że 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 gminy.

– Celem naszej współpracy jest przede wszystkim rozwój usług dla gmin i miast, opartych o energooszczędną technologię LED oraz systemy inteligentnego sterowania oświetleniem – tłumaczy Bogdan Rogala, wiceprezes Zarządu Philips Lighting Poland. – Dzięki oszczędnościom generowanym przez tego typu rozwiązania, samorządy mogą nie tylko finansować inwestycje oświetleniowe, lecz także inwestować w inne dziedziny.

Źródło: www.trzebielino.pl