Białe certyfikaty dla Kutna. Prawie 400 tysięcy złotych dla Kutna za ekologiczne rozwiązania



Kolejne korzyści płyną z ekologicznej inwestycji zakończonej w mijającym już roku. Modernizacja oświetlenia ulicznego okazała się sukcesem, który został doceniony na arenie krajowej w postaci nagród: dla miasta na Smart City Expo w Łodzi oraz dla firmy Signify na Smart City Forum we Wrocławiu. Kutno było również stawiane za wzór wprowadzania inteligentnych technologii w przestrzeni publicznej na Smart City Forum w Warszawie. Ponadto wymiana oświetlenia to zdecydowane oszczędności w rachunkach za prąd, którego zużywamy teraz czterokrotnie mniej. To również wymiar ekologiczny, bo mniejsze zapotrzebowanie na prąd, to mniejsze zanieczyszczenie środowiska. To z kolei podstawa do wydania tzw. białych certyfikatów, o które wnioskowaliśmy jeszcze przed rozpoczęciem wspomnianej modernizacji.

Białe certyfikaty przyniosły dla miasta prawie 400 000 złotych. Te pieniądze zasilą nadwyżkę budżetową na przyszły rok. W planach jest wykorzystanie ich na kolejne inwestycje oświetleniowe.

Przypomnijmy, że w ramach projektu modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie całego miasta wymieniono ponad 4000 opraw oświetleniowych. Stare, sodowe oprawy zastąpiły nowoczesne LED-owe źródła światła.

Ponadto w Kutnie zainstalowany został też inteligentny system sterowania oświetleniem ulicznym. To nowoczesne rozwiązanie pozwala na zarządzanie

oświetleniem z dowolnego miejsca na świecie. System na bieżąco monitoruje stan opraw oświetleniowych i wskazuje wszelkie awarie oraz usterki techniczne na wirtualnej mapie.

Dzięki takiemu rozwiązaniu pracownicy Urzędu Miasta mogą teraz bez problemu zdalnie wyłączyć dowolną część oświetlenia ulicznego. Za pomocą kilku kliknięć na komputerze, mogą również zmienić natężenie światła w oprawie. Dane systemu przechowywane są na bezpiecznym zewnętrznym serwerze.

Nowe oświetlenie to przede wszystkim bezpieczeństwo ale i efekt ekologiczny. Zużycie energii elektrycznej spadło czterokrotnie. Zainstalowana w oprawach moc spadła bowiem z 588 kW do 138 kW. Mniejsze zużycie energii to oszczędności dla budżetu miasta.

Inwestycja została dofinansowana z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi. Całkowity koszt inwestycji to 9 376 000 zł z czego 7 700 000 zł to pożyczka i dotacja z WFOŚGiW.

Oprawy oświetleniowe dostarczyła firma Philips-Signify. Inwestycję zrealizowała firma Eltast sp. z o.o.