Analizy potwierdzają, są spore oszczędności po wymianie oświetlenia w mieście



Prawie 83%, tyle oszczędności energii elektrycznej udało się uzyskać dzięki wymianie opraw oświetleniowych w mieście. W 2023 roku zakończył się proces zmiany opraw ze starych sodowych, na nowe LED-owe.

Projekt wymiany opraw zakładał około 75% oszczędność energii już po samej modernizacji. Natomiast dodatkowe kilka procent to efekt zarządzania oświetleniem.

> *- Przypomnę tylko, że każda z opraw ma teraz nadajnik, dzięki któremu możemy bezpośrednio otrzymać informację na przykład o awarii, ale możemy również sterować natężeniem światła w poszczególnych miejscach - podkreśla Jacek Boczkaja zastępca prezydenta Kutna.*

Na szczegółowe dane dotyczące oszczędności musieliśmy poczekać do początku bieżącego roku. Pełne spojrzenie na efekt ekologiczny i oszczędności energetyczne dał dopiero audyt przeprowadzony przez firmę UNI-ESCO. Audytorzy wzięli pod uwagę cały rok użytkowania oświetlenia. Moc 4056 LED-owych opraw po ustawieniu poszczególnych parametrów była na poziomie 138,22 kW. W porównaniu do 588,61 kW sprzed wymiany, daje to 83% oszczędności energii.

To przede wszystkim efekt ważny ekologicznie, bo dzięki zmniejszeniu mocy lamp, zmniejsza się również produkcja dwutlenku węgla. Po drugie to spore oszczędności w budżecie miasta.

Warto podkreślić, że dzięki wymianie oświetlenia, miasto zyskało w ubiegłym roku tzw. białe certyfikaty, **(O CZYM SZERZEJ PISZEMY TUTAJ)** **ponadto Kutno zostało wyróżnione podczas Smart City Expo w Łodzi** za innowacyjne rozwiązania w infrastrukturze miejskiej. **(WIĘCEJ O NAGRODZIE SMART CITY AWARD PISZEMY TUTAJ**)