

W Ząbkach będzie jaśniej

Jak poinformował wiceburmistrz Ząbek, Artur Murawski, wszystkie punkty oświetleniowe w mieście, czyli ponad 2400 lamp ulicznych, zostanie wymienionych na nowoczesne ledowe. Umowa z wykonawcą, firmą ECM Energia S.A., wyłonionym w formule Partnerstwa Publiczno - Prywatnego, zostanie podpisana już 28 listopada.

Cała operacja była poprzedzona badaniami fototechnicznymi, które na nowo dokładnie sprawdziły niezbędny stopień doświetlenia każdego punktu.

Chodzi o to, by oświetlenie było nie tylko energooszczędne, ale i znacznie efektywniejsze.

(dokończenie na str. 5)



Wiceburmistrz Artur Murawski

W Ząbkach będzie jaśniej

(dokończenie ze str. 1)

W mieście jest już ok. 200 lamp ledowych, pozostałe są sodowe. Nie dają one za dużo światła, gdyż wykonane w starej technologii, wypalają się.

Można to zauważyć jadąc wieczorem ul. Szwoleżerów. Niby palą się lampy, ale oświetlenie ulicy jest niestety, niewystarczające.

- Zastosowane rozwiązania dają możliwość inteligentnego zarządzania oświetleniem. Oznacza to, że w newralgicz-

nych momentach wybrane rejonu miasta mogą być bardziej oświetlone niż zwykle, np. po meczu piłkarskim – mówi wiceburmistrz Murawski.

- Z kolei miejsca rzadziej uczęszczane będą mniej doświetlone, oczywiście przy zachowaniu właściwych parametrów. Inteligentne sterowanie pozwoli również na automatyczne zlokalizowanie nieświecącej lampy - system będzie informował o wszelkiego rodzaju awariach.

Zaletą tej formy współpracy, czyli realizacji usługi w ra-

mach PPP, jest to, że miasto nie ponosi żadnych kosztów związanych z zainstalowaniem nowego oświetlenia. Zważywszy, że wyposażenie całego miasta w oświetlenie ledowe jest dość kosztowne, taka formuła jest bardzo opłacalna. Umowa zawierana na zasadzie PPP oznacza, że w okresie jej trwania urządzenia są własnością wykonawcy i wszelkie sprawy związane z eksploatacją oświetlenia ulicznego będą w jego gestii. Miasto będzie spłacać swoje zobowiązanie finansowe wynika-

jące z umowy w cyklicznych ratach - jako opłatę za dostępność do urządzeń. Przeprowadzona kalkulacja kosztów pozwala twierdzić, że wynagrodzenie Partnera Prywatnego w całości będzie pochodziło z oszczędności wynikających z modernizacji oświetlenia. Po zakończeniu umowy urządzenie przechodzą na własność miasta.

- Jest to innowacyjny projekt w skali całego kraju – podsumowuje wiceburmistrz Artur Murawski. – Będziemy jedną z pierwszych gmin

w Polsce, która będzie miała zainstalowane inteligentne oświetlenie w formule PPP.

Urszula Szaliłow

Zalety oświetlenia LED:

Długi czas pracy i duża odporność na uszkodzenia mechaniczne. Wysoka efektywność – diody LED to najbardziej energooszczędne źródło oświetlenia, jakie obecnie dostępne jest na rynku. Pobierają o 80, a nawet 90% mniej energii niż klasyczne żarówki. Natychmiastowe światło – żarówki LED świecą z pełną mocą tuż po ich włączeniu i gasną natychmiast po wyłączeniu. Tradycyjne żarówki i świetlówki zazwyczaj na osiągnię-

cie pełnej jasności potrzebują czasu.

Niska temperatura pracy – w świetłówkach LED większość pobieranej energii elektrycznej zamieniana jest w światło, a nie w ciepło, jak ma to miejsce w tradycyjnych żarówkach, które nagrzewały się do wysokich temperatur. Ekologia – w diodach LED nie ma rtęci, ani innych szkodliwych dla środowiska substancji. Długi czas użytkowania sprawia, że nie ma potrzeby ich częstej wymiany, a energooszczędność ogranicza emisję dwutlenku węgla do atmosfery. Wszystko to sprawia, że wymiana tradycyjnego oświetlenia na LED jest korzystne dla środowiska.