Inteligentne miasto. Świeci taniej. Dobra praktyka

Kategoria: Aktualności
Opublikowano: czwartek, 02, luty 2012 23:00
Rafał Rudka
Odsłony: 1409

Chcąc ograniczyć emisję szkodliwych gazów do atmosfery poprzez obniżenie zużycia energii elektrycznej w Płocku, podjęto decyzję o realizacji projektu modernizacji systemu oświetleniowego. W ramach przedsięwzięcia wykonana zostanie wymiana oświetlenia sodowo-rtęciowego na energooszczędne typu LED. W ramach projektu pilotażowego wymienionych będzie 30 lamp.

Po osiągnięciu obniżenia kosztów eksploatacji oświetlenie zostanie wymienione w całym mieście oraz wewnątrz wszystkich budynków Urzędu Miasta. Ponadto na wybranych dachach UM zamontowane zostaną panele słoneczne, a we wszystkich pomieszczeniach zamontowane będą inteligentne liczniki energii elektrycznej.

Dostarczana technologia oparta jest na najnowszych światowych osiągnięciach myśli technicznej. Dotyczy to nie tylko produktów, ale także sposobu ich dystrybucji i finansowania. Inwestycja ma być finansowana przez firmę zewnętrzną w ramach systemu ESCO. Polega to na wykorzystaniu przyszłych oszczędności powstałych z realizacji termomodernizacji na spłatę zobowiązań wobec "trzeciej strony", która pokryła koszt inwestycji. Wszystkie rozliczenia dostarczonego dla Płocka sprzętu będą stanowiły rodzaj czynszu dzierżawnego, który nie powoduje wzrostu wskaźnika całkowitego zadłużenia jednostki samorządowej.

Korzyściami płynącymi z realizacji inwestycji będą m.in. obniżenie bezrobocia dzięki zaangażowaniu lokalnych firm oraz oszczędności w zużyciu energii na cele oświetleniowe. Projekt umożliwia bezinwestycyjną zmianę oświetlenia na energooszczędne oraz wymianę istniejących liczników energii na uszczelniające sieć elektryczną. Ponadto bez nakładów finansowych wykonana zostanie instalacja paneli słonecznych i podłączenie ich do inteligentnych czujników energii.

Phoca PDF