



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

OR-03.0003.743.2015

Kraków, 22 LIP. 2015

**Pani  
Małgorzata Jantos  
Radna Miasta Krakowa**

W odpowiedzi na Pani interpelację w sprawie Philips City Touch, zgłoszoną na sesji Rady Miasta Krakowa w dniu 8 lipca 2015 r., uprzejmie informuję:

Modernizacja oświetlenia ulicznego realizowana jest w Krakowie od 2014 r. w ramach programu „SOWA”. Zapewni ona poprawę parametrów oświetlenia, podniesie bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego i ogólne bezpieczeństwo w mieście, umożliwi ograniczenie zużycia energii elektrycznej oraz zmniejszenie kosztów bieżącego utrzymania infrastruktury oświetleniowej. Poprawi również niezawodności funkcjonowania urządzeń poprzez wydłużenie czasu bezawaryjnej pracy, jakość urządzeń oświetleniowych i estetykę miasta.

System sterowania wybrany do realizacji powyższego zadania to system inteligentnego zarządzania oświetleniem ulicznym realizujący następujące zadania: zdalne zarządzanie pojedynczym punktem świetlnym, ciągła kontrola i monitorowanie parametrów pracy systemu, zróżnicowane poziomy zarządzania, zapewnienie odpowiedniego oświetlenia w odpowiednim miejscu i czasie, a ponadto uzyskiwanie znacznych oszczędności energetycznych i możliwość redukcji mocy poszczególnych opraw. System pozwala na sterowanie pracą pojedynczego punktu świetlnego, dzięki temu jest w pełni elastyczny i umożliwia dostosowanie parametrów oświetlenia do aktualnych potrzeb użytkowników oświetlanej przestrzeni. Użytkownik może stworzyć schematy redukcji dla 11 niezależnych grup sterowania. Każdy schemat redukcji określa pożądaną redukcję mocy w ciągu 24 godzin, zapewniając optymalne poziomy luminancji w określonej porze nocy. Redukcja następuje w realnym, zadeklarowanym przez użytkownika czasie, dzięki połączeniu z serwerem czasu rzeczywistego. Możliwe jest również ustawienie odrębnych schematów redukcji dla weekendów (sobota-niedziela) oraz wyjątkowych dni (np. Nowy Rok).

Planowany efekt rzeczowy zadania przedstawia się następująco:

- liczba modernizowanych punktów świetlnych: 4375 szt.
- liczba wymienionych słupów oświetleniowych: 4232 szt.
- długość wymienionych kabli energetycznych: 147,7 km
- liczba wymienionych szaf zasilających wraz z systemem sterowania: 116 szt.

Ponadto informuję, że efekt ekologiczny realizacji zadania zakłada zmniejszenie rocznego obliczeniowego zużycia energii na oświetlenie uliczne w stosunku do stanu pierwotnego o 63,13%, oszczędność energii elektrycznej wynoszącą 2 755,86 MWH/rok oraz ograniczenie emisji dwutlenku węgla w ilości 1809, 97 Mg/rok.

W załączeniu przekazuję informację Zarządu Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie na temat stanu realizacji powyższej inwestycji na 30 czerwca 2015 r.

z Up. PREZYDENTA MIASTA

*Tadeusz Trzmiel*  
Z-ca Prezydenta Miasta Krakowa

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik
2. Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie
3. Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych
4. Biuletyn Informacji Publicznej
5. aa