



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

OR-05.0057-1384/XXXIV/08

Kraków,

04.03.2008

**Pan
Włodzimierz Pietrus
Radny Miasta Krakowa**

W odpowiedzi na Pana interpelację w sprawie sygnalizacji świetlnej w Krakowie, zgłoszoną na XXXIV Sesji Rady Miasta Krakowa w dniu 13 lutego 2008 r., uprzejmie informuję:

Ad 1.

Nocne wygaszenie sygnalizacji (zmiana na tryb pulsujący) nie stwarza zagrożenia dla uczestników ruchu. W przypadku planowego wyłączenia sygnalizacji (nocne wygaszenie sygnalizacji na tryb pulsujący) następuje przejście z trybu pracy normalnej do trybu pracy ostrzegawczej poprzez program końcowy. Program ten jest następujący:

- dokończenie bieżącego cyklu,
- sygnał zielony (odpowiednio skrócony) dla grup kończących cykl sygnałem czerwonym i żółtym, sygnał żółty lub zielony migający dla grup, które kończą cykl sygnałem zielonym stałym, sygnał czerwony dla pozostałych grup,
- sygnał żółty migający dla grup, które miały sygnał zielony, sygnał czerwony dla pozostałych grup przez czas równy najdłuższemu czasowi „międzyzielonemu” dla grup kolizyjnych na danym skrzyżowaniu, lecz nie krótszy niż 5 s,
- sygnał żółty migający.

W przypadku wyłączenia awaryjnego nadawany jest niezwłocznie sygnał żółty migający.

Ad 2.

Na terenie Krakowa jest zamontowanych 3260 sygnalizatorów o źródle światła skupionym (sygnalizatory żarówkowe). Sumaryczna moc licząc na jedno światło (w danej chwili świeci się tylko jedno np. Czerwone) wynosi:

- źródło światła skupione (żarówka) - 100 W lub 75 W,
- źródło światła rozproszone (LED) - 12 W lub 8 W.

Przy założeniu pracy pojedynczego sygnalizatora przez 24 godziny, uzyskuje się następujące wielkości zużycia energii:

- sygnalizator 3x300 E-27, 100W - 876 kWh/rok,
- sygnalizator 3x300 LED - 73,58 kWh/rok,

- sygnalizator 2x200 E-27, 60W - 525,60 kWh/rok,
- sygnalizator 2x200 LED - 70,08 kWh/rok.

Orientacyjny koszt wymiany sygnalizatora z tradycyjnego źródła światła na LED wynosi:

- sygnalizator 3x300 – 2000 zł,
- sygnalizator 2x200 – 1200 zł.

Przy założeniu, że cena kWh wynosi 0,44 zł brutto wymiana sygnalizatora LED 2x200 zwróci się w postaci oszczędności w zużyciu energii po trzech latach.

W Krakowie zaprzestano montowania sygnalizatorów żarówkowych w 2004 r. W nowobudowanych sygnalizacjach montuje się wyłącznie sygnalizatory energooszczędne LED.

Informuję uprzejmie, że w Gminie Miejskiej Kraków przygotowana została lista projektów w zakresie infrastruktury tramwajowej miasta Krakowa związanych z EURO 2012 kwalifikujących się do wsparcia ze środków Unii Europejskiej, w celu pozyskania dodatkowych środków m.in. na przebudowę i modernizację sygnalizacji świetlnych.

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Jacek Majchrowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Dróg i Transportu
3. Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych
4. Biuletyn Informacji Publicznej
5. A/a