



PREZYDENT MIASTA GDYNI

81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

telefon (centrala): 58-66-88-000; fax: 58-62-09-798; e-mail: umgdynia@gdynia.pl; www.gdynia.pl

SOS.0003.50.2012

Gdynia, 2012 - 05 - 09

**Pan
Marcin Hoła
Radny Rady Miasta Gdyni**

W odpowiedzi na interpelację Pana Radnego z dnia 18 kwietnia 2012r., w sprawie wykorzystania oświetlenia typu LED w instytucjach miejskich, odnosząc się do sformułowanych przez Pana pytań, uprzejmie wyjaśniam, jak niżej.:

1. W budynku Urzędu Miasta Gdyni z początkiem bieżącego roku zostały wprowadzone pierwsze źródła światła typu LED. Zamontowano je w Sali Obsługi Mieszkańców na ośmiu stanowiskach pracy w Referacie Praw Jazdy i Rejestracji Pojazdów i w Referacie Dowodów Osobistych.

W najbliższym czasie nie jest planowana całościowa wymiana oświetlenia na typu LED. Podejmowane są jednakże działania w kierunku zmniejszenia kosztów oświetlenia. W tym zakresie od 2011r., istniejące w budynku Urzędu Miasta źródła światła typu żarowego, zostały zastąpione świetłówkami kompaktowymi oraz żarówkami energooszczędnymi. Prowadzona jest także systematyczna wymiana opraw oświetleniowych w pokojach budynku Urzędu Miasta przy Alei Marszałka Piłsudskiego, umożliwiającą zastosowanie nowoczesnych, bardziej oszczędnych systemów oświetlenia, w tym oświetlenia typu LED.

W chwili obecnej nie planuje się wymiany oświetlenia na technologię LED w budynkach oświatowych. Aktualnie nie planuje się także wykorzystania oświetlenia typu LED w zakresie oświetlenia ulicznego. Na terenie Gminy Gdynia istnieje oświetlenie LED, utrzymywane przez Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni, jest to jednak oświetlenie dekoracyjne, wskazujące kierunek itp.

2. Zastosowanie oświetlenia typu LED, uznawanego za energooszczędne i ekologiczne oraz estetyczne źródło światła, jest ciągle jeszcze kosztownym przedsięwzięciem. Stąd też zarówno w Wydziale Administracyjnym Urzędu Miasta Gdyni, jak też w Zarządzie Dróg i Zieleni w Gdyni analizowana jest opłacalność zastosowania tego typu oświetlenia tak w budynku Urzędu Miasta Gdyni, jak też w zakresie oświetlenia ulicznego, przy uwzględnieniu skuteczności i innych parametrów technicznych światła.

Wydział Administracyjny UM Gdyni przeprowadził analizę opłacalności całościowej wymiany oświetlenia na typu LED w budynku UM przy Alei Marszałka Piłsudskiego.

BIURO RADY MIASTA

Wpł. dnia

11.05.2012

Analiza ta wykazała, że przy aktualnych cenach zakupu oświetlenia typu LED oraz przy aktualnych kosztach energii elektrycznej, całościowa wymiana oświetlenia na typu LED w chwili obecnej jest niestety nieopłacalna.

Różnica pomiędzy kosztem zakupu, zamontowania i eksploatacji oświetlenia typu LED w okresie 5-letnim wynosiłaby około 100.000,00zł brutto na niekorzyść oświetlenia tego typu. Z każdym rokiem, wobec upowszechniania produktów wykonanych w technologii LED i spadku ich cen, wprowadzanie tego typu oświetlenia będzie przypuszczalnie bardziej korzystne z ekonomicznego punktu widzenia. Szczegółowa analiza dotycząca tego zagadnienia jest dostępna w Wydziale Administracyjnym Urzędu Miasta Gdyni.

Z wyjaśnień przedstawionych przez dyrektora Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni wynika, że aktualnie nie ma ekonomicznego uzasadnienia stosowanie opraw drogowych opartych na technologii LED. Z opracowań naukowo-technicznych (w załączeniu opinia prof.Wojciecha Żagana z Politechniki Warszawskiej) wynika, że dotychczasowy rozwój tej technologii nie może uzasadniać jej stosowania w oświetleniu drogowym jako zamienników do powszechnie używanych nowoczesnych opraw sodowych.

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni przeprowadza testy nad najnowszymi technologiami, pozwalającymi efektywniej sterować oświetleniem, jak i nad najnowszymi źródłami światła w oprawach opatrych na lampach LED. Z uwagi na fakt, że oświetlenie oparte na technologii LED stanowi obecnie najbardziej dynamiczny segment rynku opraw oświetleniowych, będzie on w dalszym ciągu uważnie obserwowany i dalej testowany.

**Z up. Prezydenta Miasta Gdyni
SEKRETARZ MIASTA**

Jerzy Zajac

