



PREZYDENT MIASTA KRAKOWA
OR-03.0057-3099/09

Kraków, 10. 08. 2009

Pan
Włodzimierz Pietrus
Radny Miasta Krakowa

W odpowiedzi na Pana interpelację w sprawie iluminacji Wawelu i mostu Piłsudskiego, złożoną między sesjami Rady Miasta Krakowa w dniu 31 lipca 2009 r., uprzejmie informuję:

Wykonawca iluminacji Wawelu został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego. Wykonawcą przedmiotowych robót była firma Techno-Light Częstochowa. Wartość wykonanych robót wyniosła 1 899 131 zł. Poniżej podaję podstawowe dane techniczne dotyczące wykonanej iluminacji:

- ilość zamontowanych punktów świetlnych	473 sztuki
- moc użytych świateł	66 kW
- łączna moc użyta do iluminacji	39558 kW
- moc luminacji	brak danych

Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu posiada dokumentację projektową dla iluminacji mostu Piłsudskiego opracowaną przez firmę ES-System w roku 2008 wraz z uzyskanymi decyzjami administracyjnymi. Koszt instalacji iluminacji-montaż urządzeń i zasilania do konstrukcji wraz przyłączem energetycznym według kosztorysów inwestorskich wynosi 1 635 794,65 zł (netto), 1 995 669,47 zł (brutto). Dla iluminacji mostu Piłsudskiego zastosowane będą projektory ze źródłami światła - diody luminescencyjne. Z uwagi na funkcję użytkową mostu wszystkie efekty świetlne w obrębie pasa drogowego i chodnika muszą być oparte o zasady iluminacji punktowej, akcentującej, gdzie poszczególne oprawy oświetlenia iluminacyjnego są zbliżone do oświetlanych elementów. Metoda ta pozwala na uniknięcie efektu olśnienia co w tym przypadku jest wymogiem bezpieczeństwa i funkcjonalności użytkowania przeprawy mostowej. Zgodnie z technicznymi zaleceniami zastosowano projektory iluminacyjne ze źródłami typu LED. Zapewni to długotrwałą pracę źródeł oraz bezobsługowość punktów świetlnych (nie występuje konieczność wymiany źródeł). Projektory będą mocowane w miejscach trudnodostępnych na konstrukcji kratownicowej oraz pod mostem.

Podstawowe dane techniczne :

- napięcie zasilania :	0,4/0,23 kV
- układ projektowanej sieci iluminacji :	TN-S
- układ sieci :	TN-C
- system ochrony od porażeń :	samoczynne wyłączenie zasilania
- moc zainstalowana :	Pi = 15,0 kW
- moc użytkowa :	Pu = 15,00 kW

Zostaną zastosowane projektory iluminacyjne w następujących ilościach:

- projektor iluminacyjny typu 6.LED WHITE szerokostrumieniowy wraz z filtrem niebieskim typu LEE, IP66 – 60 szt.
- projektor iluminacyjny typu 6.LED WHITE wąskostrumieniowy, IP66 – 184 szt.
- projektor iluminacyjny typu 6.LED WHITE z soczewkami fresnela, IP66 – 64 szt.
- projektor iluminacyjny typu 4.LED WHITE wąskostrumieniowy, IP66 – 28 szt.
- wąż świetlny typu LED-FX-2W-230V-WH seria profesjonalna biały prod. NEONICA o wym.: 12x26 mm i dł. 41 m, IP44 wraz z zasilaczem KZFX1G oraz zakończeniem (rozświetlenie górnego łuku konstrukcyjnego) – 4 szt.
- wąż świetlny typu LED-FX-2W-230V-WH seria profesjonalna biały prod. NEONICA o wym.: 12x26 mm i dł. 30 mm, IP44 wraz z zasilaczem KZFX1G oraz zakończeniem (rozświetlenie dolnego łuku konstrukcyjnego) – 4 szt.
- projektor iluminacyjny typu TUBA LED z filtrem niebieskim typu LEE, IP66 – 136 szt.
- projektor iluminacyjny typu DELTA LED, IP66 – 22 szt.

ZIKiT złoży wniosek o zabezpieczenie środków finansowych w budżecie Miasta Krakowa na rok 2010 na zadanie związane z iluminacją mostu Piłsudskiego.

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

Jacek Majchrowski

Otrzymują:

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