

INTRAKT

USŁUGI W BRANŻY DROGOWEJ

Andrzej Drzazgowski

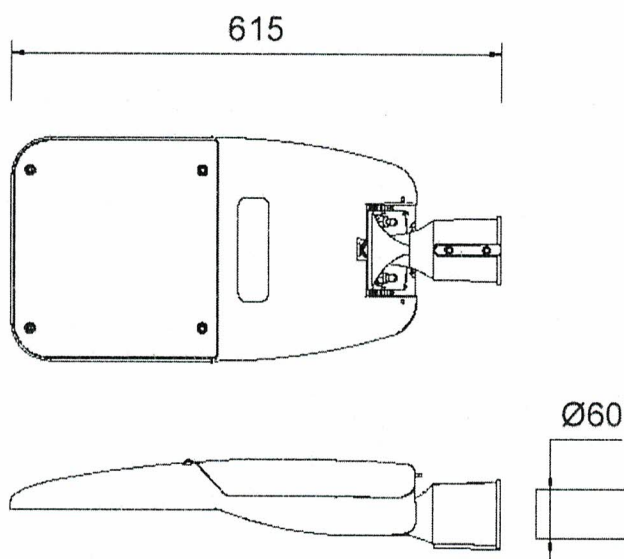
ul. Ogrodowa 5 B lok. 10

05-120 legionowo

dot.: warunków technicznych wykonania wymiany opraw oświetleniowych w związku z realizacją przebudowy drogi wewnętrznej-ulica Leszczynowa w Legionowie.

Wydział Gospodarki Komunalnej informuje, że należy zaprojektować na istniejącej linii kablowej oraz słupach oświetleniowych oprawy oświetleniowe LED o klasie szczelności IP66, klasie odporności mechanicznej IK 08 i temperaturze barwowej do 3300 K o mocy wynikającej z optymalizacji obliczeniowej. Korpus i pokrywa oprawy powinny być wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo, klosz ze szkła hartowanego. Budowa oprawy – dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie może powodować rozszczelnienia komory optycznej). Oprawa powinna eliminować zjawisko olśnienia. Budowa oprawy powinna eliminować przegrzewanie się modułów LED i układu zasilającego. Układ zapłonowy powinien posiadać zabezpieczenie przeciwprzepięciowe min. 4 kV. Budowa oprawy powinna pozwalać na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego. Układ zasilający powinien umożliwiać zaprogramowanie co najmniej pięciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego. Oprawy należy wstępnie zaprogramować na redukcję o 40% strumienia świetlnego w godzinach 23÷05. Rozmieszczenie opraw, wysokość źródła światła i krzywe rozsyłu powinny gwarantować optymalne oświetlenie jezdni. Wygląd, styl i wielkość

oprawy mają być podobne do rysunków zamieszczonych poniżej. Oprawa powinna podlegać recyklingowi.



Po wykonaniu inwestycji należy wykonać pomiary oświetleniowe zgodnie z normą PN-EN 13201-4.

Z poważaniem

Z up. Prezydenta Miasta


mgr inż. Aleksander Rogala
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej