

SPECYFIKACJA

opraw oświetleniowych energooszczędnych typu LED,

które będą montowane w miejsce istniejących opraw w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Wymiana opraw oświetlenia ulicznego na energooszczędne na terenie Gminy Kluki”. W ramach zadania planuje się wymianę opraw oświetleniowych w ilości 163 sztuki. Planuje się zamontowanie nowoczesnych opraw oświetleniowych typu LED. Miejscowości wskazane przez Zamawiającego, w których wymieniane będą oprawy oświetleniowe to:

1. Podwódka,
2. Nowy Janów,
3. Rożdzin,
4. Kluki, oś. Leśne.

W chwili obecnej w w/w miejscowościach zamontowanych jest 113 opraw oświetleniowych z żarówkami sodowymi o mocy od 70 do 250 W oraz 50 opraw z żarówkami rtęciowymi o mocy 125 W. Oprawy oświetleniowe, które będą demontowane należy składować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Specyfikacja techniczna dla opraw oświetleniowych typu LED dla zadania:
„Wymiana opraw oświetlenia ulicznego na energooszczędne na terenie Gminy Kluki”:

- lampa drogowa do stosowania w otwartym terenie do oświetlenia: ulic, dróg lokalnych,
- oprawa zintegrowana z panelem LED,
- moc 65 – 70W,
- spełnia normę PN-EN 60598-1 wymaganą przez Dyrektywy UE - posiada oznaczenie CE,
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 9100 lm,
- strumień świetlny lampy nie mniejszy niż 10 000 lm,
- wysoka skuteczność świetlna (do 153 lm/W),
- okres trwałości źródła światła potwierdzony certyfikatem LM80 nie mniejszy niż 75000 h
- temperatura barwowa CCT = 3500 K - 4500,
- współczynnik oddawania barw CRI>80,
- wysoki stopień szczelności komory optycznej i komory osprzętu elektrycznego IP66,
- odporność na udary mechaniczne IK08,
- odporność układu zasilania na przepięcia min. 10 kV,

- oprawa wykonana z materiału niekorodującego,
- oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20°C do $+35^{\circ}\text{C}$,
- rodzaj montażu oprawy: boczny, szczytowy,
- regulacja kąta świecenia : od -5 do $+15$ (szczytowy na słupie), -5 do $+15$ (boczny, na wysięgniku);
- oprawa wykonana w I klasie ochronności,
- ochrona przed przepięciami 10 kV,
- klasa efektywności energetycznej produktu: EEI = A+,
- gwarancja - minimum 5 lat.