Zał. nr 7 do SWZ

**Wymagania dla oświetlenia drogowego**

* Parametry techniczne i konstrukcyjne oprawy oświetleniowej:

- oprawa wykonana w technologii LED

- oprawa wyposażona w zasilacz przystosowany do redukcji mocy i strumienia światła

(sterowanie autonomiczne) – poziomy i czasy przyciemniania do uzgodnienia z inwestorem.

- oprawy oświetleniowe z zasilaczem o współczynniku mocy cosφ >0,98

- zakres temperatur pracy do -30˚ do + 40˚

- obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium

- regulacja kąta nachylenia oprawy od -90 do +10 stopni

- klasa odporności na zanieczyszczenia i wilgoć – IP 66

- klasa odporności na uderzenia – IK 08

- klasa ochrony przeciwporażeniowej – II

 Parametry eksploatacyjne:

- skuteczność świetlna oprawy – min. **130 lm/W**

- trwałość systemu min. 100.000 h dla L80B10

- współczynnik oddawania barw – min. Ra 70

- temperatura barwowa – 4000K (-/+ 200K)

 Inne:

- deklaracja zgodności CE, RoHS + certyfikat ENEC,

* Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane okrągłe
* Złącze słupowe typu IZK