

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

**Załącznik Nr 11 do SWZ**  
**Minimalne parametry opraw oświetleniowych do potwierdzenia**  
**kartami katalogowymi**

(Znak postępowania: ZP.271.9.2022.TJ4)

**1. Oprawy drogowe na liniach napowietrznych oraz oprawy drogowe na liniach kablowych.**

Lp.	Dane techniczne	Parametr wymagany
1.	Budowa	dwukomorowa
2.	Materiał korpusu	Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy
3.	Materiał klosza	Szkoło hartowane
4.	Stopień odporności klosza na uderzenia	IK 08
5.	Szczelność komory optycznej i elektrycznej	IP 66
6.	Temperatura barwowa	4000K ± 10%
7.	Trwałość strumienia L90B10	Min. 100 000h
8.	Wyposażenie	Moduł przyłączeniowy z wbudowanym ogranicznikiem przepięć 10kV
9.	Współczynnik mocy dla obciążenia znamionowego	Min. 0,9
10.	Zakres pracy w temperaturach	-30°C do +40°C
11.	Układ zasilający	Wyposażony w 5-cio stopniową redukcję mocy

Projekt pn. „*Energooszczędne oświetlenie na terenie gminy Janów Lubelski*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

## 2. Oprawy parkowe ozdobne.

Lp.	Dane techniczne	Parametr wymagany
1.	Materiał korpusu	Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy
2.	Materiał klosza	Szkló hartowane
3.	Stopień ochronności klosza na uderzenia	IK 08
4.	Szczelność komory optycznej	IP 66
5.	Temperatura barwowa	4000 K $\pm$ 10%
6.	Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie	90% po 100 000 h
7.	Odporność na przepięcia	10kV
8.	Ochronność elektryczna	I lub II klasa
9.	Współczynnik mocy oprawy	Min. 0,9 dla obciążenia znamionowego
10.	Zakres pracy w temperaturach	-30° do +35°