

## **SST – OPRAWY i MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE**

Poniżej zestawiono wymagane parametry techniczne i użytkowe jakimi powinny się charakteryzować przeznaczone do montażu wysokopiętne oprawy sodowe:

- stopień ochrony układu optycznego oprawy ulicznej przed przedostawaniem się zanieczyszczeń stałych i wody powinien wynosić minimum IP – 65,
- stopień ochrony zespołu elektrycznego oprawy ulicznej powinien wynosić minimum IP – 43,
- jednocześnie odbłyśnik ma być wykonany z aluminium wysokiej czystości i umożliwiać regulację rozsyłu strumienia świetlnego,
- odbłyśnik musi być chroniony przed bezpośrednimi wpływami atmosferycznymi (całkowicie zabudowany),
- oprawy muszą być wyposażone w układ kompensacji mocy biernej ,
- obudowa oprawy ma być wykonana z tworzywa, materiału odpornego na czynniki atmosferyczne oraz promieniowanie UV i uderzenia,
- zastosowane oprawy uliczne muszą być wykonane w wersji dwukomorowej (oddzielnie komora lampy i komora osprzętu elektrycznego), nie dopuszcza się stosowania opraw wykonanych w wersji jednokomorowej,
- klosz ochraniający komorę lampy musi być wykonany z poliwęglanu, materiału odpornego na uderzenia ( IK 10 ),
- musi być zapewniona możliwość wymiany źródeł światła od dołu bez użycia narzędzi, nawet w złych warunkach atmosferycznych (śnieg, deszcz); klosz oprawy nie może być przymocowany na stałe do korpusu,
- oprawy muszą posiadać możliwość regulacji kąta nachylenia dzięki regulowanemu zaczepowi, który stanowi integralną część oprawy,
- materiały, z których wykonano oprawę powinny gwarantować jej sprawne użytkowanie przez min 15 lat,
- oprawy uliczne muszą być wykonane i dostarczone w II klasie ochrony ppor.
- producent winien udzielić co najmniej 12-miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt,
- mają być zastosowane tabularne źródła światła o podwyższonym strumieniu świetlnym,
- trwałość źródeł światła powinna być na poziomie minimum 18 000 godz; trwałość źródeł światła ma wynikać z karty katalogowej producenta;
- do oferty należy dołączyć kartę katalogową potwierdzającą spełnienie powyższych
- parametrów dotyczących oferowanych opraw oświetleniowych i źródeł światła, oraz deklarację CE.