



- SPECYFIKACJA PARAMETRÓW OPRAW LED /4000K/19,3W instalowanych na słupach oświetlenia ulic**
- Budowa oprawy - dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu - Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza - Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne - IK09
- Szczelność komory optycznej - IP66
- Szczelność komory elektrycznej - IP66
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy R48-60mm
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie -10° do +30° (montaż bezpośredni) lub -45° do +30° (montaż na wysięgniku)
- Znamionowa napięcie pracy 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty - 19,3W (do 25W)
- Ochrona przed przepięciami - 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Źródło światła - 20 źródeł LED, (±15%)
- Minimalny strumień świetlny źródeł - 3400lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - neutralny biały
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h
- Klasa ochronności elektrycznej: II

(np. oprawy typu bylum 1 20Led 5399LE NW, prod. "Schreder" lub inne posiadające takie same cechy wzornicze oraz w/w parametry techniczne)



#### SPECYFIKACJA PARAMETRÓW SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH Z WYSIĘGNIKAMI

##### Budowa i wyposażenie

- materiał korpusu - aluminium, grubość ścianki słupa 3,5 mm
- konstrukcja stożkowa cylindryczna jednoelementowa o wysokości 8,0m
- podstawa słupa o wymiarach 400mm x 400mm rozstaw śrub 300mm x 300mm,
- średnicy przy podstawie Ø178 mm, przy zwężeniu Ø 60mm
- na wysokości 600mm od poziomu stopy wnętrza słupowa o wymiarach 95mmx400mm
- słup anodowany, powłoka o grubości min 20mikronów, kolor INOX 45
- dolna część słupa do wysokości 350mm od podstawy zabezpieczona elastomerem w kolorze słupa
- w wnętrzu słupowej zainstalować złącze słupowe bezpiecznikowe z podstawami bezpiecznikowymi E-14
- słup posadowiony na fundamencie prefabrykowanym o wymiarach 1000x400x400
- na wierzchołku słupa zainstalowany wysięgnik jednoramienny o długości 0,5m i kącie nachylenia 5°
- kolor anodowania wysięgnika taki sam jak słupa
- słup, wysięgnik, oraz pozostałe elementy muszą posiadać deklarację zgodności CE producenta
- każdy słup i wysięgnik na teren budowy ma być dostarczony w rękawie materiałowym zabezpieczającym przed uszkodzeniami mechanicznymi

(przykładowy słup: SAL-80K, fundament B-71, wysięgnik WR-4/1/0,5/5/ZP, podstawa bezpiecznikowa TB-1)

str.27a

Inwestor: **Gmina Rząśnik**  
07-205 Rząśnik, ul. Jesionowa 3

Nazwa	Oświetlenie drogi powiatowej nr 4407W dz. nr ew.476 w miejscowości Porządzie	Faza P.B.
Nazwa, tytuł	Sylwetki słupów z zainstalowanymi oprawami oświetleniowymi	Skala ---
Projektował Nr upr.	Tadeusz Kukawski upr. nr Os-418/83	Nr rys. E2

Uprawnienie budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót do sporządzania w bud. osób fizycznych proj. instal. elektrycznych