

Opis słupów i opraw oświetleniowych do zadania nr 1

Słup

Słup ozdobny wykonany z rur stalowych, prostych, stopniowanych o różnych średnicach. Odpowiednio dobrane wymiary zapewniają smukłą sylwetkę, estetyczny wygląd przy jednoczesnym spełnieniu stawianych wymagań wytrzymałościowych.

W słupie źródło światła umieszczone jest na wysokości: 5,5 m

Słup składa się z następujących części:

- 3 rury stalowe o przekroju: $\phi=88,9$; $\phi=101,6$; $\phi=114,3$
- 2 stalowe, ozdobne przewiązki, maskujące przejścia między rurami.
- wysięgnik stalowy, ozdobny
- ozdobna stalowa kulka o średnicy $\phi=90$ (zakończenie słupa).
- Wysięgnik:
 - pojedynczy wysięgnik łukowy o wysięgu L-1,5m wykonany z rury $\phi=48,3$ - mocowany do boku słupa poprzez ozdobny dystans i pierścienie. Wysięgnik posiada dekorację w kształcie rozety z ozdobnymi listkami. Mocowany tak aby źródło światła było na wys. 5,5m

Słup wyposażony jest we wnękę słupową przystosowaną do montażu złącza słupowego (tabliczki bezpiecznikowej TB-11).

Słup zabezpieczony jest powłoką antykorozyjną poprzez dwustronne cynkowanie ogniowe i malowanie powłokami lakierniczymi na kolor czarny.

Słup posadowiony jest na fundamencie betonowym F-150 monolit i zamocowany 4 śrubami M24. Rozstaw otworów w stopie słupa: 220x220mm Fundament zabezpieczony jest poprzez abizolowanie.
Wymiary fundamentu: 1,5x0,3x0,3m

Słup wyposażony w przewód oraz gniazdo umożliwiające podłączenie i zasilanie ozdób świątecznych.

Oprawa oświetleniowa LED

Budowa:

- obudowa wykonana z aluminium.
- Klosz oprawy przezroczysty, w kształcie szyszki, wykonany z poliwęglanu.

Źródło światła: LED

- moc 50W
- strumień świetlny 6800lm
- rozsył uliczny, asymetryczny
- barwa 4000K
- szczelność puszkii przyłączeniowej IP67
- brak udaru prądowego (prąd rozruchowy nie przekracza 6-8 krotności prądu nominalnego)
- czas włączenia 2,5-5ms
- współczynnik mocy $PF>0,95$
- moc bierna 3-6 VAR

Oprawy wyposażone w układ zasilający posiadający 2 poziomy autonomicznej redukcji mocy nie wymagającej sterowania sygnałem zewnętrznym. Poziom redukcji:

1) w godzinach 5-22 – 100 %

2) w godzinach 22-5 – 50 %

Oprawy malowane podobnie jak słup na kolor czarny.