

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Rodzaj i kategoria obiektu.

Kablowa linia oświetleniowa. Kategoria obiektu XXVI

1.2. Sposób użytkowania

Projektowany obiekt nie wymaga stałego nadzoru. Sterowanie oświetleniem będzie odbywało się automatycznie za pomocą zegara sterującego astronomicznego. Obiekt podlega okresowej kontroli technicznej i przeglądowi na podstawie odrębnych przepisów.

1.3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu.

Droga będzie wyposażona w stalowe, ocynkowane, słupy oświetleniowe.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu.

Linia wykonana będzie kablem typu YAKXs 4x35mm². Zasilanie napięciem 230/400V. Słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, o wys. 7 i 8m. Oprawy LED o mocy 72/79W. Łączna długość projektowanego oświetlenia 555/688m z 16 (stanowiskami) słupami oświetleniowymi.

1.5. Informacje o sposobie posadowienia.

Projektowane słupy oświetleniowe będą mocowane do fundamentów żelbetowych, które będą posadowione w ziemi w miejscach jak w projekcie. Fundamenty i słupy zaprojektowano do I strefy wiatrowej.

1.6. Wpływ obiektu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

1.7. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Do realizacji zadania zaprojektowano typowe słupy, fundamenty, kabel, wysięgniki, oprawy, przewody, zabezpieczenia oraz pozostałe materiały wykorzystywane szeroko do budowy oświetlenia drogowego. Zastosowane elementy i materiały zapewniają użytkowanie obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.

1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Zastosowane w projekcie zabezpieczenia instalacji elektrycznej, wkłady topikowe i wyłączniki nadmiarowoprądowe chronią obiekt zarówno przed zagrożeniami związanymi z porażeniem prądem elektrycznym jak i powstaniem pożaru. Zaprojektowane uziemienie ochronne zabezpiecza obiekt przed występowaniem, w razie awarii, niebezpiecznego napięcia na częściach przewodzących i w ten sposób chroni również obiekt przed powstaniem łuku elektrycznego i pożaru. Wszystkie słupy oświetleniowe projektuje się podłączyć do uziemienia, co znacznie ogranicza możliwość pożaru podczas wyładowań atmosferycznych (piorunowych).

inż. Mariusz Kruszczyński
nr upr. BP-RN-V/87/TO/80-81
NIP 874-120-72-99

