

Projektowane oświetlenie uliczne będzie miało za zadanie oświetlić ciągi komunikacyjne w warunkach niedostatecznej widoczności, przede wszystkim nocą. Projektowana linia kablowa oświetleniowa będzie zasilать lampy uliczne w energię elektryczną z szafki oświetleniowej. Dla potrzeb oświetlenia ulicy przewidziano montaż 21 punktów świetlnych zrealizowanych za pomocą opraw LED zamontowanych na słupach.

Obiekty liniowe nie wymagają zestawienia powierzchni. Linia kablowa nn-0,4kV układana na głębokości min. 0,7m, przejścia poprzeczne pod drogami wykonane w rurach ochronnych o odpowiedniej wytrzymałości. Szafka kablowa oświetleniowa o wymiarach: 0,6x0,245x1,3 m (szer. x dł. x wys.) – pow. do 0,2 m². Słupy oświetleniowe o wysokości 7 m z wysięgnikiem o długości d=1 m, wysokości h=1 m i kącie nachylenia 5°. Sylwetki słupów przedstawiono na rysunkach.

Linie kablowe nn 0,4 kV nie wymaga zapotrzebowania w wodę oraz odprowadzenie ścieków. Nie występują emisje zanieczyszczeń gazowych. Nie generują emisji akustycznej oraz drgań. Nie jest źródłem promieniowania jonizującego. Projektowana sieć nie wymaga bieżącej obsługi przez człowieka. Słupy i oprawy należy posadowić zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producenta.

Całość zaprojektowanych prac należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, odpowiednimi katalogami, obowiązującymi normami PN-HD 60364 ze szczególnym uwzględnieniem Przepisów Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, oraz zgodnie z warunkami technicznymi i zasadami wiedzy technicznej. Stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające certyfikat lub świadectwo zgodności. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP i p.poż a kolizję tras kablowych ustalać na budowie w trakcie realizacji. W trakcie prac uwzględnić również uwagi z posiedzenia narady koordynacyjnej. Po wykonaniu całości prac należy wykonać odpowiednie pomiary odbiorcze urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.