

## **11. Oświetlenie uliczne ul. Milenijnej w Zgierzu.**

Projektowane oświetlenie ulicy Milenijnej zaprojektowano przy wykorzystaniu opraw sodowych typu SC100 produkcji SITECO ze źródłami sodowymi 1xHST-MF 100W o stopniu szczelności oprawy IP66.

Kompletne oprawy zamontowane będą na wysięgnikach jednoramiennych 0,5m i 1,5m o nachyleniu  $8^{\circ} \div 15^{\circ}$ , zabudowanych na stalowych słupach ocynkowanych o wysokości 9m, które będą zamontowane do prefabrykowanych fundamentów.

Zasilanie projektowanego obwodu oświetleniowego ulicy Milenijnej projektuje się kablem typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup>, który należy wyprowadzić z projektowanej rozdzielniczy oświetleniowej RO, którą należy zasilić z pola nr12 istniejącej rozdzielniczy 0,4kV stacji transformatorowej nr 41068 w kierunku projektowanego słupa oświetleniowego nr L1/1/1.

Projektowany obwód 1-fazowy oświetleniowy należy wykonać kablem typu YAKY 4x25mm<sup>2</sup>, który układany będzie wzdłuż ciągu pieszo-jezdnego.

W celu określenia zużycia energii elektrycznej przez oświetlenie uliczne projektuje się układ pomiarowo-rozliczeniowy bezpośredni energii czynnej przy napięciu 230V, który wraz z układem sterowania oświetleniem, ochroną przeciwprzepięciową i zabezpieczeniami odpływów należy zabudować w istniejącej szafie z głównym układem pomiarowym bilansującym rozdzielniczy nn. 0,4kV stacji 41068.

Przy skrzyżowaniach projektowanego obwodu oświetleniowego z ulicą Milenijną, wjazdami oraz uzbrojeniem podziemnym w pasie drogowym, linia kablowa układana będzie w osłonach typu np. AROT DVK i SRS lub przy zachowaniu wymaganych odległości od innych urządzeń podziemnych zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Opracował:  
mgr inż. Jacek Grodzicki