

zwinięciem i polietylenem usieciowanym o ilości żył  
mionowym 0,6/1 kV wyprodukowany przez firmę  
pod warunkiem zachowania właściwych parametrów.

Kabel powinien być zwinięty na bębnie i chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

## 2.2. Śruby o wietleniowe.

Należy zastosować śruby stalowe ocynkowane typu Orion PS - 80 firmy Valmont Siedlce lub innego producenta pod warunkiem zachowania właściwych parametrów. Osadzenie śruby w ziemi należy wykonać na odpowiedniej głębokości za pomocą fundamentu prefabrykowanego betonowego. Składowanie śrub należy wykonać na wyrównanym podłożu w pozycji poziomej z zastosowaniem przekładek z drewna.

## 2.3. Oprawy o wietleniowe i lampy.

Ze względu na energooszczędność, dobrą skuteczność świetlną, trwałość i rodzaj światła należy zastosować lampy LED w oprawach o wietleniowych typu RACER MINI 826 038W firmy ES 6 SYSTEM lub innego producenta pod warunkiem zachowania właściwych (nie wymienionych) parametrów. Oprawy powinny mieć możliwość regulacji kąta pochylenia i montażu pionowego, bezpośrednio na ścianie oraz poziomego, na wysokości. Obudowa oprawy wykonana jest z czystego odlew aluminium, malowana proszkowo z dwoma oddzielnymi komorami (komora lampy i komora zasilania). Oprawa jest w wykonaniu pyłoszczelnym i strugoodpornym (IP65 w obu komorach). Oprawa winna być wyposażona w układ regulacji mocy z możliwością dowolnego zaprogramowania dwóch poziomów redukcji oraz dwóch przedziałów czasowych w których będzie zdalnie realizowana redukcja przez sterownik oświetlenia ulicznego lub z poziomu szafy sterującej. Wykonanie oprawy w II klasie ochrony zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo. Kompletne oprawy powinny być zamocowane na wierzchołkach śrub i podłączone do zasilania za pomocą przewodów pojedynczych z żył Cu typu LgY lub Dyd 0450/750 V 2,5 mm<sup>2</sup>.

Każda oprawa powinna być podłączona do uziemienia ochronnego i chroniona bezpiecznikiem topikowym typu Bi-Wt 6A.

Oprawy powinny być przechowywane w opakowaniach w pomieszczeniach o temperaturze powyżej 5 stopni Celsjusza i wilgotności względnej powietrza nie przekraczającej 80 %.

## 2.4. Instalacja przeciwporażeniowa, uziemiacz.

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa będzie zapewniona przez zastosowanie systemu ochrony TN-C, co oznacza podłączenie cztery przewodych dostarczanych przewodem ochronnym PE powodując, że w warunkach zakłóceń nastąpi samoczynne wyłączenie zasilania. Instalacja uziemiacza powinna być wykonana jako uziemienie z bednarki ocynkowanej 25x4 mm umieszczonej w wykopie o głębokości min. 0,6 m. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10 Ω.