

Po wyprowadzeniu kabla z szafki oświetleniowej należy ułożyć go w wykopie i wprowadzić kolejno do słupów oświetlenia ulicznego typu S-60P zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Należy zastosować słupy oświetleniowe stalowe ośmiokątne ocynkowane ogniowo i pomalowany w kolorze RAL 7040 z wysięgnikiem jednoramiennym o długości 1m typu np. RUDA 9/I-WB/1,2.

Na słupach należy zastosować oprawy oświetleniowe typu ledowe o mocy 19W np. oprawa KP001/19W.

Projektowany kabel należy ułożyć na głębokości 0,8 m na 10 cm podsypce z piasku i przysypać go 10 cm warstwą piasku. Na skrzyżowaniu z infrastrukturą techniczną kabel należy ułożyć w rurze ochronnej typu AROT DVK 50.

Pod drogami kabel należy ułożyć w rurze ochronnej typu AROT SRS 75 na głębokości minimum 1m.

Następnie kabel należy przysypać 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią kalandrowaną koloru niebieskiego gat. I o grubości minimum 0,5 mm i szerokości minimum 20 cm. Rów kablowy należy zasypywać warstwami, ubijając poszczególne warstwy.

Nadmiar ziemi uformować na rowie w postaci wału dla późniejszego osiadania gruntu.

Na kablu zabudować opaski informacyjne podające typ kabla, napięcie, przekrój, rok ułożenia, nazwę użytkownika oraz nazwę obiektu zasilanego. Na wejściu kabla do słupów zabudować tabliczki grawerowane z metryką kabla.

Opaski informacyjne należy umieścić przed wprowadzeniem kabla do szafki oświetleniowej, na załomach i granicach działek oraz wzdłuż trasy kabla co 10 m.

W projektowanych słupach należy zastosować złącza IZK z zabezpieczeniem typu BiWts 6A.

W celu uziemienia przewodu PEN w projektowanych słupach oświetleniowych S-60P należy zastosować uziemienie poziome, wykonane z bednarki ocynkowanej 25x4 mm ułożonej wraz z kablem od szafki oświetleniowej. Wartość oporności uziemienia przewodu PEN w słupie nie może przekroczyć $R_{uz} \leq 10\Omega$.

Wytyczenia trasy kabla oraz usytuowania słupów w terenie powinien dokonać uprawniony geodeta na podstawie projektu technicznego linii kablowej oraz map geodezyjnych z naniesionymi współrzędnymi pionowymi i poziomymi budowli, oraz