

2.5. Oprawy

Dla oświetlenia zaprojektowanych dróg stosować oprawy typu LUMA LED 80W i 30W lub inne o równoznacznych parametrach.

Z lampami LED okolorze światła białego. .

Oprawy montować bezpośrednio na słupach pod kątem 5 stopni zgodnie ze schematem i planem sytuacyjnym.

2.6 Kable i przewody.

Wszystkie obwody wykonać kablem ziemnym typu YKY żo 5x10mm² i 5x16mm².

Oprawy oświetleniowe od tabliczek zaciskowo-bezpiecznikowych zasilić przewodem YDYżo 3x2,5 mm² prowadzonym wewnątrz słupa .

2.7 Tabliczki przyłączowo-bezpiecznikowe

W słupach oświetleniowych stosować typowe przystosowane do zasilania kablowego łącze bezpiecznikowe IZK wyposażone w bezpieczniki.

Każdą oprawę zabezpieczyć oddzielnym bezpiecznikiem Bi-Wts 4 A.

2.8 Układanie kabli

Kable układać zgodnie z przepisami budowy linii kablowych - N-SEP-E-004. Rowy kablowe wykonywać głównie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy sieciach uzbrojenia podziemnego .

Szczególłą ostrożność zachować w zbliżeniu do czynnego uzbrojenia podziemnego. rozbieżności w stosunku do zinwentaryzowanego uzbrojenia, jak i obiekty nie zinwentaryzowane! .

Kable oświetleniowe układać na głębokości 0,6m na podsypce piaskowej. Trasę linii kablowej oznaczyć folią koloru niebieskiego. Na kablach pozostawiać zapas: -przy latarniach na każdym kablu - 1,0m -przy szafce zasilającej - 4,0m -przy -przy przepustach pod ulicami - 1,0m

W miejscach kolizyjnych - przy skrzyżowaniach i zbliżeniach chronić kabel przez układanie w rurach osłonowych typu Arota o średnicy 75mm. Skrzyżowania z ulicami i podjazdami wykonać w rurach SRN - A 75 na głębokości 1 m. Zakłada się wykonanie wykopów tradycyjnie przez kopanie ręczne lub w miarę możliwości technicznych koparką.Przejście pod drogami wykonać przewiertem kontrolowanym.

Przy zbliżeniu z innym uzbrojeniem podziemnym stosować osłony na głębokości układania kabli.Kable wyposażać w trwałe oznaczniki rozmieszczone co 10 m i w miejscach charakterystycznych. Oznaczniki winny zawierać w szczególności. nazwę właściciela, nr linii - obwodu, typ kabla rok ułożenia.

2.9 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako dodatkową ochronę przed dotykiem pośrednim (dodatkową ochronę od porażenia prądem elektrycznym) w sieci NN zastosowano samoczynne szybkie wyłączenie napięcia zasilającego. Ochronie podlegają metalowe elementy latarni .Przewidziano