

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

1. Zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis instalacji oświetlenia ulicy
- 3.1. Montaż instalacji oświetlenia
4. Ochrona od porażeń
5. Wytyczne BHP
6. Wytyczne wykonawcze

II. Obliczenia

III. Zestawienie materiałów

IV. Rysunki

1. Schemat zasadniczy oświetlenia ulicy	E- 01
3. Plan instalacji oświetlenia	E- 02
3. Schemat szafki oświetl. SO2	E-03
4. Przekrój A-A wykopu ułożenia kabla	E- 04

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

- linia kablowa n\ n obwodu oświetlenia
- montaż instalacji oświetlenia

2. Podstawa opracowania

- umowa
- wizja lokalna
- uzgodnienia z inwestorem
- uzgodnienia ZUD

3. Opis instalacji oświetlenia ulicy

3.1. Montaż instalacji oświetlenia

Z istniejącej słupa zlokalizowanego na ul. Kasztelańskiej dz. nr 117/1 przewiduje się wyprowadzenie odgałęzionego obwodu oświetleniowego kablem typu YAKY 4x25 jak na planie E-02.

Razem z kablem w wykopie należy ułożyć bednarkę jako uziom liniowy - FeZn25x4. Kabel ułożyć na gł. 70cm. W miejscach kolizji kable zabezpieczyć rurami ochronnymi typu ARPOT

Sterowanie przewiduje się wykonać przy pomocy istniejącego przekaźnika radiowego ENEA Istnieje możliwość sterowania ręcznego.

Projektuje się wykonanie oświetlenia ulicy oprawami typu LED 48W .

Oprawy warunkują niski poziom ośnienia oraz bardzo dobry rozsył strumienia świetlnego.

Lokalizację opraw przewiduje się na wysięgnikach mocowanych do projektowanych słupów typu SO6.

Wysięgniki i oprawy należy połączyć - obudowy z zaciskiem ochronnym „PE”. Montaż instalacji wykonać zgodnie z normą PN-75\E-05125.

4. Ochrona od porażen

Sieć TNS

W świetle wymogów aktualnej normy PN-IEC 60364-4-41:2000

Ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zapewniono poprzez zastosowanie:

- ochrony podstawowej /ochrona przed dotykiem bezpośrednim /
- ochrony dodatkowej / ochrona przed dotykiem pośrednim /

W ramach ochrony dodatkowej przewiduje się następujące środki ochronne:

- dostateczne szybkie samoczynne wyłączanie zasilania
- przewody ochronne „PE”
- uziemienie słupów

5. Wytyczne BHP

Wszystkie roboty elektroinstalacyjne należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi i Odbioru wykonania i odbioru robót budowlano montażowych część V „Instalacje elektryczne” oraz normami PN-IEC 60364-1:2000, PN-IEC 60364-4-41:2000.

Słupy oznakować zgodnie z warunkami energetycznymi.

6. Wytyczne wykonawcze

Zastosować słupy metalowe SO7 posiadające odpowiednie atesty.

Roboty montażowe wykonywać zgodnie zobowiązującymi przepisami, wytycznymi dodatkowymi

zawartymi w uzgodnieniach PZUDP.

Po zakończeniu robót montażowych wykonać stosowne pomiary i próby.

Z powyższych badań należy wykonać protokoły.

II OBLICZENIA

Obliczenia techniczne w egz. archiwalnych projektu oświetlenia.

III Zestawienie materiałów

wg załącznika

