

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

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

II. Obliczenia

III. Zestawienie materiałów

IV. Rysunki

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| 1. Schemat zasadniczy oświetlenia | E-1 |
| 3. Plan instalacji oświetlenia ulicy | E-2 |

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania

- linia kablowa n\ n obwód zasil. oprawy II etap inwestycji

2. Podstawa opracowania

- umowa
- wizja lokalna
- uzgodnienia z inwestorem

3. Opis instalacji oświetlenia ulicy

Z istniejącego słupa oświetleniowego zlokalizowanego na działce przy ul. Knasta /gł.odcinek/ w Inowrocławiu przewiduje się wyprowadzenie obwodu zasilającego dalszy ciąg opraw oświetlenia ulicznego ul. Knasta kablem typu YKY 4x25 mm ,razem z kablem w wykopie należy ułożyć bednarkę jako uziom liniowy FeZn25x4. Kable ułożyć na gł. 70cm. Kabel wprowadzić kolejno do projektowanych latarni oświetleniowych i zakończyć w tabliczkach przyłączeniowych.

Przewiduje się zastosować oprawy typu LED z regulacją mocy mocowanych na wysięgnikach metalowych ocynkowanych.

Słupy metalowe ocynkowane L 7m oraz oprawy należy uziemić .

Lokalizacja latarni w/g planu rys E-2

Sterowanie opraw wg istniejącego systemu załączającego oprawy uliczne sterownikiem Radiowym ENEA.

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:

- ostateczne szybkie samoczynne wyłączanie zasilania

- przewody ochronne „PE”
- uziemienie konstrukcji słupów i opraw .

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

Roboty montażowe wykonywać zgodnie zobowiązującymi przepisami zawartymi w uzgodnieniach koordynacyjnych.

Po zakończeniu robót montażowych wykonać stosowne pomiary i próby.

Z powyższych badań należy wykonać protokoły.

