

OPIS TECHNICZNY

PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie Inwestora,
- inwentaryzacji sieci w terenie,
- Ustawy Prawo Budowlane z dn. 7.07.1994r. z późniejszymi zmianami,
- obowiązujących norm i innych przepisów szczegółowych.

ZAKRES OPRACOWANIA

Ułożenie i montaż kabla nn 0,4 kV typu YAKXS 4 x 25 mm ²	- 88 m
Montaż przewodów linii napowietrznej nn 0,4 kV typu AsXSn 4 x 25 mm ²	- 348 m
Montaż słupa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego typu E-10,5/6	- 12 szt.
Montaż oprawy oświetleniowej typu BGP282 LED120 73 W na słupie	- 6 szt.
Montaż oprawy oświetleniowej typu BGP282 LED120 50 W na słupie	- 11 szt.
Montaż wysięgnika oprawy oświetleniowej	- 17 szt.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa linii kablowej i napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Pomieczyno gm. Przodkowo.

BUDOWA LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO

W związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie linii kablowej i napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Pomieczyno należy wykonać następujące prace budowlane.

- w pobliżu dwóch przejść dla pieszych (przy działce nr 409/1 oraz przy działce nr 413/2) należy zamontować

nowy słup wirowany typu E-10,5/4,3, po jednej stronie przejścia dla pieszych.

- w pobliżu przejścia dla pieszych (przy działce nr 360/10) należy zamontować nowy słup wirowany typu E-10,5/4,3, po obu stronach przejścia dla pieszych.

Dodatkowo projektuje się budowę linii napowietrznej oświetlenia ulicznego typu AsXSn 4 x 25 mm² od istniejącej stacji transformatorowej SN/nn do projektowanych słupów linii oświetlenia ulicznego typu E-10,5/4,3, wzdłuż drogi gminnej.

Na słupach linii oświetlenia ulicznego (wzdłuż drogi) zamontować wysięgnik oraz oprawę oświetleniową typu BGP282 LED120 (prod. PHILIPS) o mocy 50 W, natomiast na słupach oświetlenia przejść dla pieszych zamontować wysięgnik oraz oprawę oświetleniową typu BGP282 LED120 (prod. PHILIPS) o mocy 73 W. Montaż linii kablowej, napowietrznej i słupów oświetleniowych należy wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami, aktualną wiedzą techniczną oraz zgodnie z wymaganiami Inwestora.

Podczas układania linii kablowej należy spełnić następujące warunki:

- projektowane rzędne drogi przyjąć jako docelowe,
- kable układać wg wytyczenia geodezyjnego,
- przejścia kabli na skrzyżowaniach z projektowanym i istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu oraz na wjazdach na teren działek prywatnych wykonać w rurach osłonowych.
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-003 oraz N SEP-E-004.

Zerowanie słupów oświetleniowych wykonać przewodem o kolorze żółto-zielonym typu LgY 10 mm².

Zachować wartość rezystancji uziemienia słupów 10Ω ($R \leq 10\Omega$).