

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Marcinkowice
wzdłuż drogi gminnej „Nad Stacją” nr 290142 K**

Odcinek nr 3 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej.

Zakres prac:

1. Opracowanie dokumentacji techniczno- prawnej w zakresie wymaganych przepisów tj. decyzja na budowę, zgłoszenie, w zakresie art.29a Prawa Budowlanego lub skutecznego powiadomienia. Dodatkowo należy uzyskać warunki techniczne zasilania, zgody właścicieli działek przez, które będzie przebiegać projektowana linia oświetlenia ulicznego oraz decyzje drogowe i wymagane uzgodnienia branżowe. Przed uzyskaniem odpowiednich decyzji lub zgłoszenia projekt należy oddać do sprawdzenia w tutejszym Urzędzie Gminy.(Inwestorowi)
2. Zabudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm długość trasy 160 metrów.
- 3.Montaż 2 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
4. Montaż przyłącz napowietrznych nn zgodnie z uzgodnieniami w terenie i warunkami technicznymi wydanymi przez TAURON S.A.
5. Wykonanie uziemień dla układu pomiarowego i ograniczników przepięć.

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 3 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Marcinkowice:

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10 – 0 szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-160m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -2szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-2 szt.
6. Uchwyty przelotowe-3 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 4szt.
8. Zaciski jednostronnie przebijające – 2szt
9. Ogranicznik przepięć- 2 komplety.
10. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Wiesław Kmiecik
33-312 TĘGOBORZE 2002
tel. 734-102-82-79 tel. 609 081 790



**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Marcinkowice
wzdłuż drogi gminnej „Nad Stacją” nr 290142 K**

Odcinek nr 2 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej.

Zakres prac:

1. Opracowanie dokumentacji techniczno- prawnej w zakresie wymaganych przepisów tj. decyzja na budowę, zgłoszenie, w zakresie art.29a Prawa Budowlanego lub skutecznego powiadomienia. Dodatkowo należy uzyskać warunki techniczne zasilania, zgody właścicieli działek przez, które będzie przebiegać projektowana linia oświetlenia ulicznego oraz decyzje drogowe i wymagane uzgodnienia branżowe. Przed uzyskaniem odpowiednich decyzji lub zgłoszenia projekt należy oddać do sprawdzenia w tutejszym Urzędzie Gminy.(Inwestorowi)
2. Zabudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm długość trasy 176 metrów (po istniejącej sieci).
- 3.Montaż 3 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
- 4.Montaż układu pomiarowego i szafy sterowania oświetleniem ulicznym. Sterowanie wykonać poprzez zegar astronomiczny
5. Montaż przyłącz napowietrznych nn zgodnie z uzgodnieniami w terenie i warunkami technicznymi wydanymi przez TAURON S.A.
6. Wykonanie uziemień dla układu pomiarowego i ograniczników przepięć.

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 2 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Marcinkowice:

1. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-340m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
2. Lampy oświetlenia ulicznego -3szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
3. Uchwyty krańcowe-4 szt.
4. Uchwyty przelotowe-5 szt.
5. Zaciski dwustronnie przebijające- 6szt.
6. Zaciski jednostronnie przebijające – 4szt
7. Ogranicznik przepięć- 2 komplety.
8. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Wiesław Kmiecik
33-312 TĘGOBORZE 292
NP 734-102-82-79 tel. 609 081 79

