

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Marcinkowice
wzdłuż drogi gminnej „Stawiska-Rdziostów” nr 290046 K**

Odcinek nr 7 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej.

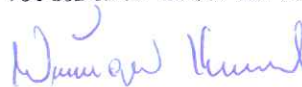
Zakres prac:

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 625(istniejącej) metrów oraz 400m na dobudowie.
- 3.Montaż 13 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 7 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Trzetrzewina:

1. Słupy mocny typu E-5 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10 – 5 szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-1025m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -13szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-4 szt.
6. Uchwyty przelotowe-22 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 26szt.
8. Zaciski jednostronnie przebijające – 0szt
9. Ogranicznik przepięć- 4 komplety.
10. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Wiesław Kmiecik
33-312 TĘGOBORZE 292
NIP 734-102-82-79 tel. 609 081 790



**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Marcinkowice
wzdłuż drogi gminnej „Stawiska-Rdziostów” nr 290046 K**

Odcinek nr 8 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 177 metrów.
- 3.Montaż 2 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
4. Montaż przyłącz napowietrznej 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 8 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Marcinkowice:

1. Słupy mocny typu E-0 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-177m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
3. Lampy oświetlenia ulicznego -2szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
4. Uchwyty krańcowe-2 szt.
5. Uchwyty przelotowe-2 szt.
6. Zaciski dwustronnie przebijające- 4szt.
7. Zaciski jednostronnie przebijające – 2szt
8. Ogranicznik przepięć- 2 komplety.
9. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Wiesław Kmiecik
33-312 TĘGOBÓRZE 292
NIP 734-102-82-79 tel. 609 081 790

