

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kunów
wzdłuż drogi powiatowej "Nowy Sącz-Cieniawa" nr 1573K**

Odcinek nr 1 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi.

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 405 metrów.
- 3.Montaż 6 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 1 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Kunów:

1. Słupy mocny typu E-4 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10- 5 szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-405m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -6szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-4 szt.
6. Uchwyty przelotowe-7 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 12szt.
8. Zaciski jednostronnie przebijające- 4 szt.
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 Kunów
wzdłuż drogi powiatowej "Nowy Sącz-Cieniawa" nr 1573K**

Odcinek nr 2 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi.

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 125 metrów.
- 3.Montaż 2 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 Kunów:

1. Słupy mocny typu E-2 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10- 1 szt.
2. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-125m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -2szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-2 szt.
6. Uchwyty przelotowe-2 szt.
8. Zaciski dwustronnie przebijające- 6szt.
8. Zaciski jednostronnie przebijające- 2 szt.
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 292
NIP 734-102-82-79 tel. 609 081 790

