

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Chomranice
wzdłuż drogi gminnej "Łazy-Rozdziele" nr 290439K
(ETAP I)**

Odcinek nr 2 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej etap pierwszy od skrzyżowania z drogą powiatową

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 566 metrów w tym na nowej podbudowie słupowej 249 metrów i 317 metrów na istniejącej sieci.
- 3.Montaż 6 opraw oświetleniowych w tym na nowej dobudowie 3 lampy i 3 lampy na istniejącej sieci nn. (oświetlenie ledowe)
- 4.Montaż układu pomiarowego i szafy sterowania oświetleniem ulicznym. Sterowanie wykonać poprzez zegar astronomiczny.
5. Montaż przyłącz napowietrznego 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 Chomranice:

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
- 2.Słup typu ŻN- 5szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-566m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -6 szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
- 5.Uchwyty krańcowe-2 szt.
6. Uchwyty przelotowe-12 szt.
7. Zaciski jednostronnie przebijające-4 szt.
8. Zaciski dwustronnie przebijające-12 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



**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Chomranice
wzdłuż drogi gminnej "Łazy-Rozdziele" nr 290439K
(ETAP II)**

Odcinek nr 2 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej etap drugi

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 317 metrów w tym na nowej podbudowie słupowej 45 metrów i 272 metrów na istniejącej sieci.
- 3.Montaż 5 opraw oświetleniowych w tym na nowej dobudowie 1 lampy i 4 lampy na istniejącej sieci nn. (oświetlenie ledowe)
- 4.Montaż układu pomiarowego i szafy sterowania oświetleniem ulicznym. Sterowanie wykonać poprzez zegar astronomiczny.
5. Montaż przyłącz napowietrznego 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 Chomranice:

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-317m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
3. Lampy oświetlenia ulicznego -5 szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
- 4.Uchwyty krańcowe-2 szt.
5. Uchwyty przelotowe-7 szt.
6. Zaciski jednostronnie przebijające-4 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające-10 szt.
- 8.Ogranicznik przepięć-2 komplety.
- 9.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

