

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Librantowa  
wzdłuż drogi gminnej „Wisyny” nr 290378 K**

**Odcinek nr 1 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 1411 metrów.
- 3.Montaż 16 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
- 4.Montaż układu pomiarowego i szafy sterowania oświetleniem ulicznym. Sterowanie wykonać poprzez zegar astronomiczny (2szt)
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 Librantowa:**

1. Słupy mocny typu E-7 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10- 7 szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-1910m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -16szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-12 szt.
6. Uchwyty przelotowe-28 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 32szt.
8. Zaciski jednostronnie przebijające- 8 szt.
9. Ogranicznik przepięć- 6 komplety.
10. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

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

