

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Trzetrzewina  
wzdłuż drogi gminnej „Klęczany” nr 290106 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 456 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 2 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Trzetrzewina:**

1. Słupy mocny typu E-4 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10 – 3 szt.
2. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-456m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
3. Lampy oświetlenia ulicznego -6szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
4. Uchwyty krańcowe-4 szt.
5. Uchwyty przelotowe-10 szt.
6. Zaciski dwustronnie przebijające- 12szt.
7. Zaciski jednostronnie przebijające – 4szt
8. Ogranicznik przepięć- 4 komplety.
9. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

**ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY**

*Wiesław Kmieć*

**33-312 TĘGOBORZE 292**

**GP 734-102-82-79 tel. 609 081 790**

*Wiesław Kmieć*