

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Niskowa  
wzdłuż drogi gminnej „Wałówka-Pod Kościołem” nr 290144 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 136 metrów.
- 3.Montaż 3 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 Niskowa:**

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-136m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
3. Lampy oświetlenia ulicznego -3szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
4. Uchwyty krańcowe-2 szt.
5. Uchwyty przelotowe-3 szt.
6. Zaciski dwustronnie przebijające- 6szt.
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 TĘGOBORZE 292  
NIP 734-102-82-79 tel. 609 081 790

*Wiesław Kmiecik*