

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Niskowa  
wzdłuż drogi gminnej „Do Cmentarza”**

**Odcinek nr 3 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 780 metrów.
3. Montaż 9 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 3 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Niskowa:**

1. Słupy mocny typu E-7 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10 – 5szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-780m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -9szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-6 szt.
6. Uchwyty przelotowe-15 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 26szt.
8. Ogranicznik przepięć- 6 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*