

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Biczycze Dolne  
wzdłuż drogi gminnej „Banach” nr 292176 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 883 metrów.
- 3.Montaż 11 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 Biczycze Dolne:**

**Odcinek 1:**

1. Słupy mocny typu E-9 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10 – 3szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-686m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -8szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-8 szt.
6. Uchwyty przelotowe-15 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 16szt.
8. Zaciski jednostronnie przebijające – 0szt
9. Ogranicznik przepięć- 4 komplety.
10. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

**Odcinek 2:**

1. Lampy oświetlenia ulicznego – 3szt (wymagane oświetlenie ledowe)
2. Przewód typu AsXSn 2x 25mm – 197m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
3. Uchwyty krańcowe – 4szt
4. Uchwyty Przelotowe – 4szt
5. Zaciski jednostronnie przebijające – 2szt
6. Zaciski dwustronnie przebijające – 6szt

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

