

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Boguszowa
wzdłuż drogi gminnej "Wieś" nr 290401K
(ETAP I)**

Odcinek nr 1 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej.

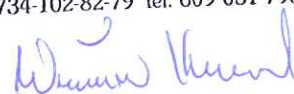
Zakres prac:

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 401 metrów po istniejącej sieci.
3. Montaż 5 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
4. Montaż przyłącz napowietrznych nn zgodnie z uzgodnieniami w terenie i warunkami technicznymi wydanymi przez TAURON S.A.
5. Wykonanie uziemień dla układu pomiarowego i ograniczników przepięć.

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 1 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Boguszowa:

1. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-401m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
2. Lampy oświetlenia ulicznego -5szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
3. Uchwyty krańcowe-2 szt.
4. Uchwyty przelotowe-8 szt.
5. Zaciski dwustronnie przebijające- 10 szt.
6. Zaciski jednostronnie przebijające- 2 szt.
7. Ogranicznik przepięć- 2 komplety.
8. 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



**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Boguszowa
wzdłuż drogi gminnej "Wieś" nr 290401K
(ETAP II)**

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 227 metrów.
- 3.Montaż 3 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
4. Montaż przyłącz napowietrznego nn zgodnie z uzgodnieniami w terenie i warunkami technicznymi wydanymi przez TAURON S.A.
5. Wykonanie uziemień dla układu pomiarowego i ograniczników przepięć.

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 2 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Boguszowa:

1. Słupy mocny typu E-3 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10- 3 szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-227m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -3szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-2 szt.
6. Uchwyty przelotowe-4 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 6 szt.
8. Zaciski jednostronnie przebijające- 2 szt.
9. Ogranicznik przepięć- 2 komplety.
10. 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



**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Boguszowa
wzdłuż drogi gminnej "Wieś" nr 290401K
(ETAP III)**

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 180 metrów po istniejącej sieci.
- 3.Montaż 3 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
- 4.Montaż układu pomiarowego i szafy sterowania oświetleniem ulicznym. Sterowanie wykonać poprzez zegar astronomiczny.
5. Montaż przyłączy 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 Boguszowa:

1. Słupy mocny typu E-3 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10- 1 szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-180m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -3szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-5 szt.
6. Uchwyty przelotowe-2 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 10 szt. .
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

