

ProElectro Dawid Kucharczyk

Brzóza, ul. Przecinka 21, 26-903 Głowaczów

NIP: 812-192-02-29

TEL. 799-860-983

REGON: 380317225

EGZ. NR 1

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT.

TYTUŁ PROJEKTU:

**Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia boiska sportowego przy
PSP w m. Brzóza, gm. Głowaczów**

OBRĘB: Obręb: 0003 Brzóza, dz. nr ew. 5/1

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 140702_2 GŁOWACZÓW

Branża : ELEKTRYCZNA

**Inwestor: Gmina Głowaczów,
26-903 Głowaczów
ul. Rynek 35**

31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

PROJEKTANT:

**mgr inż. Dawid Kucharczyk
upr. nr MAZ/0688/PBE/18
nr ew. MIIB MAZ/IE/0199/19**

mgr inż. Dawid Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAZ/0688/PBE/18

06-08-2021

Złącze kablowe

W złączu należy uziemić szynę PE. Rezystancja uziemienia szyny "PE" nie powinna przekraczać $R \leq 10 \Omega$. Złącze wyposażać zgodnie z Rys.5. **Złącze należy wyposażać we wkładki patentowe.**

- In max. 63A,
- IP min 44, IK min 10,
- II klasa ochronności.

Zastosowane materiały powinny posiadać:

Certyfikat na znak bezpieczeństwa,

Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.

Przy projektowanej przebudowie stosować wyroby dopuszczone do obrotu na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dyrektywy Europejskiej Niskonapięciowe

Zastosowany sprzęt.

Do wykonania prac montażowych przewiduje się użycie następującego sprzętu:

- samochód dostawczy do 0,9t,
- podnośnik montażowy PHM na samochodzie,
- koparka,
- żuraw samochodowy,
- przyczepa dźwigowa,
- dodatkowy inny sprzęt niezbędny do wykonania robót.

Sprzęt musi posiadać niezbędne badania techniczne oraz dopuszczenia do użytkowania.

Wykonanie robót.

Montaż oświetlenia.

Montaż stanowisk słupowych

Stanowiska słupowe zabudować jak dla gruntu słabego zgodnie z kartami katalogowymi w sposób trwały, uniemożliwiający przechylenie stanowiska. Grunt wokół stanowiska słupowego zagęścić mechanicznie.

Montaż wysięgników i przewodów zasilających oprawy.

Wysięgniki należy montować na słupach w sposób trwały, uniemożliwiający obrót wysięgnika wokół osi słupa. Wykonać podłączenia przewodów do zacisków podstawy słupowej oraz do odpowiednich zacisków w oprawie oświetleniowej.

Montaż opraw oświetleniowych.

Oprawy na wysięgnikach mocować w sposób trwały, uniemożliwiający obrót oprawy na wysięgniku, lecz umożliwiający wymianę oprawy. Instalowane oprawy powinny być czyste, sprawdzone pod względem prawidłowości połączeń i działania.

Przewody zasilające przyłączyć do odpowiednich zacisków.

Próby pomontażowe.

Próby montażowe należy przeprowadzić po zakończeniu montażu, a przed zgłoszeniem do odbioru.

Zakres podstawowych prób obejmuje:

- sprawdzenie ciągłości żył przewodów,
- pomiar rezystancji izolacji przewodów,
- pomiar uziemienia,
- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Kontrola jakości robót.

Obmiar robót.

Obmiar robót obejmuje wykonanie całość robót elektroenergetycznych związanych z budową oświetlenia. Jednostką obmiarową jest komplet robót.

Odbiór robót.

Przy przekazywaniu oświetlenia do eksploatacji Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- projektową dokumentację powykonawczą,
- dokumentację techniczno – ruchową zamontowanych urządzeń,
- protokoły z dokonanych pomiarów,
- atesty, deklaracje zgodności zabudowanych materiałów,
- protokół ze zdania materiałów do magazynu RE Kozienice,
- dokument potwierdzający utylizację źródeł światła z demontażu.

Podstawa płatności.

Podstawę płatności stanowi komplet wykonanych robót dokumentów oraz pomontażowych.

Cena obejmuje montaż urządzeń, a także oczyszczenie terenu z odpadków powstałych z robót montażowych.


Inż. inż. Dawid Kucharczyk
Jprawienia budowlane do projektowania
z ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAZ/0688/PBE/18