

# **METRYKA PROJEKTU**

**PRZEDMIOT**      Informacja dotycząca bezpieczeństwa  
**OPRACOWANIA:**      i ochrony zdrowia

**TEMAT:**              Linia oświetlenia ulicznego

**OBIEKT:**            Kadłub  
                            Ul. Zamkowa

**INWESTOR:**        Gmina Strzelce Opolskie  
                            Ul. Plac Myśliwca 1  
                            47-100 Strzelce Opolskie

**PROJEKTANT:** MARIAN TOMCZYK  
                            Nr. uprawnień 155/86/OP

  
Marian Tomczyk  
uprawnienia do projektowania, nadzorowania  
projektowania i nadzoru inwestycyjnego

Data opracowania: Sierpień 2018

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót.

- A/ Montaż i ustawienia 8 szt. słupów
- B/ Układanie kabli 0,4kV YAKY 4x25mm<sup>2</sup> o długości 220 mb.
- C/ Montaż 8 szt. opraw oświetleniowych na słupie.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- A/ Sieć energetyczna kablowa 0,4kV i 15 kV.
- B/ Droga gminna
- C/ Sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telefoniczna i energetyczna.

### 3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- A/ Istniejąca sieć energetyczna kablowa 0,4kV i 15 kV.
- B/ Droga gminna przeznaczona dla ruchu pojazdów mechanicznych.

### 4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

- A/ Porażenie prądem el. – podczas prac wykonywanych pod napięciem, częściowo pod napięciem lub w strefie występowania napięcia – duży stopień zagrożenia.
- B/ Przygniecenie lub uderzenie przedmiotem ciężkim – przy załadunku i stawianiu słupów metalowych – średni stopień zagrożenia.
- C/ Wypadki komunikacyjne – podczas wykonywania wszelkich robót w pasie dróg gminnych – średni stopień zagrożenia.
- D/ Zagrożenie pożarowe – małe.

### 5. Instruktaż pracowników dla robót szczególnie niebezpiecznych.

- A/ Przeszkolenie przed dopuszczeniem do pracy – w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP.
- B/ Przeszkolenie przed wejściem na stanowisko pracy lub na stanowisko pracy – w zakresie szczególnych zasad i przepisów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obowiązujących przy danej pracy a zwłaszcza regulujących spraw wyłączeń, poleceń i dopuszczeń do pracy na sieci el. w warunkach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia.

**6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

**A/ Środki techniczne:**

- konieczność stosowania atestowanego sprzętu ochronnego (przeciwporażeniowego), ubrań roboczych i ochronnych, hełmów ochronnych,
- konieczność stosowania sprawnych, sprawdzonych technicznie i dopuszczonych do eksploatacji maszyn, urządzeń i narzędzi,
- konieczność stosowania dodatkowych środków technicznych (barierki ogrodzenia, podpory, odciąg, szalunki) wynikających z warunków bezpieczeństwa dla specyfiki danej pracy.

**B/ Środki organizacyjne:**

- przeszkolenie na stanowisku pracy,
- ważne zaświadczenie lekarskie, kwalifikacyjne do pracy na wysokościach, przy urządzeniach el., przy sprzęcie specjalistycznym,
- wykonywanie prac pod nadzorem,
- właściwe zabezpieczenie miejsca pracy,
- obsługa maszyn, urządzeń, sprzętu specjalistycznego przez osoby przeszkolone i uprawnione,
- wyposażenie pracowników w sprawny i sprawdzony sprzęt ochronny, ochrony osobistej (w tym szelki bezpieczeństwa i hełmy), inny konieczny przy danych warunkach pracy.
- prowadzenie budowy w sposób określony przepisami, normami, instrukcjami, harmonogramami itp.
- właściwe oznakowanie miejsca pracy, szczególnie przy robotach prowadzonych w pasach drogowych oraz przy możliwości dostępu osób postronnych,
- stosowanie środków propagandy wzrokowej, np. tablic ostrzegawczych, informacyjnych.

  
**Marcin Tomczyk**  
Inżynier ds. Bezpieczeństwa, nadzoru i  
projektowania robót elektrycznych  
14.11.2019