

# INSTALACJA ELEKTRYCZNA

**Nazwa zadania:** Realizacja bazy infrastrukturalnej niezbędnej do realizacji programu włączenia społecznego dla obszaru rewitalizacji Laskowice – gmina Jeżewo

**Lokalizacja:** działka nr 107, Laskowice, 86-131 Jeżewo

**Inwestor:** Gmina Jeżewo  
ul. Świecka 12  
86-131 Jeżewo

**Branża:** Elektryczna

| Autor opracowania                             | Uprawnienia budowlane | Podpis |
|---|-----------------------|--------|
| <b>Andrzej Polkowski</b><br>inżynier elektryk | WBPP-NB-7210/36/83    |        |

**Opracowanie:** Lipiec 2018r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### *OPIS TECHNICZNY*

1. Podstawa opracowania
2. Zakres projektu
3. Zasilanie.
4. Instalacje odbiorcze
5. Oświetlenie
6. Gniazdo 230V
7. Ochrona od porażeń
8. Instalacja piorunochronna
9. Uwagi

### *CZĘŚĆ RYSUNKOWA*

Rys. 1. Rzut przyziemia - instalacja elektryczna

skala 1:50

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Wizja lokalna w terenie.
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy.

## 2. Zakres projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie wewnętrznej i zewnętrznej instalacji elektrycznej budowy wiaty oraz zasilania fontanny (podłączenie fontanny wykonać na podstawie wytycznych wybranego dostawcy), na działce nr 107, w miejscowości Laskowice, 86-131 Jezewo.

## 3. Zasilanie

Zasilanie wiaty oraz fontanny odbywać się będzie projektowaną WLZ YKY 5x 6 mm<sup>2</sup>, zalicznikowo z istniejącej instalacji elektrycznej z istniejącego budynku Domu Kultury w Laskowicach.

## 4. Instalacje odbiorcze

Obwód dla instalacji jednofazowej występuje w układzie L+N+PE, zabezpieczony od zwarć i przeciążeń wyłącznikiem instal. typu CLS6-B16.

## 5. Oświetlenie

Instalację oświetleniową wiaty wykonać w rurkach ochronnych PVC przewodami YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>. Zastosowany osprzęt hermetyczny, wyłączniki na wysokości 1,4m od posadzki.

## 6. Gniazdo 230V

Instalację gniazda wykonać jako n/t przewodami YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>, gniazdo zainstalować na wysokości 1,4m. Gniazda o stopniu ochrony IP65.

## 7. Ochrona od porażen

Zastosowano przed dotykiem pośrednim w obwodzie odbiorczym szybkie samoczynne wyłączenie napięcia za pomocą wyłącznika różnicowo-prądowego typu AC o prądzie różnicowym 30 mA oraz przewody ochronne PE w instalacji elektrycznej i dodatkowo wyłącznik nadmiarowo prądowy serii CLS6-B16.

## 8. Instalacja piorunochronna

Nie jest wymagana. Wykonać na wyraźne życzenie Inwestora.

## 9. Uwagi

Całość należy wykonać zgodnie z PBUE, normą PN-IEC 60364-4-41, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Elektrycznych oraz przepisami BHP. Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność ochrony za pomocą pomiarów.

.....  
/opracował/