

---

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCH-BUD W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

### OPIS TECHNICZNY

- 1.1 Zakres opracowania
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Zasilanie obiektu
- 1.4 Uwagi

## 1. OPIS TECHNICZNY

### 1.1. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie ujmuje wykonanie nowej instalacji elektrycznej zewnętrznej dla projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego, leśniczówki wraz z kancelarią leśnictwa i budynku gospodarczego w Sycowicach, dz. nr 45/1.

### 1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- projekt architektoniczny,
- wytyczne i uzgodnienia z projektantami branżowymi,
- obowiązujących norm, przepisów.
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994r (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003r. (Dz.U.2003 nr 80 poz.717)
- Ustawa o normalizacji z 08.09.2015 (Dz. U. z 2015, poz. 1483)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75, poz. 690)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom V Instalacje elektryczne - 1988r (nieobligatoryjnie)

### 1.3. ZASILANIE OBIEKTU

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr 80932/2021/OD4/ZR4 zasilanie budynku realizowane będzie z projektowanego złącza Energa-Operator zlokalizowanego przy granicy dz. nr 45/1 i 41/1.

Zaprojektowano WLZ YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> z projektowanego złącza kablowo pomiarowego do projektowanego złącza rozdzielczego (Z1) zlokalizowanego przy budynku gospodarczym. Z projektowanego złącza rozdzielczego (Z1) zaprojektowano WLZ YKY 5x10 mm<sup>2</sup> na potrzeby zasilania budynku gospodarczego, altany oraz wiaty nad kojami dla psów i śmietnikami. Z projektowanego złącza kablowo pomiarowego zaprojektowano WLZ YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do złącza rozdzielczego (Z2) zlokalizowanego przy budynku gospodarczym. Z projektowanego złącza rozdzielczego (Z2) zaprojektowano WLZ YKY 5x10 mm<sup>2</sup> na potrzeby zasilania budynku leśniczówki i oczyszczalni ścieków.

Projektowane WLZ układać na głębokości min 70cm na 10-cm podsypce z piasku. Po ułożeniu kabel przysypać 10cm warstwą piasku i gruntem rodzimym. W odległości min 25cm od kabla układać niebieską folię oznacznikową.

Analogicznie układać kable dla zasilania bramy oraz furtki.

### 1.4. UWAGI:

- 1) Rysunki stanowią integralną część projektu.
- 2) Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary sprawdzające:
  - pomiar rezystancji izolacji kabli zasilających,
  - pomiar skuteczności szybkiego wyłączenia (impedancja pętli zwarcia) ,
  - pomiary uziemienia złącza zasilającego

.....  
(pieczęć i podpis)

## Informacja BIOZ dla budowy budynku Kancelarii Leśnictwa

Podstawowa opracowania - rzuty projektowanych pomieszczeń budynku, obowiązujące normy i przepisy

1. Zakres robót

Projektuje się budowę w zewnętrznych instalacji elektrycznych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej nieruchomości brak istniejących obiektów budowlanych.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

Do elementów tych zalicza się:

- wykonywanie wszelkich robót związanych z instalowaniem i układaniem przewodów w budynku,
- prace na wysokości w budynku,
- prace w pobliżu napięcia.

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Sprawdzić zapoznanie się pracowników:

- z przepisami BHP
- z dokumentacją techniczną i technologią wykonywania poszczególnych etapów robót
- pouczyć, iż roboty mogą być wykonywane jedynie pod nadzorem osoby uprawnionej

6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych. Poszczególne roboty muszą być wykonywane zgodnie z wymaganiami przepisów BHP i przepisami branżowymi, a w szczególności:

- przez osobę posiadającą uprawnienia do ich wykonywania
- wykonanie wygradzenia i oznakowania terenu w ramach określonego zakresu robót

**mgr inż. Michał Simiński**