

PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa sali wielofunkcyjnej wraz z urządzeniami budowlanymi
na działkach nr 211/2, 312, obr. Czernin

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

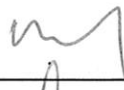

gm. Dygowo, dz. nr 211/2, 312 obr. 0014 Czernin
Kategoria obiektów budowlanych: IX kategoria

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

gm. Dygowo
Identyfikator i nazwa obrębu: 320802_2.0014
obr. 0014 Czernin
dz. nr 211/2. 312

INWESTOR:

Gmina Dygowo
Ul. Kolejowa 1, 78-113 Dygowo

Specjalność	Imię i nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT Instalacje elektryczne	mgr inż. Marcin MINDA upr. nr ZAP/0105/PWOE/15 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznej	06 lipca 2023	
SPRAWDZIŁ Instalacje elektryczne	mgr inż. Grzegorz PAWŁOWSKI upr. nr ZAP/0294/PWOE/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	06 lipca 2023	

Data opracowania:

06 lipca 2023

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Spis treści

1. SPIS RYSUNKÓW	3
2. OPIS TECHNICZNY	4
2.1. Przedmiot opracowania.....	4
2.2. Podstawa opracowania.....	4
2.3. Dane techniczne	4
2.4. Zakres opracowania	4
2.5. Zasilenie, pomiar energii elektrycznej.....	4

1. SPIS RYSUNKÓW

IEZ-01 ZAGOSPODAROWANIE

1:500

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt techniczny instalacji elektrycznych dla zamierzenia: Budowa sali wielofunkcyjnej wraz z urządzeniami budowlanymi na dz. nr 211/2, 312, obr. Czernin.

2.2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny,
- normy i przepisy dotyczące zakresu opracowania, literatura fachowa i katalogi producentów

2.3. Dane techniczne

Układ sieciowy – TN-C-S

Napięcie zasilania - 3 x 400/230 V

Dodatkowy system ochrony przy uszkodzeniu - samoczynne wyłączanie zasilania.

2.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie:

- zewnętrzna instalacja elektryczna

2.5. Zasilenie, pomiar energii elektrycznej

Zasilanie budynków odbywać się będzie kablem ze złącza kablowo-pomiarowego. Pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej odbywać się będzie licznikiem energii czynnej umieszczonym w złączu. Zabezpieczenia przelicznikowe wg umowy z Zakładem Energetycznym.

W złączu kablowym (ZKP) należy dokonać rozdziału przewodu PEN na PE oraz N (przejsć na układ sieci TN-S). Punkt podziału należy uziemić.

Kabel nn na odcinku od ZKP do tablicy rozdzielczej RG należy ułożyć linią falistą w wykopie na 10 cm warstwie piasku tak, aby mierzona prostopadle od gotowej powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla głębokość wynosiła 80 cm. Kabel należy zasypać co najmniej 10 cm warstwą piasku, następnie rodzimym gruntem. Trasę linii kablowej należy oznaczyć na całej długości niebieską folią ułożoną ok 30 cm nad kablem w taki sposób, aby krawędzie folii wystawały co najmniej 5 cm poza zewnętrzną krawędź kabla.

W miejscach zmiany kierunku trasy kablowej należy zwrócić uwagę na promień gięcia, który nie może być mniejszy niż 15-krotna zewnętrzna średnica kabla.

Na końcach kabla i na całej długości w odstępach nie większych niż 10 m należy umieścić oznaczniki, na których będą trwale umieszczone: typ kabla, numer linii, znak użytkownika kabla i rok ułożenia.

Kabel przy wprowadzeniu do rozdzielni RG należy umieścić w NIEBIESKIEJ rurze

mgr inż. Marcin Minda

Uprawnienia nr ZAP/0105/PWOE/15

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznej