

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

<b>Inwestor:</b>	<b>Gmina Gromadka</b> <b>Ul. Gen. Wł. Sikorskiego 9</b> <b>59-706 Gromadka</b>
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	<b>Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,02kWp na budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Biblioteki w Gromadce.</b> W ramach zadania pod nazwa: Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Gminie Gromadka.
<b>Adres i kategoria obiektu budowlanego:</b>	<b>Kraj – Polska, Województwo – dolnośląskie,</b> <b>Powiat – bolesławiecki, Gmina – Gromadka</b> <b>Miejscowość – Gromadka</b>  <b>Kategoria obiektu budowlanego: VIII</b>
<b>Identyfikatory dzieł ewidencyjnych:</b>	Ul. Szkolna 9, Dz. nr 1023 Obr. 0002 Gromadka Jednostka ewidencyjna 020103_2 Gromadka
<b>Autor opracowania:</b>	<b>PKN ELEKTRO PIOTR KRYNICKI</b> <b>Ul. Cyprysowa 1</b> <b>59-222 Rzeszotary</b>

projektant	mgr inż. Piotr Krynicki	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr uprawnień 171/DOŚ/13	branża elektryczna	07.09.2023	
------------	----------------------------	--	-----------------------	------------	--

## **1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – cz. opisowa**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 03. 120. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określającego szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi niniejsza inwestycja polegająca na **budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,02kWp na budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Biblioteki w Gromadce**, wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu BIOZ). Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych niniejszym projektem, Kierownik budowy/robót powinien sporządzić szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zapoznać z jego treścią wszystkich pracowników wykonujących przedmiotowe zadanie, jednocześnie sprawując bezpośredni nadzór nad realizacją przedmiotowego zadania.

Plan bioz powinien być sporządzony zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 106/2001 poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę planu BIOZ określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.200r. ( Dz.U. nr 121/2003 poz. 1126).

W planie BIOZ należy w szczególności uwzględnić zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót podczas realizacji przedmiotowego zadania.

### **Zakres robót:**

- Roboty ziemne: wykonywanie wykopów i układanie kabli nN 0,6/1kV
- Roboty montażowe:
  - montaż konstrukcji wsporczych na dachu
  - montaż paneli fotowoltaicznych (PV) na dachu
  - montaż falownika AC/DC
  - podłączanie okablowania
  - prace konfiguracyjne i pomiarowe

### **Kolejność realizacji:**

1. Roboty ziemne zgodnie z w/w zakresem
2. Układanie kabla nN 0,6/1kV
3. Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczaniem
4. Roboty montażowe zgodnie z w/w zakresem
5. Prace pomiarowe oraz porządkowanie terenu

### **Zagrożenia mogące wystąpić na placu budowy:**

- prace w wykopach wykonywane przy użyciu sprzętu (koparka)
- prace wykonywane na wysokości
- prace wykonywane przy urządzeniach elektrycznych będących pod napięciem (istn. rozdzielnica nN 0,4kV)
- prace wykonywane przy istn. rozdzielnicy nN 0,4kV, prowadzić należy po uzgodnieniu oraz po dopuszczeniu do prac przez służby prowadzące eksploatację urządzeń na obiekcie.

### **Oznakowanie i wydzielenie strefy pracy:**

Oznakowanie i wydzielenie strefy pracy należy zrealizować dla wykopów pod wszelkie projektowane urządzenia.

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych znajdujących się w obszarze inwestycji:**

W sąsiedztwie projektowanej inwestycji występują istniejące instalacje oraz sieci uzbrojenia terenu które pozostają w dalszej eksploatacji.

### **Środki zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie realizacji inwestycji:**

- Wszelkie prace montażowe wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia oraz wykonywanych przez odpowiednio uprawnione i upoważnione osoby;
- Podczas wykonywania wykopów należy zabezpieczyć ściany wykopów przed osunięciem;
- Podczas wykonywania pracy na wysokości, tj. praca na dachu budynku, podnośniku koszowym, drabinie, rusztowaniu, należy stosować środki ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed upadkiem z wysokości;

W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz posiadanym sprzętem. Wykopy, winne być odpowiednio ogrodzone taśmą przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów, materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio przy sieci energetycznej.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak: kanalizacyjne, wodociągowe, telefoniczne i energetyczne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą one być wykonywane i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.

Miejsca robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy takich robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady, o których mowa powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych;
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późniejszymi zmianami).

W części opisowej planu należy określić cały zakres robót z uszczegółowieniem kolejności ich realizacji. Część rysunkową wykonać na kopii planu zagospodarowania terenu.

**Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach z udziałem sprzętu ciężkiego oraz w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami obcymi

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z:

- Ustawą z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy (z późniejszymi zmianami) Dział X „Bezpieczeństwo i higiena pracy”
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzeniem Ministrów Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych