
INFORMACJA BIOZ

Budowa instalacji solarnych dla Gminy Poraj

w ramach zadania pod nazwą:

„Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii
w ogólnej produkcji energii
na terenie Gminy Poraj – etap I.”

Inwestor:

Gmina Poraj
ul. Jasna 21
42-360 Poraj

Lokalizacja:

Budynki mieszkalne na terenie Gminy Poraj

Lipiec 2020

1. Zakres robót budowlanych dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem inwestycji jest dostawa i montaż instalacji solarnej składającej się z 2, 3 lub 4 szt. kolektorów słonecznych, 1 zbiornika na c.w.u. Prace będą wykonywane na wysokości oraz w pobliżu będących pod napięciem urządzeń elektrycznych.

2. Kolejność realizacji poszczególnych prac.

- montaż zbiornika,
- montaż przewodów (orurowania) wraz z ich izolacją oraz armaturą
- montaż grupy pompowej wraz ze sterownikiem
- montaż konstrukcji mocującej kolektory słoneczne
- montaż kolektorów słonecznych,
- wykonanie prób szczelności
- napełnienie i rozruch instalacji

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

Na terenie objętym zakresem opracowania mogą znajdować się: budynki niemieszkalne.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia bezpieczeństwa, które mogą wystąpić podczas realizacji inwestycji:

- ryzyko upadku pracowników, przedmiotów i materiałów z wysokości,
- ryzyko przygniecenia przez ciężkie przedmioty
- ryzyko poparzenia, zalania, skaleczenia
- ryzyko porażaniem prądem elektrycznym przy pracy w pobliżu urządzeń będących pod napięciem

Zagrożenia te mogą, wystąpić podczas montażu konstrukcji, kolektorów słonecznych, zbiornika c.w.u., przewodów (rur) i armatury, grzałki elektrycznej, anody tytanowej, pomp obiegowych, podczas napełniania instalacji.

Powyższe roboty powinny się odbywać pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami w zależności o zakresu robót.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeszkolenie lub zapewnienie przeszkolenia pracowników w miejscu pracy pod względem bhp i ppoż. a szczególnie:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;

-
- określenie rodzajów środków ochrony osobistej i zasad ich stosowania;
 - ustalenie osób odpowiedzialnych za nadzór nad pracami, w tym szczególnie niebezpiecznymi;
 - zapoznanie pracowników z przepisami bhp podczas budowy urządzeń elektrycznych;
 - zapewnienie pracownikom szkolenia stanowiskowego przeprowadzonego przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia.

Szkolenie takie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia. Przeszkoleni pracownicy powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem na protokole.

Pracownicy wykonujący pracę przy urządzeniach elektrycznych energetycznych, powinni mieć aktualne uprawnienia SEP I grupy „E” lub UDT, dostosowaną do napięcia, w pobliżu, którego pracują oraz wszyscy ważne badania lekarskie.

Pracownicy pracujący na wysokości powinni posiadać aktualne badania wysokościowe oraz sprzęt ochronny dostosowany do warunków pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robot budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Ewentualne prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby.
- Prace wykonywane na wysokości należy wykonywać przy wykorzystaniu odpowiednich sprzętów ochrony indywidualnej zgodnej z obowiązującymi przepisami BHP
- przeprowadzenie szkoleń instruktazu stanowiskowego pracowników,
- zapewnić odpowiedni sprzęt i odzież BHP do ochrony bezpośredniej i pośredniej,
- dopuszczać do pracy tylko osoby przeszkolone w zakresie BHP,
- montaż instalacji powinny wykonywać osoby mające odpowiednie kwalifikacje zawodowe,
- sprzęt elektryczny używany na budowie powinien być po terminowej kontroli i sprawny,
- rusztowania robocze powinny odpowiadać wymaganiom Dz.U. nr 47 rozdz.8 i 9,
- wykonywanie specjalistycznych prac przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- miejsca prowadzenia prac wygrodzić taśmami zabezpieczającymi przed dostępem osób nieupoważnionych,
- zapewnić odpowiedni nadzór nad osobami pracującymi przez Kierowników posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.

7. Przy wykonywaniu prac należy stosować następujące zasady:

- rozszerzanie prac poza zakres jest zabronione;
- usuwanie odgradzeń, osłon w czasie pracy jest zabronione,
- przechodzenie poza wyznaczoną strefę robót jest zabronione,
- korzystanie ze sprzętu ochronnego jest obowiązkowe.