

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA**

*„Budowa instalacji fotowoltaicznej na budynku E i F Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie”*

**Lokalizacja inwestycji: Wydział Ochrony Zdrowia Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów**

**Inwestor: Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów**

### **Opis przedmiotu budowy**

Przedmiotem opracowania jest budowa instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku Wydziału Ochrony Zdrowia Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie przy ul. Mickiewicza 8 w Tarnowie.

Charakter, organizacja i miejsce prowadzenia robót związanych z montażem projektowanej instalacji fotowoltaicznej niosą ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w szczególności przy pracach na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy prowadzić zgodnie z zasadami BHP, po wyłączeniu napięcia.

1. Prace mogą wykonywać osoby posiadające kwalifikacje potwierdzone zaświadczeniem stwierdzającym prawo do wykonywania robót elektroenergetycznych na urządzeniach o napięciu do 1 kV oraz prac pod napięciem do 1 kV. Roboty wykonywać należy w uzgodnieniu z zakładem energetycznym.
2. Przy prowadzeniu robót występują prace na wysokości.
3. Brak jest czynników chemicznych lub biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
4. Nie ma zagrożenia promieniowaniem jonizującym.
5. Nie występuje ryzyko utonięcia pracowników, ani przysypania ziemią.
6. Prace nie będą prowadzone w studniach ani w tunelach.
7. Prace nie będą wykonywane w kesonach.
8. Prace nie będą wykonywane przy użyciu materiałów wybuchowych.
9. Nie wystąpią prace polegające na montażu ciężkich elementów.

### **Zakres robót dla w/w przedsięwzięcia:**

- Roboty budowlano-montażowe modułów fotowoltaicznych
- Roboty montażowe w zakresie montażu konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne
- Roboty w zakresie układania przewodów, montaż inwerterów, rozdzielnic elektrycznych.
- Roboty w zakresie wykonania linii zasilających między inwerterami a rozdzielnicą główną RGNN
- Roboty w zakresie rozbudowy istniejącej rozdzielnicy głównej RGNN obiektu o pola odpływowe fotowoltaiki,
- Roboty w zakresie pomocniczych prac budowlanych (przebicia, otwory montażowe, przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane itp.),

## **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działkach 4/18, 4/19, 4/21 położonych przy ul. Mickiewicza 8 w Tarnowie znajdują się istniejące budynki służące Akademii Nauk Stosowanych są to: hala sportowa, zespół sportowo-rekreacyjny, pływalnia, budynek dydaktyczny oraz garaż podziemny.

## **Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Brak.

Należy zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych.

## **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Na terenie budowy typowe zagrożenia wypadkami występują przede wszystkim wskutek:

Przy robotach budowlano-montażowych:

- Upadku pracownika z wysokości
- Ryzyko porażenia prądem

## **Instruktaż pracowników:**

- Szkolenie pracowników w zakresie BHP
- Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

## **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:**

Na czas budowy należy wydzielić ogrodzeniem strefy objęte robotami budowlanymi odpowiednio je oznakować. Przy pracach mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia pracowników należy zastosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej – zgodne z wymogami BHP. Prace transportowe muszą być przeprowadzone ze szczególną starannością i ostrożnością, a w szczególności: zabezpieczyć transportowany ładunek przed osunięciem się poprzez wykonanie właściwych blokad, ułożenie materiałów w wydzielonym miejscu.

Przy zapewnieniu dbałości wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową, warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami bhp i ppoż. omówione wyżej zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych nie będą miały miejsca.

Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji BIOZ, wykonawca (kierownik robót) jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**Podsumowanie:**

Przy realizacji inwestycji należy zwracać szczególnie uwagę na warunki BHP przy pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych w szczególności przy pracach przy rozdzielnicach obiektowych.

PROJEKTANT:

mgr inż. Jerzy Halek  
nr upr. 217/2002