

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **Opis techniczny do planu BIOZ**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

W ramach realizacji całego zamierzenia budowlanego planuje się remont i przebudowę budynku Świętokrzyskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Modliszewicach – Oddział w Sandomierzu.

### **2. Informacja o istniejących obiektach budowlanych:**

Teren, na którym będzie realizowane w/w przedsięwzięcie jest terenem zabudowanym.

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

Elementy stwarzające istotne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejący budynek ŚODR w Sandomierzu,
- istniejące uzbrojenie terenu,
- ruch osób postronnych.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skale i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

W trakcie realizacji robót wystąpią zagrożenia związane z pracą na wysokości. Zagrożenie to będzie występowało cały czas w trakcie realizacji robót, począwszy od wykonywania rusztowań, wykonania tynków oraz rozbiórkę rusztowań.

Przy montażu rusztowań i pracach na wysokości, należy zwrócić uwagę na użycie do robót budowlanych rusztowań mających aktualne dopuszczenia i atesty, właściwe zgodne ze sztuką budowlaną ustawienia rusztowań.

Do pracy na wysokości można dopuścić pracowników mających odpowiednie badania lekarskie i przeszkolenie.

Instalacje energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a. przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,

b. przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,

c. przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Plac budowy należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP, a także wywiesić tablice ostrzegawcze i informacyjne

Plac budowy należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP, a także wywiesić tablice ostrzegawcze i informacyjne.

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

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy ma obowiązek przeszkolić pracowników o zasadach BHP podczas wykonywania robót.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót 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:**

Realizacja w/w inwestycji nie powinna stwarzać istotnego zagrożenia dla bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

Teren budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed wstępem osób nie powołanych lub dzieci. Inwestor będzie realizował inwestycje sposobem gospodarczym, a więc nie przewiduje się dużego zaangażowania w jednym czasie dużej liczby pracowników na budowie.

Wszystkie roboty będą wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe, pod nadzorem kierownika budowy, który każdorazowo przed przystąpieniem do innego rodzaju robót będzie przeprowadzał szkolenie stanowiskowe z zakresu zasad BHP.

Wszystkie osoby pracujące na budowie muszą posiadać odpowiedni sprzęt i wyposażenie ochrony osobistej.

Zasilanie w energię elektryczną urządzeń na budowie będzie odbywało się pod ciągłym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do obsługi urządzeń elektrycznych.

Z uwagi na zastosowanie znanej i sprawdzonej technologii robót nie przewiduje się zagrożenia z powodu pożaru lub awarii lub innych istotnych zagrożeń.

mgr inż. Mirosław Czyżewski

nr upr. KL/77/87