

**BIOZ**  
**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**  
**I OCHRONY ZDROWIA**

**Projekt architektoniczno-budowlany**

**„Remont stropu i dachu budynku mauzoleum Hochbergów  
w Wąbnicach”**

**Dane ogólne:**

**Inwestor:** Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Milicz  
ul. Trzebnicka 18,56-300 Milicz,

**Adres inwestycji:** woj. dolnośląskie, powiat milicki, Wąbnice, gmina Krośnice, działka nr 61/42  
obręb Wąbnice 0019, jed. ew. Krośnice 021302\_2

**Jednostka projektowa:** EE2 Sp. z o.o. ul. Komuny Paryskiej 59 lok.1B, 50-452 Wrocław  
tel. 790 853 853, e-mail: info@ee2.pl

**Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Kategoria X - budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice, klasztory, cerkwie, zbory, synagogi,  
meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria.

**1) Zakres projektu :**

- 1.1.Roboty przygotowawcze
- 1.2.Rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, orynowania, łat.
- 1.3.Wymiana, wzmocnienie elementów więźby dachowej i stropu,
- 1.4.Wymiana pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, orynowania
- 1.5.Demontaż rusztowań, prace porządkowe

**2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Terenem budowy jest budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny budynek kaplicy grobowej –  
mauzoleum usytuowany w parku, na obszarze leśnym.

Zaplecze budowy będzie na czas budowy zlokalizowane na działce nr 61/42 obręb Wąbnice 0019.

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

Należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo pracowników podczas wykonywania wykopów ziemnych jak  
również prac na wysokości.

Roboty szczególnie niebezpieczne:

- Upadki z wysokości pracowników;
- Potrącenie pracownika przez środek transportu, urządzenie mechaniczne lub przenoszony element,
- Przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy,
- Ruchome a głównie wirujące części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzi mogące powodować

urazy,

- Upadki przedmiotów z wysokości – narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.
- Upadki elementów rusztowań podczas montażu i demontażu;
- Porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi;

#### **4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:**

W trakcie prac budowlanych realizowanych zgodnie z projektem może wystąpić zagrożenie upadku pracowników z rusztowań, spadku elementów niebezpiecznych z wysokości – podczas wykonywania robót na wysokości, porażenie prądem podczas używania elektronarzędzi i prowadzenia prac instalacyjnych elektrycznych,

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

- pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP dotyczącego robót budowlano montażowych,
- należy wskazać i oznaczyć miejsca oraz strefy niebezpieczne na budowie, zapoznać pracowników z planem BIOZ,
- należy zwrócić uwagę, by pracownicy mieli aktualne badania lekarskie, gdy pracują na wysokości powinni mieć aktualne badania dopuszczające do pracy na wysokości,
- pracowników należy przeszkolić w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej oraz zasad stosowania sprzętu.

#### **6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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:**

- teren budowy należy ogrodzić ogrodzeniem o wysokości 1,5m
- należy oznakować teren budowy taśmami, tabliczkami ostrzegawczymi,
- na tablicy informacyjnej budowy zamieścić numery alarmowe
- należy wyznaczyć drogi komunikacyjne, w tym umożliwiające dojazd i transport materiałów na plac budowy. Drogi te nie mogą być zastawiane.
- należy wyznaczyć strefę zagrożoną spadaniem przedmiotów z wysokości a miejsca gdzie występuje ryzyko upadku należy zabezpieczyć balustradą o wysokości 1,1m,
- w przypadku organizacji przejść lub przejazdów w strefie zagrożonej spadkiem przedmiotów z wysokości, należy wprowadzić zabezpieczenie daszkiem ochronnym umieszczonym na wysokości min. 2,4m pod kątem 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia. Szerokość daszku minimum 0,5m ponad szerokość przejścia lub przejazdu.
- stanowiska pracy zagrożone upadkiem z wysokości należy zabezpieczyć siatką ochronną, balustradą,
- rusztowania powinny być montowane przez osoby do tego uprawnione,
- rusztowania powinny być wyposażone w barierki chroniące przed upadkiem, progi na podestach roboczych, sprawne klapy do komunikacji zaopatrzone w drabinki,
- rusztowania powinny być uziemione,
- przy pracy na rusztowaniach nie wolno przekraczać dopuszczalnego udźwigu podestów, niedopuszczalne jest składowanie i pozostawianie na nich materiałów do wbudowania, narzędzi, gruzu,
- nie wolno budować dodatkowych podestów z materiałów np. styropianu w celu wykonywania prac

- z rusztowań, zabronione jest zeskakiwanie z rusztowań,  
-niedopuszczalne jest zrzucanie z wysokości przedmiotów, gruzu, itp.  
-niedopuszczalne jest składowanie materiałów w bliskiej odległości od drabinek komunikacyjnych przy rusztowaniach,  
-składowanie materiałów w warstwach o wysokości do 2m, odpady budowlane należy segregować, wrzucać do kontenerów  
- należy zapewnić dostęp pracowników do pomieszczeń higieniczno – sanitarnych  
- na budowie powinna być dostępna dla pracowników apteczka z wyposażeniem  
- należy dbać o nieprzekraczanie czasu pracy na wysokości, w szczególności w czasie upałów i mrozu  
- należy zapewnić pracownikom środki ochrony osobistej i egzekwować ich stosowanie,  
- nadzór nad bezpieczeństwem na budowie sprawuje kierownik budowy

**Wytyczne do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostały opracowane na podstawie:**

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz.U.03.120.1126,
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych - Dz.U.99.80.912,
- rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz. U. 97.129.844 z póź. zmian.,
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych -Dz. U. 03.47.401,
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane - Dz. U. 00.106.1126 z późniejszymi zmianami.

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH KIEROWNIK BUDOWY JEST ZOBOWIĄZANY  
OPRACOWAĆ PLAN BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA UWZGLĘDNIAJĄCY INDYWIDUALNĄ  
ORGANIZACJĘ PLACU BUDOWY.**

Opracowanie : mgr inż. arch. Piotr Pabisz