

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI :

REMONT DACHU BUDYNKU BIBLIOTEKI PEDAGOGICZNEJ W ŻYWCU.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**34-300 ŻYWIEC
UL. JAGIELLOŃSKA 15,
DZIAŁKA NR 411/4,
OBRĘB EWID. 0007 ŻYWIEC
JEDN. EWID. 241701_1, ŻYWIEC**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **IX**

INWESTOR:

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE
UL. LIGONIA 46
40-037 KATOWICE**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**ARCHICONCEPT Mikołaj Kowalczyś
Ul. Milusińskich 4/5 43-300 Bielsko-Biała.**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Piotr Pawłowski
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 121/91,
przynależność do Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewid.: SL-0326

UWAGA: Niniejszą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia rozpatrywać łącznie z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zamieszczonymi w branżowych częściach projektu budowlanego.

1. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest remont dachu budynku biblioteki pedagogicznej w Żywcu.

Realizacja przedmiotowej inwestycji obejmuje następujące główne zakresy robót:

- 1) Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy.
- 2) Demontaż instalacji odgromowej (do ponownego montażu po wykonaniu remontu).
- 3) Demontaż rynien i rur spustowych (do ponownego montażu po wykonaniu remontu).
- 4) Demontaż betonowych waz (do konserwacji i ponownego montażu).
- 5) Rozbiórka wyłazu dachowego.
- 6) Rozbiórka podsufitki poddasza złożonej z tynku i maty trzcinowej.
- 7) Rozbiórka poszycia podsufitki z desek.
- 8) Rozbiórka obróbek blacharskich dachu.
- 9) Rozbiórka pokrycia dachu z papy bitumicznej.
- 10) Rozbiórka poszycia dachu z desek.
- 11) Rozbiórka zewnętrznej obudowy drewnianej okapu.
- 12) Rozbiórka konstrukcji drewnianej więźby dachowej.
- 13) Roboty ślusarskie.
- 14) Roboty ciesielskie.
- 15) Roboty blacharskie.
- 16) Roboty izolacyjne przeciwwilgociowe i termiczne.
- 17) Roboty montażowe elementów wyposażenia.
- 18) Montaż wyłazu dachowego.
- 19) Uporządkowanie terenu.

Organizacja budowy powinna uwzględniać precyzyjną synchronizację dostaw materiałów i robót.

Przed przystąpieniem do robót powinien być opracowany przez kierownika budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Pozostałe prace, nie objęte planem BIOZ będą wykonywane ze względu na bezpieczeństwo przy zachowaniu standardowych zasad BHP.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Całe zadanie dotyczy jednego obiektu:

- budynku biblioteki pedagogicznej.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie działki nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagrożenia bezpieczeństwa jakie mogą wystąpić wiążą się z:

- pracami na wysokości powyżej 5,0 m nad poziomem terenu: roboty blacharskie,
- możliwością upadku przedmiotów z wysokich stanowisk pracy,
- użytkowaniem maszyn i narzędzi budowlanych,
- możliwością powstania pożaru,
- konieczności prowadzenia prac bezpośrednio w sąsiedztwie budynków mieszkalnych,
- konieczności wykonania robót rozbiórkowych,
- prowadzenia robót antykorozyjnych i spawalniczych,

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- 1/ Zabezpieczenie ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. ze zmianami z dnia 27 marca 2003r. Prawo Budowlane (tekst ujednolicony Dz. U. Nr. 80 poz. 718 z dnia 10 maj 2003r. z ew. późn. zm.).
- 2/ W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanym dalej „Planem BIOZ” należy uwzględnić zagrożenia podane w pkt. 4, jak i zagrożenia wynikające z innych przyczyn mogących wyniknąć w trakcie realizacji zamierzenia.
- 3/ W czasie prac rozbiórkowych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Powinno się zapewnić odpowiednie warunki socjalne oraz wyposażać w sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.
- 4/ Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym.
- 5/ Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do prac na wysokościach, powinni też być wyposażeni w odpowiedni do charakteru pracy sprzęt, kaski ochronne, odzież ochronna, linki zabezpieczające, rękawice ochronne.
- 6/ Uzyskanie bezpieczeństwa na budowie powinno również wynikać z wymagań szczegółowych poniższych przepisów:
 - Art. 15, art.207 i art.212 Kodeksu Pracy, regulujący sprawy związane z wykonaniem robót w sposób bezpieczny
 - Normy PN-80/Z-08050 mówiący o zabezpieczeniach przed kontaktem z niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi czynnikami fizycznymi i chemicznymi, biologicznymi i psychofizycznymi.
 - PN-81/N-8010 o zasadach organizowania robót w sposób bezpieczny
 - PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników
 - Dz. U. Nr 129 poz.811.
- 7/ Przepisy omawiające szczegółowo problematykę planu BIOZ zawarte są:
 - Dz. U. Nr 11, poz. 1256 z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych

stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z ew. późn. zm.

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 z ew. późn. zm.)
- Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z ew. późn. zm.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNIE ZAGROŻONYCH W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Zabezpieczenia w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczą:

- a) umiejętności i wyposażenia pracowników
- b) organizacji i wyposażenia budowy
- c) zabezpieczenia technicznego stanowisk pracy
- d) zabezpieczenia strefy niebezpiecznego oddziaływania
- e) zabezpieczenia przed pożarem

ad a) Pracownicy są zobowiązani:

- posiadać aktualne badania lekarskie wysokościowe
- posiadać odpowiednie kwalifikacje do obsługi i konserwacji używanych urządzeń
- być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej
- odbyć szkolenie BHP i instruktaż na stanowiskach pracy.

ad b) Dla prac związanych z transportem materiałów na poddasze oraz dla przygotowania zapraw – należy użyć odpowiedniego sprzętu (wyciąg 1-masztowy, betoniarka).
 Prace prowadzone będą z rusztowań oraz bezpośrednio na dachu. Dla materiałów odpadowych należy zapewnić miejsce ich składowania (pojemnik) oraz sposób wywozu i utylizacji.

Pomieszczenia socjalne – należy przewidzieć pomieszczenie na szatnie i miejsce do spożywania posiłków.

W widocznym miejscu usytuować tablicę informacyjną z numerami telefonów alarmowych a pracownikom umożliwić jak najszybsze powiadomienie odpowiednich służb w czasie zaistnienia konieczności (np. wyposażyć ich w telefon komórkowy).

Budowę należy wyposażyć w środki do udzielania pierwszej pomocy – apteczka będzie w pomieszczeniu socjalnym.

ad c) Zabezpieczenie stanowisk pracy w warunkach robót przewidzianych w zadaniu wiąże się z wykonaniem barier ochronnych. Pracujący na wysokości pracownicy powinni być wyposażeni w szelki zabezpieczające.

ad d) Należy ustalić strefę niebezpieczną dla pracy sprzętu i prac na dachu, która powinna wynosić nie mniej jak 6 m; należy ją

wygrodzić barierami i oznakować.

ad e) Dla ochrony pożarowej należy budowę wyposażać w gaśnicę proszkową ABC, 6 kg.

7. ZALECENIA WYKONAWCZE

- 1/ Przygotowanie, organizacja prowadzenia robót budowlanych powinno polegać na zastosowaniu parametrów bezpiecznego zagospodarowania placu budowy (rozbiórki).
- 2/ Usytuowanie stanowisk prac w budynku poddanemu remontowi wymaga opracowania harmonogramu prowadzonych prac gwarantujących bezpieczeństwo pracowników.
- 3/ Wzajemne usytuowanie stanowisk roboczych oraz lokalizacja stanowisk materiałów przeprowadzić w sposób nie powodujący kolizji.
- 4/ Usytuowanie i prowadzenie dróg komunikacyjnych w sposób bezpieczny dla pracowników budowy oraz bezpieczeństwa publicznego.
- 5/ Roboty rozbiórkowe i budowlane należy prowadzić pod nadzorem technicznym, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.
- 6/ Maszyny i urządzenia przewidziane w procesie technologicznym powinny posiadać odpowiednie certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami oraz spełniać wymagania przepisów i norm higienicznych w tym także wymagania dotyczące ograniczenia hałasu i odprowadzenia pyłów.
- 7/ Roboty na wysokości tj. powyżej 1m powinny być prowadzone, zależnie od ich charakteru przy użyciu odpowiedniego sprzętu jak np. inwentaryzowane rusztowania, szelki bezpieczeństwa itp.

8. UWAGI:

- 1/ Prace należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15 grudnia 1994r. w sprawie warunków i trybu postępowania przy robotach rozbiórkowych nie użytkowanych, nie zniszczonych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U. z 1995r. nr 10 poz.47 z ew. późn. zm.).
- 2/ Podczas rozbiórki należy uniemożliwić przejścia i przejazdu w rejonie rozbiórki przez osoby postronne.
- 3/ Teren na którym odbywa się rozbiórka należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i tablicą informacyjną.
- 4/ Należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy a w szczególności zapisy odnoszące się do kolejności i sposobu wykonania robót.
- 5/ Przed przystąpieniem do robót budowlanych w tym rozbiórkowych pracownicy powinni zostać zapoznani z programem prac i poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonania.
- 6/ Usuwanie jednego elementu nie powinno wywołać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia innego elementu.
- 7/ Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabroniona.
- 8/ Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac teren wokół budowy należy ogrodzić i zabezpieczyć przez osobami postronnymi jak również osobami pracującymi w sąsiednich budynkach.

- 9/ W sąsiedztwie ewentualnych sieci prace prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci.

9. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA:

- 1/ Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1666)
- 2/ Art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.)
- 3/ Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- 4/ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- 5/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62 poz. 285)
- 6/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- 7/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- 8/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- 9/ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 279)
- 10/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- 11/ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- 12/ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- 13/ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Opracował
mgr inż. arch. Piotr Pawłowski