

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA, ADRES OBIEKTU: budynek warsztatów terapii zajęciowej na działce nr 8/1 obr. 9 w Ławie przy ul. 1-go Maja 5A

INWESTOR : Gmina Miejska Ława
ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława
PROJEKTANT : Dariusz Ogonowski, ul. Dobrawy 21, 14-200 Ława

STAROSTWO POWIATOWE
w Ławie

Załącznik Nr 1 tom 2/2
stanowiący integralną część

DECYZJI POZWOLENIA
NA BUDOWĘ

Nr 14012020 z dnia 05.03.2020
Znak: BA 16744, 132.2020.PG

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego :

- odłączenie mediów i likwidacja przyłączy do budynku
- demontaż elementów wyposażenia
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- demontaż elementów instalacji wewnętrznych
- rozbiórka zadaszeń wejść do budynku oraz barier stalowych
- rozbiórka pokrycia dachu i obróbek blacharskich
- rozbiórka drewnianej konstrukcji stropodachu
- rozbiórka warstw poszycia, ocieplenia i izolacji ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynku
- rozbiórka ścianek działowych o konstrukcji drewnianej, murowanej i szkieletowej systemowej
- rozbiórka ścian zewnętrznych i ścian konstrukcyjnych o konstrukcji drewnianej
- rozbiórka warstw posadzkowych przyziemia
- rozbiórka schodów zewnętrznych i podjazdów oraz opaski wokół budynku
- rozbiórka ścian fundamentowych i fundamentów budynku
- zasypanie pozostałych po rozbiórce wykopów z zagęszczeniem warstwami
- rozbiórka chodników i placów
- rozbiórka części ogrodzenia działki
- wywóz i utylizacja elementów rozbiórkowych
- wyrównanie i uporządkowanie oraz rekultywacja terenu po rozbiórce

Przed przystąpieniem do rozbiórki obiektu należy zabezpieczyć teren rozbiórki przed dostępem osób niepowołanych.

W trakcie prac rozbiórkowych elementy konstrukcyjne należy w zakresie niezbędnym do prowadzenia dalszych robót tymczasowo stężyć aby zachować pełną kontrolę nad procesem wyburzania konstrukcji.

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych dachu budynku należy zabezpieczyć niższe części budynku przed przebywaniem innych robotników.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka jest zabudowana parterowym budynkiem warsztatów terapii zajęciowej i przylegającym do niego garażem przeznaczonymi do rozbiórki.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce w obrębie obiektu nie znajdują się elementy mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa podczas prowadzenia robót. Zakłada się, że przed rozpoczęciem rozbiórki budynek zostanie w pierwszej kolejności odłączony od mediów.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala, rodzaj zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia

Istotnym zagrożeniem podczas rozbiórki są roboty wykonywane na wysokości. Podczas prowadzenia robót może wystąpić ryzyko upadku z wysokości przy demontażu pokrycia dachu, elementów konstrukcji stropodachu i rozbiórki ścian.

Występuje również niebezpieczeństwo związane ze spadającymi elementami rozbieranego budynku. Zagrożeniem są również :

- ✓ obrażenia związane z transportem cięższych elementów rozbieranej konstrukcji obiektu
- ✓ ryzyko doznania ran ciętych od ostrych elementów
- ✓ ryzyko porażenia prądem elektrycznym
- ✓ ryzyko wystąpienia pożaru (często w wyniku zaprószenia ognia lub na skutek kontaktu z gorącymi powierzchniami takich materiałów jak drewno czy papier)
- ✓ uszkodzenie wzroku na skutek odprysku materiału
- ✓ zagrożenia ze strony mediów i infrastruktury podziemnej
- ✓ potrącenia przez pojazdy (praca sprzętu budowlanego, wywóz materiałów)
- ✓ wibracje podczas użycia sprzętu mechanicznego
- ✓ hałas
- ✓ kurz i pył
- ✓ roboty związane z demontażem płyt azbestowo - cementowych

Nadmierna ilość pyłu i kurzu może powodować poza wdychaniem zanieczyszczonego powietrza ograniczenie widoczności co zwiększa ryzyko potrąceń pracowników przez maszyny pracujące zwykle w miejscu rozbiórki. Hałas powstający podczas robót rozbiórkowych powoduje uszkodzenia narządów słuchu, działa również negatywnie na układ nerwowy powodując zmęczenie i stres.

Do najgroźniejszego ryzyka w czasie rozbiórek należy zaliczyć możliwość przygniecenia przez upadające elementy. Ich przyczyną bywa najczęściej brak właściwego rozpoznania konstrukcji obiektu lub niewłaściwy przebieg prac rozbiórkowych spowodowany brakiem bieżącej kontroli.

Podczas robót rozbiórkowych występują również zagrożenia związane z użytkowaniem rusztowań. Wiążą się one z możliwością upadku z wysokości a także z możliwością utraty stateczności konstrukcji rusztowania. Elementami rusztowań odpowiedzialnymi za eliminację zagrożeń związanych z upadkiem z wysokości są balustrady ochronne, pomosty robocze i piony komunikacyjne. Poprawnie zmontowane rusztowanie musi zabezpieczać pracownika przed upadkiem z każdej strony, stąd musi być wyposażone również w boczne balustrady ochronne. Jeśli rusztowanie jest odsunięte od ściany na odległość większą niż 0,2m balustrady ochronne należy zamontować również od strony ściany. W szczególnych przypadkach przy spełnieniu odpowiednich wymagań dopuszcza się użycie drabin przy robotach rozbiórkowych.

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

W związku z koniecznością uzyskania pozwolenia na wykonanie rozbiórki budynku w Starostwie Powiatowym w Ławie osobą odpowiedzialną za organizację i przebieg robót budowlanych na terenie rozbiórki jest kierownik budowy (rozbiórki). Do jego zadań należy organizacja placu rozbiórki, kontrolowanie i monitorowanie postępów prac oraz współpraca z inwestorem oraz organami nadzoru budowlanego i kontroli. W przypadku gdy na budowie robotnicy są zatrudnieni przez co najmniej dwóch pracodawców Kodeks pracy narzuca obowiązek powołania koordynatora d.s. BHP co jednak nie zwalnia kierownika ani pracodawców z odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych kierownik rozbiórki winien przeprowadzić instruktaż szczegółowy robotników na stanowisku pracy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym zwróceniem uwagi na prowadzenie prac rozbiórkowych, prac na wysokości oraz obsługi maszyn i urządzeń oraz elektronarzędzi. W trakcie instruktażu należy określić :

- ✓ zasady postępowania w przypadku występowania zagrożenia
- ✓ konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- ✓ zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Teren budowy należy bezwzględnie zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich przez ogrodzenie i ustawienie tablicy informacyjnej rozbiórki.

Kierownik rozbiórki odpowiedzialny jest za sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz sprawdzenie aktualności szkoleń podstawowych BHP odbytych przez pracowników.

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

Wylimowanie konieczności prac zaliczanych do niebezpiecznych podczas robót rozbiórkowych jest niemożliwe. Powyższe rodzi konieczność zabezpieczania pracowników za pomocą środków ochronnych. Zagrożenia występujące podczas robót można zminimalizować poprzez wylimowanie potrzeby pracy na wysokości lub pasywne ograniczenie pola pracy (balustrady ochronne, siatki bezpieczeństwa) należące do środków ochrony zbiorowej. Jeśli to nie wystarczy to należy zastosować środki aktywne np.: ochrony indywidualnej. Podczas robót należy stosować środki ochrony zbiorowej przeznaczone do jednoczesnej ochrony grupy ludzi przed niebezpiecznymi czynnikami występującymi w środowisku pracy. Przy braku możliwości zastosowania środków ochrony zbiorowej lub w przypadku kiedy nie można ograniczyć znacząco zagrożeń za pomocą środków ochrony zbiorowej zachodzi konieczność wyposażenia pracowników w środki ochrony indywidualnej, do których zalicza się :

- ✓ hełmy ochronne
- ✓ środki ochrony słuchu, oczu i twarzy, układu oddechowego
- ✓ środki ochronne kończyn górnych i dolnych
- ✓ dermatologiczne środki ochrony skóry
- ✓ systemy powstrzymywania przed upadkiem z wysokości

Na terenie budowy w widocznym miejscu należy umieścić tablicę informacyjną, spis telefonów alarmowych, podstawową gaśnicę p.poż. i apteczkę pierwszej pomocy a także informację o dostępności najbliższego telefonu.

Roboty budowlane przy rozbiórce winna wykonywać zorganizowana grupa pracowników nie przekraczająca 6 osób, co umożliwi sprawny postęp robót. Przy wykonywaniu robót robotnicy winni posiadać odpowiednie ubranie ochronne, kaski oraz buty robocze (sprzęt ochrony osobistej) i rękawice robocze. Roboty na wysokości należy wykonywać z dodatkowym zabezpieczeniem przed upadkiem. Szczególną uwagę należy zwrócić na wykonywanie robót przy użyciu urządzeń elektrycznych i spalinowych oraz sprzętu budowlanego. Urządzenia elektryczne przed użyciem należy poddać próbie sprawdzenia izolacji, uziemienia i zabezpieczeń przeciwporażeniowych.

W trakcie prowadzenia prac rozbiórkowych należy używać elektronarzędzi w klasie II o nieuszkodzonej izolacji, sprzęt budowlany używany do prac powinien posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do eksploatacji.

Prace na wysokościach mogą wykonywać jedynie pracownicy przeszkoleni w tym zakresie, posiadający aktualne orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku, w tym również do pracy na wysokości oraz wyposażeni w sprawny sprzęt ochraniający przed upadkiem z wysokości.

Inne uwarunkowania prowadzenia robót rozbiórkowych :

- ✓ wygrodzenie strefy niebezpiecznej wraz z oznakowaniem uniemożliwiającym dostęp osobom postronnym. Strefa niebezpieczna w swym najmniejszym wymiarze liniowym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 10m
- ✓ strefa niebezpieczna dla pracy maszyn i urządzeń nie może wynosić mniej niż zasięg danej maszyny
- ✓ pracownicy przebywający na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0m od poziomu podłogi lub ziemi powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości poprzez wykonanie balustrady z deski krawężnicowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnicową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Alternatywnym rozwiązaniem jest zabezpieczenie będące w instrukcji użytkowania określonego systemu rusztowań
- ✓ rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym sporządzonym przez Wykonawcę
- ✓ pracownicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać stosowne wymagane uprawnienia wraz z dopuszczeniem do pracy na wysokości
- ✓ użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika rozbiórki lub uprawnioną osobę
- ✓ rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem
- ✓ dokonujący montażu i demontażu rusztowań są obowiązani do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości
- ✓ prowadzenie robót jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr jest zabronione

W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych. Szczegółowe warunki ujęte zostały w Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401). Powyższe rozporządzenie normuje organizację i tryb nadzoru nad robotami rozbiórkowymi oraz określa szczegółowe warunki bezpiecznego prowadzenia tych robót.

Szczegółowe przepisy dotyczące zasad BHP przy usuwaniu wyrobów azbestowych zawiera Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

Pracownicy wykonawcy biorący udział przy realizacji rozbiórki przed przystąpieniem do prac zostaną zapoznani za potwierdzeniem pisemnym przez wykonawcę z technologią oraz planem BIOZ.

Obowiązujące przepisy :

- ✓ Ustawa Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U.2018 poz. 1202 z późn. zm.),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U.2004.198.2043),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Rozdział 18 „Roboty rozbiórkowe” (Dz.U.2003.47.401),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jedn. Dz.U.2003.169.1650),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. z 2003 r., Nr 193, poz. 1890 wraz z późniejszymi zmianami),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1133 wraz z późniejszymi zmianami),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2019r.,poz. 67),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz.U. 2004 nr 71 poz. 649)

Opracował :

mgr inż. Dariusz Ogórnowski

upr. bud. w specjaln. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń
do kierowania robotami bud. nr ewid. 74/99/OL
do projektowania nr ewid. WAM.0006/P00K/03