

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

/dotyczy: rozbiórki części budynku mieszkalnego, zlokalizowanego na terenie dz. nr 351/1, w obrębie: 0029, Michałowo (gm. Michałowo, pow. białostocki) oraz prac budowlanych związanych z realizacją ściany szczytowej/

ADRES

- m. Michałowo (pow. białostocki)
ul. Gródecka 2, Dz. Nr 351/1 (obr.:0029, Michałowo)

INWESTOR

- Gmina Michałowo
ul. Białostocka 11
16-050 Michałowo

PROJEKTANT

- mgr inż. arch. Dariusz MODZELEWSKI
upr. proj. w spec. arch. Bł/192/94



mgr inż. arch. Dariusz-Jerzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. Bł/192/94

DATA

- 01.03.2017r.

Niniejszą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego sporządza się na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1b Ustawy - Prawo budowlane. Wykonawca robót rozbiórkowych (wykonawca) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od wszystkich podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Kierownik budowy przed rozpoczęciem rozbiórki jest obowiązany w oparciu o niniejszą informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót rozbiórkowych.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie obowiązkowo sporządza się, jeżeli :

1) W trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z niebezpiecznych rodzajów robót budowlanych wymienionych w Art. 21a ust. 2 Ustawy – Prawo budowlane, lub przewidywanie roboty budowlanej mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonności planowych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Projekt rozbiórki części budynku mieszkalnego na terenie Dz. Nr 351/1 przy ul. Gródeckiej 2 w Michałowie oraz prac budowlanych związanych z budową ściany szczytowej.
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 12, poz. 1126
- 1.3. RMBiPMB z dn. 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych – Dz. U. Nr 13, poz. 93
- 1.4. RMPiPS z dn. 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- 1.5. RMPiPS z dn. 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i Norm Branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. Nr 37, poz. 138

2. Zakres robót i kolejność realizacji

2.1. Zakres robót

Zadanie budowlane polega na wykonaniu rozbiórki części budynku mieszkalnego na terenie dz. nr 351/1 w obrębie: 0029, Michałowo (gm. Michałowo). Rozbiórki należy wykonywać w kolejności:

- roboty przygotowawcze.
- rozbiórka obiektu budowlanego oraz realizacja ściany szczytowej.
- zagospodarowanie wytworzonych odpadów.
- uporządkowanie terenu po rozbiórce.

2.2. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do właściwych prac rozbiórkowych należy w widocznym miejscu, od strony drogi publicznej na wysokości nie mniejszej niż 2m należy zamontować tablicę informacyjną, zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 19.11.2001 (Dz. U. Nr 138, poz. 1555) z numerami telefonów alarmowych. Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia należy oznakować i ogrodzić.

Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinna być na budowie dostępna dla pracowników. Miejsca pracy, drogi na placu rozbiórki, dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót rozbiórkowych oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami. Gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne.

2.3. Zakres i kolejność realizacji poszczególnych robót

ETAP I - Zagospodarowanie terenu

W celu uniknięcia dostępu osób trzecich na teren na którym prowadzone będą prace rozbiórkowe, należy go w pierwszej kolejności ogrodzić. Teren objęty pracami rozbiórkowymi oznakować tablicami informacyjnymi oraz tablicami ostrzegawczymi. Tablice te należy umieścić na takiej wysokości, aby były widoczne i aby ich uszkodzenie było niemożliwe. Na terenie prowadzonej rozbiórki wyznaczyć miejsca do czasowego składowania odzyskanych materiałów możliwych do ponownego wykorzystania oraz pojemników na odpady umożliwiające ich wstępną selekcję.

ETAP II - Prace przygotowawcze

- Zamiar przystąpienia do prowadzenia prac rozbiórkowych należy zgłosić do Wydziału Administracji Budowlanej Starostwa Powiatowego w Białymstoku ze stosownym wyprzedzeniem.
- Odłączyć budynek od sieci w sposób fizyczny uniemożliwiający niekontrolowane włączenie.
- Zdemontować wszystkie urządzenia zainstalowane w budynku.
- Zdemontować instalacje i przyłącza budynku.
- Zdemontować stolarkę okienną i drzwiową.
- Zdemontować rynny i rury spustowe.

ETAP III - Rozbiórka elementów konstrukcyjnych

Zakres, kolejność prac związanych z rozbiórką części budynku oraz prac budowlanych związanych z realizacją ściany szczytowej:

- zdjęcie pokrycia dachowego (ręcznie)
- rozbiórka kominów dymowych (ręcznie)
- rozbiórka konstrukcji więźby dachowej poddasza nieużytkowego (ręcznie)
- rozbiórka ścianek działowych na parterze (ręcznie)
- rozbiórka podłóg parteru oraz elementów podpodłogowych (ręcznie)
- rozbiórka fragmentów ścian konstrukcyjnych wewnętrznych oraz ścian fundamentowych, w miejscu projektowanych ław pod projektowaną ścianę szczytową (ręcznie i mechanicznie),
- wykonanie wykopów pod projektowaną ścianą fundamentową ściany szczytowej (ręcznie)
- prace związane z szalowaniem ściany fundamentowej (ręcznie)
- prace zbrojarsko-betonowe związane z wykonaniem ściany fundamentowej (ręcznie oraz mechanicznie),
- wykonanie ściany w konstrukcji szkieletu drewnianego z ociepleniem, zabezpieczającej część mieszkalną przewidzianą do pozostawienia (ręcznie)
- rozbiórka stropu nad parterem (ręcznie)
- rozbiórka ścian nośnych i zewnętrznych (ręcznie i mechanicznie)
- rozbiórka ścian fundamentowych (ręcznie i mechanicznie)
- zasypanie wykopów (mechaniczne i ręcznie)
- prace wykończeniowe związane z wykonaniem oblicówki projektowanej ściany szczytowej.

ETAP IV- zagospodarowanie wytworzonych odpadów

ETAP V- uporządkowanie terenu po rozbiórce

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie opracowania znajduje się następujące obiekty kubaturowe:

- budynek mieszkalny z czterema lokalami mieszkalnymi, w którym przewidziano rozbiórkę trzech lokali stanowiących pustostan, zlokalizowany na terenie dz. nr 350 oraz 351/1,
- budynek gospodarczy, zlokalizowany na terenie dz. nr 350 oraz 351/2.

Uzbrojenie terenu działek nr: 350, 351/1, 351/2 stanowi:

- przyłącze wodociągowe – zasilające budynek mieszkalny,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej – odprowadzające ścieki z budynku mieszkalnego,
- przyłącze telefoniczne - doprowadzone do budynku mieszkalnego,
- przyłącze energii elektrycznej- zasilające budynek mieszkalny,
- kabel doziemny energii elektrycznej – zasilający słupy oświetlenia terenu.

Uwaga: na terenie planowanych robót może występować inne uzbrojenie terenu, nie wykazane na mapie do celów projektowych.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- na terenie przewidywanych prac rozbiórkowych elementami zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:
 - istniejąca infrastruktura techniczna (kabel energetyczny doziemny zasilający oświetlenie terenu),
 - budynek sąsiadujący bezpośrednio z terenem prowadzonych prac rozbiórkowych

5. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala, rodzaj, miejsce i czas występowania.

-Dostęp osób postronnych. To zagrożenie należy wyeliminować poprzez ogrodzenie terenu wokół rozbieranego obiektu. Teren oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi.

-Niebezpieczeństwo porażenia prądem. To zagrożenie należy wyeliminować poprzez fizyczne odcięcie rozbieranego obiektu od sieci elektrycznej jeszcze przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych. – Niebezpieczeństwo przerwania przyłącza kanalizacyjnego, wodociągowego oraz innych. To zagrożenie należy wyeliminować poprzez fizyczne odcięcie budynku przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych.

-Niebezpieczeństwo awarii czy wypadku. To niebezpieczeństwo należy wyeliminować poprzez systematyczne szkolenie dotyczące BHP w takcie wykonywania prac rozbiórkowych. Pracowników należy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną. Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy pracowników zapoznać z projektem rozbiórki i poinstruować o bezpiecznym sposobie wykonywania prac rozbiórkowych.

-Spadanie lub zawalanie się elementów rozbieranego budynku. To niebezpieczeństwo należy wyeliminować przez prawidłowy sposób prowadzenia prac

rozbiórkowych, który nie powoduje nieprzewidzianego zawalania się innych elementów budynku.

-Zawalenie się elementów budynku pod wpływem wiatru. To niebezpieczeństwo należy wyeliminować stosując robocze konstrukcje wzmacniające oraz stosując zakaz prowadzenie prac rozbiórkowych przy wzmożonych wiatrach i opadach atmosferycznych. Podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek. należy roboty wstrzymać. W czasie rozbiórki przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione. Przy usuwaniu gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować rynny zsypowe, nie dopuszczać do gromadzenia się nadmiernych ilości urobku na stropach i innych częściach konstrukcyjnych rozbieranych budynków. Obalanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Zatrudnieni pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prowadzonych robót oraz świadomi zagrożeń występujących przy realizacji przedmiotowej budowy.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do pracy osoba kierująca pracami jest obowiązana poinformować pracowników o:

- zakresie pracy, jaką mają wykonać,
- rodzaju zagrożeń jakie mogą wystąpić,
- niezbędnych środkach ochrony indywidualnej.

Załoga powinna zostać, zgodnie z Kodeksem Pracy, przeszkolona w zakresie szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego. Zapoznawani z ryzykiem jakie może wystąpić przy rozbiórce budynku.

Za przeszkolenie pracowników odpowiedzialny jest Kierownik budowy.

Dokumentacja potwierdzająca szkolenie powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

Uwaga:

Obowiązek przeszkolenia w zakresie BHP dotyczy nie tylko pracowników, ale także pracodawców, w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy. Poza szkoleniami pracodawca powinien wydać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku pracy.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowiu lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek zagrożeń.

Przed dopuszczeniem pracowników do robót wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwzględnić niebezpieczeństwo wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, upadku z wysokości lub innych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą.

Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.

Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Odpady gromadzić w specjalnym kontenerze dostarczonym i wywożonym przez specjalistyczną firmę.

Materiały budowlane pochodzące z rozbiórki składować z uwzględnieniem ich potencjalnego zagrożenia dla środowiska i ludzi.

Plac robót rozbiórkowych prawidłowo przygotowany powinien być wyposażony w instrukcje określające zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych.

Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na placu rozbiórki powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze.

-Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

-Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały jednak nie mniej niż 6m.

-Na placu wyznaczyć miejsca do składowania urobku z prowadzonej rozbiórki (materiałów odzyskanych do ponownego wykorzystania oraz powstałych odpadów).

-Stosować się do wszystkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących przy wykonywaniu robót rozbiórkowych, a w szczególności należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844).

Teren rozbiórki należy wygrodzić oraz oznakować. Plac rozbiórki powinien być uporządkowany i odpowiednio zagospodarowany, a dojścia i dojazdy trwale wydzielone oraz przejezdne.

mgr inż. arch. Dariusz Jędrzy
MODZELEWSKI
upr. proj. arch. B/102/94

opracował: