

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- A. INWESTYCJA :** Budynki: mieszkalny, gospodarczy i ogrodzenie
BIAŁĘZYCE 37
nr ewid. Działki nr ewid. 50 i 52/8
- B. INWESTOR:** GMINA WRZEŚNIA
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września
- C. SPORZĄDZIŁ:** inż. Stefan Miliński
Os. Orła Białego 10/20
62-200 Gniezno

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.

Generalny realizator inwestycji (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 zapewni sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenie 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
- 2) Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonności planowanych robót będzie przekracza 500osobodni.

Zasady ogólne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych znajdują się w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003), które zastąpiło rozp. MBiPMB z dnia 28.03.1972 w spr. Bhp przy wykonywaniu robót budowlanych montażowych i rozbiórkowych oraz w rozporządzeniu MIPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp.

D. CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. INFORMACJE OGÓLNE

Przed przystąpieniem do właściwych prac rozbiórkowych należy w widocznym miejscu, od strony drogi publicznej na wysokości nie mniej niż 2m należy zamontować tablicę informacyjną, zgodną z Rozp. Min. Inf. Z 19.11.2001 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. ZAKRES ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Zadanie budowlane polega na wykonaniu rozbiórki kilku budynków pełniących różne funkcje użytkowe.

Rozbiórkę należy wykonać w kolejności:

- Roboty przygotowawcze (odłączenie budynku od sieci, wykonanie ogrodzenia, oznakowanie tablicami ostrzegawczymi).
- Rozbiórka obiektów budowlanych, wraz z zasypaniem wykopów po fundamentów budynków oraz zagęszczeniem gruntu nasypowego.
- Uporządkowanie terenu po rozbiórce.

3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE na działkach:

- nr 50 budynek oznaczony na planie nr 1 budynek mieszkalny
 budynek oznaczony na planie nr 2 budynek gospodarczy
- nr 50 i 52/8 obiekt oznaczony na planie nr 3 ogrodzenie

W/w budynki są przeznaczone do rozbiórki.

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- nie występują

5. PRZEWIDYAWNE ZAGROŻENIA PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

5.1. Informacje ogólne

- Teren wokół rozbieranego obiektu należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć do budynku sieć elektryczną.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinformowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.
- Usuwanie jednego elementu nie powinno wywołać nieprzewidzianego spadania lub zaważenia się innego.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia się części konstrukcji obiektu przez wiatr jest zabronione.
- Podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek. należy roboty wstrzymać.

- W czasie rozbiórki przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.
- Przy usuwanie gruzu z rozbieranego obiektu należy stosować rynny zsypowe.
- Gromadzenie gruzu na stropach, i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione.
- Obalenie ścian lub innej części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- Strefę niebezpieczną (miejsce niebezpieczne), w której 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 materiału rozbiórkowego.
- Na terenie objętym pracami rozbiórkowymi istnieje realne zagrożenie przysypaniem pracownika fizycznego.
- **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 .**

5.2. Prace w warunkach zagrożenia upadkiem z wysokości

Przez pojęcia „praca w warunkach zagrożenia upadkiem” na budowie rozumiemy roboty wykonywane na rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach na wysokości powyżej 2 metrów od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego, a także wszelkie prace wykonywane bezpośrednio na poziomie konstrukcji stałej, ale w rejonie jej krawędzi.

Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 metrów, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 15 cm i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m.

Rusztowania budowlane powinny:

- być atestowane
- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów
- posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń
- posiadać siatkę zabezpieczającą
- zapewniać bezpieczną komunikację pionową
- zapewniać swobodny dostęp do stanowisk pracy

5.3. Prace prowadzone przy i w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych

Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonywać po wyłączeniu urządzeń spod napięcia. Bez wyłączenia napięcia zezwala się jedynie na dokonywanie pomiarów oraz wymięg bezpieczników i żarówek (światłówek) o nieuszkodzonej obudowie i oprawie do 1kV. Wyłączenia spod napięcia należy dokonać tak aby uzyskać widoczną przerwę w obwodach. Nie jest konieczne aby przerwa ta widoczna była z miejsca wykonywania prac. Za widoczną przerwę uważa się trwałe i widoczne rozdzielenie styków, wyjęcie bezpieczników lub zdemontowanie części obwodu. Jeżeli istnieje ryzyko przypadkowego załączenia napięcia

zależy wyznaczyć pracownika zobowiązanego do nieprzerwanego czuwania, aby nie dopuścić do takiej sytuacji. Przed rozpoczęciem prac należy wywiesić odpowiednie tablice ostrzegawcze a następnie sprawdzić brak napięcia i uziemić wyłączone urządzenia.

5.4.Prace stwarzające zagrożenia podczas wykonywania rozbiórki:

- demontaż elementów budowlanych,
- prace na rusztowaniach,
- prace wykonywane przy użyciu żurawi samojezdnych,
- prace wykonywane przy pomocy urządzeń zasilanych energią elektryczną,
- prace związane z załadunkiem gruzu i elementów pochodzących z rozbiórki na środki transportu.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW PRZED I W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI

Określone czynności mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Ponad to przy pracach niebezpiecznych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy. Niezależnie od tego wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni zostać przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia powinny być przeprowadzone jako:

- Wstępne – obejmujące instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowy
- Okresowe – obejmujące szkolenie i doskonalenie okresowe

Szkolenie z zakresu bhp musi być prowadzone zgodnie z Rozp. Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 62 poz. 285). Szkolenie może być przeprowadzone w formie instruktażu, seminarium, kursu lub samokształcenia kierowanego. Szkolenie wstępne podstawowe.

Pracownicy przeznaczeni do prac specjalnych lub niebezpiecznych powinni przejść szkolenie specjalistyczne. Szkolenie takie obejmuje część teoretyczną i praktyczną i kończy się egzaminem. Osoba, która uzyska pozytywny wynik egzaminu otrzymuje pisemne świadectwo.

Szkolenia w zakresie BHP odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Pracownik jest zobowiązany do potwierdzenia na piśmie, że zapoznał się z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

7. ŚRODKIE TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE W TYM ZAPEWNIAJĄCYM BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Wszystkie osoby przebywające w obrębie wykonywanych prac rozbiórkowych powinny stosować środki ochrony indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik budowy, kierownicy robót i mistrzowie

budowlani. Są oni odpowiedzialni za zabezpieczenie terenu rozbiórki przed osobami postronnymi.

Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne, oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieszczać w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta, a w razie konieczności w jego obecności. Stan techniczny urządzeń i narzędzi pomocniczych powinien być codziennie sprawdzany.

Pierwsza pomoc

Na placu rozbiórki powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty wykonywane będą w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo robót rozbiórkowych powinno dostarczyć dostępne środki lokomocji. Na placu rozbiórki powinien być na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji.

Środki do przedsięwzięcia podczas prowadzenia robót rozbiórkowych:

- Przed rozpoczęciem wykonywania robót pracowników należy przeszkolić w zakresie BHP i zobowiązać do ich przestrzegania.
- Roboty powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionych osób.
- Wykopy wykonywać w sposób uniemożliwiający obsypanie się gruntu, w przypadku wąskich wykopów zastosować deskowanie ścian wykopów.
- Prace na wysokościach powinny być wykonywane z atestowanych pomostów i rusztowań, przy użyciu odpowiednich zabezpieczeń
- Stosować oznakowanie i zabezpieczenie niebezpiecznych miejsc przy niedokończonych robotach, i przy transporcie materiałów i odpadów.
- Odpady gromadzić w specjalnym kontenerze dostarczonym i wywożonym przez specjalistyczną firmę.
- Stosować odzież ochronną i dodatkowe wyposażenie ochronne stosowane do wykonywanych prac.
- Urządzenie i sprzęt budowlany stosować zgodnie z instrukcją i zakresem użytkowania podanych przez wytwórnę.
- Materiały budowlane pochodzące z rozbiórki składować z uwzględnieniem ich potencjalnego zagrożenia dla środowiska i ludzi.
- Zabezpieczyć plac rozbiórki przed przedostawaniem się niepowołanych osób.

Opracował: