

# INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

## Rozbiórka obiektów budowlanych metodą tradycyjną.

1. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej.
2. Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych należy:
  - zapoznać z projektem robót rozbiórkowych;
  - poinstruować o bezpiecznym sposobie wykonywania robót;
  - wyposażyć w sprzęt ochrony osobistej: hełmy ochronne, rękawice, szelki bezpieczeństwa itp. oraz urządzenia pomocnicze i narzędzia pracy.
3. Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
4. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od sieci gazowej, cieplnej, elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej.
5. Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr – jest zabronione.
6. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.
7. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach – jest zabronione.
8. Usuwanie jednego elementu nie może wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zaważenia się innego elementu.
9. Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie – jest zabronione.
10. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi, wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.
11. Miejsce i sposób ustawiania oraz oparcia drabin i innych narzędzi pomocniczych (np. pomostów, rusztowań itp.) powinno być wskazane przez kierownika robót lub mistrza budowlanego.
12. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice lub rynny spustowe.
13. Rynny zsypowe powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.
14. Opuszczanie i gromadzenie gruzu powinno odbywać się tylko w miejscach wyznaczonych przez kierownika robót lub mistrza budowlanego.

15. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania, długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.
16. Liny należy każdorazowo sprawdzać przed ich ponownym użyciem.
17. Przy zakładaniu liny – należy pracowników zabezpieczyć przed spadaniem przypadkowo strąconych cegieł lub gruzu.
18. Gromadzenie gruzu i materiałów odzyskanych z rozbiórki na stropach, płytach balkonowych, klatkach schodowych i innych konstrukcyjnych częściach rozbieranego obiektu – jest zabronione.
19. Strefa niebezpieczna wynosi zasadniczo co najmniej 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty lub materiały – jednak nie mniej niż 6,0 m. Przy obalaniu elementów konstrukcyjnych, strefę niebezpieczną należy powiększyć do rozmiarów obalanych elementów z uwzględnieniem rozrzutu materiałów i elementów konstrukcji.
20. Prowadzenie robót rozbiórkowych o zmroku lub przy sztucznym świetle – jest zabronione.

### **Rozbiórka obiektów budowlanych metodą wybuchową.**

1. Roboty budowlane wykonywane przy rozbiórce obiektu budowlanego z użyciem materiałów wybuchowych tzw. „roboty strzałowe” nie mogą stanowić zagrożenia dla interesów osób trzecich.
2. Przy wykonywaniu robót strzałowych należy uwzględnić szkodliwe skutki detonacji ładunków wybuchowych, spowodowane niżej wymienionym zagrożeniami:
  - falą ciśnienia,
  - drganiami para sejsmicznymi,
  - rozrzutem odłamków,
  - bezpośrednim upadkiem rozbieranego obiektu budowlanego,
  - zapyleniem,
  - oddziaływaniem toksycznym i termicznym.
3. Strefy zagrożeń powinny być ustalone z uwzględnieniem sposobu prowadzenia robót strzałowych, technologii stosowanych zabezpieczeń oraz odporności obiektu budowlanego, znajdującego się w otoczeniu rozbieranego obiektu budowlanego na poszczególne rodzaje zagrożeń, a także bezpieczeństwa ludzi.

4. Roboty strzałowe mogą obejmować cały obiekt budowlany, jego część lub element.
5. Roboty strzałowe wykonuje się na podstawie dokumentacji strzałowej. Roboty te wykonywane na części lub pojedynczym elemencie obiektu budowlanego nie mogą powodować uszkodzeń zagrażających stateczności i nośności pozostałych części lub elementów obiektu budowlanego.
6. Inwestor obowiązany jest zawiadomić pisemnie, na 7 – dni przed planowanym rozpoczęciem robót strzałowych o terminie ich wykonania:
  - powiatowego inspektora nadzoru budowlanego,
  - komendanta policji właściwego dla miejsca rozbiórki,
  - właścicieli lub zarządców sąsiednich nieruchomości,
  - komendanta państwowej straży pożarnej właściwego dla miejsca rozbiórki,
  - komendanta straży miejskiej.
7. Przed przystąpieniem do wykonywania robót strzałowych należy zapewnić opuszczenie strefy zagrożenia dla ludzi przez osoby trzecie oraz usunięcie z tej strefy rzeczy ruchomych narażonych na uszkodzenie lub zniszczenie.
8. W czasie wykonywania robót strzałowych strefa zagrożenia dla ludzi powinna być zabezpieczona przed dostępem osób trzecich w szczególności przez posterunki, patrole i blokady.
9. Do obowiązków kierownika robót strzałowych należy zorganizowanie i kierowanie robotami strzałowymi zgodnie z pozwoleniem na rozbiórkę, dokumentacją strzałową lub metryką strzałową.
10. Teren rozbiórki, na którym prowadzone są roboty strzałowe, powinien być wydzielony i ochroniany w sposób umożliwiający kontrolę poruszania się osób i pojazdów. Przy dojeźdżach i drogach dojazdowych do terenu rozbiórki, powinny być umieszczone na wysokości nie mniejszej niż 2,0 m od poziomu terenu, tablice ostrzegawcze barwy żółtej z umieszczonymi napisami w kolorze czarnym.
11. Na terenie rozbiórki powinno być wyznaczone miejsce tymczasowego składowania środków strzałowych.
12. Miejsce tymczasowego składowania środków strzałowych powinno być zlokalizowane z dala od tras komunikacyjnych terenu rozbiórki, w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i ochronę sąsiedzkiego terenu, zabezpieczone przed wejściem osób postronnych.
13. W czasie wykonywania robót strzałowych stosuje się sygnały ostrzegawcze, których znaczenie określają przepisy prawa geologicznego i górniczego.

14. Urządzenia, instalacje i inne niż konstrukcyjne elementy budowlane, mogące powodować obniżenie bezpieczeństwa wykonywania robót strzałowych, powinny być usunięte z obiektu budowlanego.

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Wysmulski

upr. bud. nr 1942/Lb/83

WZDP/19/906/upr./74