

## **INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA**

**i ochrony podczas prowadzenia robót rozbiórkowych budynków Nr 9,10,11 w Brzegu przy  
ul. Mossora (dz. Nr 634)**

**Nazwa obiektu:** **Budynki nr 9,10,11 w Brzegu przy ul. Mossora**  
(dz. Nr 634)

**Projektant:** **inż. Józef Rozmus**  
J  
**upr. Bud. Nr 15/81/Op**  
**zam. Opole, ul. Waryńskiego 19**

## CZĘŚĆ OPISOWA

**Informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas prowadzenia rozbiórki budynków nr 9,10,11 w Brzegu przy ul. Mossora (dz. Nr 634)**

### **L ZAKRES ROBÓT**

#### 1.1. Roboty montażowe

Roboty dotyczą rozbiórki wszystkich budynków zlokalizowanych na działce.:

- Ustawienie kontenerów zaplecza socjalno-biurowego
- Ustawienie przenośnych ubikacji
- Odcięcie dopływu wody
- Odcięcie przyłącza elektrycznego •
- Odcięcie przyłączy c.o.
- Odcięcie przyłącza telefonicznego

#### 1.2. Roboty rozbiórkowe

##### 12a. Budynek nr 9 — mieszkanie służbowe

- Rozbiórka kominu i przewodów wentylacyjnych
- Demontaż instalacji wod-kan.
- Demontaż instalacji elektrycznych
- Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej
- Demontaż grzejników i instalacji c.o.
- Zerwanie pokrycia dachu z papy
- •Rozbiórka więźby dachowej - krokwi, płatwi i murlat
- Rozbiórka stropu drewnianego belkowego nad I p.

- Rozbiórka stropu odcinkowego nad parterem i w kolejności określonej w projekcie rozbiórki
- Rozbiórka schodów policzkowych drewnianych
- Rozbiórka ścian murowanych z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. Kolejność burzenia ścian ustalona w projekcie rozbiórki - rys. nr 2
- Rozbiórka ścian fundamentowych do poziomu 30 cm poniżej terenu
- Załadunek elementów wielkogabarytowych na środki transportu i wywiezienie na wysypisko śmieci
- Załadunek i wywiezienie na wysypisko śmieci gruzu powstałego podczas burzenia ścian i stropów.

**Uwaga: Ścianę zewnętrzną, usytuowaną na granicy działki rozbiierać ręcznie, zrzucając gruz na teren działki.**

*1.2b. Budynek nr 10 - Zaplecze techniczno-magazynowe sali gimnastycznej*

- Demontaż rynien i rur spustowych
- Demontaż instalacji wód-kań
- Demontaż instalacji i grzejników c.o.
- Demontaż instalacji i urządzeń elektrycznych
- Demontaż instalacji telefonicznej
- Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej
- Rozbiórka istniejących kominów nad dachem
- Zerwanie pokrycia dachu z papy
- Rozbiórka dachu (deski, krokwie, płatwie, murlaty)
- Rozbiórka drewnianego stropu nad I piętrem

- Rozbiórka stropu nad parterem etapami i w kolejności określonej na rys. nr 3
- Rozbiórka ścian murowanych z cegły pełnej na zaprawie cem-wap. Kolejność burzenia ścian ustalona w części graficznej projektu rozbiórki - rys. nr 3.
- Rozbiórka posadzek i ścian fundamentowych do poziomu 30 cm poniżej terenu
- Załadunek elementów z odzysku i ich wywiezienie
- Załadunek i wywiezienie na wysypisko śmieci gruzu powstałego podczas burzenia ścian i stropów

**Uwaga; ścianę zewnętrzną, usytuowaną na granicy działki, rozbierać ręcznie, zrzucając gruz na teren działki.**

*1.2c. Budynek nr 11 — Sala gimnastyczna z zapleczem socjalnym*

- Demontaż rynien i rur spustowych
- Demontaż instalacji wod-kan.
- Demontaż instalacji i grzejników c.o.
- Demontaż instalacji i urządzeń elektrycznych
- Demontaż instalacji telefonicznej
- Demontaż stolarki drzwiowej i okiennej
- Zerwanie pokrycia dachu z papy
- Rozbiórka płyt dachowych korytkowych w sali
- Rozbiórka stropu podwieszanego w sali
- Demontaż więźarów dachowych w sali
- Rozbiórka stropodachu nad zapleczem socjalnym
- Rozbiórka ścian murowanych z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej
- Rozbiórka posadzek i ścian fundamentowych do poziomu 30 cm poniżej terenu

- Załadunek i wywiezienie materiałów z odzysku
- Załadunek i wywiezienie na wysypisko śmieci gruzu powstałego podczas burzenia ścian

Kolejność wykonania prac rozbiórkowych naniesiono na rys. nr 4.

**Uwaga: ścianę zewnętrzną usytuowaną na granicy działki rozbiierać reźnie, zrzucając gruz na teren działki.**

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Na omawianej działce zlokalizowane są trzy budynki w zabudowie szeregowej, wykorzystywane przez Szkołę Pod stawową Nr 3.

|               |   |
|---------------|---|
| Budynek Nr 9  | Mieszkanie służbowe                               |
| Budynek Nr 10 | Zaplecze techniczno-magazynowe sali gimnastycznej |
| Budynek nr 11 | Sala gimnastyczna                                 |

Wszystkie te budynki zlokalizowane na granicy działki przylegają do istniejących garaży przewidziano do rozbiórki.

Na terenie działki znajdują się boiska sportowe, które docelowo także będą likwidowane.

## **3. PRZEWYDIWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH**

- Możliwość upadku z wysokości ponad 10 m podczas rozbiórki dachu oraz cięcia elementów konstrukcji dachu (krokwi, płatwi, kleszczy);
- Możliwość zawalenia konstrukcji dachu lub stropów w przypadku nieprawidłowego podcinania elementów nośnych konstrukcji;
- Możliwość przygniecenia w przypadku braku zachowania właściwej odległości pracowników podczas wywracania elementów konstrukcyjnych budynku;

- Możliwość przysypania gruzem w przypadku braku ostrożności przy wykonywaniu prac rozbiórkowych ścian;
- Możliwość zranień i skaleczeń podczas wykonywania robót rozbiórkowych w wyniku nieodpowiedniego posługiwania się młotami pneumatycznymi i elektronarzędziami,

#### **4. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT**

- Wszyscy pracownicy wykonujący prace na budowie mogą być dopuszczeni do pracy pod warunkiem ukończenia szkolenia BHP i odbycia badań zdrowotnych.
- Kierownik budowy przed przystąpieniem do prac na wysokościach przeprowadzi instruktaż dla pracowników biorących w nich udział oraz sprawdzi, czy pracownicy przystępują do pracy wyposażeni w odpowiedni sprzęt zabezpieczający. Niezbędne jest sprawdzenie, czy pracownik posiada umiejętność korzystania z tego sprzętu.
- Kierownik budowy określi miejsce montażu barierek ochronnych lub rusztowań przy prowadzeniu prac na wysokościach

#### **5. ZASTOSOWANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

##### **5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót**

- Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z projektem rozbiórki i planem BIOZ.

- W przypadkach wymagających wyjaśnień, uściśleń lub wprowadzenia zmian w zastosowanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, wykonawca ma obowiązek powiadomienia projektanta i inspektora nadzoru w celu podjęcia decyzji technicznych w żądanym lub proponowanym przez wykonawcę zakresie.

## 5.2. Sprzęt i środki transportu

Do prowadzenia robót niezbędne jest zastosowanie następującego sprzętu i urządzeń:

- Dźwig samojezdny
- Spycharka
- Kompresor i młoty pneumatyczne
- Koparka
- Elektronarzędzia (wiertarka, młoty udarowe, szlifierki kątowe i inne)
- Środki transportu - wywrotki, samochody skrzyniowe
- Rusztowania.

Sprzęt używany w robotach budowlano-montażowych musi być użytkowany ze swoim przeznaczeniem w zakresie zgodnym z dokumentacją techniczno-ruchową. Przeglądy techniczne muszą być prowadzone przez autoryzowane firmy posiadające uprawnienia do konserwacji i napraw sprzętu.

Środki transportowe muszą być sprawne i dopuszczone do użytkowania.

Sposób i warunki transportu materiałów i wyrobów budowlanych muszą być zgodne z odpowiednimi normami w zakresie:

- Ilości przewożonego materiału;
- Sposobu zabezpieczenia przewożonego ładunku
- Sposobu załadunku i wyładunku

Rusztowania stosowane na budowie montować zgodnie z obowiązującymi normami i warunkami technicznymi.

Elementy rusztowań montowane na budowie nie mogą być uszkodzone.

Łączniki muszą być sprawne i zakonserwowane. Przed dopuszczeniem do użytkowania niezbędne jest dokonanie przeglądu i odbioru.

Maszyny, sprzęt i urządzenia do transportu używane w obrębie placu budowy muszą spełniać warunki techniczne i odbiorowe zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i technicznymi.

### 5.3. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlano-montażowych

- Kierownik budowy opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.03.2003 r.
- Kierownik budowy przeprowadzi w ramach odpraw szkolenia w zakresie BHP na poszczególnych etapach robót
- Przed dopuszczeniem pracowników do prowadzenia prac nadzorujący roboty sprawdzi, czy pracownicy są zabezpieczeni we właściwe dla danych prac środki ochronne;
- W przypadkach szczególnego zagrożenia pracujący roboty prowadzi pod bezpośrednim nadzorem kierownika budowy.

Opracował: