

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót obejmuje remont elewacji budynków.

W ramach realizacji zadania inwestycyjnego zostaną wykonane następujące roboty:

- roboty przygotowawcze,
- roboty murowe i tynkarskie,
- roboty malarskie,

Po zakończeniu realizacji inwestycji uporządkować teren budowy.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka inwestora zabudowana jest dwoma budynkami będącymi przedmiotem inwestycji.

## 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejąca infrastruktura techniczna i komunikacyjna.

## 4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

### 4.1. *Roboty montażowe, demontażowe i rozbiórkowe*

Przy montażu, demontażu czy rozbiórze istnieje możliwość niekontrolowanego ruchu elementów stwarzające zagrożenie uderzenia i przygniecenia pracownika, zagrożenia przy eksploatacji pojazdów mechanicznych współpracujących z pracownikiem np.: żuraw, samochód ciężarowy etc. zagrożenia przy eksploatacji pomocniczego sprzętu montażowego i elektronarzędzi, zagrożenie pożarem w czasie wykonywania prac narzędziami iskrzącymi jak elektronarzędzia i przy pracach spawalniczych, zagrożenia chemiczne w czasie czyszczenia, mycia i smarowania elementów tocznych i obrotowych, zagrożenia warunkami klimatycznymi: śnieg, wiatr, deszcz.

### 4.2. *Elektronarzędzia*

Prace budowlane, demontażowe i montażowe z użyciem drobnych narzędzi stacjonarnych i osobistych stwarzają ryzyko urazów u pracowników, w skutek np. nieprawidłowej obsługi czy złego stanu technicznego urządzeń i narzędzi. Wszelkie prace związane z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń elektrycznych mogą okazać się niebezpieczne z uwagi na możliwość porażenia prądem.

#### **4.3.     *Prace na wysokości***

Przez pojęcie “praca na wysokości” na budowie rozumiemy roboty wykonywane na: rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach, na wysokości powyżej 1 m od poziomu terenu lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego. Największe zagrożenie stanowi upadek z wysokości.

#### **4.4.     *Roboty murarskie i tynkarskie***

Możliwe źródło zagrożeń:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- wykonywanie pracy na wysokości.

#### **4.5.     *Roboty malarskie***

Możliwe źródło zagrożeń:

- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- wykonywanie pracy na wysokości,
- posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi pod ciśnieniem.

#### **4.6.     *Transport pionowy materiałów budowlanych.***

Źródło zagrożeń:

- wykonywanie pracy na wysokości,
- używanie materiałów z ostrymi i wystającymi krawędziami.

W realizacji inwestycji wykorzystywane będą elementy mało i średniogabarytowe, niewymagające użycia dźwigu.

#### **4.7.     *Sposób przechowywania materiałów niebezpiecznych.***

Podczas realizacji inwestycji nie będą wykorzystywane żadne materiały niebezpieczne.

### **5. OPIS TECHNOLOGII ROZBIÓRKI ELEMENTÓW BUDYNKU**

Zakres inwestycji obejmuje:

– demontaż zadaszenia nad drzwiami zewnętrznymi na elewacji wschodniej oficyny.

### **5.1. Technologia rozbiórki elementów budynku:**

- Rozbiórka ręczna elementów metalowych i drewnianych,
- Demontaż pokrycia zadaszenia,
- Demontaż konstrukcji zadaszenia.

Po wyburzeniu gruz wywieziony będzie na wysypisko śmieci.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH SPRAWDZIĆ ODŁĄCZENIE WSZELKICH ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY I INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH.

Od momentu rozpoczęcia robót rozbiórkowych i w czasie ich trwania na terenie budowy należy zapewnić należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP i p. pożarowych.

Po zakończeniu robót uporządkować teren budowy. Prace prowadzić ostrożnie, z ograniczonym zaufaniem dla budujących, zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów oraz należyтым bezpieczeństwem i właściwą organizacją.

## **6. WYTYCZNE DO SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Pracownicy zostaną przeszkoleni przez kierownika budowy w zakresie szkoleń stanowiskowych. Poinformowani zostaną o przydzielonych im obowiązkach, zapoznani z planem BIOZ oraz niebezpieczeństwami występującymi na budowie, odbędą instruktaż zawierający elementy przestrzegania zasad i przepisów BHP oraz p.poż, jak również informacje o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń (kaski, rękawice, szelki bezpieczeństwa).

Wykonawstwo robót specjalistycznych mogących stwarzać zagrożenie realizowane będzie przez wykwalifikowanych pracowników posiadających stosowane uprawnienia.

## **7. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

1) Zagospodarowanie placu budowy, w tym m. in.:

- wydzielenie taśmą lub ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- montaż tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- wykonanie balustrad, daszków ochronnych etc.,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, wody,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie utylizacji ścieków,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów.

2) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych, w tym m. in.:

- zabezpieczenie dróg komunikacji,
- zabezpieczenie otworów pionowych i poziomych,
- zapewnienie właściwego oświetlenia,
- zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji,
- zabezpieczenie wentylacji, odciągów powietrza etc.,
- zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia,
- zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- zapewnienie właściwego sprzętu gaśniczego.

3) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i odporności izolacji.

4) Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych, w tym m. in.:

- przestrzeganie DTR oraz wymagań odrębnych
- zapewnienie właściwego dozoru technicznego (kontrola przez odpowiednie organy)
- maszyny stosować wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i obsługiwane przez przeszkolone osoby
- maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej bezpiecznego użytkowania
- właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych
- zapewnienie właściwych stanowisk pracy operatorom maszyn i urządzeń budowlanych

5) Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości.

6) Prace w pobliżu istniejącej infrastruktury technicznej wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością zgodnie z wytycznymi właściciela lub zarządcy sieci.

7) Zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji.

8) Umieszczenie stosownych znaków i tablic informacyjnych.

9) Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).