

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

#### *1.1. Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:*

- protokolarne przejęcie od inwestora terenu budowy, wykonawczej dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy
- wydzielenie terenu robót, oznakowanie tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej,
- urządzenie pomieszczeń socjalno-bytowych (jadalnia, szatnie),
- wyznaczenie (udostępnienie) istniejących w budynku urządzeń pomieszczeń higieniczno – sanitarnych (WC, umywalnia)
- rozmieszczenie sprzętu budowlanego

#### *1.2. Roboty rozbiórkowe:*

- rozbiórka warstw podposadzkowych,
- wymiana rur zasilających instalację c.o. – grzejniki,
- ewentualne wykucia przebiccia otworów,
- demontaż okładzin ścian i innych wg projektu,
- demontaż istniejących instalacji: elektrycznej,
- demontaż stolarki drzwiowej oraz ścianek działowych,

#### *1.3. Roboty wykończeniowe:*

- wykonanie nowych warstw podposadzkowych wraz z wylaniem warstwy samopoziomującej,
- wykonanie ścianki działowej pomieszczenia technicznego akustyka,
- wykonanie podejść instalacji elektrycznej do nowych opraw oświetleniowych ,
- wykonanie tynków ozdobnych,
- roboty okładzinowe ścian (okładzina z luster i z paneli drewnianych),
- roboty malarskie
- wykonanie i montaż posadzki z paneli drewnianych
- montaż stolarki drzwiowej
- montaż oświetlenia
- montaż mebli i wyposażenia
- roboty porządkowe

### **2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- rusztowania
- rozdzielnie elektryczne
- stanowisko betoniarki, podajnika i materiałów sypkich
- piła tarczowa

**3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

**3.1 Upadek z wysokości:**

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsca występowania zagrożenia: zagrożenie podczas montażu rusztowań oraz pracy na rusztowaniach
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

**3.2 Porażenie prądem elektrycznym:**

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsca występowania zagrożenia: elektronarzędzia, betoniarka, podajnik do betonu, piła tarczowa, kable przesyłające energię elektryczną
- zagrożenie występuje do 3 godz. dziennie

**3.3 Skaleczenia:**

- ekspozycja zagrożenia b. duża – codziennie
- miejsce wystąpienia zagrożenia: ostre krawędzi detali
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

**3.4 Uderzenie i przygniecenie:**

- ekspozycja zagrożenia b. duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie
- miejsce wystąpienia zagrożenia: przy robotach montażowych, transporcie ręcznym, składowaniu materiałów
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

**3.5 Poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek:**

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia: stanowisko pracy, plac budowy
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

**3.6 Spadające przedmioty:**

- ekspozycja zagrożenia niewielka – codziennie
- miejsce wystąpienia zagrożenia: rusztowania, przenoszenie
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

**3.7 Pochwycenia przez ruchome elementy maszyn:**

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia: piła tarczowa, giętarka, betoniarka
- przecinarka do płytek, gilotyna
- zagrożenie występuje do 3 godz. dziennie

**3.8 Urazy oczu:**

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia: betoniarka, stanowiska tynkarskie, miejsce gaszenia wapna, roboty izolacyjne (wełna min.), przecinarka do płytek, gilotyna

- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

### 3.9 Oparzenia:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- miejsce wystąpienia zagrożenia: kocioł do lepiku, zgrzewarka do rur pcv, roboty izolacyjne
- zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

## 4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W celu zapewnienia bezpieczeństwa roboty powinny być prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych” (Dz. U. Nr 47 poz 41 rozdział 18).

Należy między innymi określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza:

- prowadzić roboty pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, w razie konieczności zawiadomić stosowne służby miejskie.
- dopuszczać do robót pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, którzy odbyli szkolenie z zakresie bhp (potwierdzone wpisem do dziennika budowy i książki szkoleń bhp)
- przed przystąpieniem do robót w poszczególnych etapach, pracownicy powinni być zapoznani z programem prac budowlanych i poinformowani o bezpiecznym ich prowadzeniu.
- należy wyposażyć robotników w odpowiednie środki zabezpieczające: kaski, odzież ochronną i sprzęt ochronny posiadający odpowiednie atesty
- przed przystąpieniem do robót wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia
- dopilnować aby na terenie placu budowy przebywały osoby wyłącznie uprawnione
- pracować jedynie przy pomocy sprawnych urządzeń, narzędzi i maszyn
- prace szczególnie niebezpieczne wymagają bezpośredniego nadzoru kierownika budowy.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie takich jak należy prowadzić instruktaż:

- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań
  - roboty budowlane przy montażu, demontażu ciężkich elementów o masie > 1,0 t
- a) pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez gł. specjalistę BHP. Pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy
  - b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
    - ocena zdarzenia, podjęcie działania,
    - jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na uszkodzowanego,
    - ocena zaistniałego zagrożenia dla życia uszkodzowanego,
    - sprawdzenie tętna, oddechu oraz drożności dróg oddechowych,
    - ocena stanu przytomności,
    - ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania itp.),

- zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub innego zagrożenia (np. wyniesienie poszkodowanego z miejsca działania czynników toksycznych)
- natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez poszkodowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu wezwanie pomocy fachowej (lekarza. Pogotowia Ratunkowego itd.)
- transport poszkodowanego (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia lekarza)
- zabezpieczenie miejsca w którym wystąpiło zagrożenie,
- kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu

c) wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej takich jak :

- kaski
- szelki przy pracach na wysokości
- odzież roboczą i ochronną
- sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, nauszники, maski)

d) nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się przez brygadzystę oraz majstra

Zespoły montażowe przed przystąpieniem do robót budowlanych powinny być przeszkolone w zakresie eksploatacji urządzeń transportu i pracy na rusztowaniach. Pracownicy powinni posiadać stosowne dokumenty uprawniające ich do pracy na wysokości. Z uwagi na wymaganą dokładność robót dociepleniowych zaleca się, aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem.

Roboty budowlane należy prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr47, poz.401).

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć przyległy teren przed dostępem osób postronnych.

Przed rozpoczęciem pracy na rusztowaniach powinny być one protokolarnie odebrane.

Nad wejściami oraz wzdłuż ciągów pieszych wykonać tymczasowe drewniane lub systemowe zadaszenia ochronne w poziomie parteru.

Nie magazynować materiałów budowlanych na rusztowaniach oraz drogach ewakuacyjnych.

Materiały budowlane zmagazynować na placu wskazanym przez Inwestora lub Inspektora nadzoru. Zabezpieczyć wstęp na rusztowania dla osób postronnych.

Transport materiałów wykonywać tylko po wyznaczonych przez Kierownika Budowy lub Inspektora Nadzoru drogach oraz przy użyciu sprawnych środków technicznych.

W czasie powstania pożaru lub awarii ewakuację prowadzić po rusztowaniu, oraz klatką schodową.

**5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia i ich sąsiedztwie, w tym zapewniających sprawną komunikację, szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;**

- odpowiednio wyposażony punkt ppoż. (gaśnica)
- punkt sanitarny
- wyznaczone drogi ewakuacyjne
- wyznaczone punkty poboru wody

**Opracował:**

**mgr inż. Arkadiusz Mulik**  
upr. bud. nr KUP/0017/OWOK/13