



30 - 348 KRAKÓW, UL.GROTA - ROWECKIEGO 23/7
NIP: 944-123-37-55; REGON 120374118, konto PKO BP S.A.w Krakowie, 89 1020 2892 0000 5502 0203 6093

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCH. ANNA ROMER
tel, 510 70 14 70, mail : praarch@interia.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNIC WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ I OCIEPLENIEM CAŁEGO BUDYNKU INTERNATU ORAZ ARANŻACJA POMIESZCZEŃ BIUROWO-SOCJALNYCH NA PARTERZE I MONTAŻ DŹWIGNIKA W BUDYNKU SZKOŁY
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	30-127 KRAKÓW, UL. SZABLOWSKIEGO 1, działka nr 338/10 obręb 0002 KROWODRZA,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	jednostka: M.KRAKÓW 126104_9
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	obręb: 0002 KRAKÓW - KROWODRZA
NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	działka nr : 338/10
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANÝCH W KRAKOWIE REPREZENTOWANY PRZEZ DYREKTORA mgr inż. Dorotę Matłęgę
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. ANNA ROMER zam. ul. GROTA-ROWECKIEGO 23/7, 30-348 KRAKÓW
DATA	CZERWIEC 2025

SPIS TREŚCI

1.Podstawa opracowania:.....	2
2.Wstęp.	2
3.Stan bezpieczeństwa	2
4.Wykaz istniejących obiektów budowlanych.	3
5.Wskazanie miejsc, gdzie może występować zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.	3
6.Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych...	3
7.Wydzielenie i oznakowanie miejsc, w których prowadzone są roboty budowlane, z uwzględnieniem rodzajów zagrożenia.	3
7.1 Strefa w pobliżu miejsca składowania materiałów i wyciągu budowlanego.....	3
7.2 Strefa na rusztowania.....	3
8.Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.....	3
Tematyka instruktaży(tabela)	4
9. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.	4
10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.	5
10.1. Zagospodarowanie budowy.	5
10.2 Roboty budowlane.	6
10.3 Środki zapobiegawcze.	7
11. Miejsca przechowywania dokumentacji oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych	7

Część opisowa.

1.Podstawa opracowania:

- 1.1 Zlecenie Inwestora,
- 1.2. Ustawa Prawo budowlane z 7 lipca 1994 roku Dz. U. z 2000 r. nr 105 poz. 1126 z późniejszymi zmianami,
- 1.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- 1.4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126,

2.Wstęp.

Plan został opracowany dla robót budowlanych zlokalizowanych w BUDYNKU INTERNATU DLA PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNIC WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ I OCIEPLENIEM CAŁEGO BUDYNKU INTERNATU ORAZ ARANŻACJĄ POMIESZCZEŃ BIUROWO-SOCJALNYCH NA PARTERZE I MONTAŻ DŹWIGNIKA W BUDYNKU SZKOŁY w Krakowie, działka nr 338/10 obr. 0002 Kraków - Krowodrza.

Plan BIOZ został opracowany, by uświadomić pracownikom i dozorowi wykonującym powierzone im obowiązki, że zachowanie bezpieczeństwa jest niezbędne przy wyborze metod pracy.

Plan stanowi minimum wiadomości dla pracowników wykonawcy i ostrzegać ich przed mogącymi wystąpić zagrożeniami na placu budowy oraz w jego otoczeniu.

W świetle obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych opracowanie planu BIOZ dla tej budowy jest zasadne.

3.Stan bezpieczeństwa .

- 3.1 Roboty budowlane będą prowadzone dla obiektu istniejącego w pomieszczeniach przeznaczonych do przebudowy oraz na zewnątrz dla wymiany stolarki i ocieplenia budynku.
- 3.2 Prowadzenie robót stwarza zagrożenie dla pracowników wykonawcy,
- 3.3 Obowiązek zabezpieczenia stref zostanie spełniony w sposób zapewniający bezpieczne przechodzenia osób znajdujących się na działce i w obrębie remontowanych pomieszczeń.
- 3.4 Wykonywane rusztowanie zostanie wykonane stabilnie poprzez zastosowanie podkładów z desek impregnowanych o grubości 50 mm oraz systemowych stopek pod słupki pionowe kolumn rusztowania.
- 3.5 W pobliżu rusztowań strefy niebezpieczne zostaną wygradzone i oznakowane.
- 3.6 Nad wejściami do budynku oraz wzdłuż ścian zostaną zamontowane daszki ochronne.
- 3.7 Najbliższy punkt ratownictwa medycznego zlokalizowany jest 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie, Kraków, ul. Wrocławska 1-3, tel. (12) 630-81-39 Krakowskie Pogotowie Ratunkowe, tel. alarmowy 999 lub 112.
- 3.8 Najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza - Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Nr 3, 30 – 134 Kraków, Zarzecze 106, tel. alarmowy: 998 lub 112,

3.9 Najbliższa jednostka Policji - Komisariat Policji IV w Krakowie, 30- 045 Kraków, ul. Królewska 4, tel. 47 835 29 13, tel. 997 lub 112,

4.Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Roboty wykonywane będą w budynku, głównie w pomieszczeniach poziomu piwnic oraz na zewnątrz budynku ocieplenie i wymiana okien.

5.Wskazanie miejsc, gdzie może występować zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

- 5.1 Rusztowanie i pomosty robocze.
- 5.2 Miejsca transportu pionowego materiałów budowlanych.

6.Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

- 6.1 Uderzenie spadającym narzędziem wypuszczonym przez robotnika, pracownika dozoru lub osoby postronnej.
- 6.2 Przemieszczenie się rusztowania.
- 6.3 Upadek z wysokości robotnika lub pracownika dozoru.
- 6.4 Utrata równowagi przy wykonywaniu czynności prostych osób lub czasie wykonywania robót.
- 6.5 Podrażnienie skóry, dróg oddechowych, oczu pyłem, preparatem do gruntowania, zaprawami tynkarskimi, i.t.p.
- 6.6 Przeciążenie nadmiernym wysiłkiem przy podnoszeniu, transportowaniu, opuszczaniu przedmiotów na stanowiskach pracy.
- 6.7 Porażenie prądem elektrycznym.
- 6.8 Przecięcie skóry narzędziami prostymi lub elektronarzędziami.

7.Wydzielenie i oznakowanie miejsc, w których prowadzone są roboty budowlane, z uwzględnieniem rodzajów zagrożenia.

- *upadek z wysokości,*
 - *utrata równowagi przy wykonywaniu czynności prostych,*
 - *zaprószenie oczu kurzem, pyłem.*
- 7.1 Strefa w pobliżu miejsca składowania materiałów i wyciągu budowlanego.
 - *uderzenie spadającym przedmiotem,*
 - *porażenie prądem elektrycznym,*
 - *utrata równowagi przy wykonywaniu czynności prostych,*
 - *zaprószenie oczu kurzem, pyłem,*
 - 7.2 Strefa na rusztowania.
 - *uderzenie spadającym przedmiotem,*
 - *porażenie prądem elektrycznym,*

8.Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Zatrudnieni pracownicy zostaną przeszkoleni przed rozpoczęciem robót poprzez:

- ☐ Instruktaż wstępny.

- Instruktaż na stanowisku pracy z uwzględnieniem bezpiecznych metod pracy i wskazanie przewidywanych zagrożeń i czynników szkodliwych dla zdrowia z uwzględnieniem warunków występujących w czasie wykonywania robót budowlanych

Tematykę przedstawiono w tabeli nr 1

Tematyka instruktaży			
l.p.	temat	imię i nazwisko szkolącego	termin
-1-	-2-	-3-	-4-
1.	Rusztowania robocze i praca na wysokości. <ul style="list-style-type: none"> ■ warunki jakie muszą spełniać osoby wykonujący prace na wysokości. ■ warunki techniczne jakie powinny spełniać konstrukcje rusztowań. ■ warunki jakim powinny odpowiadać stanowiska pracy, na których wykonywane są prace na wysokości. ■ sprzęt zabezpieczający przed upadkiem 		
2.	Instalacje i urządzenia elektryczne na placu budowy. <ul style="list-style-type: none"> ■ warunki jakie muszą spełniać osoby wykonujący instalacje elektryczne,. ■ warunki jakim powinna odpowiadać instalacja elektryczna, ■ bezpieczeństwo oraz ochrona przeciwporażeniowa w elektroenergetyce, 		
3.	Roboty malarskie. <ul style="list-style-type: none"> ■ środki ochrony indywidualnej przy robotach malarskich, ■ wykonywanie robót malarskich, ■ środki ochrony indywidualnej przy robotach ciesielskich, ■ wykonywanie robót z zastosowaniem preparatów do impregnacji. 		
4.	Roboty tynkarskie. <ul style="list-style-type: none"> ■ środki ochrony indywidualnej przy robotach tynkarskich, ■ wykonywanie robót tynkarskich , ■ wykonywanie robót z zastosowaniem preparatów do zmywania tynków, impregnacji podłoży oraz żywic, . 		
5.	Transport materiałów. <ul style="list-style-type: none"> ■ zasady prawidłowego przenoszenia ciężarów, ■ normy transportu ręcznego, ■ obsługa wyciągów budowlanych 		
6.	Postępowanie w razie wypadku <ul style="list-style-type: none"> ■ gdzie telefonować i jak postępować w razie wypadku, ■ pierwsza pomoc w nagłych wypadkach, 		

9. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Na budowie nie przewiduje się zastosowania materiałów szczególnie niebezpiecznych lub toksycznych wymagających specjalnych procedur magazynowania, wydawania i transportu.

10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

10.1. Zagospodarowanie budowy.

10.1.1 Dla potrzeb pracowników zostaną zabezpieczone pomieszczenia socjalne [szatnia, umywalnia, jadalnia, W.C.]

10.1.2 Rusztowania dla potrzeb budowy będą zmontowane z elementów systemowych. Dla potrzeb komunikacji pionowej zostaną wydzielone segmenty z drabinami i zamykanymi klapami w pomostach. Parametry segmentów rusztowań będą odpowiadać warunkom technicznym zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z 6 lutego 2003 r. :

- rusztowań będą zmontowane z elementów poddanych przez producenta badaniom na zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi i materiałowymi określonymi w kryteriach oceny pod względem bezpieczeństwa,
- montaż segmentów rusztowań i ich demontaż będzie wykonany zgodnie z instrukcją producenta przez pracowników z wymaganymi uprawnieniami i z aktualnymi badaniami lekarskimi bez przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na wysokości.
- konstrukcje rusztowań będą wyposażone posiadać pomosty o powierzchni wystarczającej dla osób wykonujących roboty określone w umowie, składowania narzędzi oraz nie zbędnej ilości materiałów,
- siły składowe poziome jednego zamocowania segmentu nie przekroczą 2,5 kN,
- poszczególne segmenty rusztowania będą wyposażone w instalację odgromową,
- odbioru technicznego segmentów rusztowań dokona kierownik robót i potwierdzi stosownym wpisem do dziennika budowy.

Treść wpisu będzie zawierała: datę przekazania rusztowania, imię i nazwisko oraz nr telefonu osoby odpowiedzialnej za montaż rusztowania, dopuszczalne obciążenie pomostów i konstrukcji rusztowania oraz jego przeznaczenie.

10.1.3 Pracownicy i inne osoby wykonujący czynności związane z realizacją robót zostaną zobowiązani do noszenia kasków ochronnych w czasie przebywania w strefach, w których wykonywane są roboty.

10.1.4 Na placu budowy rozmieszczone zostaną znaki z zakresu sygnalizacji bezpieczeństwa:

10.1.4.1 Znaki ostrzegawcze.

- ostrzeżenie przed porażeniem prądem elektrycznym

10.1.4.2 Znaki nakazu.

- Nakaz stosowania ochrony oczu,
- Nakaz stosowania ochrony głowy,
- Nakaz stosowania ochrony słuchu,
- Nakaz używania sprzętu ochronnego przed upadkiem z wysokości,
- Nakaz stosowania osłony twarzy i ochrony dróg oddechowych,
- Nakaz stosowania odzieży ochronnej,

10.1.4.3 Znaki zakazu.

- Zakaz używania drabiny,
- Zakaz przejścia,
- Zakaz uruchamiania maszyny.

10.1.4.4 Tablice:

- Uwaga przejścia niema,
- Przejście wzbronione,
- Rusztowanie odebrane,

Wzory znaków są zamieszczone w ogólnie dostępne w literaturze o tematyce BHP.

10.2 Roboty budowlane.

10.2.1 Wykopy

- w rejonie ścian fundamentowych.

10.2.2 Roboty kubaturowe

- upadki z wysokości przy braku zabezpieczenia obiektu lub nie stosowania indywidualnych środków zabezpieczających /roboty budowlano-montażowe kondygnacji nadziemnych, dachu, elewacji/
- uderzenia spadającymi przedmiotami w strefach niebezpiecznych /wejścia do budynków, elementy komunikacji pionowej, otwory technologiczne w stropach/
- przygnięcia niewłaściwie ustabilizowanymi lub nie posiadającymi właściwej wytrzymałości elementami budowlanymi /ściany ceramiczne i monolityczne, stropy, elementy konstrukcji żelbetowych/
- niewłaściwe stosowanie zasad bezpieczeństwa przy wykorzystaniu elektronarzędzi i sprzętu budowlanego

10.2.3 Roboty instalacyjne

- porażenia prądem przy wykonywaniu instalacji elektrycznych
- niebezpieczne prowadzenie prac spawalniczych w sąsiedztwie materiałów łatwo zapalnych

10.3 Środki zapobiegawcze.

10.3.1 Do wykonania robót zostaną dopuszczeni pracownicy z aktualnymi badaniami lekarskimi bez przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na wysokości.

10.3.2. Pracownicy wykonujący roboty będą zobowiązani do używania sprzętu ochronnego:

- zabezpieczających przed upadkiem z wysokości w postaci sprzętu alpinistycznego,
- głowy w postaci kasku,
- rąk w postaci rękawic,

10.3.3 Elektronarzędzia oraz maszyny z napędem elektrycznym, których praca na budowie jest niezbędna będą przeglądnięte przez uprawnionego pracownika bezpośrednio przed rozpoczęciem robót.

10.3.4 Na rusztowaniach zabronione zostanie podawanie przedmiotów przez podzucanie oraz pozostawianie na pomostach materiałów oraz narzędzi po zakończonej pracy.

10.3.5 Pracownikom wykonującym roboty na rusztowaniach zostanie zabronione wykonywanie gwałtownych ruchów, gromadzenie materiałów po jednej stronie pomostu rusztowania, przechylanie się przez barierki ochronne.

11. Miejsca przechowywania dokumentacji oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych

Miejszem przechowywania dokumentacji technicznej, dokumentacji budowy, dokumentacji techniczno-ruchowych maszyn i urządzeń będzie biuro budowy.

Kraków czerwiec 2025 r

opracowała:
arch. ANNA ROMER