



MKB PROJEKT Marcin Kruczek  
ul. Słoneczna 15A, 36-200 Brzozów  
tel. 502 541 434 e-mail: projektybrzozow@gmail.com

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

- STRONA TYTUŁOWA -

**Tom II**

### **Remont i przebudowa części budynku Zespołu Szkół nr 1 w Przysietnicy wraz ze zmianą sposobu użytkowania części strychu na klaso-pracownie**

**BUDOWA: Przysietnica, dz. nr 2241/1**

Identyfikator jednostki ewidencyjnej: [180201\_5.0004.2241/1]

**KATEGORIA OBIEKTU: IX**

**INWESTOR: Gmina Brzozów**

**ul. Armii Krajowej 1, 36-200 Brzozów**

#### **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Grudzień 2023

# INFORMACJA BIOZ

## REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W PRZYSIETNICY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI STRYCHU NA KLASO-PRACOWNIE

ADRES INWESTYCJI

Przysietnica, dz. nr ewid. 2241/1

INWESTOR  
ADRES INWESTORA

Gmina Brzozów  
ul. Armii Krajowej 1, 36-200 Brzozów

OPRACOWAŁ:  
mgr inż. arch. Joanna Gołąbek  
nr upr. 12/PKOKK/2022  
adres: ul. Zdrojowa 52/10, 36-200 Brzozów

DATA Grudzień 2023

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126) oraz Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 ze zm.)

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

Remont budynku polegać będzie na wymianie szklanego zadaszenia atrium. Przebudowa budynku polegać będzie na:

- wydzieleniu pomieszczenia na antresoli przy atrium,
- wymianie przeszklenia dachowego na płyty warstwowe dachowe oraz wykonaniu okien dachowych w nowoprojektowanym pomieszczeniu antresoli.
- wykonaniu otworu drzwiowego z klatki schodowej w części północnej budynku do nowoprojektowanych klaso-pracowni,
- wydzieleniu nowych klaso-pracowni na strychu w części budynku od strony północnej,
- wykonaniu okien dachowych połączonych w klaso-pracowniach na strychu,
- wykonaniu izolacji termicznej dachu oraz stropu,

Planowana jest również zmiana sposobu użytkowania tej części strychu na klaso-pracownie

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Działka w chwili obecnej jest zabudowana budynkiem nauki i oświaty (Zespół Szkół nr 1 w Przysietnicy). Zamierzenie budowlane dotyczy części budynku od strony północnej oraz atrium. Teren nie jest zadrzewiony ani zakrzewiony.

Na działkach sąsiednich nie występuje jakakolwiek zabudowa bądź urządzenia budowlane mogące znajdować się w zasięgu oddziaływania projektowanego budynku.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na terenie działki oraz na działkach sąsiednich nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę należy zwrócić podczas wykonywania fundamentów, prac na wysokościach oraz podczas prac przy urządzeniach, które są pod napięciem.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas Realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- praca urządzeń transportowych podczas wszystkich prac związanych z budową budynku,
- roboty na wysokości do 6m - upadek osób z rusztowania bądź dachu podczas robót murarskich i dekarских,
- praca w wykopach – w czasie wykonywania wykopów pod budynek ryzyko przygniecenia pracownika osuwającą się skarpą wykopu,
- upadek przedmiotów z wysokości podczas transportowania pionowo materiałów i elementów konstrukcyjnych,
- praca związana z dźwiganiem ciężarów podczas wszystkich prac związanych z budową budynku,
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek podczas wszystkich prac związanych z budową budynku,
- porażenie prądem w czasie obsługi urządzeń budowlanych, wykonywaniu prac przy instalacjach elektrycznych.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktora pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Prace na wysokości i w wykopach zaliczane są do prac szczególnie niebezpiecznych. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu tych prac, a zwłaszcza zapewnić:

- 1) bezpośredni nadzór nad pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- 2) odpowiednie środki zabezpieczające,
- 3) imienny podział pracy,
- 4) kolejność wykonywanych zadań,
- 5) wymagania zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- 6) szkolenie z zakresu prowadzenia robót niebezpiecznych, obsługi koparki, koparko- sypialni, montażu obudów wykopów.

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

- 1) przed przystąpieniem do robót budowlanych miejsce prowadzonych prac- teren budowy- należy wydzielić i oznaczyć/ wykonać ogrodzenie, bariery, balustrady, tablice informacyjne i taśmy ostrzegawcze stosowanie urządzeń, elektronarzędzi, narzędzi, drabin, rusztowań zgodnie z zaleceniami producenta,
- 2) wyznaczenie strefy niebezpiecznej i przestrzeganie zasad przebywania w niej,
- 3) oznakowanie znakami ostrzegawczymi miejsc niebezpiecznych dla pracowników,
- 4) oznakowanie dróg ewakuacji w przypadku pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- 5) prawidłowy montaż rusztowań,
- 6) właściwe usytuowanie narzędzi na stanowisku pracy tak, aby nie stwarzały zagrożenia dla pracowników,
- 7) natychmiastowe usuwanie zbędnych przedmiotów i odpadów
- 8) wszystkie materiały użyte do realizacji inwestycji muszą posiadać właściwe atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami,
- 9) telefony alarmowe:
  - POGOTOWIE RATUNKOWE – 999,
  - STRAŻ POŻARNA – 998,
  - POLICJA – 997,
  - STRAŻ MIEJSKA – 986,
  - POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE – 994,
  - POGOTOWIE GAZOWE – 992,
  - POGOTOWIE ENERGETYCZNE – 991,
- 10) właściwe wykonywanie robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną:
  - roboty wykonywane na wysokości powyżej 1m. należy wykonać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania powinien znajdować się na poziomie co najmniej 0,5 m. poniżej górnej krawędzi muru. Wykonywanie robót na dachu z drabin przystawnych jest zabronione. Osoby przebywające na stanowisku pracy, znajdujących się na wysokości co najmniej 1 m. od poziomu terenu lub podłogi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradami składającymi się z poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości co najmniej 1,1 m. i krawężników o wysokości co najmniej 0,15 m. pomiędzy poręczą i w/w krawężnikiem, w połowie tej wysokości, powinna być umieszczona poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób. Rusztowania i podesty robocze powinny spełniać wymagania określone w odrębnych przepisach oraz Normach Polskich. Stanowisko pracy powinno mieć możliwość mocowania linki bezpieczeństwa wzdłuż strony zewnętrznej, na wysokości około 1,5 m. Prace na wysokościach mogą wykonywać jedynie osoby mające aktualne badania lekarskie oraz przeszkolone w tym zakresie. Należy bezwzględnie stosować liny i uprzącze zabezpieczające przed upadkiem z dachu. Prace budowlane należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta systemu przy użyciu wymaganego sprzętu i z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy.
  - prace w wykopach - dno wykopu należy poddać dokładnym oględzinom. Prace ziemne i odwodnieniowe należy prowadzić starannie, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów. Wykopy należy chronić przed zalewaniem wodą i zamarzaniem. Rozmoczone lub nawodnione partie gruntów należy dogęścić (w przypadku piasków) lub usunąć z podłoża i zastąpić podsypką piaszczysto- żwirową (chudym betonem).
- 11) Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
  - przerwanie pracy,
  - udzielenie pierwszej pomocy, jeśli zachodzi potrzeba,
  - powiadomienie kierownika budowy,
  - wezwanie pogotowia ratunkowego,
  - wezwanie Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz Powiatowego Inspektora Pracy.
- 12) Ochrona osobista i pierwsza pomoc:
  - zaopatrzenie pracowników w środki ochrony indywidualnej obejmujące w szczególności rękawice robocze, odzież roboczą, buty robocze, kaski ochronne, okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami), kamizelki

odblaskowe (podczas pracy w pasie drogowym), maski przeciwpyłowe (podczas pracy przy robotach pyłących), uprząż (szelki) bezpieczeństwa (podczas pracy na wysokości),

- wyposażenie w atestowany sprzęt ochrony osobistej pracowników szczególnie zagrożonych wypadkiem,
- wydzielenie miejsca do udzielania pierwszej pomocy zaopatrzonego w apteczkę,
- wyznaczenie i przeszkolenie osoby do udzielania pierwszej pomocy,
- umieszczenie na tablicy informacyjnej budowy aktualnych telefonów służb udzielających pomocy w razie wypadku lub awarii.

## **7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.**

Pracowników zatrudnionych w procesie budowy należy przeszkolić w zakresie bhp oraz udzielić instruktażu w zakresie postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, sposobu przechowywania środków i materiałów niebezpiecznych, a przy pracach szczególnie niebezpiecznych wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru. Należy zaznajomić pracowników z technologiami realizacji robót budowlanych, harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz przewidywanymi zagrożeniami podczas robót. Wszystkich pracowników przed przystąpieniem do robót przeszkolić w zakresie BHP wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych, szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie się z:

- 1) zakresem robót budowlanych;
- 2) technologiami wykonywania robót budowlanych;
- 3) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich realizacji;
- 4) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót;
- 5) „instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”.

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. arch. Joanna Gołąbek  
nr upr. 12/PKOKK/2022