

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	 <div> <div>PRACOWNIA ANDRZEJ ul. Krótka 4, artistdebica@gmail.com, +48 604 225 040</div> <div>ARCHITEKTONICZNA MADEJ 39 - 200 Dębica</div> </div>	
<b>NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO</b>	<b>Roboty budowlane polegające na dostosowaniu budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 w Dębicy do przepisów przeciwpożarowych</b>	
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	ul. Łysogórska 23, 39-200 Dębica , dz. nr ew. dz. nr ew. 2750/1, obr.0005 Dębica, jedn. ew. 180301_1 Dębica	
<b>INWESTOR</b>	Gmina Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica	
<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. arch. Kinga Zielińska - Madej upr. nr RZ/A-06/07 ul. Królewska 43 39-200 Dębica	
<b>DATA WYKONANIA</b>	lipiec 2022r.	

## Informacja dotycząca BIOZ

Opracowano zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126 z późniejszymi zmianami ).
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401 z późniejszymi zmianami).

### **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie wykonywania prac przy realizacji robót budowlanych polegających na dostosowaniu budynku Miejskiego Przedszkola Nr 5 w Dębicy do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych zlokalizowanego na działce nr ew. 2750/1, obr.0004 Dębica, jedn. ewid. 180301\_1 Dębica przy ul. Łysogórskiej 23 w Dębicy.

### **2. Opis lokalizacji inwestycji**

Granice terenu inwestycji wyznacza obszar granic działki nr ew. gr 2750/1, obr.0004 Dębica.

Na terenie inwestycji projektowane jest wykonanie robót budowlanych polegających na dostosowaniu budynku Miejskiego Przedszkola Nr 5 w Dębicy wraz z przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej wewnętrznej.

Funkcja budynku po planowanym wykonaniu robót budowlanych nie ulegnie zmianie i pozostanie jako budynek użyteczności publicznej- przedszkole.

Działka w terenie inwestowanym jest o różnicy terenu w zakresie kilkudziesięciu centymetrów.

Obsługę komunikacyjną dz. nr 2750/1, obr.0004 Dębica położonej przy ul. Łysogórskiej 23 pod względem dojazdu i wjazdu zapewnia istniejąca droga miejska- ul. Raczyńskich, dz. nr ew. 2756/1.

Na terenie działki na której zlokalizowany jest istniejący budynek przedszkola występują następujące sieci uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazowa, ciepłownicza, energetyczna i teletechniczna. Inwestycja położona jest na terenie o prostych warunkach gruntowych. Teren zlokalizowany jest poza obszarem wpływów eksploatacji górniczych i poza terenem ochrony konserwatorskiej.

### **3. Opis i zakres robót budowlanych**

Przewidywana jest realizacja robót budowlanych polegających na dostosowaniu budynku Miejskiego Przedszkola Nr 5 w Dębicy wraz z przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej wewnętrznej.

Budynek jest obiektem 2 kondygnacyjnym, niskim "N", o istniejącej wysokości do kalenicy 8,73m. Wyposażony jest w istniejące instalacje wodociągową, kanalizacji sanitarnej, gazową, C.O., elektryczną i teletechniczną.

Planuje się wykonanie instalacji czujek dymu włączonych do systemu wykrywania dymu i oddymiania głównej klatki schodowej, wyposażenie ewakuacyjnych klatek schodowych w urządzenia służące do usuwania dymu w postaci okien oddymiających otwieranych atestowanymi siłownikami oraz zapewnienie automatycznego napowietrzania poprzez drzwi prowadzące na zewnątrz budynku, wyposażenie systemów wykrywania dymu i oddymiania klatek schodowych w dodatkowe sygnalizatory akustyczne stosowane w systemach sygnalizacji pożarowej, wyposażenie dróg ewakuacyjnych w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 5 lx, a także umieszczenie nad schodami zewnętrznymi opraw oświetlenia ewakuacyjnego zapewniających natężenie na poziomie co najmniej 1 lx, zastosowanie na obu kondygnacjach nadziemnych i kondygnacji podziemnej hydrantów wewnętrznych 25 z wężem półsztywnym oraz wymiana hydrantu na I piętrze z hydrantu DN52 na hydrant DN25, wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Projektuje się poszerzenie furtki w ogrodzeniu od strony ul. Raczyńskich na szer. 1,5m.

### **4. Kolejność realizacji inwestycji**

- Przekazanie terenu budowy odbędzie się na podstawie protokołu i Inwestor przekaze teren kierownikowi budowy. Do kierownika budowy należy zorganizowanie i kierowanie budową w sposób zgodny z projektem, przepisami techniczno – budowlanymi i obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami BHP oraz umieszczenie na budowie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej, odpowiednie zabezpieczenie terenu

budowy, koordynowanie działaniami zapewniającymi przestrzeganie podczas wykonywania robót budowlanych zasad i przepisów BHP, zabezpieczenie szkoleń pracowników i podwykonawców w zakresie określonym przepisami prawa.

- Wskazanie elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.
- Prace przy elementach zagospodarowania terenu - poszerzenie furtki w ogrodzeniu od strony ul. Raczyńskich są pracami o niskim stopniu zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i ludzi. Występują tu zagrożenia typowe dla prac budowlanych.
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.
- Pracami niebezpiecznymi są prace na wysokości a w szczególności prace przy demontażu istniejących okien na klatkach schodowych w celu wymiany na okna oddymiające. W trakcie demontażu i realizacji montażu okien oddymiających należy zachować szczególną ostrożność.
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej: ubrania robocze, rękawice, kaski. Należy bezwzględnie wyznaczyć drogę ewakuacji dla pracowników w razie nieprzewidzianego zagrożenia życia lub zdrowia.
- Zagospodarowanie terenu budowy oraz budowa tymczasowych obiektów na czas realizacji prac budowlanych.
- Realizacja robót budowlanych zgodnie z przyjętym przez kierownika budowy harmonogramem prac budowlanych.
- Wykonanie przebudowy oraz montażu nowych wewnętrznych instalacji: wodociągowej, elektrycznej - wg projektów branżowych projektu technicznego.
- Uporządkowanie terenu budowy, wywiezienie odpadków stałych w sposób ogólnie przyjęty na terenie miasta Dębica.

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

Teren, na którym odbywać się będą roboty budowlane należy zabezpieczyć poprzez jego ogrodzenie. Należy przygotować w pobliżu miejsca pracy zaplecze socjalne i techniczne. Przed rozpoczęciem wszelkich robót urządzenia i maszyny budowlane, rusztowania muszą zostać odebrane pod względem bezpieczeństwa przez kierownika budowy. Wszelkie urządzenia i maszyny budowlane oraz rusztowania muszą posiadać stosowne atesty zgodnie z obowiązującymi normami. Wszelkie odpady budowlane muszą być gromadzone w odpowiednio przeznaczonych do tego miejscach.

Główną zasadą przy wykonywaniu każdej pracy jest posiadanie odpowiedniego zabezpieczenia i środków ochrony, np. pasów bezpieczeństwa, hełmów ochronnych, masek spawalniczych, rękawic itp. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

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

Podczas prowadzenia prac i robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi takie jak:

- możliwość upadku z wysokości podczas wykonywania prac demontażowych i montażowych okien oraz podczas montażu nowych okien oddymiających,
- przy wykonywaniu robót spawalniczych dozwolone jest używanie wyłącznie butli do gazów technicznych, posiadających ważną cechę dozoru technicznego. Spawacze powinni podczas prac używać okularów. Butle należy przechowywać w pomieszczeniu siatkowanym i zadaszonym,
- przy rozruchu technicznym powinny znajdować się osoby przeszkolone i posiadające odpowiednie uprawnienia,

- wszystkie prace należy prowadzić tak, by zachowany był dopuszczalny poziom hałasu oraz drgań uciążliwych dla zdrowia ludzi, odpowiednio na terenie budowy oraz poza jego granicami.

**a) roboty murarskie i tynkarskie**

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1m należy wykonywać z pomostów i rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione. Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia jest zabronione.

**b) roboty zbrojarskie i betoniarskie**

Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. Podczas wylewania masy betonowej do przygotowanego deskowania fundamentów, wieńcy, nadproży, stropów należy zadbać o stopniowe i równomierne jej rozprowadzenie.

**c) rusztowania i ruchome podesty robocze**

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

**d) roboty na wysokości**

osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustrada o wysokości 1,1m. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy, powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Dł. linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5m.

**7. Sprawdzenie urządzeń podnoszących oraz sprzętu zmechanizowanego**

Wszystkie podnośniki, łańcuchy, liny, wielokrążki i wciągarki, a także sprzęt zmechanizowany należy poddać kontroli przed uruchomieniem na budowie oraz co najmniej raz na 6 miesięcy. Mechanizmy pracujące (ruchome i umocowane) oraz części urządzeń powinny być prawidłowo mocowane, mieć prawidłową konstrukcję i odpowiednią wytrzymałość.

**8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

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

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują.

**10. Uwagi końcowe**

- Przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP oraz wytycznych sporządzonych przez kierownika budowy w informacji skoordynowanej z harmonogramem robót nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Dojazd straży pożarnej jest zapewniany przez istniejące drogi pożarowe. Zabezpieczenie urządzeń gaśniczych i sprzętu ppoż. należy do obowiązków kierownika budowy.

- Jakikolwiek wypadek na terenie budowy należy zgłosić do właściwego Inspektora BHP
- Obiekt nie należy do inwestycji stwarzających zagrożenie w trakcie prowadzenia prac i robót budowlanych, pod warunkiem zachowania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, obowiązujących przy realizacji tego typu obiektów budowlanych. Charakter planowanych prac budowlanych nie jest zaliczany do niebezpiecznych. Zakres robót obejmuje charakterystyczne prace budowlane i sieciowe przy wykopach.

Żadne z powyższych prac nie zaliczają się do zakresu, o którym mowa w art. 21a, ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz.1333).

**UWAGA !**

**KIEROWNIK BUDOWY JEST ZOBOWIĄZANY W OPARCIU O POWYŻSZĄ INFORMACJĘ DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE PRZED JEJ ROZPOCZĘCIEM.**

<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. arch. Kinga Zielińska-Madej	upr. nr RZ/A-06/07	07.2022r.	
------------------	---	--------------------	-----------	--