

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- **Nazwa inwestycji :** PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA SALI APELOWEJ NA ŻŁOBEK PUBLICZNY W PARTERZE BUDYNKU GŁÓWNEGO ZESPOŁU SZKOLNO PRZEDSZKOLNEGO W ZDZIECHOWIE BĘDĄCEGO W TRAKCIE BUDOWY.
- **Adres obiektu:** 62-200 Gniezno, Zdziechowa , dz. nr 206/8
- **Inwestor:** GMINA GNIEZNO al. Reymonta 9-11, 62-200 Gniezno

Opracowała:

mgr inż. arch. Renata Hoffmann
upr. bud. w spec. architektonicznej
nr 4/WPOKK/2016

Podstawa prawna opracowania:

- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

- Zakres robót obejmuje wykonanie przebudowy wraz ze zmianą sposobu użytkowania sali apelowej na żłobek w parterze budynku głównego Zespołu Szkolno Przedszkolnego w Zdziechowie.

Wysokość pomieszczeń w którym przeprowadza się przebudowę ~3,96m.

- Przebudowa polega na
 - rozbiórka części ścianek działowych oraz podestu przygotowanego pod scenę w sali apelowej i wykonaniu nowego podziału wewnętrznego
 - wykonaniu nowych posadzek i podłóg
 - wykonaniu sufitów podwieszanych.
 - wykonaniu tynków.
 - wykonanie elewacji.
 - montażu stolarki okiennej i drzwiowej i przygotowaniu otworów okiennych i drzwiowych,
 - wykonaniu pochylni dla niepełnosprawnych, schodów zewnętrznych oraz montaż balustrad.
 - wszystkie prace wykończeniowe, płytki malowanie układanie wykładzin.
 - Wykonanie wszystkich instalacji sanitarnych C.O. wod.- kan. oraz elektrycznych wg opracowania załączonego do projektu.
 - Budowa drogi dojazdowej miejsc postojowych oraz placu zabaw.
 - Ogrodzenie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

- Na terenie inwestycji znajduje się przedmiotowy budynek będący w trakcie budowy oraz budynek szkoły i przedszkola wchodzące w kompleks zespołu Szkolno Przedszkolnego w Zdziechowie.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

- Na terenie działki trwa realizacja budynku, który jest przedmiotem projektu zamiennego dlatego istnieją wszelkie zagrożenia istniejące na placu budowy. Budowa prowadzona jest pod nadzorem kierownika budowy.

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

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych – zachodzą tylko przy remoncie rampy i schodów zewnętrznych oraz prac związanych z robotami zewnętrznymi – drogi, plac zabaw i zagospodarowanie terenu..
Głębokość fundamentów poniżej 1m p.p.t.:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Prace murowe, betonowe i wykończeniowe o wysokości do 7 m:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem pracownika (brak indywidualnych środków ochrony, brak zadaszenia nad przejściami pieszymi),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy obiekcie budowlanym (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej)
- z ciągu pieszego usytuowanego przy obiekcie budowlanym (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej)

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

6. 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.

6.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- α) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- β) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- χ) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- δ) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- ε) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- φ) zapewnienia łączności telefonicznej,
- γ) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów dostawczych.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Wejścia do budynku mieszkalnego, jak również przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

6.2. Roboty betoniarskie i zbrojarskie.

Zbrojenie ułożyć na warstwie podbetonu w odpowiednim deskowaniu oraz w wykopie zgodnie z projektem. Chodzenie po prętach jest zabronione. Wylewanie masy betonowej winno odbywać się stopniowo oraz należy ją rozprowadzać równomiernie. (ławy, wieniec, rdzenie żelbetowe itd.)

6.3. Roboty murarskie

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

Wykonywanie robót murarskich z drabin przystawnych jest zabronione. Zabrania się chodzenia po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz opierania się o balustrady.

6.5. Roboty wykończeniowe

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu rusztowań.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację odgromową.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Przy pracach należy stosować indywidualne środki ochrony indywidualnej.

Uwaga – powyższe wskazania dotyczą przedmiotowego etapu realizowanego w ramach projektu zamiennego. Pozostałe nie ulegające zmianą roboty należy realizować zgodnie z projektem i informacją BIOZ wykonanymi przez firmę ABK – PROJEKT.

Opracował: