

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: NADBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ CZĘŚCI
PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W RYDZOWIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA
ODDZIAŁ PRZEDSZKOLNY

ADRES OBIEKTU: RYDZÓW 33, DZ. NR EWID. 992/5, 992/8
39 – 300 MIELEC

INWESTOR: GMINA MIELEC
UL. GŁOWACKIEGO 5, 39 – 300 MIELEC

AUTOR INFORMACJI BIOZ:
mgr inż. arch. Ada Dworaczyk

JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA :

Budownictwo Firma Doradczo – Inwestycyjna Jan Pluta

39-340 Padew Narodowa, Wojków 63

Adres biura: 39-300 Mielec, ul. Pisarka 3A/8

MIELEC, CZERWIEC 2018

1. SPIS TREŚCI

- 1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót
- 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 1.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
- 1.5. Instruktaż pracowników
- 1.6. Elementy robót, przy których należy szczególnie przestrzegać przepisów BHP
- 1.7. Nadzór i organizacja budowy

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót:

Przedmiotem projektu jest „Nadbudowa wraz z przebudową pomieszczeń części poddasza nieużytkowego budynku Szkoły Podstawowej w Rydzowie wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Oddział Przedszkolny”.

Kolejność wykonywania robót:

- przygotowanie prac;
- prace rozbiórkowe i demontażowe;
- murowanie projektowanych ścian;
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej;
- nadbudowa ścian części budynku;
- montaż konstrukcji dachu z drewnianych dźwigarów dachowych;
- wykonanie poszycia dachu;
- obróbki blacharskie;
- montaż sufitu podwieszanego;
- prace wykończeniowe w zakresie podłóg i ścian,
- prace instalacyjne
- prace wykończeniowe

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce objętej opracowaniem znajduje się wolnostojący budynek objęty przedmiotową inwestycją.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie nie występują tego typu elementy zagospodarowania.

1.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- uderzenie spadającymi elementami z wyburzeń ścian innych pracowników;
- uszkodzenia ciała przy pracy niesprawnym sprzętem budowlanym;
- prowadzenie prac instalacyjnych;
- losowe zdarzenia medyczne (zastąpienia, omdlenia)

1.5. Instruktaż dla pracowników:

Przed przystąpieniem do robót należy:

- Przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie BHP;
- Ustalić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- Ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- Ustalić zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego;
- Ustalić środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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 awarii i innych zagrożeń.

1.6. Elementy robót, przy których należy szczególnie przestrzegać przepisów BHP

1.6.1. Zagospodarowanie placu budowy

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, takie jak oznakowanie i ogrodzenie terenu.

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

- 1) Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- 2) Wykonania dróg, wyjść, przejść dla pieszych;
- 3) Doprowadzenia energii elektrycznej, wody, zwanych „mediami”;
- 4) Urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych;
- 5) Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 6) Zapewnienia łączności telefonicznej;
- 7) Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,2 m.

Strefy niebezpieczne występujące na budowie ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

Strefa niebezpieczna, o której mowa w ust. 1, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m.

W zwartej zabudowie miejskiej strefa niebezpieczna, o której mowa w ust. 1, może być zmniejszona pod warunkiem zastosowania innych rozwiązań technicznych lub organizacyjnych, zabezpieczających przed spadaniem przedmiotów.

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.

W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego wynosi co najmniej o 0,5 m więcej z każdej strony niż szerokość przejścia lub przejazdu.

1.6.2. Roboty na wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. W czasie prowadzenia robót na wysokości należy przestrzegać następujących zasad prowadzenia robót.

- otwory w stropach, na których prowadzone są roboty lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą

- otwory w ścianach zewnętrznych obiektu budowlanego, stropach lub inne, dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1 m od poziomu stropu lub pomostu, powinny być zabezpieczone balustradą.

- długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie może być większa niż 1,5 m.

1.6.3. Maszyny do prowadzenia robót

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Zabrania się w szczególności:

- 1) składowania materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia, a konstrukcją obiektu
- 2) przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym;
- 3) pozostawiania zawieszonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu;
- 4) podnoszenia żurawiem zamrożonych lub zakleszczonych przedmiotów, wrywania słupów
- 5) podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznanej masie;
- 6) podnoszenia ładunku przy ukośnym ułożeniu liny żurawia.

-Poziome przemieszczanie ładunku żurawiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku.

-W czasie mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów i wyrobów przemieszczanie ich bezpośrednio nad ludźmi lub nad kabiną kierowcy jest zabronione.

-Roboczy zasięg haka żurawia powinien być większy co najmniej o 0,5 m od położenia środka masy montowanego elementu lub miejsca układanego ładunku.

Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć:

- 1) uszkodzonych zakończeń roboczych;
- 2) pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu;
- 3) rękojeści krótszych niż 0,15 m.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta.

1.6.4. Rusztowania

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta.

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

Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny:

- 1) posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla osób wykonujących roboty oraz

do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów;

2) posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń;

3) zapewniać bezpieczną komunikację i swobodny dostęp do stanowisk pracy;

Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym, ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Pozostawianie materiałów i wyrobów na pomostach rusztowań i ruchomych podestów roboczych po zakończeniu pracy jest zabronione.

Zrzucanie elementów demontowanych rusztowań i ruchomych podestów roboczych jest zabronione.

1.6.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad, o których mowa w ust. 1, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

1.6.6. Roboty murarskie

Roboty murarskie i tynkarskie na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.

Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, płytach, stropach, przekryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione.

1.6.7. Roboty zbrojarskie i betoniarskie

Prace spawalnicze, szlifowanie i cięcie metalu lub betonu ze względu na powstające iskry, należy prowadzić w miejscach oddalonych od materiałów palnych.

Łatwo palne substancje (butle gazowe, oleje, farby, styropian itp.) należy przechowywać w miejscach oddalonych od źródła ciepła i ognia.

Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione.

Elementy zbrojenia, przenoszone za pomocą żurawi, powinny być zawieszane stabilnie i zabezpieczone przed wysunięciem się.

Zabronione jest:

- 1) podchodzenie do transportowanego zbrojenia, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5 m ponad miejscem ułożenia;
- 2) chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia układanego w formy;
- 3) rzucanie elementów zbrojenia.
- 4) cięcie prętów zbrojeniowych o średnicy większej niż 20 mm nożycami

Opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciężenia deskowania.

Wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.

1.7. Nadzór i organizacja budowy

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Wszystkie prace prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 II 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Wszystkie prace budowlane wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, obowiązującym Prawem Budowlanym, normami i zasadami BHP.

2. Podstawa opracowania

Ustawa z dnia 26 VI 1974r – Kodeks Pracy (t. Jedn. Dz. U. z 1998r. NR 21 poz. 94 z późn. zm.
Art. 21 „ a „ ustawy z dnia 7 VII 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm

Ustawa z dnia 21 XII 2000r o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz. 1321 z późn. zm.
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 VIII 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 28 V 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 V 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz.287)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 V 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 V 1996 r. W sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. 62 poz. 290)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 V 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 IX 1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 IX 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 VII 2002 r w sprawie rodzajów technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 II 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 z 2003 roku poz. 401

Opracowała:
mgr inż. arch. Ada Dworaczyk