

STRONA TYTUŁOWA

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DLA PROJEKTU ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA PIĘTRA
POŁUDNIOWO - ZACHODNIEGO SKRZYDŁA BUDYNKU GIMNA-
ZJUM NA PRZEDSZKOLE WRAZ Z PROJEKTEM PRZEBUDOWY
CZĘŚCI PARTERU W CELU LOKALIZACJI NOWEJ KUCHNI ORAZ
BUDOWĄ NOWEGO WĘZŁA SANITARNEGO W MIEJSCU
ISTNIEJĄCEGO MAGAZYNU**

LOKALIZACJA :

UL.SPORTOWA 15
34-360 MIŁÓWKA
DZ. NR 4141/7
OBRĘB EW.: 0003 MIŁÓWKA

INWESTOR :

URZĄD GMINY MIŁÓWKA
UL. JANA KAZIMIERZA 123
34-360 MIŁÓWKA

AUTOR OPRACOWANIA :

arch. JAROSŁAW SZLAGÓR

Bielsko-Biała, czerwiec 2017 r.

SPIS TREŚCI:

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania mogące stworzyć zagrożenie.
4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.
5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

UWAGA:

- kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający zarówno organizację robót jak i eliminację i przeciwdziałanie wszelkim zagrożeniom jakie mogą wystąpić na budowie;
- wszystkie roboty budowlano-montażowe i instalacyjne należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia budowlane do kierowania i nadzorowania robót w poszczególnych branżach, z zachowaniem przepisów

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Planowane roboty budowlane dotyczyć będą adaptacji piętra południowo-zachodniego skrzydła budynku gimnazjum na cele przedszkolne, przebudowy części parteru tego skrzydła celem lokalizacji nowej kuchni przedszkolnej oraz adaptacji pomieszczenia magazynowego na wc mężczyzn w poziomie piętra środkowego segmentu budynku. Planowane roboty budowlane wymagać będą wzniesienia nowych ścian działowych i ścian oddzielenia pożarowego, wybicia w istniejących ścianach nowych otworów drzwiowych, zamurowania części istniejących otworów okiennych i drzwiowych, poprowadzenia nowych instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych, elektrycznych, prowadzenia robót wykończeniowych. Roboty budowlane na zewnątrz budynku ograniczały się będą do prac elewacyjnych w pasach związanych z zamurowaniem części otworów okiennych.

Kolejność realizacji robót :

- Rozbiórka ścianek działowych na parterze i na piętrze ;
- Rozbiórka części istniejących posadzek (parter i poddasze) ;
- Wykonanie przebić i nadproży;
- Demontaż części stolarki okiennej i zamurowanie otworów;
- Wykonanie nowych ścian oddzielenia pożarowego wraz z fundamentem i izolacją poziomą w poziomie parteru;
- Wykonanie klap oddymiających;
- Wykonanie nowej klatki schodowej;;
- Wykonanie nowych ścianek działowych;
- Wykonanie instalacji wewnętrznych;
- Wykonanie nowych posadzek w części parteru i piętra;
- Wykonanie robót wykończeniowych (posadzki, tynki, okładziny);

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek objęty opracowaniem jest budynkiem istniejącym zlokalizowanym na działce nr 4141/7 o funkcji usług szkolnictwa - gimnazjum.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie.

W trakcie prowadzonych prac budowlanych główne zagrożenia związane będą z częściową rozbiórką elementów konstrukcyjnych. Wszystkie prace prowadzone będą wewnątrz budynku. Nie będą prowadzone żadne prace budowlane związane z zagospodarowaniem terenu.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

- możliwość upadku fragmentu konstrukcji na pracownika ;
- możliwość upadku elementu lub narzędzia na przechodnia (przy pracach dekarских związanych ze wstawieniem klap oddymiających i urządzeń wentylacyjnych na dachu) ;
- możliwość upadku przedmiotu na pracownika ;
- możliwość upadku pracownika z dachu ;
- możliwość upadku pracownika z rusztowania ;

5. Sposób prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, zapewnić przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instruktaż stanowiskowy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie. Każdy pracownik jest zobowiązany potwierdzić na piśmie zaznajomienie się z przepisami, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz odbytego instruktażu stanowiskowego;

Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań muszą być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowania. Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni aparatami bezpieczeństwa lub szelkami bezpieczeństwa z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań. Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i ją zabezpieczyć;

Każdemu z pracowników wchodzących w skład brygady wykonującej prace rozbiórkowej należy ściśle wyznaczyć czynności i podać kolejność ich wykonania. Pracownicy ci powinni znać przepisy BHP obowiązujące przy robotach rozbiórkowych i zasady stosowanej przy tych robotach sygnalizacji.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

- przed przystąpieniem do robót należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć teren budowy. W obrębie wykonywanych robót miejsca niebezpieczne należy wygrodzić i oznakować w sposób sygnalizujący niebezpieczeństwo. Codziennie przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić oznakowanie terenu prowadzenia robót i wygrodzenia stref szczególnie niebezpiecznych ;
- punkty świetlne na terenie budowy muszą być tak rozmieszczone, aby zapewniały odczytanie tablic i znaków ostrzegawczych oraz znaków sygnalizacji ruchu ;
- skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy muszą być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Skrzynkę umieścić tak, aby odległość od urządzeń zasilających była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m ;
- wszystkie urządzenia elektryczne muszą mieć ważną kontrolę okresową ;
- do każdego rodzaju wykonywanych prac można dopuścić pracownika, który posiada wymagane kwalifikacje lub niezbędne umiejętności, a także dostateczną znajomość przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy ;
- ze względu na wykonywanie zleconych prac przez podwykonawców, zgodnie z art. 208 § 1 znowelizowanego kodeksu pracy „w razie, gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców, pracodawcy ci mają obowiązek m.in. wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu”;

Koordynator zobowiązany jest:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy ;
- planować wykonanie poszczególnych robót tak, aby wyeliminować zagrożenie mogące powstać na innym froncie robót – na powyższą okoliczność sporządzić stosowny protokół ;

- uzgodnić z kierownikami poszczególnych ekip wszystkie roboty mające być wykonywane na miejscu pracy ;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników występujących na miejscu pracy ;
- dokonywać systematycznej kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ;

Koordynator ma prawo:

- wstrzymywać wykonywanie poszczególnych prac, jeżeli stwarzają one zagrożenie dla zdrowia lub życia osób pracujących w miejscu pracy ;
- stosowania kar upomnienia w stosunku do osób nieprzestrzegających ustalonego porządku, a w szczególności zasad bezpieczeństwa i higieny pracy ;
- skierowanie do innej pracy lub odsunięcia od jej wykonywania osób nieposiadających odpowiednich kwalifikacji lub wymaganej odzieży ochronnej lub ochrony osobistej.

W trakcie realizacji inwestycji należy szczególną uwagę zwrócić przy robotach związanych z pracami na wysokości, gdzie pracownicy muszą:

- posiadać odpowiednie zabezpieczenia (atestowane z gwarancją przydatności)
- przeszkolenie w zakresie pracy na wysokości ;
- posiadać odpowiednie badania lekarskie ;

Pracy na wysokości nie można prowadzić:

- o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność ;
- w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi ;
- podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/s.

Montaż elementów konstrukcyjnych i warstw wierzchnich dachu:

- pracownicy muszą posiadać odpowiednią wiedzę w zakresie prowadzonych robót ;
- warunki jak przy pracy na wysokości ;

Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań:

- o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność ;
- w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu oraz gołoledzi ;
- podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10 m/s ;
- na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów ;
- obciążenie pomostów rusztowań materiałami ponad ustaloną ich nośność i gromadzenie się pracowników na pomostach jest zabronione ;
- wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych ;
- pozostawianie narzędzi przy krawędziach pomostów rusztowań jest zabronione ;
- rusztowania muszą być sprawdzane codziennie, dekadowo, a ponadto po silnym wietrze, opadach atmosferycznych i przerwach roboczych dłuższych niż 10 dni. Wyniki przeglądu należy wpisywać w dziennik budowy;
- podłoże, na którym ustawia się rusztowanie, musi zapewnić jego stabilność, mieć zapewnione stałe odwodnienie, oraz odpływ wód opadowych od budynku;

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu terenu oraz na podestach ruchomych należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy ;
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia ;
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego.

Prace na wysokości powinny być wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi. Przy pracach na drabinach, rusztowaniach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi – na wysokości do 2m nad poziomem podłogi lub ziemi – niewymagających od pracownika wychylania się poza obrys urządzenia, na którym stoi, ani przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości, należy zapewnić, aby:

- drabiny, klamry , rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidywalną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie ;
- pomost roboczy spełniał następujące wymagania :
- powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi, niezbędnych materiałów;
- podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu;
- w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelnie informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

Przy pracach na konstrukcjach budowlanych bez stropów, ustawianiu i rozbiórce rusztowań oraz pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania dokonać odbioru technicznego;
- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nieprzewidywalną zmianą położenia, a także stan techniczny elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa ;
- zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, takiego jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa, przymocowaną do stałych elementów konstrukcji itp.;
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

UWAGA:

Wszystkie roboty rozbiórkowe i budowlane winny być prowadzone na podstawie projektu budowlano- wykonawczego i pod nadzorem uprawnionej osoby.