

INFORMACJA BIOZ

OBIEKT:	RATUSZ W BIAŁYMSTOKU - RYNEK KOŚCIUSZKI 10	
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU DACHU, ELEWACJI I INSTALACJI ODGROMOWEJ, ORAZ WYKONANIE INSTALACJI PRZECIWOBŁODZENIOWEJ.	
ADRES:	RATUSZ W BIAŁYMSTOKU RYNEK KOŚCIUSZKI 10 działka nr 1654	
INWESTOR:	MUZEUM PODLASKIE W BIAŁYMSTOKU 15-426 BIAŁYSTOK RATUSZ- ul. RYNEK KOŚCIUSZKI 10	
BIURO PROJEKTOWE	Pracownia Projektowania Budowlanego „PROKON” 15-668 Białystok, ul. Upalna 88, lok 15	
Zespół autorski:		Podpis:
Architektura	mgr inż. arch. Anna Maziewska nr uprawnień proj. Bł-PdOKK/101/2007	
Konstrukcje	mgr inż. Jarosław Szaciło nr uprawnień proj. BŁ/336/89	
DATA WYKONANIA:	Białystok 18. 11. 2011 r	

INFORMACJA BIOZ**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Zakres robót obejmuje:

- Wymianę pokrycia dachowego
- Remont elewacji

2. Wskazania elementów, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W czasie wykonywania i po wykonaniu robót zgodnie ze sztuką budowlaną i dokumentacją projektową nie wystąpią na działce żadne czynniki mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- pracę, przy której wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m
- roboty wykonywane na terenie czynnych obiektów

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

- Kierownik budowy powinien zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót, oznaczyć tablicami bhp
- Przy wykonywaniu robót na wysokości należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną
- Teren budowy ogrodzić, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

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

- udzielić instruktażu stanowiskowego dla zatrudnionych na obiekcie. Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem M.P i P.S. z dnia 28 maja 1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy rozszerzony o użytkowane na budowie maszyny i urządzenia. Szkolenie stanowiskowe zgodnie z ramowym programem zawartym w w/w rozporządzeniu musi być udokumentowane stosownie do rodzaju wykonywanych prac.
- Zapoznać z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych w szczególności:
 - a) Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych
 - b) Roboty demontażowe pokrycia dachu
 - c) Używanie maszyn i innych urządzeń technicznych
 - d) Praca na wysokości
 - e) Prace dekarские
 - f) Roboty remontowo-konserwatorskie na elewacji
- Zapoznać pracowników z zabezpieczeniami i środkami ochrony osobistej
- zapoznać z organizacją udzielenia pierwszej pomocy oraz podstawowymi zasadami higieny i kultury pracy
- Wykonawca zapoznaje pracowników z dokumentacją, techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi tych maszyn lub urządzeń nie podlegających dozorowi, przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót.
- Pracownicy przystępujący do pracy na wysokości powinni być dopuszczeni do w.w. prac przez kierownika budowy. Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu, oraz poddawać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy pracujący na wysokości powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokości. Wyposażeni powinni być w szelki bezpieczeństwa i kaski ochronne.

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 sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Nie zakłada się występowania stref szczególnego zagrożenia zdrowia. W przypadku wystąpienia pożaru, awarii lub innego zagrożenia, prowadzenie akcji ewakuacyjnej lub niesienia pomocy poszkodowanym, będzie się odbywać głównymi dojazdami. .

Prace budowlane prowadzić zgodnie z:

- [1] Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
 - [2] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. z dnia 15 października 2001 r.)
 - [3] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)
- Prace na wysokości muszą być ponadto prowadzone i zabezpieczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Prace na wysokości

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi. Przy pracach na drabinach, kłamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach na wysokości do 2 m nad poziomem podłogi lub ziemi, należy zapewnić aby:

Drabiny, kłamry, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie. Pomost roboczy powinien spełniać następujące wymagania:

Powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów.

Podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu..

W widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia.

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

Zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy. Zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenie. Dokonać odbioru technicznego rusztowania przed rozpoczęciem jego użytkowania (z wpisem tego faktu do dziennika budowy).

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

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 nieprzewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych 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 jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji. Zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

Przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy *wyznaczyć* strefę niebezpieczną i ogrodzić poręczami i daszkami ochronnymi.

Na rusztowaniu powinna być umieszczona tablica informacyjna o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów. Piony komunikacyjne, schodnie i pomosty rusztowań należy utrzymywać w czystości, a w okresie zimy oczyszczać ze śniegu i posypywać piaskiem.

Jednoczesna praca na dwóch pomostach roboczych znajdujących się w jednym pionie jest dozwolona pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia, tj. szczelnego daszku ochronnego.

Podłoże, na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewniać jego stabilność, mieć stałe odwodnienie oraz odpływ wód opadowych od budynku. Rusztowanie z rur stalowych powinno być uziemione i posiadać instalację odgromową. Rusztowania muszą posiadać co najmniej dwa pomosty - roboczy i zabezpieczający. Deski pomostowe rusztowań muszą być usztywnione i szczelnie ułożone. Pomosty robocze muszą być zabezpieczone poręczami ochronnymi.

Zakotwienia powinny być rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie.

Nośność urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach, mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 150 kg.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach (ulicach) oraz w miejscach przejazdów i przejść powinny mieć daszki ochronne.

Po zmontowaniu rusztowania wiszącego należy dokonać próby jego pracy, zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta.

Na pomoście rusztowania nie powinno przebywać jednocześnie więcej osób niż przewiduje instrukcja.

Rusztowania wewnętrzne (na kozłach, drabinowe, stojakowe) powinny być ustawione na równym, zwartym podłożu, a nogi winny opierać się całą powierzchnią.

Roboty izolacyjne, zabezpieczające, dekarские i ciesielskie

Na dachach krytych elementami, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników, należy układać przenośne mostki zabezpieczające.

Przy demontażu i wykonywaniu pokrycia dachów należy zabezpieczyć pracowników za pomocą szelek ochronnych linką zamocowaną do stałych konstrukcji obiektu. Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem.

Robót dachowych nie należy wykonywać w czasie silnych wiatrów, niepogody oraz na dachach oblodzonych lub pokrytych szronem. Drabiny linowe użyte do robót na dachu powinny być należycie zamocowane do stałych części budynku, naciągnięte i zakotwiczone na dole. Zabronione jest wykonywanie okapów z drabin przystawnych oraz zrzucanie z dachów materiałów, narzędzi i innych przedmiotów.

Opracowali:

Anna Maziewska

Jarosław Szaciło