

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA dla zadania:

"PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY POKRYCIA DACHU BUDYNKU COLLEGIUM
MAIUS PRZY UL . JAGIELLOŃSKIEJ 15 W KRAKOWIE."

ADRES: 31-010 Kraków, ul. Jagiellońska 15
(dz. 367 obr. 1 jedn. ewid. Śródmieście)

INWESTOR: Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
ul. Gołębia 24
31-007 Kraków

PLAN BIOZ

OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Janowiec (upr. nr 14/92 i 134/93)

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

1.1 Zakres Robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje dachu budynku

Kolejno wykonywane prace to:

- Wykonanie zabezpieczeń poprzez wykonanie rusztowań zewnętrznych (odpowiednio osłoniętych) wraz z zadaszeniami nad wejściami do obiektu (z zachowaniem istniejących dróg ewakuacyjnych z budynku).
- Demontaż istniejących ław kominiarskich, instalacji odgromowej (instalacja odgromowa do odtworzenia).
- Demontaż pokrycia, rynien, obróbek blacharskich, łat, kontrłat i folii dachowej. (UWAGA: Folię należy zdejmować odcinkami i jednocześnie na bieżąco zabezpieczać dach i poddasze przed wpływami atmosferycznymi. Absolutnie nie można dopuścić do sytuacji w której dach pozostanie niezabezpieczony.)
- Wykonanie podwieszeń tramów z płaskowników zgodnie z rys. P-3- Detal 1
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na styku belek z murem (2xpapa), po przemieszczeniu eksponatów zalegających obecnie na strychu należy dokonać przeglądu wszystkich oparć i w miejscach gdzie nie ma izolacji wykonać ją.
- Wykonanie dokładnych oględzin więźby i badań mykologicznych (Przed badaniem należy usunąć z poddasza wszystkie zabytkowe eksponaty, tak aby do wszystkich elementów konstrukcyjnych był nieograniczony dostęp)
- Wykonanie uzupełniającej impregnacji więźby zabezpieczającej ją przed działaniem ognia, grzybów oraz owadów.
- Ułożenie folii paroprzepuszczalnej i wiatroizolacyjnej zgodnie z instrukcją producenta (zwrócić szczególną uwagę na prawidłową długość zakładów folii, oraz na poprawne jej ułożenie w koszach) Wokół kominów, okien dachowych itp. instalacji należy krawędzie folii wywinąć ku górze tak aby uniemożliwić przedostawanie się spływającej wodzie do wnętrza dachu.
- Nabicie kontrłat (jak istniejące) oraz łat (40x60mm, ze względu na przekroczenie dopuszczalnego ugięcia łaty muszą posiadać większy przekrój poprzeczny. Materiał łat: drewno iglaste klasa C-27, drewno zaimpregnować przed działaniem ognia, grzybów oraz owadów)
- Naprawa murków ogniowych i kominów ściśle z programem konserwatorskim będącym integralną częścią niniejszego projektu
- Założenie na wlotach kominów siatek przeciwko ptakom;
- Wykonanie obróbek blacharskich, rynien (blacha miedziana w arkuszach, grubość 0,7mm)
- Pokrycie dachu dachówką ceramiczną (rodzaj dachówki zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim i uzgodnieniami komisji konserwatorskiej.) Dachówki montować ściśle wg zaleceń producenta (gwoździe miedziane, drut wiązałkowy miedziany)
- Wykonanie ław kominiarskich, płotków śniegowych i śniegowstrzymywaczy zgodnie z instrukcją producenta dachówki

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek położony przy ul. Jagiellońskiej, prace dotyczą remontu kanału dachu zgodnie z projektem budowlanym

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

Budynek jest obiektem użytkowanym, wszelkie prace należy prowadzić tak, aby nie stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w nim przebywających oraz osób postronnych.

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

Zagrożenia:

- prace remontowe prowadzone w użytkowanym budynku
- prace na wysokości
- możliwość uszkodzenia ciała pracowników narzędziami lub odłamkami tynku, cegły, szkła, blachy, środkami chemicznymi (pianki, silikon).

Nie przewiduje się prowadzenia robót budowlanych przy użyciu ciężkiego sprzętu (dźwigów) oraz robót przy których prowadzeniu występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi. Nie przewiduje się prac takich jak:

- roboty prowadzone w temp. poniżej - 10°C
- roboty przy usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest.
- robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych
- robót z użyciem elementów prefabrykowanych o masie ponad 1T.

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

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót i mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

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.

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.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, udostępnia organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcje obsługi tych maszyn lub urządzeń.

W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy ją niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

Odtłuszczanie lub oczyszczanie powierzchni oraz części maszyn lub innych urządzeń technicznych wykonuje się środkami do tego przeznaczonymi.

Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną.

Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione.

Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione.

7. Zagospodarowanie terenu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy zostanie wykonane przed rozpoczęciem robót budowlanych, w zakresie :

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- Wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych
- Doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, utylizacji ścieków
- Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
- Zapewnienia właściwej wentylacji
- Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych.

Pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%

Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek nie mogą być nachylone więcej niż:

- dla wózków szynowych – 4%
- dla wózków bezszynowych – 5%
- dla tacek – 10%

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych zostanie wykonana w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały składa się w miejscu wyrównanym do poziomu.

Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2m, dostosowanie do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

8. Warunki socjalne i higieniczne.

Palenie tytoniu może odbywać się wyłącznie na otwartej przestrzeni lub w specjalnie do tego celu przystosowanym pomieszczeniu (palarni)

Strefy gromadzenia i usuwania odpadów zostaną wygradzone i oznakowane.

Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.

Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru. Sprzęt do gaszenia pożaru, regularnie sprawdza się, konserwuje i uzupełnia, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.

W miejscu wykonywania robót impregnacyjnych nie dopuszcza się:

- używania otwartego ognia
- palenia tytoniu
- spożywanie posiłków

Niezwłocznie po zakończeniu robót impregnacyjnych oraz w przerwach przeznaczonych na posiłki osobom wykonującym roboty należy umożliwić umycie ciepłą wodą i korzystanie ze środków higieny osobistej.

Miejsca przeznaczone do impregnacji należy zaopatrzyć w sprzęt do gaszenia pożarów, dostosowany do rodzaju używanego środka impregnacyjnego.

Dopuszcza się wykonanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczającej 4m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

Wymiary pomostów i ramp powinny być stosowane do wymiarów przeładowywanych ładunków i środków transportu.

Stanowiska pracy o niestałym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów. Sprawdzenia należy dokonać po każdej zmianie usytuowania, po każdej przerwie w pracy trwającej dłużej niż 7 dni, a dla stanowisk usytuowanych na zewnątrz budynku – po silnym wietrze, opadach śniegu lub oblodzenia.

9. Rusztowania i ruchome podesty robocze.

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

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

Odbiór rusztowania potwierdza się wpisem w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego.

Udźwig urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 1.5 kN.

10. Roboty na wysokości.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości

Drabina bez pałków, której długość przekracza 4m, przed podniesieniem lub zamontowaniem powinna być wyposażona w prowadnicę pionową, umożliwiającą złożenie urządzenia samohamującego, połączoną z linką bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa.

11. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót demontażowo-montażowych.

- w czasie robót demontażowo-montażowych, w poszczególnych pomieszczeniach nie mogą znajdować się użytkownicy.

Pomieszczenia muszą być całkowicie zabezpieczone od strony zewnętrznej i wewnętrznej przed wejściem osób niezatrudnionych.

12. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do prac kierownik budowy dokona szkolenia pracowników zwracając szczególną uwagę na:

- niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała przechodniów oraz wchodzących do budynku użytkowników,

- konieczność stosowania środków ochrony osobistej przy pracach budowlanych (okulary ochronne, rękawice),
sprawne narzędzia, pasy bezpieczeństwa,
Pracownicy potwierdzą przeprowadzone szkolenie w książce szkolenia na stanowisku pracy.

13. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Aktualne badania lekarskie pracowników, w tym pozytywne wyniki badań do pracy na wysokości.

Aktualne szkolenia BHP

Tablica budowy z telefonami Pogotowia Ratunkowego i Straży Pożarnej

Tablice informujące o pracach „na górze”, „ Roboty budowlane – wstęp wzbroniony”,

Pasy bezpieczeństwa dla pracowników, atestowane z aktualną datą ważności.

Ekrany do ogrodzenia stref montażu i demontażu od zewnątrz przed nieprzewidzianym wejściem osób niezatrudnionych.

Apteczka pierwszej pomocy.

14. Dokumenty budowy oraz dokumentacje maszyn – u kierownika budowy.

Opracował: