

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

Nazwa Inwestycji:

PRZEBUDOWA CZĘŚCI PARTERU BUDYNKU KOLEGIUM TECHNICZNEGO PAŃSTWOWEJ AKADEMII
NAUK STOSOWANYCH W PRZEMYSŁU

Adres zamierzenia inwestycyjnego:

37-700 Przemyśl, ul. Żołnierzy I Armii Wojska Polskiego 1E

Lokalizacja zamierzenia inwestycyjnego:

186201_1. 0212.189/4

Inwestor:

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Przemyślu
ul. Książąt Lubomirskich 6
37-700 Przemyśl

Opracowała: mgr inż. arch. Jolanta Fedaczyńska
Zam. ul. Zamoyskiego 15, 37-700 Przemyśl

Data opracowania: STYCZEŃ 2024r.

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje przebudowę części parteru budynku Kolegium Technicznego Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Przemysłu. Planowane są następujące roboty budowlane:

- wykonanie niezbędnych wyburzeń i prac demontażowych,
- wykonanie nadproży wg projektu technicznego konstrukcji
- wykonanie niezbędnych zamurowań w części parteru budynku, w tym zamurowanie otworów okiennych w ścianie zewnętrznej w obrębie pom. archiwum z wykonaniem izolacji ze styropianu z pokryciem tynkiem cienkowarstwowym z boniowaniem,
- wykonanie nowej posadzki wraz z izolacjami w pom. archiwum – szczegóły wg projektu technicznego konstrukcji
- wykonanie ścianek aluminiowych, przeszklonych z drzwiami
- wykonanie ścian g/k
- montaż sufitów podwieszanych, g/k i kasetonowych, modułowych 60x60
- wykonanie robót wykończeniowych, tynków wewnętrznych, wylewki samopoziomującej, szpachlowanie, malowanie, wykonanie okładzin ścian i posadzek, montaż listew cokołowych
- montaż lameli dekoracyjnych
- przebudowa instalacji wewnętrznych wg opracowań branżowych (projektów technicznych branży elektrycznej i sanitarnej),
- wymiana stolarki okiennej zewnętrznej
- wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z ościeżnicami
- montaż systemu regałów przesuwanych w archiwum
- montaż żaluzji, karniszy itp. elementów dekoracyjnych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce inwestycji znajduje się obecnie budynek Kolegium Technicznego Państwowej Akademii Nauk Stosowanych (objęty opracowaniem) oraz budynek Biblioteki Uczelnianej PANS (poza zakresem opracowania) wraz z infrastrukturą techniczną, drogami wewnętrznymi oraz ciągami pieszymi i pieszko-jezdnymi.

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

3.1 Ogrodzenie terenu (ogrodzenie miejsca prowadzenia robót). Obecność nieupoważnionych osób może powodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia osób nieupoważnionych znajdujących się w strefach prowadzenia robót oraz pośrednio dla pracowników wykonujących roboty budowlane. Zagrożenia te mają charakter nieprzewidywalny – mogą więc wystąpić na całym terenie budowy podczas prowadzenia jakichkolwiek robót budowlanych.

3.2 Ciągi i drogi komunikacyjne. Niewłaściwa organizacja ruchu na budowie może powodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pieszych poruszających się na terenie prowadzenia robót budowlanych – zagrożenia mogą występować w rejonie transportowania materiałów.

3.3 Instalacje elektryczne. Brak lub niewłaściwa konserwacja urządzeń i instalacji elektrycznych zainstalowanych na placu budowy może być przyczyną poważnych wypadków – należy systematycznie sprawdzać stan techniczny tych urządzeń oraz systemów zabezpieczających przed porażeniem prądem elektrycznym

3.4 Informacja. Brak niezbędnej informacji może powodować niewłaściwe reakcje w sytuacjach alarmowych oraz zachowania niezgodne z przyjętymi procedurami na terenie budowy. Zagrożenia te mają charakter nieprzewidywalny – mogą więc wystąpić na całym terenie budowy do czasu wprowadzenia odpowiednich procedur informacyjnych.

3.5 Wnioski profilaktyczne. W celu ograniczenia występujących zagrożeń zaleca się:

- o Dbać o należyty stan wygradzenia miejsca prowadzenia robót (w przypadku dewastacji natychmiast naprawić)

- o Ograniczyć do minimum przebywanie osób postronnych
- o Dbać o należyty stan dróg i ciągów komunikacyjnych
- o Dokonać pomiarów instalacji elektrycznej, dbać o zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami i zawilgoceniem
- o Zabezpieczać otwory technologiczne
- o Egzekwować stosowanie sprzętu ochronnego przez pracowników

W przypadku nie stosowania się pracowników do przepisów BHP wyciągać sankcje dyscyplinarne

Miejsce budowy należy oznaczyć tablicą informacyjną.

Miejsca prowadzenia robót niebezpiecznych zostaną wydzielone i oznakowane stosownie do rodzaju zagrożeń. Szczegółowe ustalenia będą dokonywane na bieżąco z odpowiednimi służbami BHP. Przykładowo przewiduje się stosowanie trwałego wydzielenia miejsca stwarzającego zagrożenia i oznakowanie tablicami np.:

- „Uwaga strefa niebezpieczna”
- „Uwaga prace na wysokości”
- „Uwaga przejścia nie ma”
- „Uwaga spadające przedmioty”
- „Teren budowy wstęp wzbroniony”

Do miejsc najbardziej niebezpiecznych należy zaliczyć strefy, w których wykonywane będą: roboty przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości, montaż i demontaż rusztowań, roboty przy użyciu wciągarek polegające na montażu i demontażu ciężkich elementów. Stanowiska pracy znajdujące się w strefach zagrożeń zostaną wyposażone w daszki ochronne.

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

4.1 Transport i magazynowanie materiałów. Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów mogą powodować:

- blokowanie dróg ewakuacyjnych
- zagrożenie pożarowe
- zagrożenie zdrowia i życia pracowników

Zagrożenia mogą występować w budynku i wokół budynku w rejonie transportowania materiałów.

4.2 Prace na wysokości

Prace na wysokości (np. rusztowania powodują zagrożenie upadku ludzi i materiałów z wysokości podczas prowadzenia prac).

4.3 Niebezpieczeństwo pożaru

Zagrożenia te mogą wystąpić na całym terenie budowy, w szczególności podczas wykonywania prac spawalniczych oraz transportu i przechowywania butli z gazami technicznymi.

4.4 Prace konstrukcyjne

Powodują zagrożenia niewłaściwego ich wykonania oraz uszkodzenia elementów skutkujące w niebezpieczeństwie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Podczas tych robót mogą występować niebezpieczeństwa związane z przeciążeniem układu szkieletowo-mięśniowego oraz pracami na wysokości.

- zastosowanie środków tech. i org. zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót np.: wymóg stosowania sprzętu ochron indywidualnych chroniących przed upadkiem z wysokości, zastosowanie balustrad jako ochrony zbiorowe.

4.5 Maszyny i urządzenia. Korzystanie z elektronarzędzi, urządzeń elektrycznych, dróg dostępu, rusztowań powodują zagrożenia niewłaściwej obsługi urządzeń skutkujące w niebezpieczeństwie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia pracowników takich jak:

- upadki z rusztowań i drabin
- urazy mechaniczne spowodowane niewłaściwą obsługą elektronarzędzi.

zagrożenia te mogą wystąpić na całym terenie budowy w trakcie prowadzenia robót z użyciem elektronarzędzi, urządzeń elektrycznych, rusztowań oraz drabin.

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia pracowników w dziedzinie BHP przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia przeprowadza się w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

1) Szkolenie wstępne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy. Obejmuje ono:

- podstawowe zasady BHP zawarte w Kodeksie pracy
- podstawowe zasady BHP zawarte w układach zbiorowych pracy i regulaminie pracy
- zasady BHP obowiązujące w danym zakładzie pracy
- zasady udzielania pierwszej pomocy

2) Szkolenie wstępne na stanowisku pracy „Instruktaż stanowiskowy”

3) Zapoznanie z ryzykiem zawodowym

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP. ***Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp oraz nie został przeszkolony na stanowisku pracy !***

Pośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Podwykonawcy lub osoby przez nich wyznaczone.

Za stan BHP na odcinku prowadzonych robót odpowiada wykonawca.

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

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii, pożaru i innych zagrożeń.

Obecność osób nieupoważnionych. W celu uniknięcia zagrożenia zdrowia i życia osób nieupoważnionych oraz pracowników w strefach prowadzenia robót przewiduje się:

- wygrodzenie placu budowy i terenu robót
- zapewnienie ochrony budowy
- kontrolę dostępu osób, wprowadzenie identyfikatorów
- wydzielenie ciągów komunikacyjnych

- rozmieszczenie tablic informacyjnych
- przeprowadzenie szkoleń BHP
- wprowadzenie systemu komunikacji radiowej/telefonicznej

Bezpieczeństwo. W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa przewiduje się:

- Rozmieszczenie na budowie sprzętu ppoż. oraz apteczek pierwszej pomocy
- Systematyczną kontrolę stanu technicznego urządzeń dźwigowych
- Bezwzględne egzekwowanie od pracowników, aby stosowali ochrony zbiorowe oraz sprzęt ochron indywidualnych.

Transport i magazynowanie materiałów budowlanych. W celu uniknięcia blokowania dróg przez materiały budowlane przewiduje się:

- zakaz składowania w pobliżu dróg ewakuacyjnych
- magazynowanie zgodnie z zaleceniami producenta;
- zapewnienie obsługi transportu pionowego i poziomego;
- ograniczenie niebezpiecznych operacji
- wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- zapewnienie dopuszczalnego obciążenia stropów
- zapewnienie miejsc do składowania materiałów

Prace na wysokości. W celu ograniczenia zagrożeń związanych z upadkiem ludzi i materiałów z wysokości przewiduje się:

- zastosowanie sprzętu ochrony osobistej
- zastosowanie okresowej kontroli rusztowań i drabin
- zamontowanie daszków ochronnych w wejściach do budynku a także nad przejściami
- wyznaczenie i oznakowanie stref niebezpiecznych
- umieszczenie znaków informacyjnych o prowadzonych pracach na wysokościach np. „Uwaga prace na wysokości”

Prace pożarowo niebezpieczne. W celu ograniczenia zagrożeń związanych z pożarem przewiduje się:

- sprawdzenie znajomości organizacji prac i zastosowania zasad BHP
- sprawdzenie stanu i dopuszczenia używanego sprzętu;
- wyposażenie w sprzęt ppoż.;
- zastosowanie sprzętu ochrony osobistej;

Roboty konstrukcyjne. W celu ograniczenia zagrożeń związanych z robotami konstrukcyjnymi przewiduje się:

- zastosowanie nadzoru nad prowadzonymi robotami;
- wykonanie prac zgodnie z zasadami i przepisami BHP
- zastosowanie środków tech. i org. zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót np.: wymóg stosowania sprzętu ochron indywidualnych chroniących przed upadkiem z wysokości, zastosowanie balustrad jako ochrony zbiorowe.
- w trakcie prac związanych z przycinaniem i montażem welny (oraz innych prac powodujących pylenie) rusztowania powinny być osłonięte siatką zapobiegającą rozprzestrzenianiu się drobin materiału izolacyjnego. Uwaga: siatka nie stanowi osłony przed wypadnięciem.

Urządzenia techniczne. W celu ograniczenia zagrożeń związanych z niewłaściwym korzystaniem z wind, urządzeń elektrycznych, dróg dostępu do rusztowań przewiduje się:

- zapewnienie uprawnionej obsługi i sprawdzenie posiadanych uprawnień;
- zapewnienie kontroli stanu sprzętu;

- sprawdzenie stanu i kompletności rusztowań oraz okresowa kontrola rusztowań
- zabezpieczenie otworów, szachtów, miejsc niebezpiecznych i nieoświetlonych;
- wydzielenie ciągów komunikacyjnych i miejsc pracy oraz ich oświetlenie
- zastosowanie sprzętu ochrony osobistej;

opracowała:

mgr inż. arch. Jolanta Fedaczyńska