

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budynek Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego
30-107 Kraków, Plac Na Stawach 3

Inwestor:

Skarb Państwa - Małopolski Urząd Wojewódzki w Krakowie
ul. Basztowa 22, 31-156 Kraków

Autor projektu:

mgr inż. arch. Katarzyna Płoszaj (upr. MPOIA/022/2019)
Pracownie Konserwacji Zabytków "ARKONA" sp. z o.o.
31-115 Kraków, Plac Sikorskiego 3/8

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

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont budynku Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego przy Placu Na Stawach 3 w zakresie dostosowania kondygnacji parteru na potrzeby Wojewódzkiego Zespołu do Spraw Orzekania o Niepełnosprawności Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie.

W zakres inwestycji wchodzi:

- wymiana całości zewnętrznej stolarki i ślusarki okiennej (wraz z parapetami) oraz zabudowy witrynowej strefy wejściowej (wykonanie szczelnych połączeń w klasie ppoż. oraz z istniejącą hydroizolacją stropu i ścian piwnic) ,
- likwidacja istniejącego układu ścianek działowych i lekkich obudów przewodów instalacyjnych oraz usunięcie istniejącej stolarki wewnętrznej,
- likwidacja istniejących sufitów podwieszonych,
- wykonanie projektowanego układu ścianek działowych, obudów pożarowych i instalacyjnych w systemie lekkiej zabudowy z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych,
- zabezpieczanie zaprawa ogniochronna sufitu na parterem,
- wykonanie napraw uszkodzonej otuliny w żelbetowych belkach monolitycznych oraz prefabrykowanych,
- wykonanie zabudów i obudów z betonu komórkowego,
- wymiana warstw wykończeniowych posadzek w obrębie projektowanych pomieszczeń WZON (usunięcie istniejących warstw wykończeniowych, roboty naprawcze istniejącej wylewki, wykonanie nowych warstw wykończeniowych i izolacji przeciwwodnych)
- montaż sufitów podwieszanych akustycznych,
- przebudowa istniejących instalacji elektrycznych, teletechnicznych i centralnego ogrzewania (w zakresie wymiany grzejników),
- wykonanie przewiertów w stropie na piwnicę po nowej podejścia kanalizacyjne,
- wykonanie nowych podejść kanalizacyjnych oraz wodociągowych,
- prace związane z wykonaniem instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji dla pomieszczeń WZON, instalacja dwóch jednostek zewnętrznych instalacji klimatyzacji,
- wykonanie fundamentów oraz ogrodzenia przy jednostkach zewnętrznych instalacji klimatyzacji,
- likwidacja istniejącej jednostki zewnętrznej klimatyzacji obsługującej obecne pomieszczenia na poziomie parteru,
- montaż wyposażenia stałego pomieszczeń WZON, w tym pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejący budynek – budynek Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego przy Placu Na Stawach 3

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Teren inwestycji nie posiada elementów stwarzających stałe bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych teren inwestycji należy ogrodzić w sposób uniemożliwiający wstęp osobom postronnym oraz odpowiednio oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Zagrożenia związane z pracami budowlanymi mogą wystąpić podczas:

- robót ziemnych – wykopy pod fundamenty jednostek zewnętrznych klimatyzacji i słupków ogrodzenia;
- robót szalunkowych, zbrojarskich i betoniarskich – wykonywanie fundamentów, także podczas transportu zbrojenia, betonu, innych materiałów o większych gabarytach;
- robót montażowych i spawalniczych;
- robót na wysokości - zagrożenie pracowników związane z pracą na wysokości (upadek z wysokości) – demontaż i rekonstrukcja okien kondygnacji parteru (od strony wschodniej, zachodniej i południowej obniżony poziom terenu), upadek przedmiotów z wysokości ,
- prac przy użyciu elektronarzędzi (wiertarki, mieszadła itp.)
- dla osób pracujących w zasięgu maszyn oraz urządzeń technicznych;
- prace przy wykopach: upadek, poślizgnięcie, potknięcie się, przysypanie ziemią, skaleczenie, uderzenie spadającymi przedmiotami.
- pracy w wymuszonej pozycji ciała;
- pracy związanej z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów;
- transportu ludzi, materiałów budowlanych i rozbiórkowych oraz sprzętu i urządzeń
- wykonywania robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych – pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu), porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi), zagrożenie wibracjami i hałasem;
- komunikacji i transportu materiałów budowlanych i rozbiórkowych oraz sprzętu i urządzeń;
- teren budowy: miejsce przygotowania elementów budowy – strefy szczególnie niebezpieczne:
 - strefa zagrożenia upadkiem do wykopów, nie mniej niż 1.0 m od krawędzi wykopu;
 - strefa zagrożenia upadkiem przedmiotów (materiały budowlane) w wyniku prac przy wymianie stolarki na elewacji wschodniej, południowej i zachodniej
 - teren w zasięgu działania urządzeń transportowych;

Teren budowy: miejsce przygotowania elementów budowy – strefy szczególnie niebezpieczne:

- strefa zagrożenia upadkiem do wykopów, nie mniej niż 1.0 m od krawędzi wykopu;
- strefa zagrożenia upadkiem przedmiotów (materiały budowlane) w wyniku prac rozładunkowych: teren w zasięgu działania urządzeń transportowych
- upadek narzędzi lub ciężkich elementów przy montażu stolarki
- - teren w zasięgu działania urządzeń transportowych;

Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 2003 r).

Ponadto należy zapewnić bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w procesie budowy wynikające z przepisów architektoniczno-budowlanych, w szczególności związanych z pracami ogólnobudowlanymi, instalacyjno-montażowymi i wszelkimi innymi pracami związanymi z realizacją projektu, wykonywanymi w zgodzie z odrębnymi przepisami BHP jak i ogólnie przyjętymi zasadami.

Roboty prowadzić mogą tylko pracownicy przeszkoleni w zakresie BHP i posiadający aktualne badania lekarskie; kierownik budowy, majster i inni pracownicy fizyczni.

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy przeprowadzić doraźny instruktaż, który winien obejmować omówienie czynności budowlanych i wyposażenie stanowisk pracy przy czynnościach stwarzających najpoważniejsze zagrożenie wypadkowe, w szczególności przy pracach spawalniczych i przy pracach na wysokości. Do prac budowlanych winni być dopuszczeni pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie i posiadający szkolenia bieżące i okresowe zakończone egzaminem. Do wykonania prac specjalistycznych z zastosowaniem środków chemicznych pracownicy winni posiadać stroje robocze, rękawice i maski ochronne, oraz powinni posługiwać się sprzętem specjalistycznym przeznaczonym do tego typu robót.

Określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia:

- środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń dla ochrony indywidualnej;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi;
- nadzór nad robotami przez osoby uprawnione - kierownik budowy;
- przygotowanie stanowisk zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie BHP z dn. 06. 02. 03 (Dz. U. Z 2003 r. Nr 47 poz. 401);
- użytkowanie maszyn przez pracowników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.11.02 r. w sprawie min. Wymagań dotyczących BHP w zakresie użytkowania maszyn pracowników podczas pracy;
- wykonanie organizacji ruchu tymczasowego.

W trakcie realizacji projektowanej inwestycji nie przewiduje się realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

1. organizacyjne:

- plan zagospodarowania placu budowy ze szczególnym zwróceniem uwagi na ewentualne kolizje dróg transportowych, sposób ewakuacji w przypadku awarii, pożaru itp.,
- informacje dotyczące pomocy medycznej;

2. techniczne:

- odzież ochronna i sprzęt zabezpieczający,
- zabezpieczenie urządzeń mechanicznych i elektrycznych,
- odpowiednie składowanie i przechowywanie materiałów, substancji i preparatów, mogących stwarzać zagrożenie zdrowia.

Prace spawalnicze

- plac budowy wyposażać w gaśnice pianowe i koce gaśnicze
- stanowiska prac spawalniczych odgradzić od elementów drewnianych więźby stałymi osłonami z blach stalowych, płyt GK i koców gaśniczych
- stanowiska prac spawalniczych wyposażać w przestawne odciągi wentylacji mechanicznej z wyprowadzeniem przewodów ponad dach
- w czasie prac spawalniczych przez dobę po ich zakończeniu zapewnić całodobową ochronę p.poż.

Prace na wysokości

- zapewnić bezpieczne rusztowania
- wyposażać obiekt w daszki ochronne poniżej prac na wysokości
- wyposażać pracowników w szelki bezpieczeństwa wraz z linkami
- zabezpieczyć elewacje

Transport pionowy

- zapewnić bezpieczny transport ludzi oraz materiałów budowlanych i rozbiórkowych (ten ostatni wydzielony od ruchu publicznego)

Apteczka winna znajdować się u kierownika budowy.

Na terenie budowy winny znajdować się hydranty.

Poważniejsze urazy należy zgłaszać do pogotowia ratunkowego.

Zapewnić na terenie budowy całodobową łączność telefoniczną.

Instrukcje i telefony na wypadek pożaru dostępne w pomieszczeniach socjalno-bytowych, z których korzystają pracownicy.

Pracowników należy wyposażać w środki ochrony osobistej; ubrania robocze, kaski rękawice, pasy bezpieczeństwa. Należy bezwzględnie wyznaczyć drogę ewakuacji dla pracowników, w razie nieprzewidzianego zagrożenia zdrowia lub życia.

Należy zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców posiadających specjalistyczny sprzęt.

Materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B”,

Należy używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania.

Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie, aktualne szkolenia BHP.

Miejsce transportu i składowania materiałów rozbiórkowych powinno być oznakowane i wygrodzone.

Dokumenty budowy oraz dokumentacje maszyn winny znajdować się u kierownika budowy.

Na terenie inwestycji nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

Przy wykonywaniu robót wszyscy pracownicy muszą przestrzegać:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z późn.zm.);
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470);
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z późn.zm.)
- Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji. (Dz. U. Nr 169, poz. 1386 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 września 2023 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym, napyłaniu i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U. 2023 poz. 2159)

oraz innych nie wymienionych tu przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów robót.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Katarzyna Płoszaj

upr. MPOIA/022/2019

Kraków, wrzesień 2024 r.