

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji

- Roboty związane z zagospodarowaniem i zabezpieczeniem placu budowy
- Wykonanie prac rozbiórkowych, wyselekcjonowaniu elementów możliwych do użycia i wbudowania w trakcie remontu
- Odtworzenie zniszczonych ceramicznych kształtek wypełnienia przęseł balustrad
- Odtworzenie zniszczonych fragmentów nakryw balustrad
- Wykonanie robót związanych z zamocowaniem, oczyszczeniem i konserwacją elementów kamiennych balustrad,
- Wykonanie robót związanych z naprawą tynków słupków balustrad i tynkarskich detali sztukatorskich
- Uzupełnienie zniszczonych fragmentów piaskowcowych nakryw gzymsów i balustrad
- Wykonanie robót związanych z naprawą tynków cokołowych fragmentów uszkodzonych balustrad.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przewidywane roboty wykonywane będą w części parku wpisanego do rejestru zabytków, na obiekcie będącym zabytkiem – wymagane zachowanie zasad konserwatorskich i nadzoru inspektora nad robotami konserwatorskimi.

W sąsiedztwie budowli nie istnieją inne obiekty budowlane.

1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Miejsca składowania materiałów budowlanych
- Drogi związane z transportem materiałów budowlanych i urządzeń.
- Praca na wysokości – rusztowaniach podnośnikach i drabinach

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

- Zagrożenia związane z magazynowaniem i transportem pionowym i poziomym sprzętu i materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy,
- Zagrożenia związane z przemieszczaniem sprzętu w obrębie placu budowy,
- Zagrożenia elementami ruchomymi i ostrymi w czasie prowadzenia prac budowlanych,
- Zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi w czasie prowadzonych robót,
- Zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych, prac przy instalacji elektrycznej oraz prac prowadzonych w sąsiedztwie kabli elektrycznych,
- Zagrożenia pożarowe związane z prowadzeniem prac spawalniczych, użyciem urządzeń i sprzętu elektrycznego, montażem tymczasowej instalacji elektrycznej dla potrzeb placu budowy,

- Zagrożenia związane z obsługą maszyn, narzędzi i sprzętu zmechanizowanego podczas całego procesu budowy

1.5. Zagrożenia związane z prowadzeniem poszczególnych grup robót w całym czasie ich trwania

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty kamieniarskie i konserwatorskie przy stosowaniu groźnych dla zdrowia preparatów chemicznych
- ewentualny demontaż i montaż kamiennych elementów wielkowymiarowych i ciężkich
- roboty z użyciem elektroprzętu
- stosowanie preparatów chemicznych i powłok antykorozyjnych

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

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obejmujące ogólne zasady bhp oraz zagadnienia i wymagania dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie przeprowadzić powinna osoba lub zespół osób z odpowiednimi uprawnieniami. Poza tym należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych urządzeń i materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń. Pracowników należy zapoznać z warunkami korzystania ze środków ochrony osobistej oraz zasadami niesienia pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy. Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia.

Zatrudnieni pracownicy powinni być zaopatrzeni w atestowany sprzęt i środki ochrony osobistej.

Przeprowadzić należy imienny podział prac i określić zakres odpowiedzialności pracowników. Określić zasady i sposób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, wyznaczając imiennie osoby za to odpowiedzialne. Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do prac.

Prace wymagające posiadania właściwych uprawnień wydawanych przez stosowne organy kwalifikujące powinny być wykonywane przez pracowników posiadających takie uprawnienia.

Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do prowadzenia określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska pracy.

Pracownikom należy udostępnić do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące :

- wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniem zdrowia i życia ludzi,
- obsługi maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje te powinny określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego jej wykonywania, czynności do wykonania po jej

zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników.

Należy określić zasady używania i sposób przechowywania i zabezpieczenia materiałów i substancji niebezpiecznych, sprzętu i urządzeń.

Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji, zapewnić środki techniczne i zapewnić sprawną komunikację w celu ewakuacji ze stref zagrożenia.

1.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

1.7.1. Organizacja budowy :

- rozwiązywanie komunikacji wewnętrznej budowy z uwzględnieniem potrzeb transportu materiałów oraz komunikacji awaryjnej
- oświetlenie podstawowe i ewakuacyjne dróg komunikacyjnych i transportowych
- poruszanie się po terenie budowy wyznaczonymi drogami
- poruszanie się po terenie budowy osób nie będących pracownikami tylko w obecności przedstawiciela wykonawcy
- rozmieszczenie i oznakowanie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego
- wyposażenie budowy w sprawny, atestowany i posiadający aktualną legalizację sprzęt ochrony przeciwpożarowej
- zapewnienie dostępu do telefonu i spisu telefonów alarmowych

1.7.2. Sposób prowadzenia prac :

- unikanie zanieczyszczeń i nadmiernej degradacji środowiska (przestrzegać wymogów zawartych w ustawie z dnia 27.04.2002. – Prawo ochrony środowiska, Dz. U. Nr 62, poz. 627)

1.7.3. Zabezpieczenie stanowisk pracy :

- stosowanie barier ochronnych i balustrad w miejscach niebezpiecznych dla pracowników
- oświetlenie stanowisk pracy
- stosowanie atestowanych rusztowań oraz ich uziemienie w zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi
- sprawdzanie zabezpieczeń miejsc pracy, w tym zwłaszcza rusztowań, oraz stanu technicznego narzędzi każdego dnia przed rozpoczęciem pracy
- utrzymywanie stanowisk pracy w czystości i porządku
- przeprowadzenie przeglądów stanu bezpieczeństwa w zakresie bhp i przeciwpożarowym stanowisk pracy oraz pomieszczeń socjalnych, biurowych i magazynowych

1.7.4. Indywidualne środki bezpieczeństwa :

- stosowanie właściwej, określonej przepisami, posiadającej atesty i znak bezpieczeństwa odzieży ochronnej, roboczej i sprzętu ochrony osobistej (kasków ochronnych, okularów, masek i fartuchów ochronnych, obuwia ochronnego, rękawic ochronnych, naszników dźwiękochłonnych, szelek bezpieczeństwa) – stosownie do wykonywanych prac i pory roku.

1.7.5. Szkolenie pracowników

- zorganizowanie szkolenia bhp dla wszystkich pracowników przed przystąpieniem do prac budowlanych

1.7.6. Zabezpieczenie maszyn i urządzeń elektrycznych

- sprawdzanie odpowiedniego zabezpieczenia i uziemienia urządzeń elektrycznych, w tym przeprowadzonych badań skuteczności zerowania i rezystancji obwodów elektrycznych
- prowadzenie konserwacji i obsługi urządzeń wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
- umieszczenie wyłączników odcinających dopływ energii elektrycznej w miejscach łatwo dostępnych, w sytuacji konieczności szybkiego wyłączenia.