

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Pomocnicza dokumentacja projektowa i techniczna dla zamierzenia:

„Remont wnętrz pomieszczeń administracyjnych i technicznych na II piętrze budynku Filharmonii im. Karola Szymanowskiego w Krakowie przy ul. Zwierzynieckiej 1, 31-103 Kraków.”.

Prace konserwatorskie i remontowe będą prowadzone w części budynku, która nie była objęta zakresem ostatnich prac remontowych, zakończonych w sierpniu 2020r.

Niniejsza dokumentacja stanowi pomocniczą dokumentację techniczną do Programu Prac Konserwatorskich dla wnętrz pomieszczeń administracyjnych i technicznych na II piętrze, opracowanego przez mgr Katarzynę Sułkowską – Konserwatora dzieł sztuki, w październiku 2020r. Ww. Program Prac Konserwatorskich został zatwierdzony Decyzją nr ZN-I.5142.440.2020 z dnia 29.10.2020r. Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych oraz prac konserwatorskich i restauratorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków.

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

Przedmiotem projektu jest realizacja prac konserwatorskich i remontowych pn.

Pomocnicza dokumentacja projektowa i techniczna dla zamierzenia:

„Remont wnętrz pomieszczeń administracyjnych i technicznych na II piętrze budynku Filharmonii im. Karola Szymanowskiego w Krakowie przy ul. Zwierzynieckiej 1, 31-103 Kraków.”.

Zakres robót obejmuje prace konserwatorskie i remontowe w budynku Filharmonii im. Karola Szymanowskiego dla części administracyjnej i technicznej na IIp. przedmiotowego były częścią zamierzenia inwestycyjnego zakończonego w sierpniu 2020r.

Realizacja prac konserwatorskich i remontowych planowana jest w ramach jednego etapu.

Kolejność wykonywania poszczególnych prac:

- wykonanie zabezpieczeń terenu prac,
- wykonanie instalacji wewnętrznych i wyposażenie techniczne budynku,
- prace wykończeniowe,
- uporządkowanie terenu prac.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nr 65/3 oraz 65/4 obr. 145 Śródmieście przy ul. Zwierzynieckiej 1 w Krakowie znajduje się istniejący budynek stanowiący siedzibę Filharmonii Krakowskiej.

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

Elementami stwarzającymi zagrożenie mogą być sieci uzbrojenia podziemnego, drogi publiczne sąsiadujące z terenem inwestycji.

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

Prowadzenie robót na wysokości może stanowić niebezpieczeństwo upadku z wysokości.

4.1 Prace rozbiórkowe i roboty budowlane

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

- a) prace związane z demontażem i burzeniem elementów murowych i stalowych oraz usuwaniem gruzu mogą spowodować pylenie,
- b) upadek pracownika z wysokości np. przy:
 - pracach rozbiórkowych
 - pracach przy zakładaniu szalunków stropu
 - pracach przy konstrukcji stropodachu i jego pokryciu
 - prace przy obróbce dekarskiej,
 - prace przy montażu okien
 - prace wewnątrz i na zewnątrz budynku (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowaniach; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania).
- c) przygniecenie pracownika np. przez:
 - rusztowanie
 - element przeznaczony do rozbiórki
 - część szalunku

- elementy prefabrykowane
- d) prace przy zabezpieczeniu powstałego wykopu i budynków przeznaczonych do pozostawienia.

Zalecenia:

- a) Przy wykonaniu prac rozbiórkowych i robót budowlanych może być zatrudniony tylko pracownik, który:
 - posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
 - uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.
- b) Należy starannie przestrzegać zaleceń dotyczących odzieży ochronnej dla pracowników, pracownicy powinni posiadać kaski ochronne.
- c) Teren prac winien być oznakowany i ogrodzony lub oddzielony taśmą ostrzegawczą.
- d) Wykonywanie robót z drabin jest zabronione.
- e) Zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jest zabronione.
- f) Należy unikać rozprzestrzeniania się ewentualnego skażenia (pylenia) na działki sąsiednie i do sąsiednich pomieszczeń.
- g) Przy robotach na wysokości (powyżej 2 m) stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierką składającą się:
 - z deski krawężnikowej wys. 15 cm,
 - poręczy ochronnej wys. 1,10 m.
- h) Prace na wysokościach:
 - pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym niż 20 % należy zabezpieczyć przed wypadkiem za pomocą pasów ochronnych z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji,
 - materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem.
- i) Roboty wykończeniowe
 - wszelkie prace wykonywać zgodnie z technologią i zaleceniami producentów
 - stosować maszyny i urządzenia przeznaczone do danego typu pracy.

4.2 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu rozbiórki i budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- a) prace związane z demontażem elementów ciężkich oraz załadunek związany z pracą ciężkich maszyn budowlanych w postaci dźwigów, koparek, ładowarek oraz ręcznych narzędzi mechanicznych,
- b) pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- c) porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających).

Zalecenia:

- a) Wszystkie maszyny i urządzenia mechaniczne powinny posiadać zabezpieczenia ochronne, posiadać zabezpieczenia przeciw porażeniowe i atest dopuszczający do użytkowania w warunkach pracy.
- b) Kable elektryczne powinny być podwieszone i nie posiadać uszkodzeń mechanicznych.
- c) Obsługujący maszyny powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje, przeszkolenie i uprawnienia, a maszyny powinny posiadać atest dopuszczający do ruchu.
- d) Należy opracować program pracy ciężkich maszyn budowlanych oraz wytyczyć strefy pracy tych maszyn.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 dni od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z
- przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem na podstawie:
- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

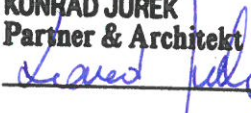
Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.
- 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.**
1. Wszystkie prace należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem i ostrożnością zachowując wymogi obowiązujących przepisów dotyczących zasad prowadzenia prac budowlanych i BHP.
 2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy opracować i zapoznać z nim pracowników plan metod postępowania w wypadku sytuacji awaryjnych i zagrożenia zdrowia.
 3. Przed przystąpieniem do robót należy posiadać wszystkie przewidziane prawem uzgodnienia i opinie.
 4. Rozpoczęcie i zakończenie wszystkich prac niebezpiecznych i w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy zgłaszać kierownikowi budowy i inspektorom nadzoru. Wszystkie osoby wykonujące pracę muszą posiadać odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia.
 5. Lista kontaktowa
 6. Stosować wymagane przepisami środki ochrony indywidualnej
 7. Przestrzegać przepisów prawa dotyczących BHP:
 - ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.)
 - art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
 - ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
 - rozporządzenie Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz.285)
 - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. N r 62 poz.287)
 - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz.288)
 - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się

pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczników (Dz. U. Nr 62 póź. 290)

- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 póź. 278)
 - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 póź. 844 z późn. zm.)
 - 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. Nr 118 póź. 1263)
 - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 póź. 1021)
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 póź. 401) z wagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 póź. 93) z dniem 19 września 2003 r.
 - inne obowiązujące przepisy prawa budowlanego, prawa pracy oraz dotyczące bhp.
8. Przed przystąpieniem do prac należy opracować „PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”.

Wszystkie dokumenty należy czytać wraz dokumentami zatwierdzonymi pierwotną Decyzją o pozwoleniu na budowę (Decyzja nr 2222/2016 udzielające pozwolenia na rozbiórkę oraz zatwierdzająca projekt budowlany z dnia 16.09.2016r.) oraz Decyzją zamienną (Decyzja nr 12/6740.3/2018 z dnia 7 lutego 2018r.).

K **KONRAD JUREK**
Partner & Architekt

30. 10. 2020