

TERMO-KLIMA MK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
40-749 Katowice, ul. Tartaczna 12, email: biuro@termo-klima.pl

INFORMACJA BiOZ

DO PROJEKTU:

„PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI KLIMATYZACJI DLA
BUDYNKU ŚLĄSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO
W KATOWICACH PRZY UL. DAMROTA 16”

Inwestor:

Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach, ul. Jagiellońska 25

Autor:

inż. Waldemar Szypuła
mgr inż. Maciej Sypiański
upr. nr SLK/8701/PWBS/19

Katowice, lipiec 2021

Spis treści

1. ZAKRES ROBÓT	3
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	3
3. ELEMENTY MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ.....	3
4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	4
5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH.....	5
6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.....	5

1. ZAKRES ROBÓT

W ramach planowanej w etapie I inwestycji będą:

- Przebudowa pomieszczeń pięttra 4 z ich dostosowaniem do nowych funkcji.
- Przebudowa i rozbudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych na potrzeby zasilania nowoprojektowanych urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
- Realizacja instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.
- Przebudowa instalacji wentylacji grawitacyjnej.

Zakres robót przedstawia się następująco:

- Roboty demontażowe.
- Prace rozbiórkowe.
- Roboty betonowe.
- Roboty murarskie.
- Roboty izolacyjne.
- Roboty instalacyjne.
- Roboty wykończeniowe.
- Roboty tynkarskie.
- Roboty malarskie.
- Roboty montażowe.

Część z wymienionych robót będzie prowadzona na wysokości. Dla części robót konieczne będzie wykonanie rusztowań lub podestów.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Budynek objęty niniejszym opracowaniem zlokalizowany jest w Katowicach przy ul. Damrota 16. Nieruchomość, na której usytuowany jest budynek, zagospodarowana jest opisywanym budynkiem, placami utwardzonymi: parking od frontu budynku i chodniki w pobliżu wejść do budynku oraz zielenią w części północnej budynku. Główne wejście do budynku znajduje się w elewacji frontowej – zachodniej, od ul. Damrota. Dojazd do budynku prowadzony jest nawierzchnią utwardzoną (parking i chodniki). Teren od frontu działki nie jest ogrodzony, jednak znajduje się pod nadzorem i ochroną. Wschodnia część działki jest wygrodzona ogrodzeniem i zabudową niską przedmiotowego budynku. Nieruchomość nie jest objęta ochroną konserwatorską. Prace związane z montażem urządzeń będą prowadzone w częściowo działającym obiekcie.

3. ELEMENTY MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ

- Potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych.
- Teren od frontu budynku nie jest wydzielony ogrodzeniem, zabezpieczającym przed wtargnięciem zwierząt i osób postronnych.
 - Należy wydzielić ogrodzeniem plac składowy materiałów budowlanych i plac magazynowania odpadów oraz wykonać ogrodzenie zabezpieczające przed wtargnięciem zwierząt i osób postronnych.
- Nie przewiduje się robót, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie przewiduje się prowadzenia robót budowlanych w temperaturze poniżej -10^0 C.

Wszystkie roboty rozbiórkowe, budowlane i montażowe należy prowadzić ze szczególną ostrożnością uwzględniając fakt, że będą one przeprowadzane w istniejącym, funkcjonującym częściowo obiekcie. Należy utrzymać ciągłość wszystkich instalacji przechodzących przez lokal, a obsługujących kondygnacje niższe i wyższe. W części rysunkowej projektu uwzględniono kanały istniejącej wentylacji grawitacyjnej w obrębie parteru i wyższych kondygnacji i wysowano je na podstawie inwentaryzacji tych instalacji. Nie wyklucza się występowania innych nie uwzględnionych na rysunku instalacji. Prace rozbiórkowe i roboty budowlane należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

W związku z przewidywanym zakresem robót wystąpi część okoliczności lub szczególnych zagrożeń, dla których konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – na podstawie art. 21a, ust. 1a Ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, gdyż na budowie może być zatrudnionych więcej niż 20 pracowników, roboty będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych, a ich pracochłonność przekroczy 500 osobodni oraz wystąpią niektóre z prac szczególnie niebezpiecznych. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia powinien zawierać oprócz zapisów dotyczących bezpośrednio wykonawców, również rozwiązania dla zapewnienia bezpieczeństwa i maksymalnego ograniczenia uciążliwości dla reszty budynku, pracowników, kooperantów i klientów.

W związku z przewidywanym zakresem robót mogą wynikać następujące zagrożenia:

- praca z wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych,
- praca na wysokości (rusztowanie, podnośnik, drabina),
- upadek przedmiotów z wysokości,
- ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy,
- transportowane pionowo materiały i elementy,
- porażenie prądem elektrycznym,
- oparzenie termiczne,
- praca związana z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów.

Oprócz zagrożeń związanych bezpośrednio z rodzajem wykonywanych robót mogą wystąpić zagrożenia wynikające z powodów jak niżej:

- niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy,
- drgania mechaniczne - wibracja,
- praca w wymuszonej pozycji ciała,
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie,
- praca w warunkach nadmiernego obciążenia psychicznego.

Oprócz zagrożeń związanych z wykonywaniem robót mogą wystąpić zagrożenia związane z sytuacjami awaryjno - wypadkowymi:

- pożar,
- awaria maszyn lub urządzeń,
- wyciek oleju lub paliwa,

- awarie sieci energetycznej,
- zerwanie przewodów nie uwidocznionych na planach,
- awarie sieci niezależne od Inwestora,
- wypadek, katastrofa drogowa.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP. Prócz tego pracownicy muszą być przeszkoleni stanowiskowo przed przystąpieniem do pracy na poszczególnych stanowiskach przez kierownika budowy i kierowników robót, którzy są odpowiedzialni za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów BHP na terenie budowy. Szkolenie powinno obejmować zakres 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) oraz innych, adekwatnych do rodzaju stanowiska i robót, przepisów i norm, określających zasady bezpieczeństwa i realizacji robót budowlanych. Szkolenia pracowników muszą być ewidencjonowane. Pracownicy prowadzący roboty powinni mieć odpowiednie uprawnienia i aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na poszczególnych stanowiskach. Robotami mogą kierować tylko osoby do tego uprawnione oraz odpowiednio przeszkolone.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

- Roboty należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych.
- Stosować rozwiązania podane w projektach, a ewentualne zmiany tych rozwiązań uzgadniać z projektantami.
- Teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych.
- Dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników budowlanych, dostawców budowy i innych osób upoważnionych do wejścia na teren prowadzenia prac, plac budowy oznaczony będzie tablicą informacyjną główną.
- Plac budowy będzie oświetlony w porach niewystarczającej ilości światła dziennego.
- Na terenie budowy należy we wskazanym miejscu przechowywać apteczkę, przynajmniej jeden z pracowników powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.
- Na terenie budowy należy we wskazanym miejscu przechowywać aparat telefoniczny.
- Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi i wskazaniem, instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń.
- Pracownikom należy zapewnić właściwe zaplecze socjalno-sanitarne.
- Wykonawca musi zapewnić właściwe składowanie i gospodarkę materiałami i odpadami powstającymi na budowie, a po zakończeniu robót powinien uprzątnąć teren budowy doprowadzić do stanu projektowanego lub przywrócić do stanu początkowego.

Przy wykonywaniu robót wszyscy pracownicy muszą przestrzegać:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 91, poz. 811),
- 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),
- 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),
- innych nie wymienionych tu przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów robót.

Opracowanie: