

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Prace polegać będą na wykonaniu:

- robót rozbiórkowych
- ścian wewnętrznych
- zamurowań
- montaż stolarki drzwiowej
- prac wykończeniowych wewnętrznych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

prace odbywać się będą na terenie działki przy ulicy Modrzewiowej 23 w Bydgoszczy

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

brak

4. Istniejące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas realizacji robót budowlanych

a) Prace rozbiórkowe prowadzone metodą tradycyjną

Skala zagrożenia -ryzyko średnie i duże

Rodzaj zagrożenia – podrażnienie błon śluzowych ,uszkodzenie głowy, przygniecenie, upadek z wysokości ,uszkodzenie kończyn i oczu.

Środki zapobiegawcze -przed przystąpieniem należy obiekt bezwzględnie ogrodzić.

Prace prowadzić w taki sposób, aby usunięcie jednego elementu nie wywołało nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego. Roboty należy przerwać podczas wiatru o szybkości większej niż 10m/sek.. Podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony osobistej. W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w hełmach.

e) Roboty murowane i tynkarskie.

Skala zagrożenia – ryzyko średnie.

Rodzaj zagrożenia – obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione. Zachłapanie oczu rozpryskami wyładowywanej lub przeładowywanej zaprawy. Zachłapanie oczu przy murowaniu lub tynkowaniu. Nieprawidłowo wykonane rusztowanie , samowolna likwidacja istniejących zabezpieczeń ochronnych. Upadek z wysokości spowodowany nieprawidłowo wykonanymi zabezpieczeniami. Wychylanie się poza zarys rusztowania bez zabezpieczenia . Podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami, możliwość poślizgnięcia się i urazów spowodowanych spadaniem przedmiotów z wysokości.

Środki zapobiegawcze - rusztowania powinny posiadać pomosty robocze o powierzchni wystarczającej dla zatrudnionych osób , narzędzi i niezbędnej ilości materiałów.

Zabrania się obciążenia pomostów ponad ich ustaloną nośność. Podczas wykonywania robót należy stale utrzymywać stanowisko pracy w czystości i porządku. Poziom pomostu roboczego powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego min. co najmniej 0,3m. Zabrania się chodzenia po pomostach, zabezpieczeniach otworów, niestabilnych deskowaniach oraz zrzucania materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości, jak również opierania o bariery.

g) Rusztowania.

Robotnicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań powinni mieć założone pasy ochronne. Nie wolno montować ani rozbierać rusztowań o zmroku bez sztucznego oświetlenia w czasie gęstej mgły lub ulewnego deszczu, podczas burzy i silnego wiatru o prędkości powyżej 10m/sek. Deski pomostowe muszą się opierać na co najmniej 3 leżach. Drabiny rusztowań ustawiać w taki sposób aby nogi spoczywały na wspólnej podkładce z grubej deski

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

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Instrukcja powinna być opracowana w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić należy wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i posterunku policji. W pomieszczeniu tym umieścić należy punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika.

W pomieszczeniu socjalnym umieścić kaski ochronne oraz inne niezbędne zabezpieczenia w tym pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokości. Teren planowanej rozbudowy należy ogrodzić, ogrodzenie należy oznakować na planie terenu budowy. Bariery wykonać z desek krawężnikowych o szer. 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą i deską krawężnikową. Na terenie budowy należy rozmieścić tablice ostrzegawcze i za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną, którą należy oznaczyć na planie terenu budowy.

inż. Bogdan Wiśniowiecki



Opracował
mgr inż. arch. Alicja Kamieniarz



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
INSTALACJA C.O. I WENTYLACJA

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Podstawą opracowania informacji BIOZ są:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 156 z 2006r., poz. 1118), z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003r., poz. 1126).

Zgodnie z art. 21a ust. 1 oraz ust. 2: pkt. 1-10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. "Prawo budowlane" z późniejszymi zmianami nie wymagane jest dla w/wym zakresu opracowanie "Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia".

Zakres robót obejmuje przesunięcie grzejnika oraz wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną dla pomieszczenia biurowego w piwnicy budynku ADM Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Modrzewiowa 23.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- warunkami pozwolenia na budowę,
- warunkami uzgodnień,
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych" wyd. COBRTI „Instal”, zeszyt 6, Warszawa 2003r.,
- "Wytyczne projektowania i stosowania instalacji z rur miedzianych" wyd. COBRTI „Instal”, zeszyt10, Warszawa 2000 r.,
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 z 1997r. poz. 844),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003r. poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80 z 1999r. poz. 912),
- PN-EN 215:2002 - Termostatyczne zawory grzejnikowe. Wymagania i badania.
- PN-EN 442-1:1999 - Grzejniki. Wymagania i warunki techniczne.
- PN-90/B-01430 - Ogrzewnictwo. Instalacje centralnego ogrzewania. Terminologia.
- PN-B-02414:1999 - Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami wzbiórczymi przeponowymi. Wymagania.
- PN-91/B-02420 - Ogrzewnictwo. Odpowietrzenie instalacji ogrzewań wodnych. Wymagania.
- PN-B-02421:2000 - Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania przy odbiorcze.
- PN-C-04607:1993 - Woda w instalacjach ogrzewania. Wymagania i badania jakości wody.
- PN-EN 1505:2001 - Wentylacja budynków - Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym – Wymiary.
- PN-EN 1506:2001 - Wentylacja budynków - Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym – Wymiary.

- PN-B-01411:1999 - Wentylacja i klimatyzacja – Terminologia.
- PN-B-03434:1999 - Wentylacja - Przewody wentylacyjne – Podstawowe wymagania i badania.
- PN-B-76001:1996 - Wentylacja - Przewody wentylacyjne - Szczelność. Wymagania i badania.
- instrukcjami składowania, transportu, montażu i prób określonymi przez poszczególnych producentów.

UREAD Miasta
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Przed przystąpieniem pracowników do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie dotyczące zagrożeń i sposobu ich uniknięcia, potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu „Szkolenie stanowiskowe”.

Na terenie budowy powinien przebywać przez cały czas pracownik nadzoru średniego ze strony Wykonawcy. Okresową kontrolę nad prawidłowością wykonawstwa robót wykonuje Inspektor Nadzoru ze strony Inwestora.

W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp.

Na budowie w oznaczonym miejscu winna być apteczka wyposażona w środki opatrunkowe i podstawowe medykamenty, wykaz telefonów służb ratowniczych oraz nazwisko osoby odpowiedzialnej za BHP.

Opracowała

mgr inż. Maria Hanna Granowska

1 Informacja dotycząca planu BIOZ – instalacje elektryczne wewnętrzne.**1.1. Zakres robót**

Prace instalacyjne polegać będą na:

- wykuciu bruzd w ścianach,
- montażu opraw oświetleniowych,
- prowadzeniu przewodów w bruzdach,
- prowadzeniu przewodów w rurkach i korycie przypodłogowym,
- wszelkich prac w celu zabezpieczenia i ochrony ułożonych kabli i przewodów,
- pomiarów skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej i stanu izolacji,
- pomiarów ciągłości i skuteczności połączeń ekwipotencjalnych,
- prac wykończeniowych wewnętrznych.

1.2. Przewidywane zagrożenia

- upadek z wysokości – prace na wysokości (wewnątrz budynku), rusztowania,
- porażenie prądem elektrycznym – elektronarzędzia, niezabezpieczone przewody, niechlujne połączenia stykowe przy przedłużaczach itp.
- uderzenia spadającymi przedmiotami- rusztowania,
- uszkodzenia ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz na częściach maszyn będących w ruchu - piły tarczowe i łańcuchowe, zbrojenie konstrukcji, blachy i pręty.

Wszystkie zagrożenia występują na terenie budowy i przez cały czas prowadzenia robót.

1.3. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.

- szkolenie wstępne – po przyjęciu pracownika do pracy – inspektor BHP,
- instruktaż stanowiskowy – przed przystąpieniem do pracy na placu budowy – kierownik lub wyznaczona osoba,
- szkolenie podstawowe – w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy
- szkolenie okresowe – dla stanowisk robotniczych 1 raz w roku

Świadectwa odbycia szkolenia znajdują się w aktach osobowych pracownika lub są odnotowane w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

1.4. Wskazanie środków zapobiegających zagrożeniu

- wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, używając sprawnych technicznie narzędzi i atestowanych materiałów zgodnie z ich specyfikacjami,
- wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych,
- oznakować i zabezpieczyć przestrzeń na wysokościach.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- warunkami pozwolenia na budowę,

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych – cz. V „Instalacje elektryczne”,
- rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129/97 poz. 844),
- rozporządzeniem MBiPMB z dn. 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13/72 poz. 93),
- instrukcjami montażu i prób opracowanymi przez poszczególnych producentów.

Przed przystąpieniem pracowników do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie dotyczące w/w zagrożeń i sposobu ich uniknięcia, potwierdzone wpisem do specjalnego zeszytu. Zeszyt ten powinien być zatytułowany „Szkolenie stanowiskowe” i zawierać m.in. następujące rubryki:

- data szkolenia,
- nazwisko i imię pracownika poddanego szkoleniu,
- nazwisko, imię oraz stanowisko służbowe pracownika nadzoru, przeprowadzającego szkolenie ze strony wykonawcy,
- tematyka szkolenia,
- podpis szkolonego,
- podpis szkolącego.

Na terenie budowy powinien przebywać przez cały czas pracownik nadzoru średniego ze strony wykonawcy. Okresową kontrolę nad prawidłowością wykonawstwa robót wykonuje inspektor nadzoru ze strony inwestora. Przestrzegać wytycznych producenta kabli, osprzętu i urządzeń zakresie transportu, składowania, montażu itp. W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp.

Do ochrony indywidualnej, pomocniczej i p-poż należy stosować niepalne ubrania, gaśnice proszkowe lub śniegowe, koc gaśniczy, apteczkę przenośną.

Bydgoszcz, maj 2013r.

Opracował:

mgr inż. Antoni Karpiński

mgr inż. Antoni Karpiński
 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. BUA.III.380/63, Nr ewid. UAN-KZ-7210/79/86