

USŁUGI PROJEKTOWE WENTYLACJA; CHŁODNICTWO

93-411 Łódź ul. Życzliwa 3 m. 2

Tel. 603 129 063

e-mail: stpromar@op.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

"SYSTEM KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ DLA LABORATORIUM"

Łódź, ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/27

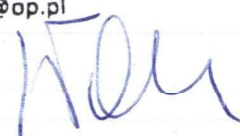
Zamawiający: Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów
w Warszawie, Pl. Powstańców Warszawy 1

Opracowanie: Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Branża: Klimatyzacja

Autor opracowania: mgr inż. Sławomir Tomaszewski

mgr inż. Sławomir Tomaszewski
upr. bud. 39/71/ŁM
projektowanie klimatyzacji i wentylacji
93-411 Łódź, ul. Życzliwa 3 m. 2
tel. 603 129 063
e-mail: stpromar@op.pl



Łódź, listopad 2020 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- Projekt budowlano-wykonawczy "System klimatyzacji precyzyjnej dla laboratorium"
- Art. 20 ust. 1 pkt. 1b Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. nr 207/2003 poz. 2016).

Zakres niniejszego opracowania wyczerpuje treść § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

II. Zakres robót

Zamierzenie niniejsze obejmuje budowę instalacji klimatyzacji w pomieszczeniu laboratorium.

III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącym obiektem budowlanym jest budynek w Łodzi przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, w którym zaprojektowano wspomnianą wyżej instalację klimatyzacji.

IV. Wskazanie dotyczące elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie mogą stanowić środki transportu przemieszczające się po drogach zlokalizowanych w rejonie budynku.

V. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewiduje się możliwość wystąpienia chwilowych zagrożeń w trakcie montażu instalacji klimatyzacyjnej, a w szczególności:

- zagrożenia związane z upadkiem przy pracach montażowych prowadzonych na rusztowaniach;
- zagrożenia porażeniem prądem w czasie używania urządzeń elektrycznych przy wykonawstwie instalacji;
- zagrożenia zatrucia w trakcie napełniania instalacji chłodniczej freonem R410A.
- zagrożenie skaleczenia, urazu lub stłuczenia przy nieostrożnym prowadzeniu prac montażowych instalacji klimatyzacji.

VI. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót instalacyjnych

- 1) Pracowników z odpowiednimi grupami BHP każdorazowo zapoznać z zakresem robót, zagrożeniami występującymi na terenie budowy, sąsiednim placu, każdemu z pracowników przypisać określone zadania do wykonania. Przed rozpoczęciem robót Inwestor i osoba kierująca robotami powinni ustalić w podpisanym protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, z podziałem obowiązków w tym zakresie.
- 2) Każdy z pracowników przystępujących do wykonywania prac powinien przejść przeszkolenie przeprowadzone przez Kierownika Budowy w oparciu o następujące akty:
 - Warunki Techniczne Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych MBiPMB wyd. 1977 r.
 - Przy prowadzeniu robót montażowych i rozbiórkowych zachować ostrożność.
 - Normy PN i branżowe odpowiednie.

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. nr 13, poz. 93, 1972 r.
- Rozbiórki oraz zmiany sposobu użytkowania obiektów budowlanych (Dz. U. nr 95.10.47). Szczególną uwagę winno zwrócić się na instrukcje stanowiskowe bhp i stosowania się do nich pracowników.

VII. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- 1) Plac budowy zostanie wydzielony taśmą ostrzegawczą i oznakowany za pomocą tablic ostrzegawczych oraz informacyjnych oraz szczegółowymi tablicami o zagrożeniach w trakcie realizacji budowy.
- 2) Zostanie wyznaczona droga technologiczna oraz plac składowania i plac postoju urządzeń.
- 3) Każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej – kaski przeciwuderzeniowe, rękawice oraz odzież ochronną zimową.
- 4) W przypadku pracy w niskich temperaturach należy przewidzieć częstsze przerwy w pracy np.: 15 min co 2 godz. w ogrzewanym zapleczu socjalnym (barak).
- 5) Roboty na wysokości wykonywać należy przy użyciu pomostów roboczych posiadających odpowiednią stabilność i wytrzymałość na przewidywane obciążenia.
- 6) Przed przystąpieniem do prac należy opracować "Plan bezpieczeństwa i higieny pracy".
- 7) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy opracować i zapoznać z nim pracowników, plan metod postępowania w wypadku sytuacji awaryjnych i zagrożenia zdrowia.

- 8) Przed przystąpieniem do robót należy posiadać wszystkie przewidziane prawem uzgodnienia i opinie.
- 9) Rozpoczęcia i zakończenia wszystkich prac niebezpiecznych i w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy zgłaszać kierownikowi budowy i inspektorom nadzoru.
- 10) Wszystkie osoby wykonujące prace muszą posiadać odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia.
- 11) Budowa winna być wyposażona w środki gaśnicze, urządzenia przeciwpożarowe oraz w apteczkę.
- 12) Na terenie budowy winny być udostępnione pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla pracowników.
- 13) Należy zapewnić wszystkim pracownikom wodę zdatną do picia lub inne napoje.
- 14) Na budowie w widocznym miejscu należy umieścić tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 15) Należy przestrzegać przepisy prawa dotyczące bhp:
 - *Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) art. 21 "a" ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.*
 - *Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) – ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. nr 122, poz. 1321 z późniejszymi zmianami).*
 - *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczególnego zakresu i form planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczególnego zakresu rodzaju 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. nr 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 Rzeczoznawców (Dz. U. nr 62, poz. 290).*
- *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. nr 60, poz. 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, poz. 844 z późniejszymi zmianami).*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny prac podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118, poz. 1263).*
- *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. nr 120, poz. 1021).*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401) z uwagi 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, poz. 93 z dnia 19 września 2003 r.*