

INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

Inwestycja: Modernizacja instalacji wentylacji i klimatyzacji w budynku administracyjno – biurowym Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie, zlokalizowanym przy ul. Basztowej 22 w Krakowie

Inwestor: Małopolski Urząd Wojewódzki, Basztowa 22, 31-156 Kraków

Projektant: mgr inż. Paweł Budziński
Nr upr. MAP/194/PWOS/11

1. Podstawa prawna

Niniejsze opracowanie jest informacją na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych w ramach projektu instalacji wentylacji i klimatyzacji dla zadania:

„Modernizacja instalacji wentylacji i klimatyzacji w budynku administracyjno – biurowym Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie, zlokalizowanym przy ul. Basztowej 22 w Krakowie”

Zakres opracowania jest zgodny z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zm. Dz. U. 03.80.718. art. 21A;
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003 r.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie instalacji wentylacyjnych
- wykonanie instalacji klimatyzacyjnych
- wykonanie instalacji chłodniczej dla klimatyzacji

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace prowadzone będą wewnątrz istniejącego budynku, ich celem będzie wymiana części istniejących instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych na nowe.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Następujące elementy zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: brak

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003 r. w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadkiem z wysokości lub przysypaniem ziemią (w czasie prac ziemnych)
- roboty przy wykonaniu, których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 1,0 m
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – roboty rozładunkowe i montażowe
- roboty prowadzone z użyciem maszyn budowlanych
- prace spawalnicze
- prace z użyciem elektronarzędzi

6. Prowadzenie instruktażu pracowników

Kierownik budowy ma obowiązek w ramach stosowania środków zapewniających bezpieczeństwo i higienę pracy, przed przystąpieniem do kolejnych robót, przeprowadzić instruktaż określający wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych stanowisk.

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń
- określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonania

- prac szczególnie niebezpiecznych
 - określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - wskazania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników
 - charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru
- I. Instruktaż 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. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowy, stosownie do zakresu obowiązków.
- II. Instruktaż pracowników w okresie wykonawstwa:
- wszystkie roboty związane z wykonywaniem obiektów i z montażem instalacji winny być przeprowadzone z zachowaniem przepisów BHP.
- III. Instruktaż pracowników w okresie próbnej eksploatacji
- Pracownicy winni być przeszkoleni pod względem ogólnych przepisów BHP oraz w zakresie ratownictwa i udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku.

7. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na budowie

Materiały budowlane należy dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania. W przypadku konieczności ich okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Wszystkie wyroby należy układać według poszczególnych grup, wielkości i gatunków w sposób zapewniający stateczność, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadku składowanych wyrobów i urządzeń oraz umożliwiający dostęp do poszczególnych stosów lub pojedynczych elementów. Rury i kanały wentylacyjne powinny być składowane na równym podłożu na podkładkach i przekładkach drewnianych, a wysokość stosu nie powinna przekraczać 1,5 m. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o barierki, wygradzenia, instalacje elektryczne, konstrukcje wsporcze jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utwardzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu mechanicznego oraz ręcznego określają przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Masa ładunków przemieszczanych przy użyciu środków transportowych nie powinna przekraczać dopuszczalnej nośności lub udźwigu danego środka transportowego.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bhp

- I. Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z :
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych

(Dz. U. Nr 118, poz. 1263)

- II. W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:
- wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
 - zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi (strefy szczególnego zagrożenia) oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
 - zapewnić nadzór operatorów uzbrojenia terenu nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń
 - prowadzenie prac na wysokości z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu (rusztowania)
 - stosowanie sprzętu budowlanego i montażowego odpowiedniego dla prowadzonych prac
 - składowanie materiałów zgodnie z przepisami i wymogami producenta
 - przeprowadzić instruktaż pracowników
 - wyposażać pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej
 - zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy
 - teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych
 - zapewnić właściwą organizację ruchu na drogach na czas prowadzenia robót budowlanych
- W pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy, w tym koła ratunkowe, szelki i drabiny. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

9. Plan „BIOZ”

Zgodnie z art.18 i 21a Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 1994 r. Nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23. 06. 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ, przed rozpoczęciem budowy, zobowiązuje się kierownika budowy do opracowania planu BIOZ.