

Pracownia Architektoniczna „WARS”

Tomasz Mach
00-310 Warszawa

ul. Bednarska 7

tel. 652-26-50 lub 0-602-357-111/ fax 652-17-19

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

dotycząca instalacji wentylacji i klimatyzacji w modernizowanych
pomieszczeniach Oddziału Chirurgii Ogólnej

Adres obiektu: **ul. Szpitalna 60, 16-400 Suwałki**
Inwestor: **Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki w Suwałkach**

Projektował: **mgr inż. Andrzej Kołomecki**

mgr inż. Andrzej Kołomecki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid.: B1/180/90 

Białystok, maj 2009r

Niniejszą informację sporządzono na podstawie :
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 23 czerwca 2003r
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. z dn.10 lipca 2003r)

Część opisowa

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

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- prace przygotowawcze tj. wygrodzenie placu budowy z istniejącego budynku, doprowadzenie wody i prądu, zorganizowanie zaplecza socjalno-higienicznego;
- roboty rozbiórkowe;
- montaż instalacji wentylacyjnych wraz z osprzętem (nawiewniki, wywiewniki, kłapy p.poż., regulatory przepływu);
- wyprowadzenie kanałów wentylacji mechanicznej ponad dach i montaż na dachu;
- montaż konstrukcji stalowych na dachu;
- montaż central wentylacyjnych;
- prace izolacyjne tj. układanie izolacji termicznej i akustycznej;
- roboty murarskie;
- instalacyjne wody lodowej, ciepła technologicznego i elektryczne
- wykończeniowe tj. tynkowanie, szpachlowanie, malowanie,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace budowlano-montażowe prowadzone będą w części istniejącego, stale funkcjonującego budynku szpitalnego. W związku z czym należy bezwzględnie przestrzegać norm bezpieczeństwa, aby nie doszło do zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa osób przebywających w budynku.

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

Prace budowlano-montażowe w budynku będą wykonywane w pobliżu ciągów komunikacji pieszej.

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

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się zagrożenia :

- porażenie prądem (podczas wykonywania i sprawdzania instalacji elektr.)
- uszkodzenia ciała (podczas wykonywania prac z użyciem maszyn i urządzeń, przy pracach rozbiórkowych i montażowych – przestrzegać prawidłowej kolejności wykonywania prac; zabezpieczyć pracowników przed upadkiem z wysokości, przed upadkiem narzędzi

z wysokości; wygrodzić strefy niebezpieczne; drabiny zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność; stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu niezbędną do wykonywania pracy; maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Rozpoczynając i prowadząc prace budowlane należy mieć na uwadze fakt, iż będą one prowadzone, w stale funkcjonującym budynku szpitalnym. W związku z powyższym należy bezwzględnie przestrzegać wszelkich zasad bhp i obowiązujących przepisów mających na celu ochronę nie tylko pracowników, ale również osób postronnych. Dotyczy to w szczególności:

- wygrodzenia terenu budowy, odpowiedniej lokalizacji składowisk materiałów i wyrobów;
- sprawnej komunikacji pracowników i dostawy materiałów na budowę;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych dla pracowników.

Zalecenia ogólne

Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta;

- urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- podłączenie przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia budowlanego należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania, wznowianie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione;
- przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m, wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości;
- pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia;
- stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, a rozlaną zaprawę murarską należy niezwłocznie usuwać;
- materiały na stanowisku roboczym należy tak układać, aby zapewniały pracownikom pełną swobodę ruchu;
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
- sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania;

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.

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

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy (zw. z instruktażem stanowiskowym) powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania pracy na stanowisku.

Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji do robót szczególnie niebezpiecznych zaliczają się prace przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, dotyczy to w szczególności prac budowlano-montażowych na dachu.

Przed przystąpieniem do wyżej wymienionych robót należy przeprowadzić szkolenie pracowników, którzy powinni potwierdzić udział w nim własnoręcznym podpisem.

Zakres szkolenia powinien obejmować m.in. treść rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Szkolenie powinno być prowadzone przez osobę mającą odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje do jego prowadzenia.

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 mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy:

- ogrodzić strefę,
- określić i przygotować drogi dojazdowo-ewakuacyjne,
- zapewnić odpowiedni montaż maszyn i urządzeń,

- określić miejsce-punkt udzielania pierwszej pomocy,
- zabezpieczyć i określić sposób komunikacji z pogotowiem ratunkowym, strażą pożarną,
- wyznaczyć dyżurny środek transportu do ewentualnego przewozu osób,
- uszkodzonych w sposób nie wymagający interwencji pogotowia ratunkowego,
- przeprowadzić szkolenie BHP pracowników.

Zgodnie z art. 21 a ust 1 Prawa Budowlanego, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla danej inwestycji.

maj 2009

Opracował:

mgr inż. Andrzej Kołomecki

mgr inż. Andrzej Kołomecki
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
nr ewid.: Bt/180/90

