

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY.....	2
1.Podstawa opracowania	2
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	2
3. Instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej	2
4.Wytyczne branżowe.	2
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3

Spis rysunków:

1. Wentylacja zaplecza baru 1:50

- rys. 1

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- projekt architektoniczny budynku
- zlecenia inwestora
- obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wentylacji zaplecza baru w obiekcie SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu ul. Portowa 22.

Zakresem opracowania są rozwiązania techniczne na etapie PB.

3. Instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej

Projektuje się instalację wentylacji mechanicznej w postaci systemów W1, W2, W3 oraz wentylacji grawitacyjnej W4, W5, W6.

System W1

System wentylacji mechanicznej oparty na wentylatorze dachowym TFSK dn160 z regulatorem REE050TRO. Elementy instalacji wykonać z rur Spiro.

System W2

System wentylacji mechanicznej oparty na wentylatorze dachowym TFSK dn125M z regulatorem REE050TRO. Elementy instalacji wykonać z rur Spiro.

System W3

System wentylacji mechanicznej oparty na wentylatorze dachowym TFSK dn125M z regulatorem REE050TRO. Elementy instalacji wykonać z rur Spiro.

W systemie W1, W2, W3 wentylacja mechaniczna pracuje 24 godziny na dobę.

System W4, W5, W6

System wentylacji grawitacyjnej oparty na wywietrzniku typu WLO dn160. Elementy instalacji wykonać z rur Spiro.

4. Wytyczne branżowe.

Po robotach instalacyjnych wykonać roboty budowlane.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za zgodność z dokumentacją techniczną.

- Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, Tom I i II – roboty budowlane i instalacje sanitarne i przemysłowe,
- wszelkie zmiany w trakcie realizacji możliwe jedynie w porozumieniu z nadzorem autorskim,
- zastosowane urządzenia powinny posiadać atesty.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wentylacja mechaniczna i grawitacyjna zaplecza baru

Obiekt: SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW
Adres: ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg
Branża: Instalacje sanitarne wewnętrzne
Inwestor: SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW
Portowa22, 78-100 Kołobrzeg

Autor: Adam Supiński
Koszalin, ul. Kwiatkowskiego 4/5

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Niniejszą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego sporządza się na podstawie Art. 20 ust.1 pkt 1b Ustawy - Prawo budowlane.

Generalny realizator inwestycji (wykonawca) obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od wszystkich podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy jest obowiązany w oparciu o niniejszą informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym ewentualne jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie obowiązkowo sporządza się, jeżeli:

- 1) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z niebezpiecznych rodzajów robót budowlanych wymienionych w Art. 21 a ust.2 Ustawy - Prawo budowlane, lub
- 2) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i Jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Zasady ogólne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych znajdują się w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 (Dz.U. Nr 47, póź. 401), które zastąpiło rop. MBiPMB z dnia 28.03.1972 w spr. bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych oraz rop. RM z dnia 4.02.1956 w spr. bhp przy robotach impregnacyjnych i odgrzybienionych, a także w rozporządzeniu MIPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz.U. Nr 129, poz. 844)

1. Zakres robót

Zaplanowano budowę wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej zaplecza baru w SP ZOZ SU MSW. Roboty obejmują wykonanie rurociągów typu Spiro, montaż urządzeń wentylacyjnych.

2. Wykaz istniejących obiektów

Budynki użyteczności publicznej.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

W trakcie realizacji może nastąpić zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości podczas montażu rur typu Spiro na ścianie budynku oraz przy montaż urządzeń wentylacyjnych.

5. Instruktaż pracowników

Określone czynności mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Ponadto przy pracach niebezpiecznych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy. Niezależnie od tego wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni zostać przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia powinny być przeprowadzane jako :

- wstępne - obejmujące instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe,
- okresowe - obejmujące szkolenie i doskonalenie okresowe.

Szkolenie z zakresu BHP musi być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, póź. 285). Szkolenie może być prowadzone w formie instruktażu, seminarium, kursu lub samokształcenia kierowanego. Szkolenie wstępne podstawowe oraz szkolenie okresowe powinno zakończyć się egzaminem, przeprowadzonym przez organizatora szkolenia.

Pracownicy przeznaczeni do prac specjalnych lub niebezpiecznych powinni przejść szkolenie specjalistyczne. Szkolenie takie obejmuje część teoretyczną i praktyczną i kończy się egzaminem.

Osoba, która uzyskała pozytywny wynik egzaminu otrzymuje pisemne świadectwo.

Szkolenia z zakresu BHP odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Pracownik jest zobowiązany do potwierdzenia na piśmie, że zapoznał się z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Uwaga - obowiązek przeszkolenia w zakresie BHP dotyczy nie tylko pracowników, ale także pracodawców, w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy. Poza szkoleniami pracodawca powinien wydać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót:

Wszystkie osoby przebywające na budowie powinny stosować środki ochrony indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik budowy, kierownicy robót oraz mistrzowie budowlani. Są oni również odpowiedzialni za zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi. Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne, oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta, a w razie konieczności, w jego obecności. Stan techniczny urządzeń i narzędzi pomocniczych powinien być codziennie sprawdzany.

Pierwsza pomoc.

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty wykonywane będą w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne środki lokomocji. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji.