

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Wykonania i Odbioru Robót
BRANŻA SANITARNA
WENTYLACJA MECHANICZNA

Roboty sanitarne

Instalowanie wentylacji

1.14. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie montażu instalacji wentylacji mechanicznej .

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania i odbioru robót w zakresie montażu instalacji wentylacji mechanicznej

Zakres robót:

- o montaż przewodów wentyl. z blachy stalowej typu Spiro kołowych o średnicy :
- o 150 mm
- o montaż anemostatów wywiewnego 125 mm z regulowaną wydajnością powietrza
- o montaż anemostatów nawiewnych 125 mm
- o montaż przewodów wentylacyjnych z rury stalowej ocynkowanej
- o montaż wentylatora do wentylacji mechanicznej
- o montaż kratki nawiewnych
- o 150mm, 200 mm i 250 mm
- o przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych
- o dostawa urządzeń
- o pomiary powykonawcze wydajności instalacji

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi Polskimi Normami i definicjami podanymi w części pn. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

1.5. Ogółe wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.6. Materiały i urządzenia

- o Kratki nawiewne regulowane 150 mm, 200mm, 250 mm
- o Anemostaty nawiewne 250 mm z regulowaną wydajnością
- o Anemostaty wywiewnego 250 mm z regulowaną wydajnością
- o kształtki stalowe wentylacyjne
- o blacha aluminiowa walcowana na zimno o gr. 0,8 mm
- o blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0,55 mm
- o podpory kanałowe wentylacyjne
- o przewody wentylacyjne kołowe SPIRO :
 - a) - 155mm
- o śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami M8-M10/50-60
- o uszczelki gumowe pod płaszczyz. płyty gumowej gr. 5 mm
- o uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych i prostokątnych

1.7. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pn. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

1.8. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części pn. Wymagania Ogólne. Używane pojazdy, poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów i ruchu drogowego.

1.9. Wykonanie robót

Ogólne wymagania wykonania robót podano w części pn. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

1.10. Zakres wykonywanych robót

Roboty powinny być wykonane zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

1.11. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części pn. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

Kontrola jakości robót powinna obejmować:

- o kompletności wykonania robót

Poszczególne etapy robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

1.12. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części pn. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

1.12.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- o przewody wentylacyjne, izolacja termiczną przewodów, płaszcze z blachy aluminiowej m²
- o montaż nawiewników, czerpni, wyrzutni, i innych urządzeń, przebicie otworów – szt.
- o montaż wentylatorów – kpl.

1.13. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w części pn. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

Poszczególne etapy robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Odbioru robót (stwierdzenie wykonania zakresu robót przewidzianego w dokumentacji) dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem Nadzoru. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu należy prowadzić w miarę postępu robót, kontrolując ich jakość.

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany doprowadzić roboty do zgodności z normą i Dokumentacją Projektową, przedstawiając je do ponownego odbioru.

1.14. Podstawa płatności

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w części pn. Warunki ogólne.

1.15. Cena i szczegółowy zakres robót wykonania robót obejmuje:

Zgodnie z dokumentacją Projektową należy wykonać:

- o montaż przewodów wentyl. z blachy stalowej typu Spiro kołowych o średnicy :
- o 150 mm
- o montaż anemostatów wywiewnego 125 mm z regulowaną wydajnością powietrza

- o montaż anemostatów nawiewnych 125 mm
- o montaż przewodów wentylacyjnych z rury stalowej ocynkowanej
- o montaż wentylatora do wentylacji mechanicznej
- o montaż kratki nawiewnych
- o 150mm, 200 mm i 250 mm
- o przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych
- o dostawa urządzeń
- o pomiary powykonawcze wydajności instalacji

1.16. Przepisy związane

- o Instrukcje techniczne producenta
- o Warunki techniczne wykonania i odbioru robót instalacyjnych cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” – rozdział 10.
- o PN-83/B-03430 Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania
- o PN-78/B-10440 Wentylacja mechaniczna. Urządzenia wentylacyjne. Wymagania przy odbiorze.
- o PN-B-76001;1996 Wentylacja. Przewody. Szczelność . Wymagania i badania.
- o PN-B-76002;196 Wentylacja. Połączenia urządzeń, przewodów i kształtek wentylacyjnych blaszanych.
- o PN-EN-1886;2001 Wentylacja budynków – Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne – Właściwości mechaniczne