

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## 45331210-1

### INSTALOWANIE WENTYLACJI

#### 1. WSTĘP

##### 1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem wentylacji grawitacyjnej z zastosowaniem rur SPIRO w chałupie drewnianej z Wichrowa zlokalizowanej w Muzeum Wsi Opolskiej przy ul. Wrocławskiej 174 w Opolu.

##### 1.2. Zakres robót objętych STT

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą odbioru częściowego i końcowego.

##### 1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST sa zgodne z obowiązującymi PN.

##### 1.4. Zgodność z dokumentacją

Montaż kominów powinien być wykonany zgodnie z projektem budowlanym uwzględniającym wymagania norm i określającym rodzaj i sposób prowadzenia przewodów.

Dopuszcza się tylko takie odstępstwa od projektu, które nie naruszają postanowień norm, a są uzasadnione technicznie i uzgodnione z autorem projektu i są udokumentowane zapisem dokonany w dzienniku budowy lub innym równorzędnym dowodem.

#### 2. MATERIAŁY

##### 2.1. Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące materiałów określono w Wymaganiach ogólnych pkt. 3.

Stosować należy przewody kanałowe i kształtki wentylacyjne kołowe ze stali ocynkowanej, uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych

Powierzchnie poszczególnych elementów urządzeń wentylacyjnych muszą być gładkie bez załamań i wgnieceń oraz wżerów i wad walcowniczych.

#### 3. SPRZĘT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w Warunkach Ogólnych pkt 3.

Roboty można wykonać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej.

#### 4. TRANSPORT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu określono w Warunkach Ogólnych pkt 4.

#### 5. WYKONANIE ROBÓT

##### 5.1. Prawdliwość i dokładność wykonania robót

###### 5.1.1. Zasady ogólne

Ogólne zasady prowadzenia robót podano w Warunkach Ogólnych pkt 5.

Zaprojektowano wentylację grawitacyjną z wykorzystaniem rur typu „spiro” Ø150 obudowanych płytami GKF, wyprowadzenie ponad dach obudowane płytami FERMACELL. Wloty do przewodów należy zaopatrzyć w kratki wentylacyjne. Powyższe wykonać zgodnie z instrukcją Inspektora nadzoru oraz kosztorysem przedmiarowym.

Elementy kominów

1. Połączenia rozłączne poszczególnych elementów przewodów muszą być szczelne.

2. Kanały wentylacyjne należy wykonać z rur spiro

3. Kratki wentylacyjne wywiewne powinny mieć szczególnie estetyczny wygląd.

4. Otwory w przegrodach budowlanych przeznaczone do osadzenia w nich lub przeprowadzania urządzeń wentylacyjnych (wywietrzaki, czerpnie, wyrzutnie, kanały itp.) powinny być o 50mm większe niż odpowiednie wymiary urządzenia.

5. Wewnętrzne powierzchnie otworów powinny być gładkie i otynkowane.

Otwory w ścianach konstrukcyjnych, powinny być tak wykonane, aby obciążenia ścian nie były przenoszone na przewody i elementy urządzenia.

6. Po zamontowaniu, urządzenia wentylacyjne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem podczas wykonywania dalszych robót budowlano-montażowych i wykończeniowych.

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

##### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Warunkach Ogólnych pkt. 6.

## **6.2. Rodzaje badań:**

a/ sprawdzenie materiałów – na podstawie zapisów w dzienniku budowy i załączonych zaświadczeniach, atestach stwierdzających zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji technicznej i specyfikacji, normami.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w Wymaganiach Ogólnych pkt. 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy)

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w Wymaganiach Ogólnych pkt. 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Wymaganiach Ogólnych pkt. 9.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Spis przepisów związanych podano w Wymaganiach ogólnych pkt. 10.

PN-83/B-03430 Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.  
Wymagania. – wraz ze zmianą PN-83/B-03430/A  
PN-78/B-03421 Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe