

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### SST B0.03 – Roboty murowe – kominy (przemurowania, remonty)

Kod CPV: 45262500-6

---

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na przemurowaniu i remontach kominów ceramicznych na budynkach będących w zarządzie GN SZB.

### 1.2. Zakres stosowania

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót murowych przy kominach.

### 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

- przemurowania kominów,
- wykonanie czapek betonowych,
- drobne roboty remontowe (wykucia, osadzanie drzwiczek i kratki wentylacyjnych itp.).

### 1.4. Wymagania ogólne i BHP

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z niniejszą specyfikacją, obowiązującymi przepisami i poleceniami nadzoru.

Roboty mogą być prowadzone wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Należy przestrzegać przepisów BHP i ochrony środowiska oraz stosować środki ochrony indywidualnej.

---

## 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

- **Cegła pełna ceramiczna kl. 15 (min. 15 MPa)** – dobrze wypalona, bez margla i kamieni, o gładkich powierzchniach, równej barwie, bez pęknięć; przy uderzeniu młotkiem wydaje metaliczny dźwięk.
- **Cegła klinkierowa** – np. LS 250×120×65 mm, klasa 35/30 MPa, zużycie ok. 52 szt/m<sup>2</sup>.
- **Cegła silikatowa** – pełna i drążona, klasy zgodnej z PN, nasiąkliwość do 16%, odporność na mróz (20 cykli), gęstość ≤1,9 kg/dm<sup>3</sup> (pełne).
- **Błoczek z betonu komórkowego** – 59×24×24 lub 59×24×12 cm, odmiany 05, 07, 09, odporne na zawilgocenie.
- **Pustaki wentylacyjne i dymowe** – wytrzymałość na ściskanie, niska nasiąkliwość, odporność na działanie kondensatu.
- **Zaprawy cementowo-wapienne** – marki 30 i 50; przygotowywane mechanicznie, w ilości do zużycia w 3 godziny; piasek rzeczny lub kopalniany, cement portlandzki lub hutniczy, wapno suchogazzone lub ciasto wapienne.

- **Woda do zapraw** – zgodna z PN-EN 1008:2004, zdatna do picia.

Wszystkie materiały muszą posiadać aktualne atesty i deklaracje zgodności.

---

### 3. SPRZĘT

- Kielnie, czerpaki do zapraw, młotki murarskie, piony, poziomice, łaty murarskie, kątowniki.
  - Kasty murarskie, taczki, rusztowania.
  - Sprzęt powinien być sprawny i nie może pogarszać jakości materiałów ani robót.
- 

### 4. TRANSPORT

- Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem i zawilgoceniem.
  - Organizacja transportu na budowie powinna zapewnić ciągłość dostaw i minimalizować transport poziomy.
- 

### 5. WYKONANIE ROBÓT

- Kominy murowane mogą być wbudowane w ściany nośne lub wolnostojące, muszą mieć wykonane ławy fundamentowe i izolację poziomą.
  - Wymiary kominów dostosować do wielkości cegieł (kanały 14×14, 14×27 lub 27×27 cm).
  - Kanały mogą być wentylacyjne, spalinowe i dymowe — wymiary dostosowane do mocy urządzeń.
  - W kanałach spalinowych i dymowych stosować wkłady kwasoodporne lub kamionkowe, nie zabetonowywać ich w murze, wykonać wyczystki i odprowadzenie kondensatu.
  - Murować na pełne spoiny, przewiązywać warstwy, nie stosować bloczków ściennych w przekroju komina.
  - Odcinki nad dachem wykonać z klinkieru lub cegły z tynkiem (zalecany klinkier ze względu na trwałość).
  - Na wierzchu komina wykonać czapę betonową lub zadaszenie z blachy.
  - Wyloty spalinowe i dymowe wyprowadzić pionowo i zabezpieczyć nasadkami, wentylacyjne – w bocznych ściankach.
  - Kominy przechodzące przez pomieszczenia należy otynkować, przy przejściach przez dach zachować min. 30 cm od elementów drewnianych.
- 

### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola obejmuje:

- sprawdzenie klasy i jakości cegieł (opukiwanie, wymiary, brak margla, przełom),
- sprawdzenie marki i konsystencji zapraw,
- kontrolę prawidłowości przebiegu i drożności przewodów,
- kontrolę wymiarów zewnętrznych i gładkości ścian przewodów,
- sprawdzenie szczelności przewodów i wykonania spoin,
- sprawdzenie wykonania otworów wyczystnych i rewizyjnych,
- sprawdzenie siły ciągu przy udziale mistrza kominarskiego.

Wyniki kontroli należy odnotowywać w dzienniku budowy lub protokołach odbioru.

---

## **7. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

- PN-68/B-10020 Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-B-12050:1996 Wyroby budowlane ceramiczne
- PN-B-12011:1997 Wyroby budowlane ceramiczne – cegły kratówki
- PN-EN 197-1:2002 Cement – skład, wymagania i kryteria zgodności
- PN-B-30000:1990 Cement portlandzki
- PN-97/B-30003 Cement murarski 15
- PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy
- PN-80/B-06259 Beton komórkowy