

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Instalacja wsadów kominowych kwasoodpornych i żaroodpornych

Kod CPV: 45000000-7

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie uszczelnienia przewodów spalinowych poprzez wprowadzenie wsadów kwasoodpornych i żaroodpornych, dobudowy nowych przewodów spalinowych docieplonych prowadzonych na zewnętrznej ścianie budynku oraz dobudowy nowych przewodów spalinowych wewnątrz budynków z obudową z płyt gipsowo-kartonowych.

1.2. Zakres stosowania

Specyfikacja jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót kominowych opisanych w pkt 1.1.

1.3. Ogólne wymagania

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z niniejszą specyfikacją, opinią kominiarską, poleceniami nadzoru oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Przewody kominowe powinny być szczelne, wykonane z materiałów niepalnych, odporne na działanie spalin i spełniać wymagania bezpieczeństwa konstrukcji, pożarowego, użytkowania oraz higieniczno-zdrowotne.

2. Wymagania dotyczące materiałów

- wkłady kominowe spalinowe kwasoodporne – stal 1.4404, grubość 0,6–1,0 mm
 - wkłady kominowe żaroodporne – stal 1.4828, grubość 1,0 mm
 - przewody giętkie – do uszczelniania istniejących przewodów z krzywiznami
 - elementy kominów dwuściennych izolowanych:
 - wkład z blachy kwasoodpornej/żaroodpornej
 - izolacja z wełny mineralnej gr. 50 mm
 - płaszcz zewnętrzny z blachy ocynkowanej
 - dodatkowe elementy: trójniki, kolana, redukcje, daszki, wyczystki, drzwiczki, nasadki, rozety
 - wszystkie materiały muszą posiadać aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie
-

3. Sprzęt

- należy używać sprzętu niepowodującego uszkodzeń materiałów ani pogorszenia jakości robót,

- do obróbki elementów stalowych stosować narzędzia przeznaczone do stali stopowych (tarki, ściernice).
-

4. Transport

- materiały przewozić środkami zabezpieczającymi przed trwałymi odkształceniami,
 - przestrzegać przepisów BHP i zaleceń producentów podczas transportu i składowania.
-

5. Wykonanie robót

- oczyścić przewody z resztek produktów spalania i obluzowanych elementów ceramicznych,
 - wykonać przebicia i otwory montażowe, wsporniki i przelotki,
 - zamontować wkłady kominowe centrycznie i stabilnie, łącząc je wtykowo,
 - zachować zgodność średnicy króćca i przewodu łączącego,
 - wykonać otwory rewizyjne (wyczystki) z drzwiczkami niepalnymi,
 - przewody prowadzone na zewnątrz mocować obejmami konstrukcyjnymi w odstępach max. 2–3 m,
 - zakończenia wykonać płytą dachową, kołnierzem i daszkiem/parasolą,
 - ocieplić przewody wełną mineralną i uszczelnić miejsca przejść,
 - zapewnić drożność i szczelność przewodów, prawidłowe odprowadzenie kondensatu,
 - przewidzieć możliwość czyszczenia poprzez otwory rewizyjne.
-

6. Kontrola jakości robót

Kontrola obejmuje sprawdzenie:

- drożności przewodów i szczelności połączeń,
 - prawidłowości wykonania połączeń i mocowań,
 - siły ciągu komina,
 - poprawnego wyprowadzenia przewodów ponad dach,
 - spełnienia wymagań ochrony środowiska.
- Pomiary i badania mogą wykonywać tylko osoby z odpowiednimi uprawnieniami i wiedzą.
-

7. Dokumenty odniesienia

- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- PN-EN 1443:2001 Kominy. Wymagania ogólne
- PN-89/B-10425 Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne przy odbiorze
- PN-93/B-02870 Badania ogniowe. Małe kominy. Badania w podwyższonych temperaturach