

Opis zakresu robót do zadania wymiany okapów kuchennych w istniejącej kuchni w budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Ślesinie

1. Zakres zadania

Zakres zadania obejmuje:

- demontaż 2 istniejących, stalowych osłon okapowych nad dwoma ciągami kuchennymi
- demontaż 2 istniejących wentylatorów dachowych obsługujących w/w okapy
- demontaż odcinków instalacji kanałowej z blachy, łączącej wentylatory z kratkami wyciągowymi zlokalizowanymi wewnątrz w/w osłon okapowych
- demontaż lampy wiszącej wewnątrz jednego z w/w okapów
- dostosowanie istniejących otworów przepustowych w dachu do montażu nowych wentylatorów dachowych i instalacji kanałowej
- zaszpachlowanie bruzd i otworów po demontażu w/w okapów
- czyszczenie, gruntowanie i malowanie ścian i sufitów w obrębie zdemontowanych okapów farbą lateksową do zastosowań w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (sufity – kolor biały, ściany – kolor pomarańczowy)
- dostawa i montaż 2 nowych wentylatorów dachowych wraz z podstawami dachowymi, króćcami przyłączeniowymi i przeciwdrganiowymi
- doprowadzenie zasilania elektrycznego do nowych wentylatorów (z rozdzielni, z której zasilane są obecne wentylatory) oraz wykonanie okablowania pomiędzy regulatorami obrotów z wyłącznikami, a nowymi wentylatorami
- dostawa i montaż 3 okapów gastronomicznych z króćcami przyłączeniowymi, filtrami tłuszczowymi i oświetleniem typu LED
- wykonanie instalacji kanałowej z blachy kwasoodpornej łączącej nowe okapy z nowymi wentylatorami dachowymi
- uruchomienie i regulacja instalacji
- przeszkolenie obsługi

2. Informacje uzupełniające

a) Okapy

Przewiduje się montaż 3 profesjonalnych okapów gastronomicznych z blachy nierdzewnej AISI 430, skrzyniowych, przyściennych, z wbudowanymi króćcami przyłączeniowymi dn315, filtrami tłuszczowymi i oświetleniem LED o wymiarach:

1. 2000 x 1100 x 450mm
2. 2700 x 1400 x 450mm
3. 4100 x 1300 x 450 mm

Okapy nr 1 i 2 zabudowane będą obok siebie nad jednym ciągiem kuchennym i obsługiwane będą przez 1 wentylator dachowy o wydajności łącznej 4070 m³/h. Okap nr 1 należy zabudować nad istniejącymi 3 taboretami grzewczymi, a okap nr 2 nad istniejącą kuchnią 4-palnikową z piekarnikiem oraz 2 istniejącymi patelniami. Strumienie powietrza wywiewanego przez poszczególne okapy wynoszą odpowiednio: okap nr 1 – 1400 m³/h, okap nr 2 – 2670 m³/h

Okap nr 3 zabudowany będzie nad drugim ciągiem kuchennym i obsługiwany będzie przez drugi wentylator dachowy o wydajności 2420 m³/h. Okap należy zabudować nad istniejącymi 2 kotłami warzelnymi i piecem konwekcyjnym.

b) Wentylatory

Przewiduje się montaż 2 nowych wentylatorów dachowych z wyrzutem pionowym, o wydajności:

1. V_w=4070 m³/h, 250 Pa
2. V_w=2420 m³/h, 250Pa,

przystosowanych do współpracy z okapami kuchennymi, w których może być usuwane powietrze o

temperaturze 120°C, zawierające parę i cząstki tłuszczu. Wentylatory należy zabudować w miejscu obecnych wentylatorów, na nowych, systemowych podstawach dachowych. Wentylatory należy połączyć z instalacją kanałową z zastosowaniem systemowych złączy przeciwdrganiowych. Do wentylatorów należy doprowadzić zasilanie elektryczne oraz zapewnić możliwość włączania i regulacji wydajności z poziomu personelu kuchni. Instalacja elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapewniać bezpieczeństwo użytkowania.

c) Instalacja kanałowa

Połączenie okapów z wentylatorami należy realizować poprzez instalację zbudowaną z kanałów okrągłych lub prostokątnych z blachy kwasoodpornej. Należy wykorzystać istniejące otwory w dachu i ewentualnie dostosować je do wymiarów nowych kanałów i wentylatorów dachowych. Na króćcach przyłączeniowych do okapów należy zabudować przepustnice z blachy kwasoodpornej, umożliwiające regulację strumieni powietrza odciąganego. Instalacja kanałowa powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapewniać komfortową pracę personelu kuchni (prędkości w kanałach poniżej 5 m/s) i bezpieczeństwo użytkowania.