Czerpnia ścienna 780m3/h Ø400

ISTNIEJĄCY KOMIN

CZĘŚĆ NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM

Wentylator łazienkowy ścienny 50m3/h

N4 Kratka nawiewna 60m3/h 75x225

N3 Kratka nawiewna 15m3/h 75x225

N2 Kratka nawiewna 60m3/h 75x225

N1 Kratka nawiewna 60m3/h 75x225

W4 Kratka wywiewna 60m3/h 75x225

W3 Kratka wywiewna 60m3/h 75x225

W2 Kratka wywiewna 60m3/h 75x225

W8 Kratka wywiewna 160m3/h 125x225

N8 Kratka nawiewna 110m3/h 125x325

Tłumik łazienkowy Ø250 L=1000mb

Tłumik kanałowy Ø250 L=1000mb

Centrala wentylacyjna podwieszana z nagrzewnicą wstępną rewizja od spodu 780/665m³/h

Nagrzewnica elektryczna Ø250 moc - 3kW Napięcie - 230V

W1 Kratka wywiewna 20m3/h Ø125

W7 Kratka wywiewna 120m3/h 125x225

W6 Kratka wywiewna 80m3/h 75x225

W5 Kratka wywiewna 80m3/h 75x225

N9 Kratka nawiewna 170m3/h 300x250

Wentylator łazienkowy ścienny 15m3/h

N7 Kratka nawiewna 120m3/h 125x325

N6 Kratka nawiewna 80m3/h 75x225

N5 Kratka nawiewna 80m3/h 75x225

Wyrzutnia ścienna 665m3/h Ø400

numer/number 0.01
numer/number 0.02
numer/number 0.03
numer/number 0.04
numer/number 0.05
numer/number 0.06
numer/number 0.07
numer/number 0.08
numer/number 0.09
numer/number 0.10
numer/number 0.11
numer/number 0.12
numer/number 0.13
numer/number 0.14

LEGENDA
- Gniazdo 230V 16A
- Gniazdo 230V 16A IP44
- Gniazdo LAN RJ45
- Wypust zasilania
- Łącznik jednobiegunowy 230V 10A
- Łącznik jednobiegunowy 230V 10A IP44

UWAGI
1. Przed rozpoczęciem montażu instalacji wentylacji mechanicznej należy wykonać trasowanie i sprawdzić zgodność instalacji z zestawieniem materiałów oraz przeklepkować wykonania otworów montażowych.
2. Przed rozpoczęciem robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty zbędne. Ewentualne niedokładności przedstawić nadzorowi autorskiemu.
3. Kanały wentylacyjne z blachy ocynkowanej i przewody SPIRO należy montować min 5cm od sufitu. Rzędne przejść kanałów wentylacyjnych zostaną określone w projekcie konstrukcji budynku.
4. Kanały wentylacyjne o przekroju prostokątnym z blachy ocynkowanej łączone będą na kołnierze lub nasuwki. Kanały SPIRO wykonać w systemie szybkomontażowych przewodów i kształtek ze szwem spiralnym. Zalecia się podejście fabryczne uszczelnienie EPDM.
5. Na wszystkich przejściach przez przegrody budowlane należy wykonać opaski z wełny mineralnej, pozostałą część otworu uszczelnić zgodnie z wytycznymi projektu architektonicznego.
6. Zawiesia kanałów w przekładkami amortyzacyjnymi np. system HILTI, WOMEFA lub inny o zbliżonym standardzie wykonania.
7. W ścianach i stropach stanowiących oddzielenie stref pożarowych montować klapy przeciwpożarowe. Montaż klap wykonać zgodnie z instrukcją producenta klapy.
8. Izolację kanałów wentylacyjnych podano w części opisowej niniejszego opracowania.
9. Kolor nawiewników, kratek transferowych, zaworów nastawnych i innych widocznych elementów wentylacyjnych należy uzgodnić z Inwestorem i Architektem prowadzącym.
10. Typ oraz model elektrycznej kurtyny powietrznej uzgodnić z Inwestorem.
11. Instalację wentylacyjną montować w sposób zapewniający dostęp rewizyjny do elementów regulacyjnych oraz serwisowy do urządzeń.
12. Wielkość i rozmieszczenie rewizji na kanałach wentylacyjnych wg wytycznych zawartych w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych Zeszyt 5 wydania COBRTI Instal.
13. Zasilanie i sterowanie central wentylacyjnych, wentylatorów, nagrzewnic oraz instalacji klimatyzacji wg projektu instalacji elektrycznych oraz wg wytycznych producentów urządzeń.
14. Zapewnić odpływ skroplin z wewnętrznych urządzeń klimatyzacyjnych. Agregat skraplający zlokalizowany w garażu, praca tylko na chłodzenie – brak konieczności odprowadzenia skroplin z agregatu w garażu.
15. Wykonawca branżowy zobowiązany jest koordynować prace montażowe z pozostałymi wykonawcami instalacyjnymi oraz budowlanymi.
16. Pozostałe uwagi wykonawcze zawarte są w opisie, załącznikach oraz instrukcjach i kartach katalogowych zastosowanych urządzeń.
17. W czasie prac montażowych należy przestrzegać obowiązujących przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
18. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie ze Sztuką Budowlaną oraz postanowieniami DU nr 75, przywołanymi normami przedmiotowymi oraz Warunkami Technicznymi wykonania instalacji wentylacji mechanicznej.

- Instalacja nawiewu bytowego
- Instalacja wyciągu bytowego
- Instalacja zasysi powietrza nawiewu
- Instalacja wyrzutni powietrza zużytego
- transfer powietrza / podcięcie w drzwiach
- wentylator kanałowy
- nagrzewnica powietrza elektryczna / wodna
- filtr kanałowy
- tłumik acustic
- przepustnica regulacyjna

WIDOK-FRONT

WIDOK-BOK

ZAKRES OPRACOWANIA

Ilość płyt betonowych 120x60 – 21 szt.

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
Uwaga:
1. Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta
2. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności, rozbieżności lub błędów w dokumentacji - natychmiast powiadomić projektanta
3. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów - to znaczy:
- wszystkie materiały zamienne muszą być równoważne
4. Do realizacji przystąpić należy jedynie z kompletem dokumentacji Projekt Wykonawczy z jego rewizjami i aktualizacjami
5. Dokumentacje projektową branży architektonicznej, konstrukcyjnej, instalacyjnej należy traktować łącznie

projektant / designer	mgr inż. Mateusz Bula	
opracował / drawn by	mgr inż. Łukasz Mirczak	
sprawdził / check by		
zatwierdził / agreed by		
projektant / designer		
opracował / drawn by		
sprawdził / check by		
zatwierdził / agreed by		
projektant / designer		
opracował / drawn by		
sprawdził / check by		
zatwierdził / agreed by		

PROJEKT INSTALACJI WENTYLACYJNEJ MECHANICZNEJ

projektu / project no.	2428
data / date	2025-05-20
skala / scale	1:50
branża / for	W
arkusz / sheet	12

SIM ŚLĄSK PÓŁNOC Sp. z o.o.
ul. Pasieczna 2
42-700 Lubliniec

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POWIERZCHNI GASTRONOMICZNEJ NA POWIERZCHNIĘ BIUROWĄ
ul. Paderewskiego,
Lubliniec
dz. nr 3667/31

inwestor / investor

zakres projektu / project name / scope

LOGOTYP