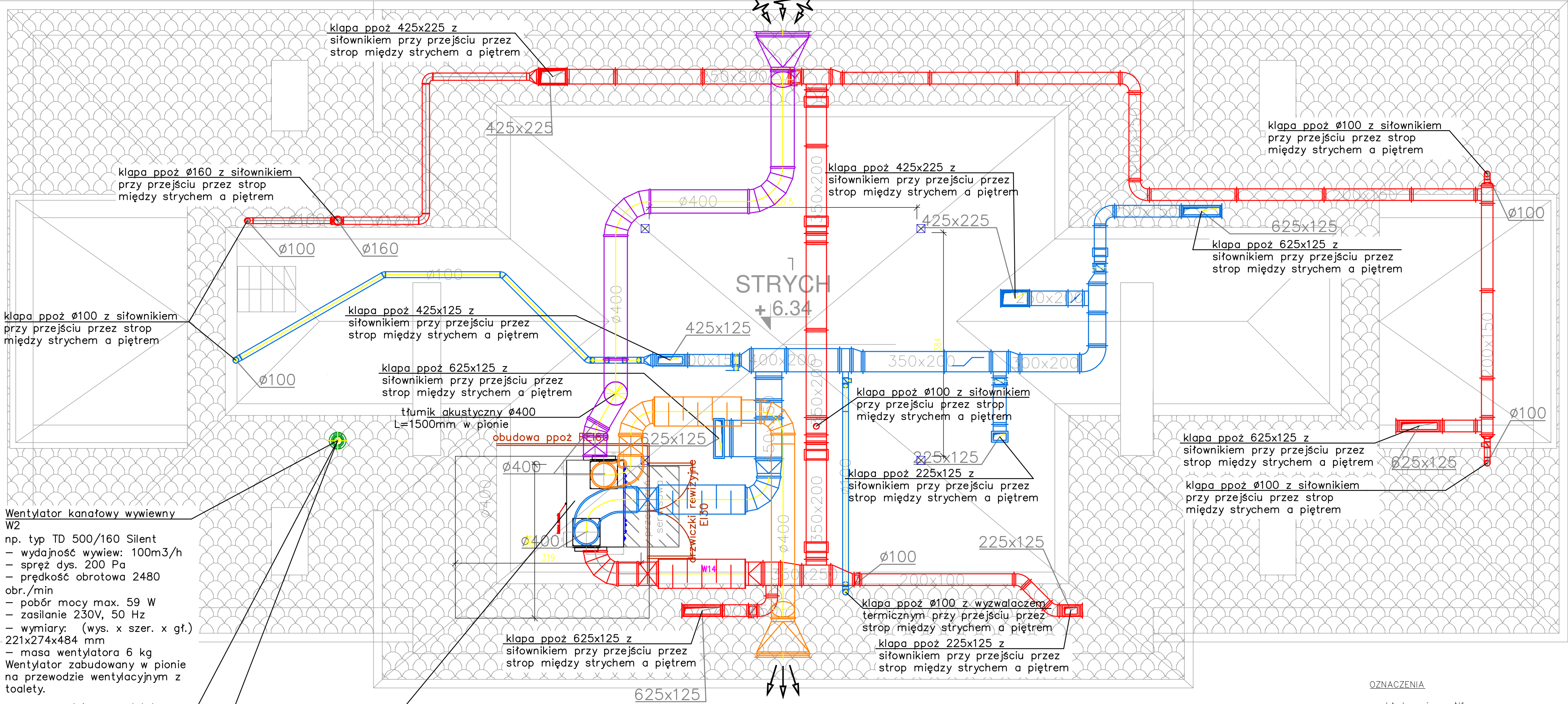


czerpnia ścienna ZS 900x400
w miejscu okna typu "wale oko"

RZUT STRYCHU

1:50

1440 m³/h



Wentylator kanałowy wywiewny
W2
np. typ TD 500/160 Silent
– wydajność wywiew: 100m³/h
– spręż dys. 200 Pa
– prędkość obrotowa 2480
obr./min
– pobór mocy max. 59 W
– zasilanie 230V, 50 Hz
– wymiary: (wys. x szer. x gł.)
221x274x484 mm
– masa wentylatora 6 kg
Wentylator zabudowany w pionie
na przewodzie wentylacyjnym z
toalety.

przed i za wentylatorem
zamontować tłumik akustyczny
Ø160 L=900mm

klapa ppoż Ø160 z siłownikiem
przy przejściu przez strop
między strychem a piętrem

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna
CNW1 np. typ Mistral PRO 2000 EC o
parametrach:

- wydajność nawiew/wywiew:
1440/1340 m³/h
- spręż dys. 200 Pa
- wymiennik przeciwaprądowy
- sprawność cieplna 94–80%
- Pobór mocy max.: 4900W
- Zasilanie centrali: 3 x 400 V AC
- Wymiary (wys. x szer. x
gł.): 1100x1490x980mm
- Masa: 180 kg

UWAGI I ZALECENIA

- Centralę wentylacyjną zabudować w obudowie ppoż o odporności ogniowej REI60.
- Zapewnić drzwi rewizyjne EI30 w obudowie ppoż centrali o wymiarach dostosowanych do wymaganej przestrzeni serwisowej centrali.
- Na każdej nitce centrali zamontować tłumik akustyczny Ø400 L 1500mm.
- Przy przejściu przewodów wentylacyjnych przez obudowę ppoż centrali zastosować klapy ppoż Ø400 z siłownikami.
- Przy podejściach do kratki wentylacyjnych nawiewnych/wywiewnych do pomieszczeń w przejściu przez strop między piętrem a strychem zamontować klapy ppoż z siłownikami o przekroju dostosowanym do przekroju danej kratki.
- Wszystkie klapy ppoż podłączyć do istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej w budynku. Klapy mają być wyposażone w wyłącznik krańcowy sygnalizacji położenia skrzydła klapy. Klasa odporności ogniowej klapy ppoż równa klasie odporności ogniowej elementów oddzielenia ppoż (przegród budowlanych, obudowy ppoż).
- Wymiary czerpni i wyrzutni ściennej zweryfikować na budowie. Kolorystykę czerpni i wyrzutni uzgodnić z architektem.

1340 m³/h
wyrzutnia ścienna ZS 900x400
w miejscu okna typu "wale oko"

- Zastosować przewody ze stali ocynkowanej o przekroju prostokątnym i okrągłym typu spiro. Przy wlotach centrali zastosować przewody elastyczne izolowane typu Sonoduct ze względu na umiejscowienie pod skosem dachu.
- Rozprowadzenie przewodów wentylacyjnych do pomieszczeń w przestrzeni strychu.
- Wykonać izolację cieplną wszystkich kanałów wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła matami z wełny mineralnej pokrytej folią aluminiową o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$ W/(m²K) o grubości 80 mm.
- Należy zastosować urządzenia i materiały przynajmniej klasy zawarte w projekcie. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą zapewnić wymagane projektem parametry pracy oraz posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Każdy składnik projektowy należy rozpatrzyć i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.

OZNACZENIA

- układ nawiewny N1
 - układ wywiewny W1
 - układ czerpny
 - układ wyrzutowy
 - układ wywiewny W2
- kratka transferowa w drzwiach

PREFER S.C. ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWY 44-100 GLIWICE ul. Mickiewska 22/10 tel.: (0 32) 231 03 44 biuro@prefer.gliwice.pl		Tytuł opracowania: Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania oraz wentylacji w ramach zadania „Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Gąsiorowicach oraz instalacji OZE”	
Gmina Jemielnica ul. Strzelecka 67 47-133 Jemielnica		Tytuł rysunku: RZUT STRYCHU – INSTALACJA WENTYLACJI	
47-133 GĄSIOROWICE UL. SZKOLNA 17 dz. nr 312 obręb Gąsiorowice		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Małgorzata OPRZĄDEK nr upr. OPL/1763/PWBS/19	OPRACOWAŁ: mgr inż. Julia ZDOBYŁAK
03.2024		BRANŻA: SANITARNA	SKALA: P/24/24/03/I 1:50 NR RYSUNKU: I-04