

- A** Wentylator kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów uruchamiany włącznikiem światła $V_w=200 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=150\text{Pa}$; $P_{el}=0,13\text{kW}$; 230V ; $G=3\text{kg}$;
- B** Wentylator kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów uruchamiany włącznikiem światła $V_w=200 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=150\text{Pa}$; $P_{el}=0,13\text{kW}$; 230V ; $G=3\text{kg}$;
- C** Wentylator kanałowy prostokątny nawiewny z regulatorem obrotów (0–2600 obr./min) uruchamiany włącznikiem światła $V_n=400 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=320\text{Pa}$; $P_{el}=75,0 \text{ kW}$; 230V ; $G=7,5\text{kg}$;
- D** Wentylator kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów uruchamiany włącznikiem światła $V_w=170 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=130\text{Pa}$; $P_{el}=0,13\text{kW}$; 230V ; $G=3\text{kg}$;
- E** Wentylator ścienny kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów i kratką higrostatową $V_w=90 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=50\text{Pa}$; $P_{el}=0,03\text{kW}$; 230V ; $G=1,5\text{kg}$;

W4–Wyrzut powietrza poprzez kanał wentylacyjny $\phi 160$
Wyprowadzony po elewacji ponad poziom dachu i zakończony wyrzutnią dachową

N3–Kanał wentylacyjny nawiewny z kratką dwupłaszczyznową z przepustnicami powietrza i z nagrzewnicą elektryczną o mocy 3kW
 $V_n=400 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=320\text{Pa}$; $P_{el}=0,08\text{kW}$; $V=230\text{V}$; $H=+3,14$
 $G=7,5\text{kg}$;

W3–Wyrzut powietrza poprzez kanał wentylacyjny o Wym: $140 \times 250\text{mm}$,
Wyprowadzony po elewacji ponad poziom dachu i zakończony wyrzutnią dachową

Czerpnia ścienna z przepustnicami powietrza
 250×300 , $V=800 \text{ m}^3/\text{h}$

N1–Kanał wentylacyjny nawiewny 250×300 z filtrem, przepustnicą połączoną z wentylatorem wyciągowym dachowym i nagrzewnicą elektryczną o mocy $6,0\text{kW}$. Służy do dostarczenia świeżego powietrza do sali i podczas rozrywek sportowych
 $V_{n\text{max}}=800 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=100\text{Pa}$; $P_{el}=6,0\text{kW}$
 $G=3,5\text{kg}$;

Wymiernik cylindryczny dachowy do wentylacji grawitacyjnej poza rozrywkami sportowymi.
Z przepustnicami zamykanymi przy uruchomieniu wentylacji mechanicznej
W2–Wymiernik cylindryczny dachowy DN160
 $V_{w\text{max}}=300 \text{ m}^3/\text{h}$; $G=12\text{kg}$;

W1–Wentylator kanałowy dachowy DN600/250 typ FC 314M, średnica wirnika $\phi 250\text{mm}$ z przepustnicą grawitacyjną TS, podstawą dachową i tłumikiem.
Regulacja pracy wentylacji mechanicznej przez regulację obrotów silnika wentylatora.
W1–Wentylator kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów (0–1450 obr./min)
 $V_{w\text{max}}=1000 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=300\text{Pa}$;
 $P_{el}=0,03\text{kW}$ – $0,12\text{kW}$; $1 \times 240\text{V}$;
 $G=20\text{kg}$;

N2–Nawietrzak ścienny y filtrem służący dostarczeniu świeżego powietrza poza rozrywkami sportowymi–nad grzejnikami
Wym: $595 \times 75\text{mm}$, $V_{cz}=324\text{cm}^2$, $dP=30\text{Pa}$ $H_o=0,85\text{cm}$, $G=7,0\text{kg}$

Wymiernik cylindryczny dachowy do wentylacji grawitacyjnej poza rozrywkami sportowymi.
Z przepustnicami zamykanymi przy uruchomieniu wentylacji mechanicznej
W2–Wymiernik cylindryczny dachowy DN160
 $V_{w\text{max}}=300 \text{ m}^3/\text{h}$; $G=12\text{kg}$;

W1–Wentylator kanałowy dachowy DN600/250 typ FC 314M, średnica wirnika $\phi 250\text{mm}$ z przepustnicą grawitacyjną TS, podstawą dachową i tłumikiem.
Regulacja pracy wentylacji mechanicznej przez regulację obrotów silnika wentylatora.
W1–Wentylator kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów (0–1450 obr./min)
 $V_{w\text{max}}=1000 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=300\text{Pa}$;
 $P_{el}=0,03\text{kW}$ – $0,12\text{kW}$; $1 \times 240\text{V}$;
 $G=20\text{kg}$;

N2–Nawietrzak ścienny y filtrem służący dostarczeniu świeżego powietrza poza rozrywkami sportowymi–nad grzejnikami
Wym: $595 \times 75\text{mm}$, $V_{cz}=324\text{cm}^2$, $dP=30\text{Pa}$ $H_o=0,85\text{cm}$, $G=7,0\text{kg}$

UWAGI:

- W OKNIE ZAMONTOWAĆ NAWIETRZAKI
- WENTYLATOR WYCIĄGOWY W SANITARIATACH PODŁĄCZONY DO WŁĄCZNIKA ŚWIATŁA
- W MIEJSCACH WENTYLATORÓW ZAMONTOWAĆ REWIZJE W SUFICIE PODWIESZONYM
- ZAMONTOWAĆ NAWIETRZAKI ŚCIENNE PRZY GRZEJNIKACH
- PODCIĄC DRZWI, LUB ZAMONTOWAĆ KRATKI TRANFEROWE ZGODNIE Z RYS.

LEGENDA:

- INSTALACJA NAWIEWNA MECHANICZNA SALI
- KANAŁY IZOLOWANE
- INSTALACJA NAWIEWNA MECHANICZNA SALI
- INSTALACJA NAWIEWNA GRAWITACYJNA SALI
- INSTALACJA WYWIEWNA MECHANICZNA SALI;
- INSTALACJA WYWIEWNA MECHANICZNE SANITARIATÓW;
- – KRATKA PRZEPLYWOWA, PODCIĘCIE DRZWI;
- PRZEPUSTNICA REGULACYJNA/KLAPA ZWROTNA;
- NAWIENNIK, ZAWÓR WENTYLACYJNY;
- KRATKA WYWIEWNA
- WENTYLATOR KANAŁOWY;
- ↑ – NAWIENNIKI OKIENNE
- ↑ ↑ – IŁOŚĆ POWIETRZA NAWIEWANEGO/WYWIEWANEGO;
- ↑ ↑ ↑ – SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ / ŚREDNICA KANAŁU;

Wymiernik cylindryczny dachowy do wentylacji grawitacyjnej poza rozrywkami sportowymi.
Z przepustnicami zamykanymi przy uruchomieniu wentylacji mechanicznej
W2–Wymiernik cylindryczny dachowy DN160
 $V_{w\text{max}}=300 \text{ m}^3/\text{h}$; $G=12\text{kg}$;

N1–Kanał wentylacyjny nawiewny 250×300 z filtrem, przepustnicą połączoną z wentylatorem wyciągowym dachowym i nagrzewnicą elektryczną o mocy $6,0\text{kW}$. Służy do dostarczenia świeżego powietrza do sali i podczas rozrywek sportowych
 $V_{n\text{max}}=800 \text{ m}^3/\text{h}$; $dP=100\text{Pa}$; $P_{el}=6,0\text{kW}$
 $G=3,5\text{kg}$;

Czerpnia ścienna z przepustnicami powietrza
 250×300 , $V=800 \text{ m}^3/\text{h}$

Wzrost:	Gmina Rybczewice Rybczewice Drużyna 119, 21-065 Rybczewice	Nr rys.:	8
Logo:	ECO PROJEKT WALDEMAR PASZKIEWICZ	ECO Projekt Waldemar Paszkiewicz ul. Ułana 9a, Lubin 20-554 NIP: 712-005-96-72, REGON: 43037689	
Adres inwestycji:	Rybczewice Drużyna 119, jednostka ewidencyjna: Rybczewice, ul. 9a Rybczewice, nr. tel. ewid.: 785/16		
Nazwa inwestycji:	Budowa przysalnej sali gimnastycznej wraz z zapleczem sanitarno-siatkowym, pomieszczeniem magazynowym, pomieszczeniem trenera oraz stworzeniem dojścia do sali		
Przedmiot:	Rzut, parteru – instalacja wentylacji	Skala:	1:50
Kategoria obiektu budowlanego:	XV	Typ:	PROJEKT BUDOWLANY
Projektował:	mgr inż. Marcin Chelpa	PKD/0233/PW05/14	
Sprawił:	mgr inż. Elżbieta Jarząbkowska	UB/0170/PW05/05	
Opracował:	mgr inż. Sylwia Chelpa		