W8–Wentylator kanałowy wywiewnyz regulatorem obrotów uruchamianywłacznikiem swiatła
Vw=50 m3/h; dP=70Pa;Pel=0,03kW; 230V; G=3kg;

W9–Wywietrzak grawitacyjny

W3– wentylator centralny połączonych z kratkami wyciągowymi za pomocą przewodów z blachy stalowej ocynkowanej
Vw=300m3/h; dP=130Pa;
Pel=50 W; 230V/60Hz; G=18 kg;

wyrzutnie dachowa na podstawie dachowej DN125

Wywietrzak grawitacyjny 20 m3/h

Kratka wyciągowa, higrosterowana 50 m3/h

50 m3/h

15 m3/h

Ø125

Kratka wyciągowa, higrosterowana 15 m3/h

85 m3/h

20 m3/h

85 m3/h

120 m3/h

Ø125

120 m3/h

Kratka wyciągowa, higrosterowana 75 m3/h

75 m3/h

35 m3/h

35 m3/h

35 m3/h

35 m3/h

Ø160

Ø160

50 m3/h

50 m3/h

120 m3/h

Ø125

120 m3/h

Ø125

Kratka wyciągowa, higrosterowana 75 m3/h

75 m3/h

30 m /h

± 0,00=221,84

± 0,00= istn. – 221,86

W7–Wentylator kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów uruchamiany włacznikiem swiatła
Vw=85 m3/h; dP=80Pa;Pel=0,03kW; 230V; G=3kg;

W5–WWentylator kanałowy wywiewnyz regulatorem obrotów uruchamianywłacznikiem swiatła
Vw=100 m3/h; dP=80Pa;Pel=0,05kW; 230V; G=3kg;

W4–Wentylator kanałowy wywiewnyz regulatorem obrotów uruchamianywłacznikiem swiatła
Vw=100 m3/h; dP=80Pa;Pel=0,05kW; 230V;G=3kg;

wyrzutnie dachowa na podstawie dachowej DN160

W6–Wentylator kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów uruchamiany włacznikiem swiatła
Vw=15 m3/h; dP=10Pa;Pel=0,01kW; 230V; G=3kg;

Wywietrzak cylindryczny dachowy typu A do wentylacji grawitacyjnej poza rozgrywkami sportowymi.
Z przepustnicami zamykanymi przy uruchmianiy wentylacji mechanicznej
W2–Wywietrzak cylindryczny dachowy DN315
Vwmax=1000m3/h; G=12kg;

Przewiduje sie wentylacje mechaniczna wywiewna sali gimnastycznej w trakcie rozgrywek sportowych.

Zintegrowany wywietrzak dachowy wraz z wentylatorem dachowym DN250 typ WZs–400/DAs–250–P2.
Regulacja pracy wentylacji mechanicznej przez regulacje obrotów silnika wentylatora.
W1–Wentylator kanałowy wywiewny z regulatorem obrotów (0–1400 obr/min)
Vwmax=2160m3/h; dP=400Pa;Pel=0,03kW–0,37kW; 230V/400V;G=50kg;

N1–kratka wentylacyjna nawiewna dwupłaszczyznowa z przepustnicami powietrza używana podczas rozgrywek sportowych i z nagrzewnicą elektryczną o mocy 15kW
Vnmax=1800 m3/h; dP=100Pa; Pel=15kW

0,32

0,17

0,02

30 m /h

± 0,00=221,84

UWAGI:

- W OKNIE ZAMONTOWAĆ NAWIETRZAKI
- WENTYLATOR WYCIĄGOWY PODŁACZONY DO WŁACZNIKA ŚWIATŁA
- W MIEJSCACH WENTYLATORÓW ZAMONTOWAĆ REWIZJE W SUFICIE PODWIESZANYM

LEGENDA:

–INSTALACJA WYWIEWNA
przewód spiro wywiewny zamontowany w suficie podwieszanym

15 m3/h –ILOŚĆ POWIETRZA NAWIEWANEGO/WYWIEWANEGO;

anemostat wywiewny

kratka wyciągowa, higrosterowana

nawiewnik okienny

podcięcia w drzwiach

Inwestor: Gmina Garbów ul. Krakowskie Przedmieście 50 Garbów	Nr rys.: 5
Jednostka projektowa: ECO PROJEKT WALDEMAR PASZKIEWICZ	ECO Projekt Waldemar Paszkiewicz ul. Ułanów 22/49 Lublin 20–554 NIP 712–005–96–72, REGON 430337689
Adres inwestycji: Bogucin 64 Garbów, jednostka ewidencyjna: Garbów, obręb Bogucin, nr dz. ewid.: 653/1	
Nazwa inwestycji: Budowa sali gimnastycznej dla Szkoły Podstawowej w Bogucinie	
Przedmiot: Rzut parteru – instalacja wentylacji	Skala: 1:100
Kategoria obiektu budowlanego: XV	Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Projektował:	mgr inż. Marcin Chełpa kwiecień 2016	PDK/0233/PWOS/14	
Sprawdził:	mgr inż. Elżbieta Jarzębkowska kwiecień 2016	LUB/0170/PWOS/05	
Opracowała:	mgr inż. Sylwia Chełpa	–	