zawór naw. fi 160
Vn=110 m3/h

kratka STW-425x125/GS
Vn=160 m3/h

kratka ALW-325x125/GS
Vn=110 m3/h

kratka ALW-325x125/GS
Vn=110 m3/h

kratka STW-425x125/GS
Vn=170 m3/h

kratka STW-325x125/GS
Vn=130 m3/h

kratka STW-325x75/GS
Vn=50 m3/h

kratka STW-325x75/GS
Vn=60 m3/h

kratka STW-325x75/GS
Vn=60 m3/h

Do czerpni dachowej
z podstawą dachową BII
fi 400
V=950 m3/h

Wyrzutnia ścienna
WS 500x300 mm
V=900 m3/h

Centrala podwieszana N2W2
Vn=950 m3/h, Vw=900 m3/h
filtry M5
wymiennik krzyżowy przeciwprądowy
nagrzewnica elektryczna o mocy Q=3,3 kW

Pom. pomocnicze
1.4
A: 26,6 m²
H: 300 cm

Szatnia damska
1.5
A: 14,9 m²
H: 300 cm

Umywalnia damska
1.8
A: 9,4 m²
H: 300 cm

Umywalnia męska
1.10
A: 9,7 m²
H: 300 cm

Szatnia męska
1.13
A: 15 m²
H: 300 cm

Szatnia damska
1.14
A: 11,4 m²
H: 300 cm

Pom. socjalne
1.16
A: 8,3 m²
H: 300 cm

Pom. magazynowe
1.18
A: 15 m²
H: 300 cm

WC dla niep.
1.15
A: 5,5 m²
H: 300 cm

Przedsionek
1.17
A: 4,5 m²
H: 300 cm

Pom. magazynowe
1.18
A: 14,1 m²
H: 300 cm

zawór wyw. fi 160
Vw=110 m3/h

kratka STW-425x125/GS
Vw=160 m3/h

kratka ALW-325x125/GS
Vw=110 m3/h

kratka ALW-325x125/GS
Vw=110 m3/h

kratka STW-425x125/GS
Vw=170 m3/h

kratka STW-325x125/GS
Vw=130 m3/h

kratka STW-325x75/GS
Vw=60 m3/h

kratka STW-325x75/GS
Vw=60 m3/h

zawór wyw. fi 100
Vw=50 m3/h

zawór wyw. fi 100
Vw=50 m3/h

zawór wyw. fi 100
Vw=50 m3/h

Przedsionek
1.7
A: 3,7 m²
H: 300 cm

Przedsionek
1.12
A: 3,9 m²
H: 300 cm

WC damska
1.9
A: 2 m²
H: 300 cm

WC męskie
1.11
A: 2 m²
H: 300 cm

Komunikacja
1.3
A: 60,1 m²
H: 300 cm

Wiatrołap
1.2
A: 16 m²
H: 300 cm

Do kolana wyrzutowego
z podstawą dachową BII
fi 125
V=180 m3/h

Wentylator kanałowy
np. TD-350/125 Silent
V=180 m3/h

przepustnica z siłownikiem
otwarta w okresie wentylacji
z chłodzeniem powietrza

kratka STW-625x125/GS
Vn=540/0 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=540/0 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=540/0 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=540/0 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=540/0 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=540/0 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=540/0 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=520/0 m3/h

kratka STRW-1025x225/GS
Vw=2000/1000 m3/h

kratka STRW-825x325/GS
Vw=2100/1000 m3/h

kratka STRW-825x325/GS
Vw=2100/1000 m3/h

kratka STRW-825x325/GS
Vw=2100/1000 m3/h

tłumiki kanałowe w pionach
np. SDS TAP11 -800x500x800, 4 kulisy 100 m

Sala gimnastyczna
1.1
A: 375,7 m²
H: 725 cm

wentylasa sali gimnastycznej
okres zimowy: V=4000 m3/h - powietrze zewnętrzne
okres ciepły: V=8300 m3/h - wentylacja z recyrkulacją z chłodzeniem, w tym powietrze zewnętrzne V=4000 m3/h

Centrala wentylacyjna N1W1
wydajność V=8300/4000 m3/h, dp=300 Pa
- filtr F7 od czerpni
- filtr M5 od wywiewu
- wymiennik obrotowy
- komora mieszania, recyrkulacja 52%
- wymiennik na bezpośrednie odparowanie, dwusekcyjny:
lato chłodzenie Qch=53 kW
zima grzanie Qg=38 kW
- automatyka producenta

kratka STW-625x125/GS
Vn=500 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=500 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=500 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=500 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=500 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=500 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=500 m3/h

kratka STW-325x225/GS
Vn=500 m3/h

rury Cu Ø12,7/Ø28,58

rury Cu Ø12,7/Ø28,58

Pompa ciepła
typ np. AJY108LALBH
moc chłodnicza Qch=26 kW
moc grzewcza Q=19 kW
czynnik R410A
3N, 400V, 50Hz
wymiar WxSxG=1690x1240x765 mm
waga 18 kg
2 kpl

kratownica

Nazwa i adres inwestycji: **Poprawa efektywności energetycznej budynku sali gimnastycznej ZPO w Suchej** Gmina: Strzelce Opolskie, Powiat: Strzelce Opolskie, ul. Kościelna 40 Obręb: 0085, Jednostka ewidencyjna: 166105_5 Działka nr 328/7	**Inwestor:** Zespół Placówek Oświatowych w Suchej ul. Kościelna 40 47-100 Strzelce Opolskie
Pracownia projektowa: TDM PROJEKT Marcin Gasz 47-330 Januszkowice ul. Wolności 4 e-mail: biuro.tdmprojekt@gasz.pl tel: 696 675 333	'wlot_jony_obr-bazek_ff_F8F9CFD3.jpg'
Branża: Sanitarna	Faza: bud-wyk
Rysunek: **Wentylacja sali gimnastycznej oraz zaplecza**	Nr rysunku: IS-01
Skala: 1:50	
Projektant: mgr inż. Grzegorz Burda upr. SLK/8962/PWBS/19	Sprawdzający: mgr inż. Wojciech Wiącek upr. SLK/2777/POOS/09
Opracował: mgr inż. Urszula Wolny	
Data: Lipiec 2020	**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE** - Ustawa o ochronie praw autorskich Dz. U. nr 24 poz. 83 z dn. 04.02.1994 r. **UWAGA.** Wymiary należy skonfrontować ze stanem istniejącym na placu budowy ! W przypadku wystąpienia różnic konsultować z projektantem !