

101 Sala gimnastyczna  
279,14 Pulastik 2000

Klatki, ochronne urządzeń - wykonane indywidualnie  
malowane proszkowo w kolor urządzeń

Centrale montować na wysokości zapewniającej odległość góry centrali od sufitu minimum 40cm  
w ścianie wykonać otwór 872x442 mm na czepnia-wyrzutnie. Centralę zamontować 4,0m nad posadzką  
(minimalna odległość dołu centrali od podłogi 3,0m). Skrapliny z centrali wyprowadzić na zewnątrz budynku.

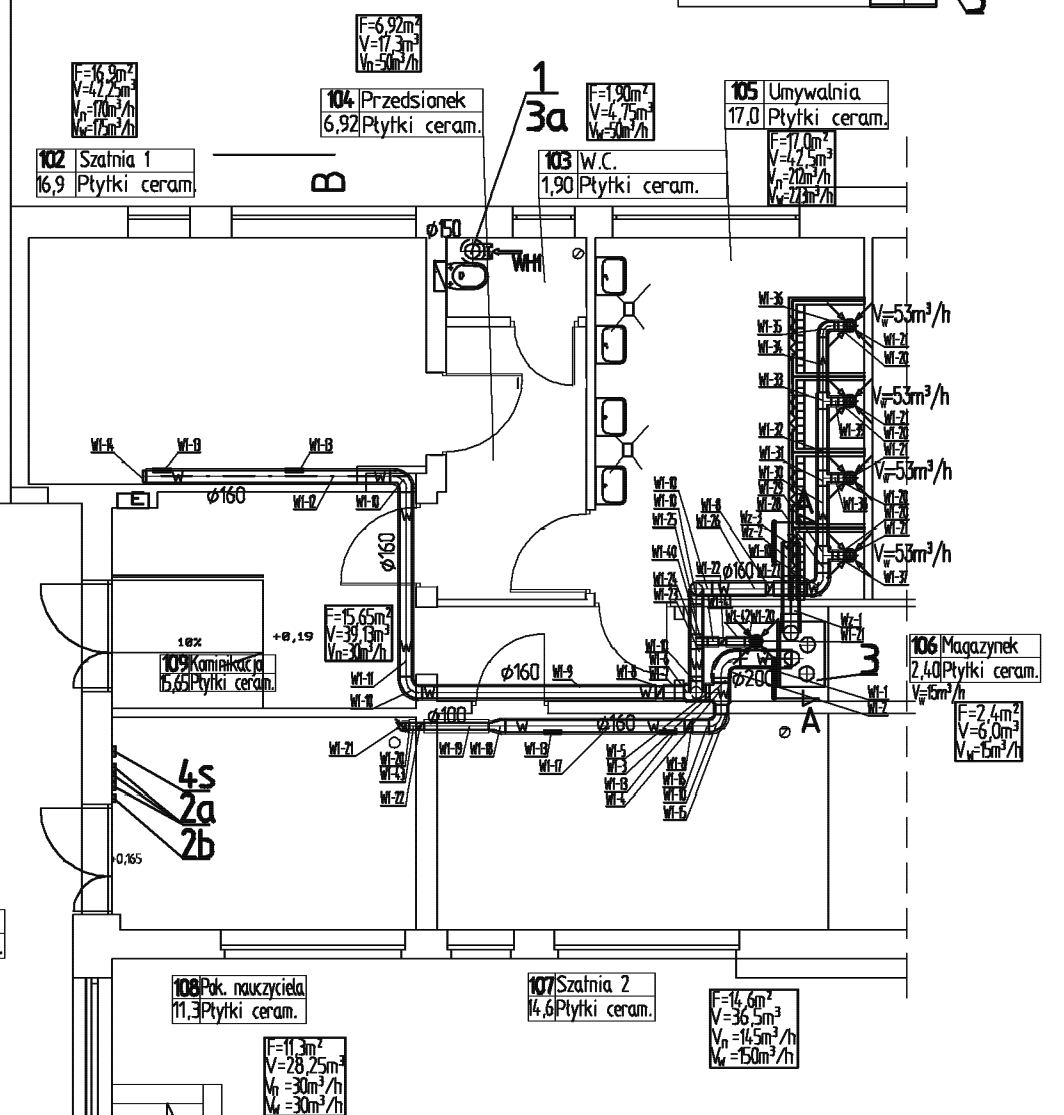
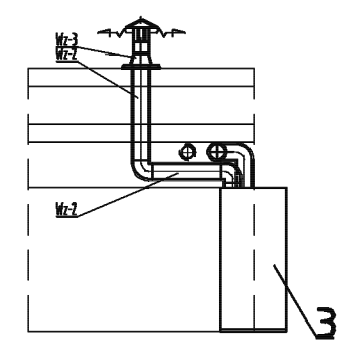
**Sala gimnastyczna**

1s	Jednostka grzewczo-ventylacyjna z odzyskiem ciepła, nawiewno-wywiewna z dwoma wymiennikami krzyżowymi, z nagrzewnicą wodną. Do montażu ściennego, gara urządzenia montowana minimum 400mm od strapy pomieszczenia. Wyposażona w dwie sekcje energooszczędnych wentylatorów diagonalnych po 3 jednostki w każdej sekcji. Sprawność odzysku ciepła urządzenia 74-94%. Całość w budowie ze spienionego PE o dobrej izolacyjności termicznej i wysokiej zdolności tłumienia hałasu. Wydażność maksymalna nawiew/wywiew 1200m <sup>3</sup> /h, zasięg strumienia 15,0m. Bezstopniowa regulacja wydajności nawiew/wywiew 150-1200m <sup>3</sup> /h. Wymiary 1370x180x760mm, masa urządzenia 675 kg. Nominalna moc grzewcza 9,9kW. Maksymalne ciśnienie robocze 1,6 MPa, maksymalna temp. 95C. Wyposażona w zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika nagrzewnicy i wymiennika odzysku ciepła. Zasilanie: 230V AC/50Hz, maksymalny pobór prądu 2,4A, maksymalny pobór mocy 552W. IP42	2kpl
2s	Destryfikator z wentylatorem osiowym jednofazowym prądu zmiennego o maksymalnej wydajności 5100m <sup>3</sup> /h. Z modułem sterującym. Wymiary 650x580x350mm. Masa urządzenia 12,5kg. W budowie ze spienionego polipropylenu. Poziom ciśnienia akustycznego 51dB(A). Zasilanie: 230V/50Hz, maksymalny pobór prądu 1,3A, maksymalny pobór mocy 300W. IP54	2kpl
3s	Wodna nagrzewnica powietrzna z osiowym wentylatorem z silnikiem elektronicznie kamutowanym (EC) jednofazowym prądu zmiennego. Wydajność nom. 2000m <sup>3</sup> /h. Nominalna moc grzewcza 21,4kW. Wymiary 480x550x330mm. Masa urządzenia 10,2kg. W budowie EPP (spieniony polipropylen). Poziom ciśnienia akustycznego 45dB(A). Zasilanie: 230V/50Hz, maksymalny pobór prądu 0,25A, maksymalny pobór mocy 57,5W. IP54	2kpl
4s	Inteligentny sterownik z wyświetlaczem dotykowym z programatorem tygodniowym Wymiary 130x15x35 mm. W budowie z tworzywa ABS. Montaż natynkowy. Wymiary 130x15x35 mm. W budowie z tworzywa ABS Zasilanie: napięcie 24V, IP20.	1kpl
5s	Wywiewiak dachowy Dn200mm na podstawie dachowej B/II Dn200mm	2kpl
6s	Przepusznica zamykająca szczelna z uszczelką pod sitownik Dn200mm z sitownikiem ze sprężyną powrotną TF24/TF230 dla przepusznicy wentylacyjnych o pow. 0,4m <sup>2</sup> , o momencie obrotowym 2,0 Nm.	2kpl

**Budynek zaplecza i łącznika**

1	Wentylator o wydajności 100m <sup>3</sup> /h o mocy 35W, zasilanie jednofazowe. Złączony włącznikiem oświetlenia.	1
2	Nasada kaminowa, obrotowa, hybrydowa ze stali nierdzewnej Dn150 otwierana z podstawa wciskana (tulipan)+podstawa dachowa. Zasilanie 230V/50Hz, maksymalny pobór prądu 0,3A (średni 0,13A)	1
2a	Regulator predkości obrotowej dla nasady hybrydowej	1
2b	Zasilacz 24VDC 1A.	1
3a	Wyrzutnia dachowa Dn160 + podstawa dachowa Dn160	1
3	Centrala rekuperacyjna z odzyskiem ciepła, nawiewno-wywiewna z dwoma wymiennikami krzyżowymi, z nagrzewnicą wodną. Wydajność maksymalna nawiew/wywiew 1000m <sup>3</sup> /h. Bezstopniowa regulacja wydajności nawiew/wywiew 0-1000m <sup>3</sup> /h. Wymiary 870x620x1900mm, masa urządzenia 195 kg. Nominalna moc grzewcza 2,9kW. Maksymalne ciśnienie robocze 1,6 MPa, maksymalna temp. 95C. Wyposażona w zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika nagrzewnicy i wymiennika odzysku ciepła. Zasilanie: 230V AC/50Hz, maksymalny pobór prądu 10,0A, maksymalny pobór mocy 3870 W.	1
KH	Kratka wentylacyjna higrosterowalna GHN o wydajności 0-100 m <sup>3</sup> /h	1

**PRZEKRÓJ A-A**



**OZNACZENIA:**  
— — — — — kanał wentylacyjny wywiewny W

**Uwagi:**  
- kanały wentylacyjne prowadzić w izolacji cieplnej o grubości 2,5cm z wełny mineralnej zamoprzylepnej w płaszczu z folii AL na welonie  
- podejścia do anemostatów wykonać z rur giętych typu aluflex

PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA "MODUŁ" inż. Nelia Jurasik 66-300 Międzyrzecz ul. Maniuszki 4 tel. 0957412317 n-jurasik@o2.pl		NR STR.:
INWESTOR	Gmina Stożek ul. Sikorskiego 15, 66-436 Stożek	NR RYS.:
INWESTYCJA	Remont i modernizacja sali gimnastycznej wraz z szatnią przy Zespole Szkół w Stożku	6b/S
ADRES	ul. Lipowa 9, 66-436 Stożek	BRANŻA
OBIEKT	ZESPÓŁ SZKÓŁ W SŁOŃSKU	S
TYTUŁ RYS.	RZUT PARTERU-Instalacja wentylacyjna wywiewna	SKALA
PROJEKTANT	mgr inż. JÓZEF ROZEWSKI	1:100
PODPIS		DATA
SPRAWDZIŁ	inż. REGINA ROGOŻA	02-2016
PODPIS		
upr. nr 72/76/Gw		
upr. nr 42/91/Gw		