

Parametry urządzenia przyjęte do obliczeń projektowych

TABELA GŁOŚNOŚCI-Dla rekuperatora -Klub seniora									
Warunki pracy centrali :1310m³/h 120Pa	L <sub>WA</sub> total dB(A)	125Hz	250Hz	500Hz	L <sub>WA</sub> dB(A)	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Poziom dźwięku w kanale nawiewnym	79	66	75	73	72	70	67	58	53
Poziom dźwięku w kanale wywiewnym	68	62	63	64	58	53	48	43	43
Poziom dźwięku na zewnątrz podczas pracy urządzenia	58	51	52	53	50	49	45	43	40

Rekuperator dla klubu seniora:

- wydajność centrali na wywiewie przy sprężu 100 Pa – 1310m³/h
- wydajność centrali na nawiewie przy sprężu 100 Pa – 1290m³/h
- wentylatory EC o stopniu ochrony IP-34
- wymiennik przeciwprądowy o sprawności 90%
- klasa filtracji F7/F5
- centrala stojąca – z króćcami wyprowadzonymi do góry
- nagrzewnica wtórna – 2,0kW
- dodatkowo nagrzewnica wstępna kanałowa o mocy 5,0kW na średnicę 315mm

kanaly elastyczne D315 - tłumiki

do zamontowania o długości:

nawiew L=1,5m

wywiew L=1,0m

nagrzewnica elektryczna typ EKA NV 315-5,0-2/PH

do zamontowania na kanale czerpni

czerpnia powietrza D400 Vn=995 m³/h

montowana pod stropem

WSZYSTKIE KANAŁY WENTYLACYJNE ORAZ URZĄDZENIA MUSZĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ W PRZESTRZENI IZOLOWANEJ - min. 20 cm wełny mineralnej

DO ŚREDNIC PRZEWODÓW PODANYCH NA RYSUNKU

NALEŻY UWZGLĘDNIĆ IZOLACJĘ GRUBOŚCI 20 mm - DLA NAWIEWU I WYWIEWU

DLA KANAŁU CZERPNI I WYRZUTNI - IZOLACJA 50mm

REKUPERATOR - UWAGI:

1.WYTYCZNE DLA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ:

- W ODLEGŁOŚCI 1,0 m OD DOCELOWEGO USYTUOWANIA REKUPERATORA PRZYGOTOWAĆ GNIAZDO PODWÓJNE Z UZIEMIENIEM (PRZEWÓD ZASILAJĄCY: 3x2,5 mm²)
- DLA BEZPIECZEŃSTWA WYKONAĆ ODDZIELNY BEZPIECZNIK W SKRZYŃCE ROZDZIELCZEJ (16A)
- ZASILANIE NAGRZEWNICY - 2x400V

2.WYTYCZNE DLA BRANŻY SANITARNEJ-KANALIZACJA:

- PODEJŚCIE DO ODPROWADZENIA SKROPLIN DN32, WYKONAĆ W NAJNIŻSZYM MOŻLIWYM PUNKCIE (z posadzki), BEZPOŚREDNIO POD MIEJSCEM MONTAŻU CENTRALI.

3.LOKALIZACJA STEROWNIKA DO USTALENIA NA MIEJSCU PRZEZ INSTALATORÓW Z INWESTOREM

LEGENDA:

INSTALACJA WYWIEWNA

INSTALACJA NAWIEWNA

SUFITOWY

ANEMOSTAT WYWIEWNY

ANEMOSTAT NAWIEWNY

REDUKCJA

TŁUMIKI AKUSTYCZNE - ELASTYCZNE

**Archido**  
DAMIAN ORANIEC

ul. Waryńskiego 45a, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, NIP: 661-204-59-88, REGON: 260691758  
tel. +48 601 997 097, mail: archido@o2.pl

INWESTYCJA	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ORAZ CZĘŚCIOWA ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU OSP W BODZECZOWIE NA KLUB SENIORA I ŚWIETLICE OGÓLNODOSTĘPNA WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI C.O., WOD-KAN., ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
ADRES INWESTYCJI	27-420 BODZECZÓW., UL. OPATOWSKA 13 DZ.NR 795 OBREB 2 , JEDN. EWID. BODZECZÓW		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Zbigniew Doktór	227/KL/72	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Łukasz Skowierzak	SWK/0137/PWBS/15	
DATA	OSTROWIEC ŚW. CZERWIEC 2018	SKALA: 1:75	NR ARK.: <b>Is-7</b>
WSZYSTKIE PRAWA ZASTĘPZONE; REPRODUKCJA PROJEKTU W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTU BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU ZABRONIONA			
Ark.:			