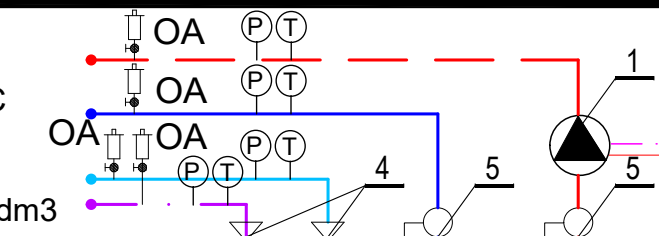


CENTRALA WENTYLACYJNA

Moc nagrzewnicy: 29,23 kW  
Czynnik: woda  
Parametr nagrzewnicy: 40/30°C  
Przepływ: 0,7 l/s  
Max. strata ciśnienia: 15,41 kPa  
Pojemność nagr.: 7,1 dm3

Moc chłodnicza: 27,40 kW  
Glikol propylenowy: 33%  
Parametry lodowej: 10/15 °C  
Przepływ: 1,4l/s  
Strata ciśnienia: 34,70 kPa  
Pojemność chłodnicy: 13,6 dm3



AKPiA centrali wentylacyjnej

Zasilanie 400 V

wejście przewodami do obudowy centrali bezpośrednio po przejściu przez strop armatura przyłączeniowa zabudowana w pustej sekcji centrali wentylacyjnej

zabudowa pod stropem z płyty g-k

$Q=27,4 \text{ kW}$   
 $\text{Cu } 64 \times 2,0 \text{ (i=40) (dt=5k)}$   
 $\text{dp}=56 \text{ Pa/mb, v}=0,50 \text{ m/s}$

sygnał 1 - 10 V

pompa ciepła

moduł wewn. PC

$Q=29,2 \text{ kW}$   
 $\text{miedz } DN 40 \text{ (i=40) (dt=10k)}$   
 $\text{dp}=90 \text{ Pa/mb, v}=0,51 \text{ m/s}$

LEGENDA OZNACZEN

OZNACZENIE	OPIS ELEMENTU	ILOŚĆ
	woda lodowa - zasilanie/powrót	wg potrzeb
	woda c.o. - zasilanie/powrót	wg potrzeb
	instalacje poza zakresem opracowania	n/d
PO	1 Pompa obiegowa (Q=2,52 m3/h, dp=50 kPa)	1kpl.
PO	2 Pompa obiegowa (Q=5,04 m3/h, dp=70 kPa)	1kpl.
	3 Zawór regulujący 3-drogowy, kołnierzyowy (DN20, kvs=6,3 m3/h, dp=16 kPa)	1szt.
ZO	4 Zawór odcinający, DN65, kołnierzyowy PN10	5szt.
ZO	5 Zawór odcinający, DN40, gwintowany PN10	6szt.
ZZ	6 Zawór zwrotny, DN65, kołnierzyowy PN10	1szt.
ZZ	7 Zawór zwrotny, DN40, gwintowany PN10	2szt.
FS	8 Filtr siatkowy, DN65, kołnierzyowy PN10	1szt.
FS	10 Filtr siatkowy, DN40, gwintowany PN10	1szt.
	9 Rotametr, DN32, gwintowany PN10	1szt.
P	Manometr 0-6 bar	
T	Termometr bimetaliczny 0-60 st C	
OA	Odpowietznik automatyczny	4szt.
$Q=4,5 \text{ kW}$ $\text{Cu } 42 \times 1,5 \text{ (i=30) (dt=20k)}$ $\text{dp}=25 \text{ Pa/mb}$ $v=0,14 \text{ m/s}$		
Q-moc na działce materiał i średnica rurociągu i - izolacja rurociągu dt - delta temperatury zasilającej i powrotnej dp - spadek ciśnienia na mb. rurociągu v - prędkość przepływu medium		



E4E Sp. z o.o. sp. kom  
www.e4e.com.pl  
Ul. Partyzantów 1A  
35-242 Rzeszów

NADZ. INWESTORA I ADRES:

Gmina Nowa Sarzyna  
37-310 Nowa Sarzyna, ul.M.Kopernika 1

NADZ. INWESTORA:

Instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją i funkcją free cooling oraz systemem zarządzania instalacją w ramach zadania pn. „Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej w Rudzie Łańcuckiej”

LOKALIZACJA:

Ruda Łańcucka 99  
37-310 Ruda Łańcucka

Tytuł rysunku:

SCHEMAT INSTALACJI C.O. I WODY LODOWEJ

PROJEKTANT:

mgr inż. KAROL MIŚKOWIEC  
PK0/0231/POOS/12

PROJEKTANT SPRZĄDZAJĄCY:

mgr inż. MARIUSZ RZEPKA  
PK0/0166/POOS/23

OPRACOWUJĄCY:

mgr inż. KATARZYNA KOPACZ

PODSZ.

PTW

SKALA

DATA:

12.2025

REWIZJA:

IS\_300