

±9.30

±4.08

±0.00

±2.55

Centrala wentylacyjna  
N1W1

Φ=10940 W  
Δp=4,70 kPa

H=21,7 kPa  
0,642 m³/h  
VZ3\_3d\_G AB-QM\_GZ  
69,00 %  
DN15, kvs=1.60 DN20

Centrala wentylacyjna  
N2W2

Φ=16440 W  
Δp=4,10 kPa

H=21,4 kPa  
0,964 m³/h  
VZ3\_3d\_G AB-QM\_GZ  
55,00 %  
DN15, kvs=2.50 DN26

Centrala wentylacyjna  
N3W3

Φ=10230 W  
Δp=4,20 kPa

H=19,1 kPa  
0,600 m³/h  
VZ3\_3d\_G AB-QM\_GZ  
65,00 %  
DN15, kvs=1.60 DN20

Centrala wentylacyjna  
N4W4

Φ=23410 W  
Δp=1,70 kPa

H=33,8 kPa  
1,373 m³/h  
VZ3\_3d\_G AB-QM\_GZ  
78,00 %  
DN15, kvs=2.50 DN25

c.d. zgodnie z  
projektem węzła  
ciepłnego

Oznaczenia:

- numer pomieszczenia
- temperatura w pomieszczeniu
- zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia
- przewody zasilające i powrotne instalacji c.o. Przedszkole - rury PE-X
- przewody zasilające i powrotne instalacji c.o. części wspólnych - rury
- przewody zasilające i powrotne instalacji c.o. Żłobka - rury PE-Xb/ALU
- przewody zasilające i powrotne instalacji c.t. - rury stalowe ocynkowane
- numer pionu instalacji c.o.
- numer pionu instalacji c.t.
- projektowany grzejnik stalowy, płytowy, zasilanie dolne na zasilaniu zamontować głowicę termostaticzną, 600 - wysokość grzejnika; 720 - szerokość grzejnika; 80 głębokość grzejnika

Uwaga!  
1.Przebiega instalacji przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego należy prowadzić w przepustach ogniochronnych o klasie odporności ogniowej jak dla przegrody budowlanej.

INWESTOR: GMINA MIASTO ZAKOPANE UL. KOSCIUSZKI 13, 34-500 ZAKOPANE		ADRES INWESTYCJI: ul. Sokoły 10 34-500 Zakopane nr dz. ewid. 611	
BUDOWA PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO PRZEDSZKOLA			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <div>SILESIA Architekt ul. Rojna 43, 40-555 Katowice tel. 032 745 24 24, 601 639 719</div>	Wykonawcy: Projektował: mgr inż. Łukasz Kaczmarek	UPRAWNIENIA: SLK0271/PWBS22 upr.bud. w spec. sanitarnej	PODPIS: <div>KL</div>
UWAGA: WYMIAROWANIE (cm)	Rozwinięcie - Instalacja C.T.	BRANŻA: SANTARNA	SKALA: -
DATA: 03.03.2025	FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	NUMER ARKUSZA:	HEAT-03