

CENTRALA
WENTYLACYJNA NAWIEWNA
AHU N10
Q_{od}= 203kW
Δp= 6,90kPa
tz/tp= 6,2/-2,1°C
Czynnik glikol etylenowy 35%
V= 24,3m³/h

UWAGA
CENTRALE WENTYLACYJNE ZAMÓWIĆ
Z WYMIENNIKAMI CIEPŁA DOSTOSOWANYMI
DO PRACY PRZY CIŚNIENIU ROBOCZYM 12 BAR.
WYMIENNIKI CIEPŁA PODŁĄCZYĆ ZAPEWNIAJĄC
PRZECIWPŁYW CZYNNIKA.

AHU N10

2xDN100

PS

PP

PS

F_x= 2x 4kN

PP

PP

PP

PP

PP

PP

PP

PP

PP

PP

PS

F_x= 2x 4kN

2x125x14

PION

PION O WYSOKOŚCI ok. 80m
DO WENTYLATOROWNI

WENTYLATOROWNIA

ELEKTRONICZNIE REGULOWANA
POMPA OBIEGOWA
V=24,3 m³/h, Δp=70kPa
Nel= 1,25kW/230V/50Hz
Ciężar 27kg

RZ.OŚ. +2,60
(-1,40)

INSTALACJA GLIKOŁOWEGO
ODZYSKU CIEPŁA

2x Ø125x14
np. ULTRA BOR PLUS

RZ.OŚ. +2,60
(-1,40)

PRZEPUST
P.POŻ. EIS120

PRZEPUST
P.POŻ. EIS120

UWAGA
PROWADZENIE INSTALACJI RUROWYCH
SKOORDYNOWAĆ Z WYKONAWCĄ
INSTALACJI WENTYLACJI.

INSTALACJE PROWADZIĆ POD
STROPEM POMIESZCZENIA

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

UWAGI:
Instalację odzysku glikolowego:
wykonać z rur polipropylenowych wzmacnianych włóknom
bazaltowym łączonych przez zgrzewanie.
Przewody wewnątrz budynku należy zaizolować syntetyczną
pianką kauczukową.
Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia
pożarowego należy uzbroić w przeciwpożarowe przepusty
instalacyjne.
Instalację prowadzić z rozdziałem górnym.
W najwyższych punktach zastosować odpowietrzniki
automatyczne,
w najniższych zawory do odwodnienia.
Stosować kompensację naturalną poprzez "U" - kształtki i
zmianę kierunku trasy.
W instalacji odzysku czynnik stanowi:
glikol etylowy 35% o parametrach tz/tp = +6,2/-2,1°C.
Do regulacji hydraulicznej zastosować zawory równoważące
Prowadzenie instalacji wody lodowej skoordynować z
wykonawcami instalacji sanitarnych (wentylacja, co,
wod-kan).

Usytuowanie węzłów stałych i przesuwnych, trasy instalacji
poziomych i pionowych glikolu oraz rozmieszczenie urządzeń
podano schemtycznie. Ostatecznie rozmieszczenie
dopasować do poziomów stropów, układu konstrukcyjnego
oraz stanu na budowie, zgodnie z częścią architektoniczną i
konstrukcyjną projektu oraz w uzgodnieniu z nadzorem
autorskim.

Jednostka projektowa		
 Attik Projektowanie i Nadzór Inwestycji, Postolin 21a, 56-300 Miłicz <small>Wszystkie opracowania chronione są prawami autorskimi. Kopiowanie, udostępnianie oraz zastosowanie w innych formach bez pisemnej zgody autora są zabronione.</small>		
Nazwa i adres inwestora		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa i lokalizacja inwestycji		
Projekt wentylacji bytowo-oddymiającej w budynku Collegium Altum w Poznaniu ul. Powstańców Wielkopolskich 16		
Etap projektu		
Projekt budowlany		
Nazwa rysunku		
RZUT PIWNICY - INSTALACJA ODZYSKU GLIKOŁOWEGO		
branża	nr rysunku	
sanitarna	OG-01	
autorzy opracowania	nr uprawnień	podpis
PROJ.	mgr inż. Wojciech Ratajczak	7131/63/P/2002
	mgr inż. Piotr Bączkiewicz	WKP/0358/POOS/11
SPR.	mgr inż. Michał Zerdziński	WKP/0284/PWOS/04
	skala rysunku	data opracowania
1:50	08.12.2014	nr strony