



LEGENDA:

Ø9.52/Ø15.88

CH1

Ø40PP

Instalacja freonowa VRF

Średnica ciecz/gaz [mm]

Oznaczenie pionu

Jednostka wewnętrzna ścienna

Jednostka zewnętrzna

Odprowadzenia skroplin ze średnicą

- UWAGI:
1.

PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE PODKŁADÓW ARCHITEKTONICZNYCH
2.

WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU PRZEWODÓW I URZĄDZEŃ ORAZ PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
3.

WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, W TYM ITB I STRAŻY POŻARNEJ.
4.

PRZEWODY I URZĄDZENIA MONTOWAĆ DO KONSTRUKCJI BUDYNKU ZA POMOCĄ ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH.
5.

WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. WSZELKIE KOLIZJE INSTALACJI W MIARĘ MOŻLIWOŚCI ROZWIĄZAĆ NA BUDOWIE.
6.

KŁAPY PRZECIWOPOŻAROWE NALEŻY MONTOWAĆ WG WSKAZAŃ PRODUCENTA.
7.

KANAŁY PROWADZONE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU IZOLOWANE TERMICZNIE ZABEZPIECZYĆ PŁASZCZEM Z BLACHY STAŁEJ OCYNKOWANEJ.
8.

WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZĄ POD KANAŁY PROWADZONE NA DACHU W ROZSTAWIE MAX. 2M.
9.

WSZYSTKIE CENTRALE WENTYLACYJNE WEWNĄTRZ BUDYNKU POŚADOWIĆ NA RAMIE PRODUCENTA.
10.

W SUFITACH PODWIESZANYCH NIEROZBIERALNYCH LUB LOKALNYCH ZABUDOWACH G-K NALEŻY PRZEWIDZIEĆ OTWORY REWIZYJNE DO ARMATURY INSTALACYJNEJ.
11.

ELEMENTY NAWIĘJNE I WYWIĘJNE ZAMONTOWANE SĄ NA WYSOKOŚCI SUFITÓW PODWIESZANYCH LUB ZLICOWANE Z LOKALNĄ ZABUDOWĄ G-K (ZGODNIE Z ARANŻACJĄ ARCHITEKTONICZNĄ).

INWESTOR:		
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków		
TEMAT:		
Wykonanie dokumentacji projektowej instalacji sanitarnych i elektrycznych klimatyzacji systemu VRV dla lokalu nr 2 oraz zmodernizowania instalacji elektrycznej wewnętrznej wraz z rozdzielnią główną pod kątem zabezpieczenia mocy elektrycznej dla zasilania klimatyzacji systemu VRV w budynku UJ przy ul. Michałowskiego 9 lokal 2 w Krakowie		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		TW ENGINEERS Sp. z o. o. 31-553 KRAKÓW; ul. Cystersów 13 tel. 0048 (12) 414 33 00; fax. 0048 (12) 414 31 00 e-mail: info@twengineers.pl
TW ENGINEERS Sp. z o. o. SUSTAINABLE REAL ESTATE SOLUTIONS		
GŁÓWNY PROJEKTANT UPR.	mgr inż. Grzegorz Owca MAP/0303/PWBS/19	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krzysztof Rapacz MAP/03403/PBS/18	PODPIS
RYSUNEK:		
INSTALACJA KLIMATYZACJI - RZUT PARTERU		
BRANŻA	SANITARNA	DATA 01/2024
SKALA	NR PROJEKTU	RYSUNEK
1:100		IS-01