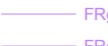


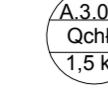



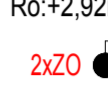

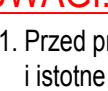
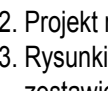


LEGENDA:

-  - instalacja freonowa gaz - prowadzenie pod stropem
-  - instalacja freonowa ciecz - prowadzenie pod stropem
-  Ø9,5/15,9mm - pion instalacji freonowej wraz ze średnicami rurociągu
-  - numer pomieszczenia chłodzonego
-  - całkowite zyski ciepła w pomieszczeniu
-  - klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy
-  - sterownik pomieszczeniowy (panel sterujący klimatyzacją)
-  - opis rzędnej spodu klimatyzatorów
-  - opis średnic oraz rzędnych prowadzenia instalacji freonowej
-  - zawór odcinający instalacji freonowej
-  - przejście instalacyjne przez przegrodę o wymaganej odporności ogniowej

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów.
4. Przewody pokazano bez izolacji.
5. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
6. Przejścia kanałów i rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
7. Przejścia rurociągów prowadzonych w posadzkach przez przegrody budowlane wykonać w rurach osłonowych stalowych.
8. Całość robót wykonać zgodnie zaktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji COBRTI Instat"
9. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
10. Instalacja skropelinowa oraz freonowa w pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych prowadzona w bruzdach ściennych.
11. Rurociągi freonowe stosować z fabryczną izolacją termiczną (kauczukową).
12. Stosować trójniki / rozgaleźniki wymagane przez producenta systemu klimatyzacyjnego.



KK1
 Jednostka kasetonowa 4-stronna
 typ FXZQ15A prod. DAIKIN
 Moc chłodnicza: Qchl = 1,7 kW
 Moc grzewcza: Qg = 1,9 kW
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm
 Ciężar: m = 16 kg
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,50m

KK3
 Jednostka kasetonowa 4-stronna
 typ FXZQ25A prod. DAIKIN
 Moc chłodnicza: Qchl = 2,8 kW
 Moc grzewcza: Qg = 3,2 kW
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm
 Ciężar: m = 16 kg
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,50m

KK1
 Jednostka kasetonowa 4-stronna
 typ FXZQ15A prod. DAIKIN
 Moc chłodnicza: Qchl = 1,7 kW
 Moc grzewcza: Qg = 1,9 kW
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm
 Ciężar: m = 16 kg
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,50m

KK2
 Jednostka kasetonowa 4-stronna
 typ FXZQ20A prod. DAIKIN
 Moc chłodnicza: Qchl = 2,2 kW
 Moc grzewcza: Qg = 2,5 kW
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm
 Ciężar: m = 16 kg
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,50m

KK1
 Jednostka kasetonowa 4-stronna
 typ FXZQ15A prod. DAIKIN
 Moc chłodnicza: Qchl = 1,7 kW
 Moc grzewcza: Qg = 1,9 kW
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm
 Ciężar: m = 16 kg
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,50m

KK1
 Jednostka kasetonowa 4-stronna
 typ FXZQ15A prod. DAIKIN
 Moc chłodnicza: Qchl = 1,7 kW
 Moc grzewcza: Qg = 1,9 kW
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 575x575x260mm
 Ciężar: m = 16 kg
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,50m

ZASTRZEŻENIA PRAWNE
 Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ.U. 1994 nr 24 poz. 83).
 Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie niestanalecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.
 Niezbędne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę zgodnie z art. 36a, ust. 5 prawa budowlanego

Inwestycja Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza	
Nazwa obiektu budowlanego	
Budynki szkolnictwa wyższego	
Zamawiający Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań	Branża Sanitarna
Adres budowy ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	Numer rysunku PT-IKL-05
Stadium Projekt techniczny	Skala 1:50
Tytuł rysunku Instalacja klimatyzacyjna - poddasze użytkowe. Budynek A	
Data sporządzenia rysunku 27.05.2025	
Data sprawdzenia rysunku 27.05.2025	
Projektant mgr inż. Jarosław Hernes	WKP/0123/POOS/07
Opracowujący mgr inż. Maciej Łączny	
inż. Kacper Łabiński	
Sprawdzający dr inż. Tomasz Pawłowski	
WKP/0267/POOS/06	
 SPA BIURO PROJEKTÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Podłaska 13, 60-623 Poznań telefon 061 61 964150 e-mail: spa@spa-sadowski.pl	
Strona	