
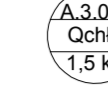



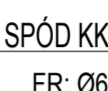
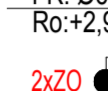
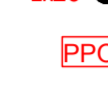

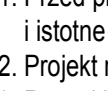


**LEGENDA:**

- FRg - instalacja freonowa gaz - prowadzenie pod stropem
- FRc - instalacja freonowa ciecz - prowadzenie pod stropem
-  Ø9,5/15,9mm - pion instalacji freonowej wraz ze średnicami rurociągów
-  - numer pomieszczenia chłodzonego
-  - całkowite zyski ciepła w pomieszczeniu
-  - klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy
-  - klimatyzator ścienny splitowy
-  S - sterownik pomieszczeniowy (panel sterujący klimatyzacją)
-  - opis rzednej spodu klimatyzatorów
-  - opis średnic oraz rzędnych prowadzenia instalacji freonowej
-  2xZO - zawór odcinający instalacji freonowej
-  PPOŻ - 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 z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poz. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji ..... COBRTI Instal".
9. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
10. Instalacja skroplinowa oraz freonowa w pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych prowadzona w bruzdach ściennych.
11. Rurociągi freonowe stosować z fabryczną izolacją termiczną (kauczukową).
12. Stosować trzonki / rozgałęźniki wymagane przez producenta systemu klimatyzacyjnego.



**KS1**  
 Jednostka ścienna  
 typ FXAQ15A 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) = 795x269x290mm  
 Ciężar: m = 12,0 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,40m

**SP-1.1/jw**  
 Jednostka ścienna - split  
 typ FAA100B prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 9,5 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 10,8 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 1200x262x340mm  
 Ciężar: m = 18,0 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,13m

**SP-1.2/jw**  
 Jednostka ścienna - split  
 typ FAA100B prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 9,5 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 10,8 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 1200x262x340mm  
 Ciężar: m = 18,0 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,13m

**KS4**  
 Jednostka ścienna  
 typ FXAQ40A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 4,5 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 5,0 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 1050x269x290mm  
 Ciężar: m = 12,5 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,40m

**KS2**  
 Jednostka ścienna  
 typ FXAQ20A 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) = 795x266x290mm  
 Ciężar: m = 12,0 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,40m

**KS3**  
 Jednostka ścienna  
 typ FXAQ25A 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) = 795x266x290mm  
 Ciężar: m = 12,5 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,10m

**KS4**  
 Jednostka ścienna  
 typ FXAQ40A prod. DAIKIN  
 Moc chłodnicza: Qchl = 4,5 kW  
 Moc grzewcza: Qg = 5,0 kW  
 Moc elektryczna: Ne = 0,05 kW (1x230V)  
 Wymiary: (szer x gł x wys) = 1050x269x290mm  
 Ciężar: m = 12,5 kg  
 Spód montażu klimatyzatora: h = 2,40m

**ZAŚRZĘDZENIA 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 niestażecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi ograniczeniami 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		Branża
Nazwa obiektu budowlanego		Sanitarna
Zamawiający Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań		Numer rysunku
Adres budowy		PT-1KL-02
ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań		Skala
Stadium		1:50
Projekt techniczny		Data sporządzenia rysunku
Tytuł rysunku		27.05.2025
<b>Instalacja klimatyzacyjna - niski parter</b>		Data sprawdzenia rysunku
<b>Budynek A</b>		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
SP		Strona

SPA BIURO PROJEKTÓW  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA  
 ul. Podłaska 13, 60-623 Poznań  
 telefon 061 61 9694190  
 e-mail: spa@spa-sadowski.pl