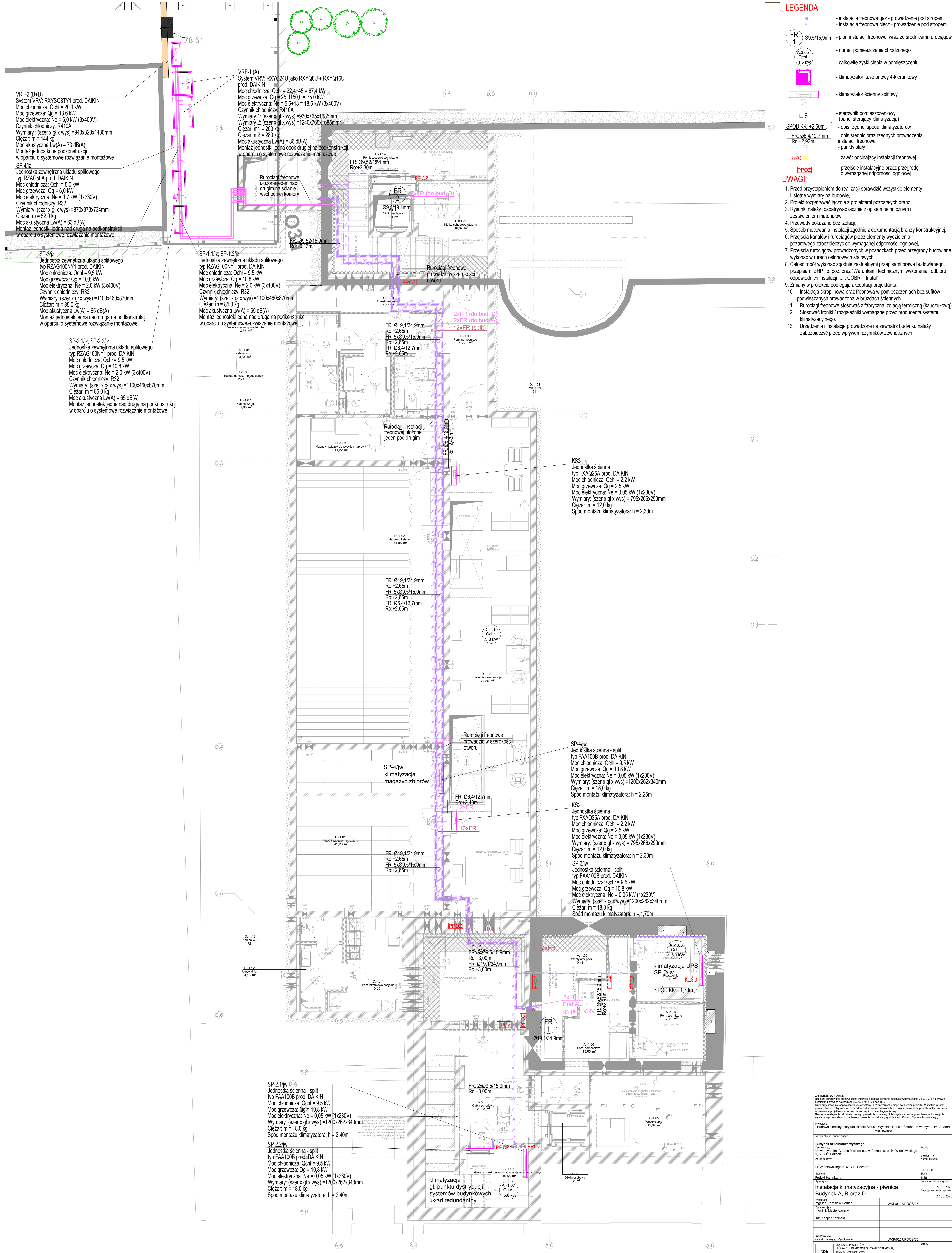


LEGENDA:

- instalacja freonowa gaz - prowadzenie pod stropem
- instalacja freonowa ciecz - prowadzenie pod stropem
- pion instalacji freonowej wraz ze średnicami rurociągów
- numer pomieszczenia chłodzonego
- całkowite zyski ciepła w pomieszczeniu
- klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy
- klimatyzator ścienny splitowy
- sterownik pomieszczeniowy (panel sterujący klimatyzacją)
- opis rzędnej spodu klimatyzatorów
- opis średnic oraz rzędnych prowadzenia instalacji freonowej
- punkty stałe
- zawór oddający instalację freonowej
- przejście instalacyjne przez przegrodę o wymaganej odporności ogniowej

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istniejące 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 brzdach ściennych.
11. Rurociągi freonowe stosować z fabryczną izolacją termiczną (kauczukową).
12. Stosować trzonki / rozgałki wymagane przez producenta systemu klimatyzacyjnego.
13. Urządzenia i instalacje prowadzone na zewnątrz budynku należy zabezpieczyć przed wpływem czynników zewnętrznych.



VRF-2 (B+D)
System VRV: RXYSQ8TY1 prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 20,1 kW
Moc grzewcza: Qg = 13,6 kW
Moc elektryczna: Ne = 6,0 kW (3x400V)
Czynnik chłodniczy: R410A
Wymiary: (szer x gł x wys) = 940x320x1430mm
Ciężar: m = 144 kg
Moc akustyczna Lw(A) = 73 dB(A)
Montaż jednostki nad podkonstrukcją w oparciu o systemowe rozwiązanie montażowe

SP-4/jz
Jednostka zewnętrzna układu splitowego typ RZAG50A prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 5,0 kW
Moc grzewcza: Qg = 6,0 kW
Moc elektryczna: Ne = 1,7 kW (1x230V)
Czynnik chłodniczy: R32
Wymiary: (szer x gł x wys) = 870x373x734mm
Ciężar: m = 52,0 kg
Moc akustyczna Lw(A) = 63 dB(A)
Montaż jednostki jedna nad drugą na podkonstrukcji w oparciu o systemowe rozwiązanie montażowe

SP-3/jz
Jednostka zewnętrzna układu splitowego typ RZAG100NY1 prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 9,5 kW
Moc grzewcza: Qg = 10,8 kW
Moc elektryczna: Ne = 2,0 kW (3x400V)
Czynnik chłodniczy: R32
Wymiary: (szer x gł x wys) = 1100x460x870mm
Ciężar: m = 85,0 kg
Moc akustyczna Lw(A) = 65 dB(A)
Montaż jednostek jedna nad drugą na podkonstrukcji w oparciu o systemowe rozwiązanie montażowe

SP-2.1/jz, SP-2.2/jz
Jednostka zewnętrzna układu splitowego typ RZAG100NY1 prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 9,5 kW
Moc grzewcza: Qg = 10,8 kW
Moc elektryczna: Ne = 2,0 kW (3x400V)
Czynnik chłodniczy: R32
Wymiary: (szer x gł x wys) = 1100x460x870mm
Ciężar: m = 85,0 kg
Moc akustyczna Lw(A) = 65 dB(A)
Montaż jednostek jedna nad drugą na podkonstrukcji w oparciu o systemowe rozwiązanie montażowe

VRF-1 (A)
System VRV: RXYQ24U jako RXYQ8U + RXYQ16U prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 22,4+45 = 67,4 kW
Moc grzewcza: Qg = 25,0+50,0 = 75,0 kW
Moc elektryczna: Ne = 5,5+13 = 18,5 kW (3x400V)
Czynnik chłodniczy: R410A
Wymiary 1: (szer x gł x wys) = 930x765x1685mm
Wymiary 2: (szer x gł x wys) = 1240x765x1685mm
Ciężar: m1 = 200 kg
Ciężar: m2 = 280 kg
Moc akustyczna Lw(A) = 86 dB(A)
Montaż jednostki jedna obok drugiej na podkonstrukcji w oparciu o systemowe rozwiązanie montażowe

SP-1.1/jz, SP-1.2/jz
Jednostka zewnętrzna układu splitowego typ RZAG100NY1 prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 9,5 kW
Moc grzewcza: Qg = 10,8 kW
Moc elektryczna: Ne = 2,0 kW (3x400V)
Czynnik chłodniczy: R32
Wymiary: (szer x gł x wys) = 1100x460x870mm
Ciężar: m = 85,0 kg
Moc akustyczna Lw(A) = 65 dB(A)
Montaż jednostek jedna nad drugą na podkonstrukcji w oparciu o systemowe rozwiązanie montażowe

SP-2.1/jz, SP-2.2/jz
Jednostka zewnętrzna układu splitowego typ RZAG100NY1 prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 9,5 kW
Moc grzewcza: Qg = 10,8 kW
Moc elektryczna: Ne = 2,0 kW (3x400V)
Czynnik chłodniczy: R32
Wymiary: (szer x gł x wys) = 1100x460x870mm
Ciężar: m = 85,0 kg
Moc akustyczna Lw(A) = 65 dB(A)
Montaż jednostek jedna nad drugą na podkonstrukcji w oparciu o systemowe rozwiązanie montażowe

Rurociągi freonowe ułożone nad drugim na ścianie wschodniej komory

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

Rurociągi instalacji freonowej ułożone jeden pod drugim

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

Rurociągi freonowe prowadzić w szerokości otworu

KS2
Jednostka ścienna typ FXAQ25A prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 2,30m

SP-4/jw
Jednostka ścienna - split typ FAA100B prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 2,25m

KS2
Jednostka ścienna typ FXAQ25A prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 2,30m

SP-3/jw
Jednostka ścienna - split typ FAA100B prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 1,70m

SP-3/jw
Jednostka ścienna - split typ FAA100B prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 1,70m

SP-2.1/w
Jednostka ścienna - split typ FAA100B prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 2,40m

SP-2.2/w
Jednostka ścienna - split typ FAA100B prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 2,40m

SP-2.1/w
Jednostka ścienna - split typ FAA100B prod. DAIKIN
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 2,40m

ZASTRZEŻENIA PRASOWE	
Wszystkie dane techniczne i specyfikacje podane w projekcie są orientacyjne i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wykonawca nie odpowiada za skutki zastosowania danych technicznych z innych źródeł. Projektant nie odpowiada za skutki zastosowania danych technicznych z innych źródeł. Wykonawca nie odpowiada za skutki zastosowania danych technicznych z innych źródeł.	
Projektant: mgr inż. Jarosław Hernes	
Wzrost danej: 15,64 m ²	
Data sporządzenia projektu: 27.05.2025	
Data sporządzenia rysunku: 27.05.2025	
Instalacja klimatyzacyjna - piwnica	
Budynki A, B oraz D	
mgr inż. Jarosław Hernes WKPi0123P008/07	
mgr inż. Maciej Łączyński	
mgr inż. Kacper Labiński	
mgr inż. Tomasz Pawłowski WKPi0123P008/06	
SP-2.1/w	
Moc chłodnicza: Qchł = 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 = 2,40m	