

**Nazwa projektu :**

**„Wykonanie klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych Komendy Powiatowej Policji w Obornikach”.**

**Budynek : Komenda Powiatowa Policji w Obornikach**

**1.Wykaz urządzeń**

**1.1.Wykaz urządzeń**

**Seria:System Multi**

Model	Ilość	Typ
AOYG24LAT3	1	System Multi dla 3 pomieszczeń
AOYG30LAT4	1	System Multi dla 4 pomieszczeń
ASYG07LMCE	1	Ścienny (LM)
ASYG09LMCE	1	Ścienny (LM)
ASYG12LMCE	3	Ścienny (LM)
ASYG14LMCE	1	Ścienny (LM)
Accessory1	6	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)

**1.2.Wykaz urządzeń 2 (Rury)**

**Seria:System Multi**

	Długość rury(m)		
	6,35	9,52	12,70
Suma	39,0	31,0	8,0

**1.3.Wykaz urządzeń 3 (Kalkulacja dodatkowej ilości czynnika chłodniczego)**

**Seria:System Multi**

Czynnik chł.	kg
R410A	0,00




## 2.Szczegółowe dane jedn. wewn.

### 2.1.Tabela skrótów

<b>Nazwa</b>	Nazwa własna urządzenia	<b>HC</b>	Rzeczywista wydajność grzewcza (z kompensacją odszraniania)
<b>Model</b>	Nazwa modelu urządzenia	<b>Wydajność powietrza</b>	Przepływ powietrza dostępny dla niskiej i wysokiej prędkości wentylatora
<b>RC C</b>	Nominalna wydajność chłodnicza	<b>ESP</b>	Zewnętrzne ciśnienie statyczne
<b>RC H</b>	Nominalna wydajność grzewcza	<b>Dźwięk</b>	Ciśnienie akustyczne dla niskiej i wysokiej prędkości wentylatora
<b>Temp. C</b>	Temperatura wewnętrzna dla chłodzenia	<b>MCA</b>	Minimalny pobór prądu
<b>Rq TC</b>	Wymagana wydajność chłodnicza	<b>WxSxG</b>	Wysokość x Szerokość x Głębokość
<b>TC</b>	Łączna rzeczywista wydajność chłodnicza	<b>Masa</b>	Masa urządzenia
<b>Rq SC</b>	Wymagana jawna moc chłodnicza	<b>T. naw. C</b>	Temperatura nawiewu dla chłodzenia
<b>SC</b>	Rzeczywista jawna moc chłodnicza	<b>T. naw. G</b>	Temperatura nawiewu dla grzania
<b>Temp. G</b>	Temperatura wewnętrzna dla grzania	<b>HE</b>	Pojemność wymiennika ciepła
<b>Rq HC</b>	Wymagana wydajność grzewcza (z kompensacją odszraniania)	<b>Rated</b>	Rated current



### 2.2.Zew1 (System Multi) – AOYG24LAT3

Nazwa	Model	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C/%)	Rq TC (kW)	TC (kW)	Rq SC (kW)	SC (kW)	Temp. G (C)	Rq HC (kW)	HC (kW)
Wew1 – 100	ASYG07LMCE	2,00	0,00	24,0/45,9	2,00	2,18	0,00	1,51	20,0	0,00	2,53
Wew2 – 101	ASYG09LMCE	2,50	0,00	24,0/45,9	2,50	2,56	0,00	1,78	20,0	0,00	2,98
Wew3 – 102	ASYG12LMCE	3,50	0,00	24,0/45,9	3,50	3,13	0,00	2,17	20,0	0,00	3,58

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Wew1 – 100	ASYG07LMCE	310–560		21–36	0.13	0.16	270x870x204	8,50	
Wew2 – 101	ASYG09LMCE	310–600		21–37	0.15	0.19	270x870x204	8,50	
Wew3 – 102	ASYG12LMCE	310–660		21–40	0.19	0.24	270x870x204	8,50	

### 2.3.Zew2 (System Multi) – AOYG30LAT4

Nazwa	Model	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C/%)	Rq TC (kW)	TC (kW)	Rq SC (kW)	SC (kW)	Temp. G (C)	Rq HC (kW)	HC (kW)
Wew1 – 103	ASYG12LMCE	3,50	0,00	24,0/45,9	3,50	2,90	0,00	2,10	20,0	0,00	3,31
Wew2 – 104	ASYG12LMCE	3,50	0,00	24,0/45,9	3,50	2,90	0,00	2,10	20,0	0,00	3,31
Wew3 – 105	ASYG14LMCE	4,00	0,00	24,0/45,9	4,00	3,61	0,00	2,62	20,0	0,00	3,97

Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m3/h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Wew1 – 103	ASYG12LMCE	310–660		21–40	0.19	0.24	270x870x204	8,50	
Wew2 – 104	ASYG12LMCE	310–660		21–40	0.19	0.24	270x870x204	8,50	
Wew3 – 105	ASYG14LMCE	360–730		25–42	0.25	0.31	270x870x204	8,50	

### 3.Szczegółowe dane jedn. zewn.



#### 3.1.Tabela skrótów

<b>Nazwa</b>	Nazwa własna urządzenia	<b>Temp. G</b>	Temp. zewn. (termometru suchego) dla grzania
<b>Model</b>	Nazwa modelu urządzenia	<b>HC</b>	Wydajność grzewcza
<b>EER</b>	Wskaźnik efektywności energetycznej przy pojemności znamionowej	<b>MCA</b>	Minimalny pobór prądu
<b>COP</b>	Współczynnik efektywności energetycznej przy pojemności znamionowej	<b>MFA</b>	Prąd głównego bezpiecznika (wyłącznika obwodowego)
<b>RC C</b>	Nominalna wydajność chłodnicza	<b>WxSxG</b>	Wysokość x Szerokość x Głębokość
<b>RC H</b>	Nominalna wydajność grzewcza	<b>Masa</b>	Masa urządzenia
<b>Komb.</b>	Odsetek połączeń	<b>Czynnik chł.</b>	Fabrycznie napełniona ilość czynnika
<b>Temp. C</b>	Temp. zewn. (termometru suchego) dla chłodzenia	<b>Rated C</b>	Rated current Cooling
<b>TC</b>	Łączna rzeczywista wydajność chłodnicza	<b>Rated H</b>	Rated current Heating

### 3.2.Szczegółowe dane jedn. zewn.

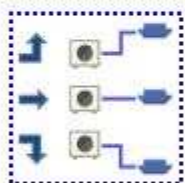
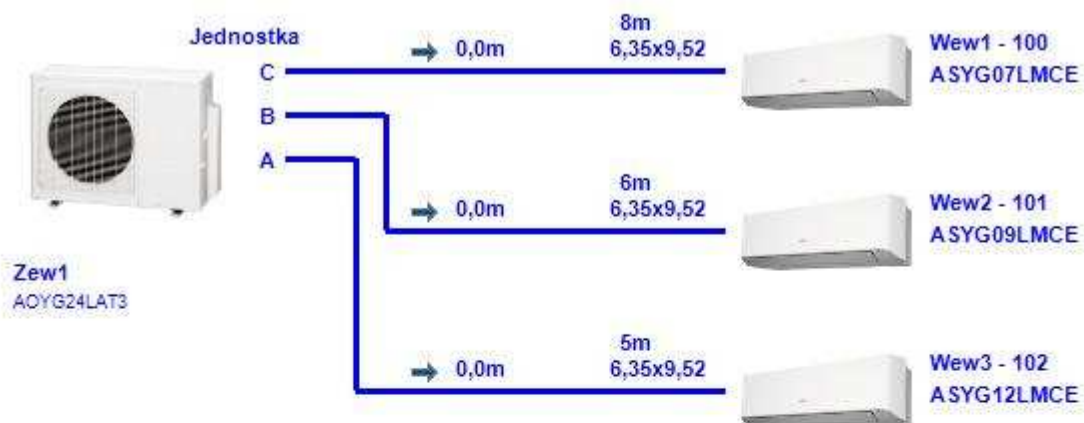
#### Seria: System Multi

Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Zew1	AOYG24LAT3	3,52	4,04	0			30,0	7,87	7,0	9,10
Zew2	AOYG30LAT4	3,33	3,59	0			30,0	9,42	7,0	10,60

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chł. (kg)	Obraz
Zew1	AOYG24LAT3	1 $\phi$ , 230V, 50Hz	8.5	8.8	12,5	25	700x900x330	55,00	2,20	
Zew2	AOYG30LAT4	1 $\phi$ , 230V, 50Hz	9.7	10.5	15,5	25	830x900x330	68,00	3,30	

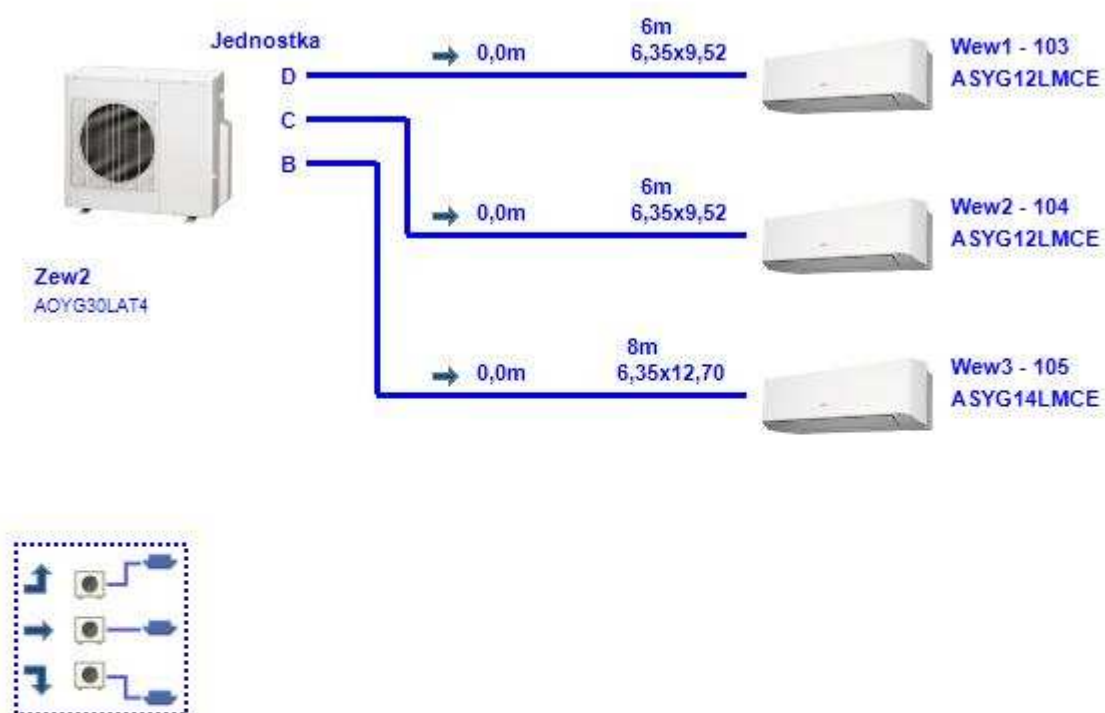
#### 4.Schematy instalacji chłodniczej

##### 4.1.Orurowanie Zew1 (System Multi)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	2,20	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	2,20
-------------------------------------	------	--	------	------------------------	------

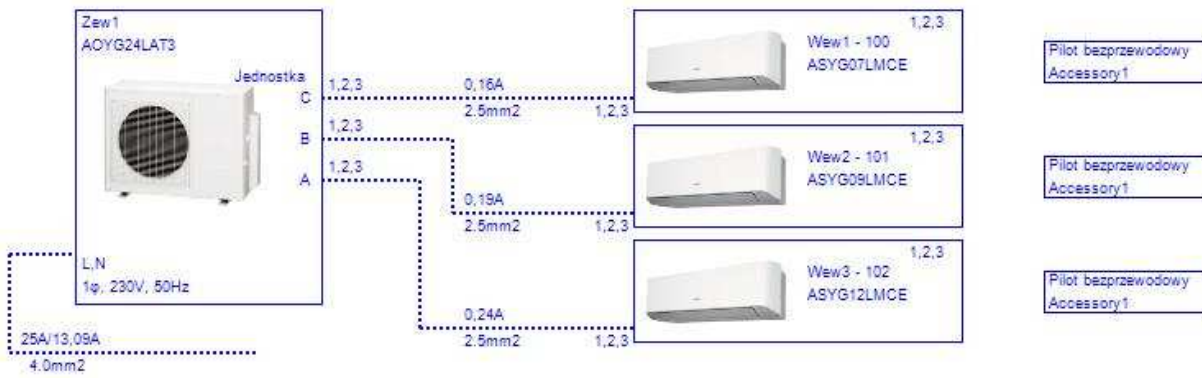
## 4.2.Orurowanie Zew2 (System Multi)



Refrig in OU (factory) R410A(kg)	3,30	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,00	Total Refrig R410A(kg)	3,30
-------------------------------------	------	--	------	------------------------	------

## 5.Schematy instalacji elektrycznej

### 5.1.Okablowanie Zew1 (System Multi)



--- : Linia zasilania

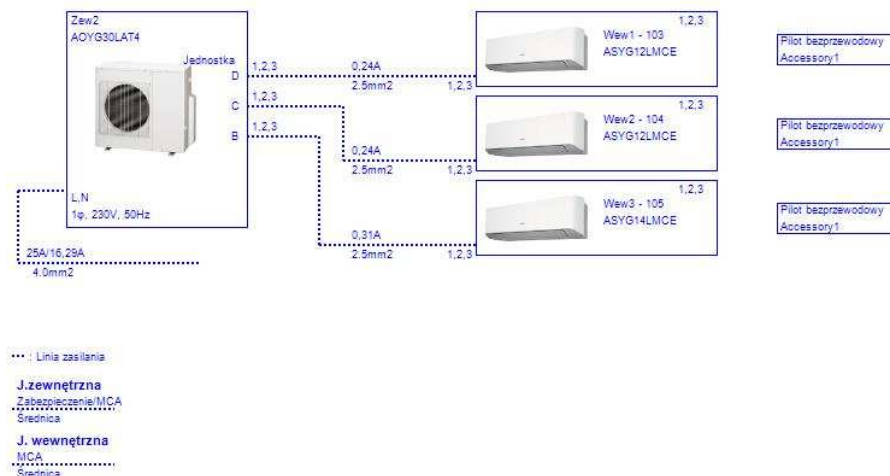
#### J.zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA  
Srednica

#### J. wewnętrzna

MCA  
Srednica

## 5.2.Okablowanie Zew2 (System Multi)



## 6.Opcje

### Zew1 (System Multi) – AOYG24LAT3

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Wew1 – 100	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			
Wew2 – 101	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			
Wew3 – 102	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			

### Zew2 (System Multi) – AOYG30LAT4

Nazwa	Model	Typ	Ilość	Model	Typ	Ilość
Wew1 – 103	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			
Wew2 – 104	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			
Wew3 – 105	Accessory1	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)	1			

## 7.Szczegółowe dane rur

Seria: System Multi

Nazwa	Model	6,35	9,52	12,70
Zew1	AOYG24LAT3	19,0	19,0	0,0
Zew2	AOYG30LAT4	20,0	12,0	8,0

Nazwa	Refrig in OU (factory) R410A(kg)	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	Total Refrig R410A(kg)
Zew1	2,20	0,00	2,20
Zew2	3,30	0,00	3,30