



**Nazwa projektu :** UM Zduńska Wola

**Numer projektu :** 17.03.2020

**Budynek :** Budynek nr 5 – parter

## 1. Wykaz urządzeń

### 1.1. Wykaz urządzeń

**Seria:** System Multi

Model	Ilość	Typ
AOYG24LAT3	1	System Multi dla 3 pomieszczeń
ASYG07LMCE	1	Ścienne (LM)
ASYG12LMCE	1	Ścienne (LM)
ASYG14LMCE	1	Ścienne (LM)
Accessory1	3	Pilot bezprzewodowy (akcesoria)

### 1.2. Wykaz urządzeń 2 (Rury)

**Seria:** System Multi

Długość rury(m)			
	6,35	9,52	12,70
Suma	38,1	23,5	14,6

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

**Seria:** System Multi

Czynnik chł.	kg
R410A	0,16

## 2. Szczegółowe dane jedn. wewn.



### 2.1. Tabela skrótów

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

### 2.2. Otdr1 (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)
Indr1	ASYG07LMCE	2,00	0,00	25,0/47,2	2,00	2,04	0,00	1,42	20,0	0,00	1,19
Indr2	ASYG12LMCE	3,50	0,00	25,0/47,2	3,50	2,98	0,00	2,08	20,0	0,00	1,74
Indr3	ASYG14LMCE	4,00	0,00	25,0/47,2	4,00	3,60	0,00	2,51	20,0	0,00	2,03



Nazwa	Model	Wydajność powietrza (m <sup>3</sup> /h)	ESP (Pa)	Dźwięk (dB)	Rated (A)	MCA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Obraz
Indr1	ASYG07LMCE	310-560		21-36	0.13	0,16	270x870x204	8,50	
Indr2	ASYG12LMCE	310-660		21-40	0.19	0,24	270x870x204	8,50	
Indr3	ASYG14LMCE	360-730		25-42	0.25	0,31	270x870x204	8,50	

### 3.Szczegółowe dane jedn. zewn.


#### 3.1.Tabela skrótów

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

### 3.2.Szczegółowe dane jedn. zewn.

#### Seria: System Multi

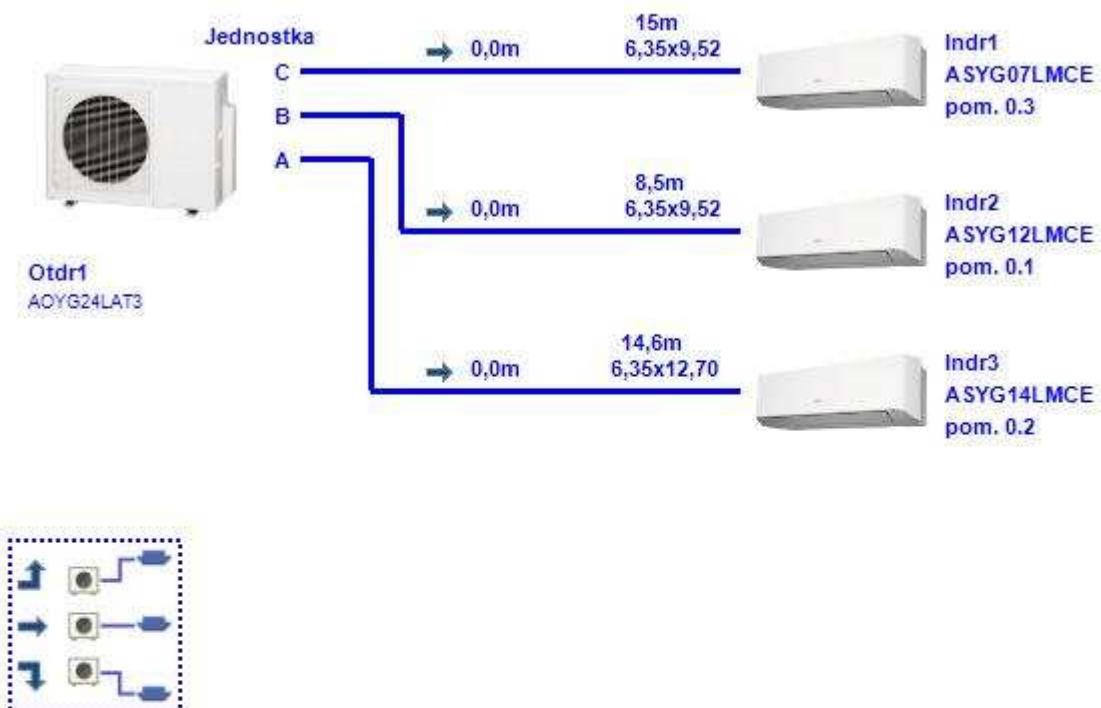
Nazwa	Model	EER	COP	Komb. (%)	RC C (kW)	RC H (kW)	Temp. C (C)	TC (kW)	Temp. G (C)	HC (kW)
Otdr1	AOYG24LAT3	3,51	4,21	0			30,0	8,71	-15,0	5,06

Nazwa	Model	Zasilanie	Rated C (A)	Rated H (A)	MCA (A)	MFA (A)	WxSxG (mm)	Masa (kg)	Czynnik chl. (kg)	Obraz
Otdr1	AOYG24LAT3	1 $\phi$ , 230V, 50Hz	8.5	8.8	12,5	25	700x900x330	55,00	2,20	



#### 4. Schematy instalacji chłodniczej

##### 4.1. Orurowanie Otdr1 (System Multi)

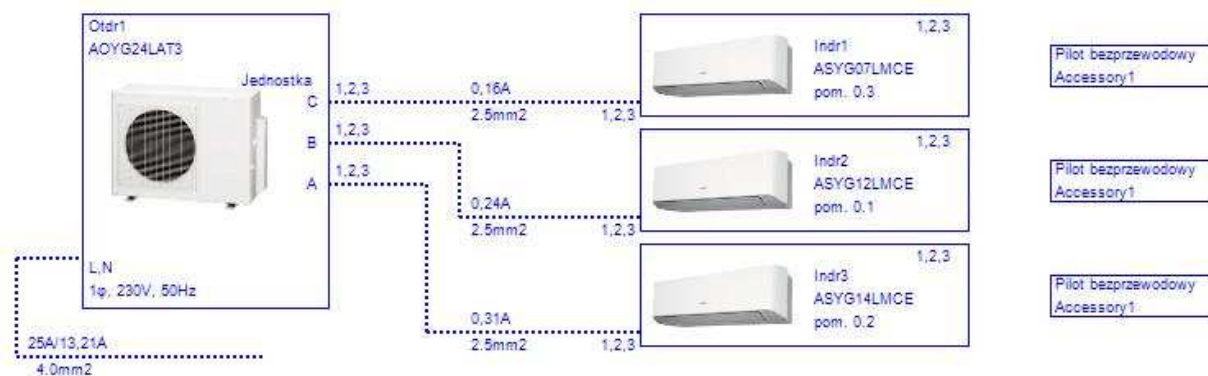


Refrig in OU (factory) R410A(kg)	2,20	Add Refrig (piping+extra OU) R410A(kg)	0,16	Total Refrig R410A(kg)	2,36
-------------------------------------	------	--	------	---------------------------	------



## 5. Schematy instalacji elektrycznej

### 5.1. Okablowanie Otdr1 (System Multi)



... : Linia zasilania

J.zewnętrzna

Zabezpieczenie/MCA

Srednica

J. wewnętrzna

MCA

Srednica