

# Zestawienie urządzeń klimatyzacyjnych oraz wentylatorów zewnętrznych

## GDDKiA O/Łódź

Centrum Zarządzania Ruchem

(budynek administracyjny + budynek portierni)

Sosnowiec 25b, 95 – 010 Stryków

### 1. Zestaw składający się z wielu jednostek wewnętrznych podłączony do jednostki zewnętrznej

#### System VRV parter

|                    |         |  |            |                   |               |     |
|--------------------|---------|--|------------|-------------------|---------------|-----|
| Marka              | FUJITSU |  |            | Ciś. ssania [bar] | 8,0           |     |
| Tryb pracy         | Grzanie |  | Chłodzenie | X                 | Przegrzew [K] | 7,9 |
| Czynnik chłodniczy | R 410A  |  | 3,00 kg    | Wpis do CRO       | TAK           |     |

#### Jednostki zewnętrzna Parter - CZR

| Typ jedn.            | Model      | Numer seryjny | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Rok produkcji |
|----------------------|------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|
| Agregat freonowy VRF | AJYA54LCLR | R 003673      | tak             |                | Brak danych   |

#### Jednostki wewnętrzne

| Lokalizacja | Model     | Numer seryjny | Typ urządzenia | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Wpis do CRO | Rok prod. |
|-------------|-----------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| Pom. 14     | AS7UFADR  | E 007327      | ścienny        | tak             |                | nie         | nieznany  |
| Pom. 8      | AS7UFADR  | E 007290      | ścienny        | tak             |                | nie         | nieznany  |
| Pom. 7      | AS7UFADR  | E 007296      | ścienny        | tak             |                | nie         | nieznany  |
| Pom. 6.1    | AS9UFADR  | E 007384      | ścienny        | tak             |                | nie         | 2009      |
| Pom. 6.2    | AS9UFADR  | E 007387      | ścienny        | tak             |                | nie         | 2009      |
| Pom. 4      | AS18UFADR | E 002749      | ścienny        | tak             |                | nie         | nieznany  |

#### System VRV piętro

|                    |         |  |            |                   |               |     |
|--------------------|---------|--|------------|-------------------|---------------|-----|
| Marka              | FUJITSU |  |            | Ciś. ssania [bar] | 7,6           |     |
| Tryb pracy         | Grzanie |  | Chłodzenie | X                 | Przegrzew [K] | 7,1 |
| Czynnik chłodniczy | R 410A  |  | 3,00 kg    | Wpis do CRO       | TAK           |     |

| <b>Jednostki zewnętrzna</b> |            | <b>Piętro - CZR</b> |                 |                |               |
|-----------------------------|------------|---------------------|-----------------|----------------|---------------|
| Typ jedn.                   | Model      | Numer seryjny       | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Rok produkcji |
| Agregat freonowy VRF        | AJYA54LCLR | R 003212            | tak             | X              | Brak danych   |

| <b>Jednostki wewnętrzne</b> |           |               |                |                 |                |             |           |
|-----------------------------|-----------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| Lokalizacja                 | Model     | Numer seryjny | Typ urządzenia | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Wpis do CRO | Rok prod. |
| Pom. 31                     | AS12UFADR | E 004906      | ścienny        | tak             |                | nie         | 2009      |
| Pom. 26                     | AS12UFADR | E 004906      | ścienny        | tak             |                | nie         | 2009      |
| Pom. 23                     | AS12UFADR | E 004913      | ścienny        | tak             |                | nie         | 2009      |

| <b>System split parter</b> |         |   |            |                   |  |                |  |
|----------------------------|---------|---|------------|-------------------|--|----------------|--|
| Marka                      | DAIKIN  |   |            | Czynnik odzyskany |  | Czynnik dodany |  |
| Tryb pracy                 | Grzanie | X | Chłodzenie |                   |  |                |  |
| Czynnik chłodniczy         | R 410A  |   | 5,90 kg    |                   |  |                |  |

| <b>Jednostki zewnętrzna</b> |              | <b>Parter - CZR (dach)</b> |                 |                |               |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| Typ jedn.                   | Model        | Numer seryjny              | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Rok produkcji |
| Agregat freonowy VRF        | SPLIT RXYQ8U |                            | tak             |                | Brak danych   |
| Agregat freonowy VRF        | SPLIT RXYQ8U |                            | tak             |                | Brak danych   |

| <b>Jednostki wewnętrzne</b> |          |               |                |                 |                |             |           |
|-----------------------------|----------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| Lokalizacja                 | Model    | Numer seryjny | Typ urządzenia | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Wpis do CRO | Rok prod. |
| Pom. 5                      | FXSQ140A |               | jedn. kanałowa | tak             |                | tak         | nieznany  |
| Pom. 5                      | FXSQ140A |               | jedn. kanałowa | tak             |                | tak         | nieznany  |

| <b>System VRV piętro</b> |         |   |            |                   |  |                |  |
|--------------------------|---------|---|------------|-------------------|--|----------------|--|
| Marka                    | DAIKIN  |   |            | Czynnik odzyskany |  | Czynnik dodany |  |
| Tryb pracy               | Grzanie | X | Chłodzenie |                   |  |                |  |
| Czynnik chłodniczy       | R 410A  |   | 3,70 kg    |                   |  |                |  |

| <b>Jednostki zewnętrzna</b> |            | <b>Piętro - CZR (dach)</b> |                 |                |               |
|-----------------------------|------------|----------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| Typ jedn.                   | Model      | Numer seryjny              | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Rok produkcji |
| Agregat freonowy VRF        | RXYSCQ4TV1 |                            | tak             |                | Brak danych   |

**Jednostki wewnętrzne**

| Lokalizacja | Model   | Numer seryjny | Typ urządzenia   | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Wpis do CRO | Rok prod. |
|-------------|---------|---------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| Pom. 24     | FXZQ25A |               | jedn. kasetonowa | tak             |                | tak         | nieznany  |
| Pom. 24     | FXZQ25A |               | jedn. kasetonowa | tak             |                | tak         | nieznany  |
| Pom. 24     | FXZQ25A |               | jedn. kasetonowa | tak             |                | tak         | nieznany  |

**System VRV I piętro**

|                    |         |         |              |                   |     |  |
|--------------------|---------|---------|--------------|-------------------|-----|--|
| Marka              | FUJITSU |         |              | Ciś. ssania [bar] |     |  |
| Tryb pracy         | Grzanie |         | Chłodzenie X | Przegrzew [K]     | 7,4 |  |
| Czynnik chłodniczy | R 410A  | 3,30 kg |              | Wpis do CRO       | TAK |  |

**Jednostki zewnętrzne****I Piętro - CZR**

| Typ jedn.            | Model      | Numer seryjny | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Rok produkcji |
|----------------------|------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|
| Agregat freonowy VRF | AOY30LMAW4 | T 030430      | tak             | X              | Brak danych   |

**Jednostki wewnętrzne**

| Lokalizacja | Model      | Numer seryjny | Typ urządzenia | Sprawne tak/nie | Temp. naw/pom. | Wpis do CRO | Rok prod. |
|-------------|------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| Pom. 30     | ASYA12LACM | E 031279      | ścienny        | tak             |                | tak         | nieznany  |
| Pom. 27     | ASYA12LACM | E 031255      | ścienny        | tak             |                | tak         | nieznany  |
| Pom. 25     | ASYA12LACM | E 028150      | ścienny        | tak             |                | tak         | nieznany  |

**2. Zestaw komplet: jednostka zewnętrzna + jednostka wewnętrzna**

| Jednostka zewnętrzna (elewacja zewnętrzna) |            |         |             |                        |          |   |            |               |                | Jednostka wewnętrzna |  |  |
|--|------------|---------|-------------|------------------------|----------|---|------------|---------------|----------------|----------------------|--|--|
| Model                                      | AOYD36LATT |         |             | Marka                  | FUTJITSU |   |            | Model         | ABYA36LCT      |                      |  |  |
| S/N  | T 000530   |         |             | Rok produkcji          | nieznany |   |            | S/N           | T 000160       |                      |  |  |
| Napięcie                                   | L1-N       | V       | L1-L2       | V                      | L1-L3    | V | L2-L3      | V             | Typ urządzenia | podstropowy          |  |  |
| Przegrzew [K]                              | 7,3        |         |             | Ciśnienie ssania [bar] | 6,9      |   |            | T. wewnętrzna |                |                      |  |  |
| Czynnik chłodniczy                         | R 410A     | 3,50 kg | Wpis do CRO | TAK                    |          |   | T. nawiewu |               |                |                      |  |  |
| Grzanie                                    |            |         |             | Chłodzenie             | X        |   |            | Lokalizacja   | Pokój 12 (UPS) |                      |  |  |

| Jednostka zewnętrzna (elewacja zewnętrzna) |           |         |             |                        |          |   |            |               |                | Jednostka wewnętrzna |  |  |
|--|-----------|---------|-------------|------------------------|----------|---|------------|---------------|----------------|----------------------|--|--|
| Model                                      | QE25XV0EG |         |             | Marka                  | HISENSE  |   |            | Model         | QE25XV0EG      |                      |  |  |
| S/N  |           |         |             | Rok produkcji          | nieznany |   |            | S/N           |                |                      |  |  |
| Napięcie                                   | L1-N      | V       | L1-L2       | V                      | L1-L3    | V | L2-L3      | V             | Typ urządzenia | ścienny              |  |  |
| Przegrzew [K]                              |           |         |             | Ciśnienie ssania [bar] |          |   |            | T. wewnętrzna |                |                      |  |  |
| Czynnik chłodniczy                         | R 410A    | 0,86 kg | Wpis do CRO | NIE                    |          |   | T. nawiewu |               |                |                      |  |  |

|         |   |            |   |             |          |
|---------|---|------------|---|-------------|----------|
| Grzanie | X | Chłodzenie | X | Lokalizacja | Pokój 28 |
|---------|---|------------|---|-------------|----------|

| Jednostka zewnętrzna (elewacja zewnętrzna) |                |   |                        |          |       | Jednostka wewnętrzna |               |
|--|----------------|---|------------------------|----------|-------|----------------------|---------------|
| Model                                      | QE25XV0EG      |   | Marka                  | HISENSE  |       | Model                | FXSQ140A      |
| S/N  |                |   | Rok produkcji          | nieznany |       | S/N                  |               |
| Napięcie                                   | L1-N           | V | L1-L2                  | V        | L1-L3 | V                    | L2-L3         |
| Przegrzew [K]                              |                |   | Ciśnienie ssania [bar] |          |       |                      | T. wewnętrzna |
| Czynnik chłodniczy                         | R 410A 0,86 kg |   | Wpis do CRO            |          | NIE   |                      | T. nawiewu    |
| Grzanie                                    | x              |   | Chłodzenie             |          | X     |                      | Lokalizacja   |
|  |                |   |                        |          |       | Pokój 30             |               |

| Jednostka zewnętrzna (elewacja zewnętrzna) |                |   |                        |          |       | Jednostka wewnętrzna |               |
|--|----------------|---|------------------------|----------|-------|----------------------|---------------|
| Model                                      | AOYA118LEC     |   | Marka                  | FUTJITSU |       | Model                | ASYA18LEC     |
| S/N  | E 009165       |   | Rok produkcji          | nieznany |       | S/N                  | E 009343      |
| Napięcie                                   | L1-N           | V | L1-L2                  | V        | L1-L3 | V                    | L2-L3         |
| Przegrzew [K]                              |                |   | Ciśnienie ssania [bar] |          |       |                      | T. wewnętrzna |
| Czynnik chłodniczy                         | R 410A 1,20 kg |   | Wpis do CRO            |          | NIE   |                      | T. nawiewu    |
| Grzanie                                    | X              |   | Chłodzenie             |          | X     |                      | Lokalizacja   |
|  |                |   |                        |          |       | Portiernia           |               |

### 3. Urządzenia instalacji wentylacji mechanicznej

|  |          |        |           |  |                                      |               |
|--|----------|--------|-----------|--|--------------------------------------|---------------|
| <b>Centrala wentylacyjna CW1</b>               | Marka    | KLIMOR | Rok prod. |  | Dane filtra: filtr kasetowy EU4      | Lokalizacja   |
| Model  | KCX+ 300 |        | S/N       |  | P.FLR G4/EU4 ISO Coarse 60% (2 szt.) | Wentylatornia |
| Nawiew   |          |        | Wywiew    |  | 398/165/10 2szt.                     |               |
| <b>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna</b> |          |        |           |  |                                      |               |

|  |  |        |           |           |  |               |
|--|--|--------|-----------|-----------|--|---------------|
| <b>Centrala wentylacyjna CW2</b>               | Marka                                    | KLIMOR | Rok prod. |           | Dane filtra: działkowy                       | Lokalizacja   |
| Model  | EVOt compact 8000 (centrala podwieszana) |        | S/N       |           | P.FLR M5 ISO ePM10 50 % (2 szt.); Glikol 35% | Wentylatornia |
| Nawiew   | 1150 m3/h                                | Wywiew |           | 1150 m3/h | 455/305/50 2szt.                             |               |
| <b>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna</b> |  |        |           |           |  |               |

|  |                   |        |           |          |   |             |
|--|-------------------|--------|-----------|----------|---|-------------|
| <b>Centrala wentylacyjna CW3</b>               | Marka             | KLIMOR | Rok prod. |          | Dane filtra: działkowy                      | Lokalizacja |
| Model  | EVOs compact 3200 |        | S/N       |          | P.FLR M5 ISO ePM10 50% (2 szt.); Glikol 35% | Dach        |
| Nawiew   | 2500m3/h          | Wywiew |           | 2500m3/h | 855/350/50 2szt.                            |             |
| <b>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna</b> |                   |        |           |          |   |             |

|                                      |          |                    |           |  |  |             |
|--------------------------------------|----------|--------------------|-----------|--|--|-------------|
| <b>Wentylator dachowy</b>            | Marka    | Venture Industries | Rok prod. |  |  | Lokalizacja |
| Model                                | RF/4-160 |                    | S/N       |  |  | Dach        |
| Nawiew                               |          |                    | Wywiew    |  |  |             |
| <b>Wentylator dachowy TFSK 125XL</b> |          |                    |           |  |  |             |