**INWENTARYZACJA SANITARNA**

***temat:*** *inwentaryzacja systemu wentylacji i klimatyzacji w budynkach użytkowych przy  
ul. Widnej 2a i 2b w Gdyni*

***adres :*** *Gdynia, ul. Widna2 a i 2b*

*81-649 Gdynia*

***branża:*** *sanitarna*

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

A. Opis techniczny

B. Rysunki :

6.3 RZUT DACHU BUDYNEK A

6.6 RZUT DACHU BUDYNEK B

1. **OPIS TECHNICZNY**

**1.0.Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest audyt systemów wentylacji i klimatyzacji dla zespołu dwóch budynków ( budynek „A” i budynek „B” ) Centrum Sąsiedzkiego w Gdyni,

ul. Widna celem określenia czy instalacja podlega CRO

**1.1.Podstawa opracowania**

- Zlecenia Inwestora

- Wizja lokalna

- Projekty powykonawcze

**2.0. Opis stanu istniejącego**

Centrum składa się z 2 budynków w których zamontowane są zespoły wentylacyjne po jednym zespole na każdym budynku.

Każdy zespół wentylacyjny ( zamontowany na dachu) składa się z centrali wentylacyjnej i pompy ciepła ( budynek „A” 2 pompy ciepła) na potrzeby grzania i chłodzenia.

W każdym budynku zamontowana jest pompa ciepła składająca się z jednostki zewnętrznej zamontowanej na dachu i jednostki wewnętrznej (Split).

**3.0. Budynek „A”**

Dla budynku „A” zamontowano zestaw NW 1 składający się :

- centrali wentylacyjnej z dwoma chłodnicami powietrza

- pierwsza pompy ciepła- mocy chłodnicza 15.5 kW i mocy grzewczej 18 kW

- druga pompa ciepła, mocy chłodniczej 15.5 kW i mocy grzewczej 18 kW

3.1 Centrala wentylacyjna

- 1 sztuka – zamontowana na dachu

- Nazwa- VTS

- Kategoria urządzenia- CENTRALA WENTYLACYJNA

- Model- VWNRUS VVSO21c-R-FPVC/VVO21Cl-FVP-cd

- Nr seryjny(zamówienie)-

- Data produkcji – 2022r

- Serwis– co 6 miesięcy

3.2 Agregat chłodniczy dla centrali

- 1 sztuki – zamontowana na dachu

- Nazwa- RACHU

- Kategoria- POMPA CIEPŁA

- Model- ROTENSO UO 160 Wo

- Nr seryjny (CRO) 340E76967051B230150059

- Data produkcji -2022r

- Rodzaj czynnika-R32

- Ilość czynnika- (agregat, chłodnica freonowa +przewody ) 3 kg

- Serwis – co 6 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- **NIE**

3.3 Agregat chłodniczy dla centrali

- 1 sztuki – zamontowana na dachu

- Nazwa- RACHU

- Kategoria- POMPA CIEPŁA

- Model- ROTENSO UO 160 Wo

- Nr seryjny - 340E76967051B230150058.

- Data produkcji -2022r

- Rodzaj czynnika-R32

- Ilość czynnika- 3 kg

- Serwis – co 6 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- **NIE**

* 1. Pompa ciepła + klimatyzator (SPLIT )

- 1 sztuka – zamontowana na dachu

- Nazwa- RACHU

- Kategoria-POMPA CIEPŁĄ

- Model- ROTENSO U26XoR14

- Nr seryjny (CRO) 340F62193011A210810943

- Data produkcji -2022r

- Rodzaj czynnika-R32

- Ilość czynnika- 0,55 kg

- Serwis – co 6 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- **NIE**

Jednostka wewnętrzna

- 1 sztuka – zamontowana w pomieszczeniu serwerowni (parter)

- Nazwa- RACHU

- Model- U26XiR14

- Data produkcji -2022r

- Rodzaj czynnika- R32

- Ilość czynnika - 0.7 kg

- Serwis – co 6 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- **NIE**

**4.0. Budynek „B”**

Dla budynku „B” zamontowano zestaw NW 2 składający się :

- centrala wentylacyjna

- pompy ciepła o łącznej mocy chłodniczej 7kW i chłodniczej 3 kW

* 1. Centrala wentylacyjna

- 1 sztuka – zamontowana na dachu

- Nazwa- VTS

- Kategoria urządzenia-CENTRALA WENTYLACYJNA

- Model- VVSO21c-R-FPVC/VVO21Cl-FVP-cd

- Nr seryjny(zamówienie)- )- DOBRAĆ NR URZĄDZENIA

- Data produkcji – 2022r

- Serwis– co 6 miesięcy

* 1. Agregat chłodniczy dla centrali

- 1 sztuka – zamontowana na dachu

- Nazwa- RACHU

- Kategoria-POMPA CIEPŁĄ

- Model- ROTENSO UO 90 Xo

- Nr seryjny – (CRO) 340E77002041C020150025

- Data produkcji -2022r

- Rodzaj czynnika-R32

- Ilość czynnika- 2,0 kg

- Serwis– co 6 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- **NIE**

* 1. SPLIT

- 1 sztuka – zamontowana na dachu

- Nazwa- RACHU

- Kategoria-POMPA CIEPŁĄ

- Model- ROTENSO U26xR14

- Nr seryjny (CRO) 340E62193011A210810946

- Data produkcji -2022r

- Rodzaj czynnika-R32

- Ilość czynnika- 0,55 kg

- Serwis– co 6 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- **NIE**

Jednostka wewnętrzna

- 1 sztuka – zamontowana w pomieszczeniu serwerowni (parter)

- Nazwa- RACHU

- Model- U26XiR14

- Data produkcji -2022r

- Rodzaj czynnika- R32

- Ilość czynnika - 0.7 kg

- Serwis– co 6 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- **NIE**

**5.0 Wniosek**:

Urządzenia zamontowane na dachu budynku A i B **NIE PODLEGAJĄ**  rejestracji w Centralnym rejestrze operatorów ( dla czynnika R32 wynosi 7.4 kg),