**INWENTARYZACJA SANITARNA**

***temat:*** *inwentaryzacja systemu wentylacji i klimatyzacji w budynku użytkowym przy  
ul. Opata Hackiego 33 w Gdyni*

***adres :*** *Gdynia, ul. Opata Hackiego 33*

*81-211 Gdynia*

***branża:*** *sanitarna*

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

A. Opis techniczny

B. Załączniki

DS. 1 RZUT DACHU OPACKA

KL. 1 RZUT PIWMICY

KL. 2 RZUT PARTERU

KL. 3 RZUT PIĘTRA

1. **OPIS TECHNICZNY**

**1.0.Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest audyt systemów wentylacji i klimatyzacji dla budynku

Centrum Sąsiedzkie z Bibloteką , Gdynia ulica Opata Hackiego 33, celem określenia czy instalacja podlega CRO

**1.1.Podstawa opracowania**

- Zlecenia Inwestora

- Wizja lokalna

- Projekty powykonawcze

**2.0. Opis stanu istniejącego**

W budynku zamontowane jest 5 układów wentylacyjnych, oraz 2 układy klimatyzacyjne.

Centrale wentylacyjne nie posiadają układów chłodniczych i nie są podłączone do pomp ciepłą więc nie podlegają CRO.

Pierwszy układ klimatyzacyjny (pompy ciepła) obsługuje parter i piwnicę, a drugi układ piętro. Każdy układ klimatyzacyjny składa się z pompy ciepła zamontowanej na dachu i klimatyzatorów zamontowanych w pomieszczeniach.

**3.0.Centrale wentylacyjne**

**Piwnica**

- Centrala wentylacyjna NW 1

- podwieszona

- Nazwa- COSMO VENT

- Kategoria urządzenia- CENTRALA WENTYLACYJNA

- Model- 500

- Data produkcji – 2018 r

- Serwis– co 6 miesięcy

- Urządzenie NIE podlega „CRO”

**Parter**

- Centrala wentylacyjna NW 2

- podwieszona

- Nazwa- ATREA

- Kategoria urządzenia- CENTRALA WENTYLACYJNA

- Model- DUPLEX 800 MULTI ECO

- Nr seryjny(zamówienie)- E08152601

- Data produkcji – 2017 r

- Serwis– co 6 miesięcy

- Urządzenie NIE podlega „CRO”

- Centrala wentylacyjna NW 3

- podwieszona

- Nazwa- ATREA

- Kategoria urządzenia- CENTRALA WENTYLACYJNA

- Model- DUPLEX 800 MULTI ECO

- Nr seryjny(zamówienie)- E08152602

- Data produkcji – 2017 r

- Serwis– co 6 miesięcy

- Urządzenie NIE podlega „CRO”

**Piętro**

- Centrala wentylacyjna NW 4

- podwieszona

- Nazwa- ATREA

- Kategoria urządzenia- CENTRALA WENTYLACYJNA

- Model- DUPLEX 1500 MULTI ECO

- Nr seryjny(zamówienie)- E08152605

- Data produkcji – 2017 r

- Serwis– co 6 miesięcy

- Urządzenie NIE podlega „CRO”

- Centrala wentylacyjna NW 5

- podwieszona

- Nazwa- ATREA

- Kategoria urządzenia- CENTRALA WENTYLACYJNA

- Model- DUPLEX 800 MULTI ECO

- Nr seryjny(zamówienie)- E08152604

- Data produkcji – 2017 r

- Serwis– co 6 miesięcy

- Urządzenie NIE podlega „CRO”

**4.0. Układy pomp ciepła**

**4.1. Układ I-parter**

**Pompa ciepła-dach**

- 1 sztuka – zamontowana na dachu

- Nazwa- LG VRF

- Kategoria- POMPA CIEPŁA

- Model- ARUM 100 LTE5

- Nr seryjny- **801 KCRN 1DH10**

- Data produkcji -2018r

Jednostki wewnętrzne

- ARNU05GSJN4 – 1 szt

- ARNU07GSJN4 – 1 szt

- ARNU09GSJN4 - 1 szt

- ARNU12GSJN4 - 3 szt

- ARNU18GSJN4 - 2 szt

- ARNU12GVEA2 – 1 szt

- Rodzaj czynnika-R410A

- Ilość czynnika 14.08 kg

- Kontrola szczelności – co 12 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- TAK

**4.2. Układ II-piętro**

**Pompa ciepła-dach**

- 1 sztuka – zamontowana na dachu

- Nazwa- LG VRF

- Kategoria- POMPA CIEPŁA

- Model- ARUM 100 LTE5

- Nr seryjny- **801 KCPY 1DH12**

- Data produkcji -2018r

Jednostki wewnętrzne

- ARNU05GSJN4 - 2 szt

- ARNU07GSJN4 - 3 szt

- ARNU12GSJN4 - 3 szt

- ARNU18GSJN4- 1 szt

- Rodzaj czynnika-R410A

- Ilość czynnika 14.03 kg

- Kontrola szczelności – co 12 miesięcy

- Urządzenie podlega „CRO”- TAK

**5.0 Wniosek**:

Urządzenia zamontowane na dachu budynku ( 2 sztuki pomp ciepłą) podlegają rejestracji w Centralnym Rejestrze Operatorów ( dla czynnika R410A wynosi 9.5 kg), kontrola szczelności – co 12 miesięcy.

Centrale wentylacyjne nie podlegają rejestracji CRO.