

## Opis przedmiotu zamówienia

### Konieczność wykonania naprawy urządzeń wentylacji i klimatyzacji w obiektach Zbiornika Wodnego Nysa oraz na Jazach nr I i nr II

#### I. Dane dotyczące lokalizacji central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w obiektach Zbiornika Wodnego Nysa:

##### 1. Budowla Zrzutowa ul. Słoneczna 48-300 Nysa, centrala klimatyzacyjna:

- a. 5 jednostek wewnętrznych - LG E09EM.NSWUSNW096W4A1
- b. 5 jednostek zewnętrznych - LG E09EM.UA3USNW096W4A1

**Wentylacja: centrala wentylacyjna:** 5 jednostek - JUWENT TYP: RGS – 250/H 2016r. wykonanie standard

##### 2. Upusty Denne – 1 jednostka - Centrala klimatyzacyjna VBW podwieszana - SPS 4/50-P

##### 3. Rozdzielnia Główna - 1 jednostka – centrala wentylacyjna - VTS Ventus podwieszana z wymiennikiem N4W4 850m<sup>3</sup>/s

##### 4. Przelew Boczny – centrala klimatyzacyjna VBW podwieszana: 6 jednostek – SPS-1/30-L (w jednej jednostce awaria silnika wentylatora nawiewu))

##### 5. Budynek Socjalno – Gospodarczy ul. Jeziorna 9 48-304 Nysa; centrala wentylacyjna: 1 jednostka – FRAPOL TYP ENVIA VEXO 1

##### 6. Budynek Obsługi Zbiornika ul. Słoneczna 1A 48-304 Nysa - centrala klimatyzacyjna :

- a. 6 jednostek zewnętrznych – Sinkler MS – 36 AI (w 3 jednostkach stwierdzamy brak efektywności chłodzenia pomieszczeń )
- b. 1 jednostka zewnętrzna - Sinkler MS – E42 AI
- c. 6 jednostek wewnętrznych - Sinkler MS – H12 A12
- d. 3 jednostki wewnętrzne - Sinkler kanałowe
- e. 11 jednostek wewnętrznych – Sinkler MC – C18A1 kaseta w przypadku splitów  
Centrala wentylacyjna : 1 jednostka - FRAPOL ENVIA EKSA 3  
Centrala wentylacyjna – 2 jednostki – FRAPOL ENVIA VEXO1

##### 7. Jaz nr I (km 63+696): centrala klimatyzacyjna :

- a. 1 jednostka wewnętrzna – Sinkler ASH – 12 AIE2
- b. 1 jednostka zewnętrzna - Sinkler ASH – 12AIE2

##### **Centrala wentylacyjna :**

- a. 1 jednostka – FRAPOL PLANOEKSA1
- b. 3 jednostki – CIECHOLEWSKI CW PX2 1250\_1250 (w 1 jednostce świeci się kontrolka alarmu wentylacji)

##### 8. Jaz nr 2 (62+314) : centrala klimatyzacyjna:

- a. 1 jednostka wewnętrzna – Sinkler ASH – 12AIE2
- b. 1 jednostka zewnętrzna – Sinkler ASH – 12AIE2

**Centrala wentylacyjna:** 4 jednostki – Ciecholewski CW PX2 1250\_1250

## II. Dane dotyczące lokalizacji wentylacji mechanicznej na obiektach zbiornika Wodnego Nysa.

### 1. Pompownia Siestrzechowice

- wentylacja mechaniczna z dwoma wentylatorami kanałowymi OSTBERG CK 125 (430m<sup>3</sup>/h ,335 Pa)

### 2. Pompownia Zwierzyniec

- wentylacja mechaniczna z dwoma wentylatorami kanałowymi OSTBERG CK 100 (317m<sup>3</sup>/h, 366Pa)
- wentylacja mechaniczna z dwoma wentylatorami kanałowymi OSTBERG CK 125 (430m<sup>3</sup>/h ,335 Pa)

### 1. Zakres usług i czynności przewidziany do wykonania:

- dostawa i wymiana filtrów w centralach wentylacyjnych
- sprawdzenie i uzupełnienie gazu w centralach klimatyzacyjnych
- Przegląd central wentylacyjnych pod względem występujących błędów w systemie i poprawności działania.
- potwierdzenie szczelności układu klimatyzacji wpisem do CRO przez uprawnionego instalatora
- sprawdzenie poprawności działania wentylatorów w wentylacji mechanicznej w pompowniach wraz z pomiarem przepływu powietrza na punktach czerpnych
- wykonanie kontrolnych pomiarów przepływu powietrza dostarczanego i wyciąganego z pomieszczeń biurowych w budynku obsługi zbiornika i pomieszczeń socjalnych w budynku socjalno gospodarczym
- Sporządzenie stosownych protokołów z przeglądu i poprawnego działania układów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

### 2. Dostęp do obiektu i układów hydraulicznych:

Obiekty Zbiornika Wodnego Nysa zlokalizowane są w promieniu około 15km od Budowli Zrzutowej ul. Słoneczna 1 w miejscowości Nysa. W przypadku zewnętrznej jednostki klimatyzacyjnej na jazie nr I, wskazane jest użycie wsiężnika koszowego (praca nad wodą)

### 3. Inne informacje:

- prace będą wykonywane w trakcie normalnego okresu użytkowania obiektów
- wykonanie zakresu usługi do 30 listopada 2020r.
- firma i instalatorzy muszą posiadać certyfikat umożliwiający wpis do systemu CRO
- zaleca się wykonywanie prac w dni pracujące w godzinach 7:00 – 15:00,
- Zamawiający gwarantuje pomoc ze strony obsługi obiektu, ,
- Zamawiający gwarantuje dostęp do pomieszczeń socjalno – sanitarnych,
- Zamawiający gwarantuje dostęp do prądu elektrycznego na wszystkich obiektach,
- Oferta winna zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia m.in. zakupem materiałów, dostarczeniem materiałów, usługami wymiany, napełnienia gazem, kontroli, sprawdzeniem szczelności, pomiarami przepływu na wentylacji
- Dopuszcza się zorganizowanie wizji lokalnej na terenie obiektów w Nysie po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym z Kierownikiem Panem Markiem Seruga, tel. 600 927 563.