

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ II

Urządzenia zamontowane na Pływalni Gdańsk Orunia :

1/ centrala wentylacyjna BS typ urządzenia BS-3BIS(50)-P „S”

Nr urządzenia C45174/17 firmy VBW – 1 szt.

2/ centrala wentylacyjna BS typ urządzenia BS_3(50)-L

Nr C45173/17 firmy VBW – 1 szt.

3/ centrala wentylacyjna basenowa „OKEANOS” typ urządzenia BS-RP-8BIS- SW(50)- L Nr urządzenia C45175/17 firmy VBW – 1 szt.

4/ centrala klimatyzacyjna podwieszana „SPS”

typ urządzenia SPS-ECOBX nr fabryczny urządzenia C451176/18
z rozdzielnicą Nr R 22584/18 firmy VBW – 1 szt.

5/ Szafy/rozdzielnice sterujące centralami: (Automatyka)

*Szafa nr 123/03/2018,

*Szafa nr 124/03/2018,

*Szafa nr 125/03/2018, Firmy EL-PLAST Sp. z o.o. 50-020 Wrocław.

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie przeglądu okresowego gwarancyjnego central wentylacyjno-klimatyzacyjnych w wykonaniu standardowym i basenowym firmy VBW Engineering oraz szaf sterujących/rozdzielnic(automatyka) firmy EL-PLAST na obiekcie pływalni krytej Gdańsk Orunia ul. Smoleńska 6/8. Przegląd należy wykonać 2 razy w roku (do końca czerwca 2019 r. i do 20 grudnia 2019 r.)

Przegląd obejmuje wykonanie następujących czynności :

Dla central:

- oględziny ogólne i ocena stanu technicznego urządzeń (sprawdzenie mocowań
- i połączeń wewnętrznych, sprawdzenie szczelności),
- wymiana filtrów do wymienionych central z ich dostawą i utylizacją zużytych,
- ocena stanu zespołów wentylatorowych,
- czystość urządzeń polegająca na wyczyszczeniu turbin wentylatora, wymienników ciepła, wymienników krzyżowych,
- sprawdzenie stanu amortyzatorów zespołu wentylatorowych,
- weryfikacja pracy przepustnic,
- kontrola lameli wymienników /zagniecenia/,
- ocena stanu wymienników ciepła, sprawdzenie stopnia zabrudzenia wymienników,
- weryfikacja pracy wymiennika obrotowego,
- sprawdzenie stanu amortyzatorów zespołu wentylatorowych,
- sprawdzenie prawidłowości działania nagrzewnicy,

- kontrola pracy i przetestowanie układu automatyki kontrolno-pomiarowej, sprawdzenie poprawności działania zainstalowanych zabezpieczeń itp.(wykonawca musi posiadać autoryzację producenta rozdzielnic które sterują centralami wentylacyjnymi)

Czynności jakie należy wykonać podczas przeglądu/serwisowania automatyki central:

- sprawdzenie poprawności działania i zamontowania siłowników przepustnic,
 - sprawdzenie poprawności działania i zamontowania siłowników zaworów regulacyjnych oraz pracę pomp obiegowych,
 - sprawdzenie poprawności działania i zamontowania termostatu przeciwzamrozeniowego,
 - sprawdzenie poprawności działania i zamontowania presostatów filtrów i zespołów wentylatorów,
 - kontrola poprawności pracy silników, kierunek obrotów itp.,
 - kontrola połączeń zacisków przewodów silników,
 - kontrola pracy odzysku ciepła,
- kontrola nastawionych parametrów poszczególnych elementów automatyki(presostaty, falowniki, sterowniki itp.),
- kontrola elementów dodatkowych współpracujących z automatyką (nawilżacze, wentylatory, chłodnice, nagrzewnice itp.),
 - kontrola wskazań i lokalizacji czujników,
 - dokręcenie zacisków złącz aparatów i sprawdzenie ich działania,
 - kontrola elementów i połączeń w szafie automatyki.

W ramach umowy przegląd ma zapewnić utrzymanie w pełnej sprawności technicznej urządzenia central klimatyzacyjno- wentylacyjnych zainstalowanych w obiekcie pływalni krytej. Wykonanie wyżej wymienionych czynności musi być potwierdzone w dokumentacji eksploatacyjnej lub zakończone odpowiednimi protokołami potwierdzonymi przez Kierownika pływalni. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zlecenia z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz doświadczeniem zawodowym. Przegląd oraz czynności serwisowe powinien wykonać serwis autoryzowany posiadający certyfikat autoryzacji producenta urządzeń. Wykonawca musi posiadać autoryzację producenta wyszczególnionych central i automatyki.