

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonanie przeglądu okresowego gwarancyjnego central wentylacyjno- klimatyzacyjnych w wykonaniu standardowym i basenowym firmy VBW Engineering oraz automatyki sterującej centralami(rozdzielnice/szafy) szaf sterujących/rozdzielnic(automatyka) firmy EL-PIAST w 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.)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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) -firmy EL-PIAST Wrocław

-szafa nr 123/03/2018,
-szafa nr 124/03/2018,
-szafa nr 125/03/2018.

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, odspojenia itp.),
- 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).Przegląd central musi odbyć się jednocześnie z przeglądem automatyki sterującej centralami.

Czynności jakie należy wykonać podczas przeglądu 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 przeciwwamrożeniowego,
- 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 (nawilzacze, wentylatory, chłodnice, nagrzewnice itp.),
- kontrola wskazań i lokalizacji czujników,
- dokręcenie zacisków złącz aparatów i sprawdzenie ich działania,
- kontrola elementów i połączeń w szafie automatyki. Automatykę należy przeglądać razem z centralami wentylacyjnymi.

W ramach umowy przegląd ma zapewnić utrzymanie w pełnej sprawności technicznej urządzenia central wentylacyjnych i automatyki sterującej. Wykonanie wyżej wymienionych czynności musi być potwierdzone w dokumentacji eksploatacyjnej lub zakończone odpowiednimi protokołami potwierdzonymi przez kierownika pływalni. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz doświadczeniem zawodowym. Przegląd oraz czynności serwisowe powinien wykonać Wykonawca autoryzowany, posiadający certyfikat autoryzacji producenta urządzeń. Wykonawca musi posiadać autoryzację producenta wyszczególnionych central i automatyki sterującej, oraz świadectwo kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie: obsługi, konserwacji, remontu, montażu, kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci Grupy 1.