

**Wykonawca musi posiadać wymagane uprawnienia oraz niezbędne certyfikaty wydane przez firmę Systemair dopuszczające do obsługi i dokonywania napraw urządzeń w okresie gwarancji.**

### Wykaz central wentylacyjnych Strefa dla dzieci oraz Warsztat

1.	obszar Warsztat Techniczny, 2 piętro: centrala wentylacyjna Topvex FC04 HWL-R-CAV SYSTEMAIR nr kat. 94607	1 sztuka
2.	obszar Warsztat Techniczny, 2 piętro: centrala wentylacyjna Topvex FR03 HWL-L-CAV SYSTEMAIR nr kat. 91530	1 sztuka
3.	obszar Warsztat Techniczny, 2 piętro: centrala wentylacyjna Topvex SF04 EL 20,9kW SYSTEMAIR sztuka nr kat. 39401	1 sztuka

1. Oględziny ogólne: ocena stanu technicznego i czystości urządzeń
  - Weryfikacja podłączeń układu odprowadzania skroplin z centrali
  - Weryfikacja podłączeń mediów zasilających wymienniki ciepła;
2. Ocena stanu technicznego zespołów wentylatorowych,
  - sprawdzenie stanu amortyzatorów;
  - sprawdzenie połączeń śrubowych;
  - sprawdzenie w silnikach stanu połączeń elektrycznych.
3. Ocena stanu technicznego wymienników ciepła
  - sprawdzenie stopnia zabrudzenia wymienników, kontrola zagniecenia lameli;
  - sprawdzenie stanu technicznego termostatów, kontrola działania weryfikacja nastaw;
  - weryfikacja poprawności podłączenia zaworów trójdrogowych;
  - weryfikacja działania siłowników zaworów.
4. Nagrzewnice elektryczne
  - weryfikacja stanu grzałek;
  - sprawdzenie połączeń elektrycznych;
  - sprawdzenie stanu technicznego termostatów, kontrola działania, weryfikacja nastaw.
5. Sprawdzenie stanu technicznego przepustnic
  - weryfikacja działania siłowników
6. Ocena stanu technicznego wymienników obrotowych
  - sprawdzenie stanu technicznego układu napędowego;
  - sprawdzenie naciągu pasów napędowych.
7. Sprawdzenie stopnia zabrudzenia filtrów, ewentualna wymiana
  - sprawdzenie poprawności działania presostatów; weryfikacja nastaw.
8. Ocena stanu technicznego i czystości rozdzielni zasilająco-sterującej
  - sprawdzenie ew. dokręcenie połączeń przewodów w rozdzielnicach.
  - sprawdzenie stanu technicznego termostatów, styczników, przekaźników, bezpieczników.
- Weryfikacja podłączeń i stanu technicznego elementów wykonawczych automatyki (czujniki, presostaty, siłowniki itd.)
9. Pomiar prądów pobieranych przez odbiorniki energii elektrycznej
10. Kontrola pracy i przetestowanie układu automatyki kontrolno-pomiarowej
11. Sprawdzenie poprawności działania zainstalowanych zabezpieczeń