

**ZAKRESY PRZEGLĄDÓW UKŁADÓW WENTYLACYJNO GRZEWCZYCH W OBIEKTACH
Komendy Stołecznej Policji**

ZAKRES PRZEGLĄDU CENTRALI WENTYLACYJNEJ:

- sprawdzenie stanu powierzchni obudowy centrali,
- czyszczenie i mycie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych,
- sprawdzenie i regulacja wypoziomowania centrali,
- oczyszczenie i sprawdzenie drożności oraz działania układu odprowadzenia skroplin,
- sprawdzenie zamocowania centrali do ramy i śrub fundamentowych,
- sprawdzenie stanu mocowań i uchwytów, kompletności obudów osłon, momentów dokręcenia śrub i wkrętów, ewentualne uzupełnienie brakujących elementów (np. śrub),
- sprawdzenie i regulacja działania przepustnic wielopłaszczyznowych,
- sprawdzenie osadzenia filtra workowego,
- sprawdzenie osadzenia filtra kasetowego,
- sprawdzenie stanu włókniny filtracyjnej,
- demontaż wkładu filtra kasetowego,
- demontaż wkładu filtra workowego,
- **wymiana filtrów,**
- montaż wkładu filtra workowego,
- montaż wkładu filtra kasetowego,
- sprawdzenie i konserwacja silników elektrycznych, ewentualna **wymiana łożysk** przypadku stwierdzenia nadmiernego ich zużycia,
- sprawdzenie ustawienia i zamocowania silnika elektrycznego,
- sprawdzenie działania wirnika wentylatora poprzez ręczne uruchomienie,
- czyszczenie i mycie łopatek wentylatora, **wymiana łożysk** w przypadku stwierdzenia nadmiernego ich zużycia,
- sprawdzenie i regulacja płaszczyzny kół pasowych,
- sprawdzenie działania przekładni pasowej,
- sprawdzenie i regulacja naciągu pasków klinowych,
- **wymiana pasków klinowych,**
- czyszczenie i mycie powierzchni wymienników ciepła.
- odpowietrzenie nagrzewnicy,
- sprawdzenie stanu zaworów odcinających, regulacyjnych czynnika grzewczego
- smarowanie punktów smarowniczych,
- uruchomienie centrali wentylacyjnej,
- kontrola pracy układu wentylacyjnego,
- wykonanie pomiaru kontrolnego ilości powietrza przepływającego przez centralę.

ZAKRES PRZEGLĄDU CZERPNI DACHOWYCH LUB ŚCIENNYCH

- sprawdzenie powłoki antykorozyjnej konstrukcji wsporczej,
- sprawdzenie stanu mocowań i uchwytów, momentów dokręcenia śrub i wkrętów,
- sprawdzenie i regulacja żaluzji z siłownikiem:
 - sprawdzenie mocowania siłownika do żaluzji, ewentualna regulacja, poprawienie mocowania itp.,
 - sprawdzenie, regulacja, naprawa sterowania żaluzji,
- sprawdzenie stanu żaluzji stałych czerpni,
- konserwacja antykorozyjna żaluzji stałych,
- czyszczenie i mycie żaluzji czerpni.

ZAKRES PRZEGLĄDU WYRZUTNI DACHOWYCH LUB ŚCIENNYCH

- sprawdzenie powłoki antykorozyjnej,
- ewentualne zabezpieczenie antykorozyjne,
- sprawdzenie stanu mocowań
- sprawdzenie stanu żaluzji stałych wyrzutni,
- konserwacja antykorozyjna żaluzji stałych,

ZAKRES PRZEGLĄDU APARATÓW GRZEWCZO – WENTYLACYJNYCH

- sprawdzenie stanu nagrzewnicy
- sprawdzenie działania wirnika wentylatora poprzez ręczne uruchomienie
- sprawdzenie powłoki antykorozyjnej aparatu
- sprawdzenie połączeń kołnierзовych
- sprawdzenie stanu kierownic wyrzutowych
- sprawdzenie zamocowania silnika wentylatora
- sprawdzenie i konserwacja silników elektrycznych, ewentualna wymiana łożysk w przypadku stwierdzenia nadmiernego ich zużycia,
- sprawdzenie zamocowania agregatu do ściany, podłogi lub sufitu
- sprawdzenie stanu mocowań i uchwytów, kompletności obudów osłon, momentów dokręcenia śrub i wkrętów, ewentualne uzupełnienie brakujących elementów (np. śrub),
- sprawdzenie i regulacja wypoziomowania agregatu
- wymiana włókniny filtrów kasetowych
- uruchomienie aparatów grzewczo-wentylacyjnych.

ZAKRES PRZEGLĄDU STEROWANIA AUTOMATYCZNEGO

- przegląd aplikacji sterowników,
- przegląd czujników, zadajników i regulatorów,
- przegląd układów sterowania i zasilania siłowego.
- sprawdzenie (dokręcenie) połączeń elektrycznych na tabliczkach dociskowych urządzeń,
- sprawdzenie nastaw i ewentualna regulacja automatyki kontrolno pomiarowej i układów sterowania jak również zadziałania elementów i układów zabezpieczających i regulacyjnych,
- kontrola i kalibracja czujników temperatury, manometrów, presostatów, termostatów i czujników przeciw zamrożeniowym,
- kontrola i regulacja siłowników przepustnic i zaworów regulacyjnych,
- próby funkcjonalne układów sterowania i regulacji,
- uruchomienie układów sterowania żaluzji ściennych, wentylatorów, central wentylacyjnych i aparatów grzewczo-wentylacyjnych.

Uwaga: cenę materiałów eksploatacyjnych (oleje, smary, filtry, łożyska, paski klinowe) niezbędnych do wykonania przeglądów i napraw należy wliczyć do ceny ofertowej