

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Usługa polegająca na przeglądzie konserwacyjnym systemu wentylacji i klimatyzacji w LK KSP .**
2. Miejsce wykonania prac: Komenda Stołeczna Policji ul. Nowolipie 2 w Warszawie.

Terminy wykonania przeglądu:

1. do 20 lutego 2025r.,
2. do 20 maja 2025r.,
3. do 20 września 2025r.,
4. do 10 grudnia 2025r.,

**Zakres czynności serwisowych wyszczególniony na urządzenia.**

1. Zakres czynności przeglądu stałego centrali wentylacyjnej GOLD20DPX:
  - Sprawdzenie podstawowych parametrów pracy centrali wentylacyjnej
  - Sekcja wentylatora - kontrola poprawności i ewentualna regulacja pracy silnika, wirnika, łożysk, czystość sekcji, stan króćców elastycznych;
  - Sekcja filtrów- stan filtrów i przepustnicy powietrza pod względem mechanicznym oraz czystość sekcji filtrów i przepustnicy oraz wymiana filtrów powietrza;
  - Sekcja nagrzewnicy – sprawdzenie poprawności działania wymiennika, kontrola przepływu powietrza, czystości nagrzewnicy, kontrola poprawności działania zabezpieczeń, czujników temperatury;
  - Sekcja chłodnicy – sprawdzenie poprawności działania wymiennika, kontrola przepływu powietrza, czystości chłodnicy, kontrola poprawności działania zabezpieczeń, czujników temperatury, drożności odpływu skroplin;
  - Sekcja krzyżowego wymiennika odzysku ciepła: działanie układu zabezpieczenia przeciwwamrozeniowego, czystość wymiennika.
  - Układ zasilania i sterowania – test automatyki, kontrola stanu połączeń oraz izolacji elektrycznej, sprawdzenie nastaw regulatorów, test automatyki, kontrola działania elementów wykonawczych jak siłowniki, zawory i przepustnice ;
  - Korekta programu i nastaw wg życzeń użytkownika;
  - Ocena prawidłowości pracy central;
2. Zakres czynności przeglądu stałego agregatu chłodniczego Epsilon Echos LE37:
  - Oględziny urządzeń w ruchu
  - Sprawdzenie i kontrola podzespołów regulacyjnych
  - Sprawdzenie działania zabezpieczeń obiegu chłodniczego
  - Sprawdzenie zasilania energetycznego
  - Kontrola stanu rurociągów chłodniczych: szczelność, stan izolacji
  - Układ zasilania i sterowania – test automatyki, kontrola stanu połączeń oraz izolacji elektrycznej, sprawdzenie nastaw regulatorów, kontrola działania elementów wykonawczych jak siłowniki, zawory, pompy, itd. ;

- Korekta programu i nastaw wg życzeń użytkownika;
- Ocena prawidłowości pracy agregatu;
- Oględziny urządzeń pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, korozji, itp.,
- Sprawdzenie czystości, ewentualne czyszczenie,
- Kontrola wentylatorów, pomp, pomiar prądów, ocena głośności, oględziny pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, korozji itp.
- Sprawdzenie sprężarki, pomiar prądu pracy, ocena głośności,
- Kontrola parametrów obiegu chłodniczego, pomiary ciśnień po stronie ssawnej i tłocznej,
- Sprawdzenie ilości freonu w układzie, ewentualne uzupełnienie (max 1 kg)
- Pomiar i ewentualna regulacja stopnia przegrzania,
- Sprawdzenie działania elementów układu chłodniczego (zawory elektromagnetyczne, zawór rozprężny, elementy sterujące),
- Sprawdzenie ciśnieniowych elementów zabezpieczających, ewentualna regulacja,
- Oględziny układu chłodniczego pod kątem ewentualnych wycieków oleju,
- Kontrola wentylatorów, pomp, pomiar prądów, ocena głośności, oględziny pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, korozji itp.

3. Wymiana filtrów węglowych do szafy z odczynnikami chemicznymi.

Wykonawca w ramach podpisanej umowy założy kartę pracy urządzenia i wykona 2 próby szczelności oraz wymieni wszystkie filtry.

**Termin trwania umowy: od dnia podpisania umowy do 31.12.2025r.**

**W ramach podpisanej umowy Zamawiający zobowiązują się do stawiennictwa w razie wystąpienia awarii w ciągu 3 godzin od telefonicznego zgłoszenia.**

SPECJALISTA  
Sewer  
Wydziału Administracyjno-Gospodarczego KSP

Zbigniew ŁAPIŃSKI

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
Wydziału Administracyjno-Gospodarczego  
Komendy Stołecznej Policji  
Marek MAŁECKI