

**Protokół przeglądu dla urządzeń klimatyzacyjnych zainstalowanych
w pomieszczeniach biurowych (Split, VRF) nr.....**

- 1. Data wykonania przeglądu/konserwacji.....
- 2. Nazwa i adres obiektu Zamawiającego
.....
- 3. Moc chłodnicza urządzeń:
- 4. Miejsce zainstalowania jednostki wewnętrznej (nr pomieszczenia).....
- 5. Miejsce zainstalowania jednostki zewnętrznej.....
- 6. Dane jednostka zewnętrznej:
 - 1) marka/typ/seria
 - 2) numer fabryczny
- 7. Dane jednostka wewnętrznej:
 - 1) marka/typ/seria
 - 2) numer fabryczny
- 8. Rodzaj środka chłodniczego zastosowanego w instalacji.....
- 9. Ilość środka chłodniczego zastosowanego w instalacji: w kg.....
w ekwiwalencie CO₂.....
- 10. Dane osoby wykonującej przegląd.....

Wykaz wykonanych czynności wykonanych w ramach przeglądu/konserwacji:

L.p.	Zakres prac	Tak	Nie	Uwagi
1	Czyszczenie jednostki zewnętrznej i wewnętrzne			
2	Dezynfekcja i odgrzybianie parownika, czyszczenie względnie wymiana filtrów klimatyzatora			
3	Sprawdzenie instalacji elektrycznej			
4	Sprawdzenie szczelności układu chłodniczego			
5	Kontrola wycieków środka chłodniczego			
6	Sprawdzenie i uzupełnienie stanu czynnika chłodniczego.			
7	Sprawdzenie i oczyszczenie wymienników ciepła			

8	Sprawdzenie temperatur powietrza nawiewnego			
9	Sprawdzenie układu sterowania i udrożnienia odpływu skroplin.			
10	Sprawdzenie uszczelek w tym uszczelek suszarek i filtrów.			
11	Oczyszczenie filtrów powietrza, regulacja urządzenia.			
12	Sprawdzenie systemów narażonych na wibracje.			
13	Sprawdzenie stanu konstrukcji i mocowania urządzeń, kosmetyka urządzeń			
14	Sprawdzenie połączeń z urządzeniami bezpieczeństwa i urządzeniami sterującymi.			
15	Uruchomienie klimatyzacji i sprawdzenie jej funkcjonowania w różnych trybach pracy oraz jej regulacja (regulacja przystawek do pracy zimowej – jeżeli występują)			

Uwagi:.....:.....
.....
.....
.....

Data wpisu do Karty Urządzeń w Centralnym Rejestrze Operatorów

Ze strony Zamawiającego:

.....
(pieczętka i podpis)

Ze strony Wykonawcy:

.....
(pieczętka i podpis)

Protokół przeglądu dla central wentylacyjnych nr.....

- 1. Data wykonania przeglądu.....
- 2. Nazwa i adres obiektu Zamawiającego
.....
- 3. Moc chłodnicza urządzeń:
- 4. Miejsce zainstalowania jednostki wewnętrznej (nr pomieszczenia).....
- 5. Miejsce zainstalowania jednostki zewnętrznej.....
- 6. Dane jednostka zewnętrznej:
 - 1) marka/typ/seria
 - 2) numer fabryczny
- 7. Dane jednostka wewnętrznej:
 - 1) marka/typ/seria
 - 2) numer fabryczny
- 8. Dane osoby wykonującej przegląd.....

Wykaz czynności wykonanych w ramach przeglądu technicznego dla central wentylacyjnych

L.p.	Zakres prac	Tak	Nie	Uwagi
1	Sprawdzenie parametrów pracy centrali wentylacyjnej			
2	Sprawdzenie poprawności pracy wentylatora i ewentualna regulacja, czystości sekcji ,stanu króćców elastycznych.			
3	Sprawdzenie stanu filtrów i przepustnicy powietrza pod względem mechanicznym i czystości, czyszczenie sekcji wraz z wymianą filtrów			
4	Przeprowadzenie testu automatyki, kontrola stanu połączeń elektrycznych, sprawdzenie nastaw regulatorów, kontrola działania elementów wykonawczych takich jak siłowniki zaworów i przepustnic			
5	Kalibracja central			
6	Korekta programu i nastaw parametrów pracy centrali wentylacyjnej na życzenie Zamawiającego			
7	Sprawdzenie parametrów pracy centrali wentylacyjnej			

8	Sprawdzenie poprawności pracy wentylatora i ewentualna regulacja, czystości sekcji, stanu króćców elastycznych			
9	Sprawdzenie stanu filtrów i przepustnicy powietrza pod względem mechanicznym i czystości, czyszczenie sekcji wraz z wymianą filtrów.			

Uwagi.....
.....
.....

Ze strony Zamawiającego:

.....
(pieczętka i podpis)

Ze strony Wykonawcy:

.....
(pieczętka i podpis)

Protokół przeglądu dla klimatyzacji precyzyjnej nr.....

- 1. Data wykonania przeglądu.....
- 2. Nazwa i adres obiektu Zamawiającego
.....
- 3. Moc chłodnicza zamontowanych urządzeń:
- 4. Miejsce zainstalowania jednostki wewnętrznej (nr pomieszczenia).....
- 5. Miejsce zainstalowania jednostki zewnętrznej.....
- 6. Dane jednostka zewnętrznej:
 - a) marka/typ/seria
 - b) numer fabryczny
- 7. Dane jednostka wewnętrznej:
 - a) marka/typ/seria
 - b) numer fabryczny
- 8. Rodzaj środka chłodniczego zastosowanego w instalacji.....
- 9. Ilość środka chłodniczego zastosowanego w instalacji: w kg.....
w ekwiwalencie CO₂.....
- 10. Dane osoby wykonującej przegląd.....

Wykaz czynności wykonanych w ramach przeglądu technicznego dla klimatyzacji precyzyjnej.

L.p.	Zakres prac	Tak	Nie	Uwagi
1	Sprawdzenie i czyszczenie filtrów (ewentualna wymiana)			
2	Sprawdzenie stanu i czyszczenie skraplacza			
3	Sprawdzenie parametrów pracy			
4	Sprawdzenie szczelności i ciśnień roboczych układu freonowego			
5	Kontrola wycieków środka chłodniczego			
6	Sprawdzenie i uzupełnienie stanu czynnika chłodniczego			
7	Sprawdzenie poprawności działania układu sterowania			

	i zabezpieczeń			
8	Sprawdzenie stanu i czyszczenie cylindra parowego nawilżacza			
9	Sprawdzenie i działania regulatorów temperatury i wilgotności			
10	Oczyszczenie filtrów powietrza, regulacja urządzenia			
11	Sprawdzenie poprawności działania zaworu zasilającego i spustowego nawilżacza			
12	Sprawdzenie stanu zamocowań mechanicznych i połączeń elektrycznych zasilających i sterujących			
13	Sprawdzenie stanu zbiornika nawilżacza.			

Uwagi.....
.....
.....

Data wpisu do Karty Urządzeń w Centralnym Rejestrze Operatorów

Ze strony Zamawiającego:

.....
(pieczętka i podpis)

Ze strony Wykonawcy:

.....
(pieczętka i podpis)

Protokół przeglądu agregatów freonowych do central klimatyzacji precyzyjnej nr.....

1. Data wykonania przeglądu.....
2. Nazwa i adres obiektu Zamawiającego
.....
3. Moc chłodnicza zamontowanych urządzeń:
4. Miejsce zainstalowania jednostki wewnętrznej (nr pomieszczenia).....
5. Miejsce zainstalowania jednostki zewnętrznej.....
6. Dane jednostka zewnętrznej:
 - a) marka/typ/seria
 - b) numer fabryczny
7. Dane jednostka wewnętrznej:
 - a) marka/typ/seria
 - b) numer fabryczny
8. Rodzaj środka chłodniczego zastosowanego w instalacji.....
9. Ilość środka chłodniczego zastosowanego w instalacji: w kg.....
w ekwiwalencie CO₂.....
10. Dane osoby wykonującej przegląd.....

Wykaz czynności wykonanych w ramach przeglądu technicznego dla agregatów freonowych do central klimatyzacji precyzyjnej

L.p.	Zakres prac	Tak	Nie	Uwagi
1	Sprawdzenie wszystkich opóźnień czasowych i regulacja.			
2	Sprawdzenie działania alarmów i poprawności ich ustawienia (Ew, regulacja).			
3	Sprawdzenie wskazań alarmowych.			
4	Sprawdzenie szczelności i poprawności działania układu chłodniczego (ciśnienia czynnika chłodniczego na ssaniu i na tłoczeniu)			
5	Kontrola wycieków środka chłodniczego			

6	Sprawdzenie i uzupełnienie stanu czynnika chłodniczego			
7	Sprawdzenie stanu zanieczyszczeń skraplacza (ewentualne oczyszczenie)			
8	Sprawdzenie zabezpieczeń na niskim i wysokim ciśnieniu czynnika chłodniczego.			
9	Sprawdzenie skuteczności działania zaworów bezpieczeństwa na zbiornikach cieczy			
10	Sprawdzenie pracy pompy czynnika chłodniczego			
11	Sprawdzenie stanu płynu w instalacji chłodniczej i jego ciśnienie oraz w razie potrzeby uzupełnienie.			
12	Sprawdzenie czujników temperatury wody na zasilaniu i powrocie			
13	Ciśnieniowe czyszczenie agregatów			

Uwagi:.....
.....
.....

Data wpisu do Karty Urządzeń w Centralnym Rejestrze Operatorów

Ze strony Zamawiającego:

.....
(pieczętka i podpis)

Ze strony Wykonawcy:

.....
(pieczętka i podpis)