*Załącznik nr 5 (wersja z objaśnieniami)*

**Protokół przeglądu czyszczenia, odkażania i konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych/~~wentylacyjnych~~**

użytkownik/adres: …………………………………………………………………………………………………………..

miejsce instalacji urządzenia: numer pomieszczenia/nazwa pomieszczenia: .................................................................................................

producent urządzenia :…………………………………….. jedn. wewnętrzna model: .................................................................................

................................................................................................ jedn. zewnętrzna model: ……………………………………………………..

(jedn. wewn.) nr fabryczny: ………………………………………………………………. moc chłodnicza urządzenia: ……………………

(jedn. zewn.) nr fabryczny: …………………………………………………………….…. moc chłodnicza urządzenia: ……………………

data wykonania usługi: ………………………...… czynnik chłodniczy/ilość w kg: ………………………………………………..

W trakcie przeglądu dokonano następujących pomiarów i czynności:

1. sprawdzenie parametrów czynnika chłodniczego urządzenia pracującego:

(sprawdzenie czy urządzenie zawiera czynnik chłodniczy, uzupełnienie czynnika – jeśli wystąpi taka konieczność – informacja w uwagach, sprawdzenie ciśnienia czynnika chłodniczego, sprawdzenie szczelności układu chłodniczego, **regulacja systemu** **VRF**)

*prawidłowe □ / nieprawidłowe* □

1. filtry urządzenia wewnętrznego:

(czyszczenie filtrów, ewentualna wymiana filtrów – informacja w uwagach) *oczyszczono □ / do wymiany □*

1. działanie wentylatorów jednostki:

(sprawdzenie poprawności pracy urządzenia) wewnętrznej: *prawidłowe □ / nieprawidłowe □* zewnętrznej: *prawidłowe □ / nieprawidłowe □*

1. działanie przepustnic:

(sprawdzenie działania urządzeń sterujących) *prawidłowe □ / nieprawidłowe □*

1. ocena pracy urządzenia

(sprawdzenie poprawności pracy urządzenia, sprawdzenie działania urządzeń sterujących, sprawdzenie stabilności mocowania urządzenia)

wewnętrznego: *prawidłowa □ / nieprawidłowa □*;

zewnętrznego: *prawidłowa □ / nieprawidłowa □*

1. pobór prądu urządzenia pracującego: ……………………. A

(pomiar sprawności elektrycznej) *prawidłowy □ / nieprawidłowy □*

1. mycie i czyszczenie elementów urządzeń:

(czyszczenie, mycie skraplacza i parownika, dezynfekcja i odgrzybianie elementów klimatyzacji, czyszczenie turbin wentylatorów, czyszczenie tac skroplin, itp.)

jednostki wewnętrznej: *wykonano □* jednostki zewnętrznej: *wykonano □*

1. wymienniki:

jednostki wewnętrznej: *oczyszczono □ / do wymiany □* jednostki zewnętrznej: *oczyszczono □ / do wymiany □*

1. sprawdzenie i czyszczenie instalacji skroplin: (udrożnienie odpływu kondensatu*)*
*wykonano □*
2. wymiana otulin na przewodach układu chłodniczego: (wymiana otuliny rur miedzianych*)*

*wykonano □*

**Uwagi** *(na odwrocie protokołu):*……………………………………………………………………………………………………….

**Zalecenia** *(na odwrocie protokołu):*……………………………………………………………………………………………………….

***podpis i pieczątka firmowa Zleceniodawcy (odbiorcy prac) podpis i pieczątka serwisanta/Wykonawcy prac***

*Załącznik nr 5 (wersja do uzupełnienia, druk dwustronny)*

**Protokół przeglądu czyszczenia, odkażania i konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych/~~wentylacyjnych~~**

użytkownik/adres: ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

miejsce instalacji urządzenia: numer pomieszczenia/nazwa pomieszczenia: ……………………………………………………………...................

producent urządzenia :……………………… jedn. wewnętrzna model: ……...............................
jedn. zewnętrzna model: ……………………….

(jedn. wewn.) nr fabryczny: ………………………………………moc chłodnicza urządzenia: ……………………

(jedn. zewn.) nr fabryczny: ……….………………………………moc chłodnicza urządzenia: ……………………

data wykonania usługi: ………………………...… czynnik chłodniczy/ilość w kg: ………………………………………………..

W trakcie przeglądu dokonano następujących pomiarów i czynności:

1. sprawdzenie parametrów czynnika chłodniczego urządzenia pracującego: *prawidłowe* *□* */ nieprawidłowe* □
2. filtry urządzenia wewnętrznego: *oczyszczono* *□* */ do wymiany* *□*
3. działanie wentylatorów jednostki: **wewn.**: prawidłowe □ / nieprawidłowe □; **zewn.**: prawidłowe □ / nieprawidłowe □
4. działanie przepustnic: prawidłowe □ / nieprawidłowe □
5. ocena pracy urządzenia: **wewn.**: *prawidłowa* *□* */ nieprawidłowa* *□;* **zewn.**: *prawidłowa* *□* */ nieprawidłowa* *□*
6. pobór prądu urządzenia pracującego: ……………. A; *prawidłowy* *□* */ nieprawidłowy* *□*
7. mycie i czyszczenie elementów urządzeń jednostki: **wewn.**: *wykonano* *□*; **zewn.**: *wykonano* *□*
8. wymienniki jednostki: **wewn.**: oczyszczono □ / do wymiany □; **zewn.**: oczyszczono □ / do wymiany □
9. sprawdzenie i czyszczenie instalacji skroplin: *wykonano* *□*
10. wymiana otulin na przewodach układu chłodniczego: *wykonano* *□*

***podpis i pieczątka firmowa Zleceniodawcy (odbiorcy prac) podpis i pieczątka serwisanta/Wykonawcy prac***

…………………………………………………………… …………………………………

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Uwagi** *(na odwrocie protokołu):*………………………………………………………………………………………………………. ……………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………….

**Zalecenia** *(na odwrocie protokołu):*………………………………………………………………………………………………………. ……………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………….

***podpis i pieczątka firmowa Zleceniodawcy (odbiorcy prac) podpis i pieczątka serwisanta/Wykonawcy prac***

…………………………………………………………… …………………………………