

Nr zlecenia GDD, pierwsze uruchomienie	Numer projektu GDD	Regularna konserwacja pompy ciepła jest szczególnie zalecana ze względów energetycznych!
Data uruchomienia		Nr zlecenia GDD, konserwacja
Termin pierwszej konserwacji		Data konserwacji

## Pompa ciepła:

Typ PC: \_\_\_\_\_ Data prod.: \_\_\_\_\_  
 Nr fabr.: \_\_\_\_\_ Indeks serwis \_\_\_\_\_  
 Wersja oprogramowania, ogrzewanie: \_\_\_\_\_

## Lokalizacja urządzenia:

dom jednorodzinny  dom wielorodzinny  
 obiekt przemysłowy

Nazwa: \_\_\_\_\_  
 Ulica: \_\_\_\_\_  
 Kod, miejscowość: \_\_\_\_\_

## 1. Ogólne prace konserwacyjne i kontrole

Kontrola i czyszczenie lameli parownika oraz wanny kondensatu  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola i czyszczenie wnętrza pompy ciepła  OK  nie OK  usunięto  
 Ułożenie węży spustowego kondensatu (kontrola wzrokowa)  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola i czyszczenie przewodów powietrznych przy instalacji wewnętrznej  OK  nie OK  usunięto  
 Czyszczenie filtra zanieczyszczeń  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola odszraniania  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola urządzeń bezpieczeństwa  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola ustawień regulatorów  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola osadzenia przyłączy elektrycznych  OK  nie OK  usunięto  
 Wylczenie minimalnego przepływu wody na podstawie zmierzonych temperatur zasilania i powrotu  OK  nie OK  usunięto  
 W przypadku modyfikacji działania aktualizacja oprogramowania regulatora  OK  nie OK  usunięto

## 2. Kontrole techniki chłodniczej

(Przeprowadzane przez serwis posprzedażowy lub specjalistyczną firmę zajmującą się techniką chłodniczą)  
 Kontrola szczelności obiegu chłodniczego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 842/2006  tak  
 Rodzaj czynnika \_\_\_\_\_ ilość czynnika chłodniczego: \_\_\_\_\_ kg

### Kontrola szczelności zgodnie z DIN 378 (rozp. WE 842/2006)

Kontrola wzrokowa wszystkich komponentów chłodniczych .....  tak  nie  
 Kontrola wzrokowa przewodów rurowych i połączeń .....  tak  nie  
 Kontrola uchwytów, mocowań i odsprężenia drgań .....  tak  nie  
 Wynik kontroli przy użyciu detektora nieszczelności: \_\_\_\_\_ g/a  
 Wymagana ponowna kontrola .....  tak  nie  
 Wynik: \_\_\_\_\_  
 Wymogi dotyczące szczelności są spełnione zgodnie ze stanem techniki .....  tak  nie

## 3. Prace konserwacyjne na instalacji grzewczej z pompą ciepła

Kontrola ciśnienia wejściowego w naczyniu wzbiorczym (MAG)  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola ciśnienia napelnienia w instalacji grzewczej  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola anody antykorozyjnej przez pomiar  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola ustawień krzywych grzewczych  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola ogranicznika temperatury bezpieczeństwa, grzałek elektrycznych i grzałki kolumnowej  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola szczelności zaworów bezpieczeństwa ogrzewania i wody  OK  nie OK  usunięto  
 Kontrola szczelności zaworów zwrotnych ogrzewania i wody  OK  nie OK  usunięto

## 4. Sterownik pompy ciepła

### Ustawienia grzania

	1. OG	2. OG	3. OG
Krzywa grzewcza			
Punkt końcowy	°C	°C	°C
Wartość maksymalna	°C	°C	°C
Histeresa	K	K	K
Regulacja przez			
temperaturę zewnętrzną	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
regulację według wartości stałej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
temperaturę pomieszczenia	<input type="checkbox"/>	-	-
Czujnik temperatury		<input type="checkbox"/> Zasilanie <input type="checkbox"/> Powrót	<input type="checkbox"/> Zasilanie <input type="checkbox"/> Powrót
Czas pracy mieszacza		min.	min.

Instalacje, sterowanie pompami ZPO (M16) przy grzaniu  tak  nie  
 chłodzeniu  tak  nie  
 nie ciepłej wodzie użytkowej basenie  tak  nie  
 Optymalizacja pompy grzewczej  tak  nie

## 5. Historia

Sprężarka 1, czas pracy \_\_\_\_\_ h Wentylator, czas pracy \_\_\_\_\_ h  
 Sprężarka 2, czas pracy \_\_\_\_\_ h Pompa grzewcza, czas pracy \_\_\_\_\_ h  
 2. generator ciepła, czas prac \_\_\_\_\_ h Pompa ładująca ciepłą wodę użytkową, czas prac \_\_\_\_\_ h  
 Grzałka kolumnowa, czas prac \_\_\_\_\_ h  
 Pamięć alarmów nr 2 \_\_\_\_\_  
 Pamięć alarmów nr 1 \_\_\_\_\_  
 Pompa obiegowa ogrzewania Producent/typ \_\_\_\_\_ Poziom regulacji \_\_\_\_\_  
 Pompa obiegowa ciepłej wody użytkowej Producent/typ \_\_\_\_\_ Poziom regulacji \_\_\_\_\_  
 Dodatkowa pompa obiegowa Producent/typ \_\_\_\_\_ Poziom regulacji \_\_\_\_\_

## Uwagi:

## Specjalistyczna firma przeprowadzająca prace

(ewentualnie pieczęćka)

Firma \_\_\_\_\_  
 Technik serwisu posprzedażowego \_\_\_\_\_  
 Ulica, nr \_\_\_\_\_  
 Kod pocztowy, miejscowość \_\_\_\_\_

## Wynik konserwacji

Konserwacja została zakończona powodzeniem  
 Konserwacja została przeprowadzona, należy usunąć wady odnotowane w polu Uwagi  
 Wady odnotowane w protokole konserwacji należy niezwłocznie usunąć lub zlecić ich usunięcie, ponieważ mają one wpływ na gwarancję producenta.

Interwał konserwacji: **1 rok**

Termin kolejnej konserwacji: \_\_\_\_\_

Prace konserwacyjne należy przeprowadzić i potwierdzić najpóźniej w ciągu trzech miesięcy od wymaganego terminu.