

# PROTOKÓŁ Z KONTROLI SZCZELNOŚCI

Pomp ciepła oraz systemów klimatyzacji

DATA PRZEPROWADZENIA KONTROLI: 27.03.2018

LOKALIZACJA: Ośrodek Dydaktyczno Muzealny Świdwie

TYP URZĄDZENIA: Pompa Ciepła Nibe Figler 1120-15

NR FABRYCZNY: 6896950536001

CZYNNIK CHŁODNICZY: R 407 c

ILOŚĆ CZYNNIKA CHŁODNICZEGO W UKŁADZIE/INSTALACJI: 2,5 kg

WSPÓŁCZYNNIK GLOBALNEGO OCIEPLENIA ZASTOSOWANEGO GAZU CIEPLARNIANEGOGWP 1624

Ekwiwalent CO<sub>2</sub> zastosowanego czynnika: 5T eq CO<sub>2</sub> 4 060

Moc znamionowa układu/instalacji: 9 kW.

Zakres kontroli szczelności został określony w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 stycznia 2016 r. w sprawie sprawdzenia pod względem wycieków urządzeń chłodniczych, klimatycznych i pomp ciepła oraz systemów ochrony przeciwpożarowej zawierających substancje kontrolne (Dz. U. 2016 poz. 89).

## 1. ZAKRES KONTROLI URZĄDZEŃ ORAZ SYSTEMÓW POD WZGLĘDEM WYCIEKÓW.

Lp.	CZYNNOŚCI WYKONANE W TRAKCIE KONTROLI SZCZELNOŚCI	WYNIK (BEZ ZASTRZEŻEŃ/UWAGI)
1.	WERYFIKACJA DOKUMENTACJI DOTYCZĄCEJ URZĄDZEŃ ORAZ SYSTEMÓW, W TYM WERYFIKACJA KART URZĄDZENIA	Bez zastrzeżeń
2.	PRZEGLĄD URZĄDZEŃ ORAZ SYSTEMÓW WRAZ Z PRZYŁĄDAMI ZABEZPIECZAJĄCYMNI	Bez zastrzeżeń
3.	OCENA STANU KOROZJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW URZĄDZEŃ ORAZ SYSTEMÓW	Bez zastrzeżeń
4.	PRZEGLĄD POD WZGLĘDEM WYCIEKÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW URZĄDZEŃ ORAZ SYSTEMÓW	Bez zastrzeżeń

## 2. STAN TECHNICZNY ELEMENTÓW URZĄDZEŃ ORAZ SYSTEMÓW KLIMATYZACJI.

Lp.	ELEMENTY URZĄDZEŃ ORAZ SYSTEMÓW KLIMATYZACJI	STAN TECHNICZNY (BEZ ZASTRZEŻEŃ/UWAGI)
1.	ZŁĄCZA SPAJANE	Bez zastrzeżeń
2.	ZAWORY WRAZ Z TRZPIENIAMI	Bez zastrzeżeń
3.	USZCZELKI, W TYM USZCZELKI WYMIENNYCH SUSZAREK I FILTRÓW	Bez zastrzeżeń
4.	ELEMENTY SYSTEMU NARAŻONE NA WIBRACJE	Bez zastrzeżeń
5.	POŁĄCZENIA Z URZĄDZENIAMI BEZPIECZEŃSTWA I URZĄDZENIAMI STERUJĄCYMI	Bez zastrzeżeń

OCENA STANU KOROZJI:		
6.	STAN TECHNICZNY RUROCIĄGÓW I WYMIENNIKÓW CIEPŁA	Bez zastrzeżeń
7.	STAN TECHNICZNY ELASTYCZNYCH ELEMENTÓW RUROWYCH, Z UWZGLĘDNIENIEM ZABEZPIECZEŃ PRZED ICH USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI	Bez zastrzeżeń
BADANIE SZCZELNOŚCI		
8.	POMIAR POŚREDNI	PRÓBA SZCZELNOŚCI NIE WYKAZAŁA NIESZCZELNOŚCI
9.	POMIAR BEZPOŚREDNI	SPOSÓB WYKONANIA BADANIA: TESTO 316-3 nr.17211695
10.	KONIECZNOŚĆ NAPRAWY STWIERDZONEJ NIESZCZELNOŚCI	NIE WYMAGA
11.	WYMAGANE POWTÓRNE, KONTROLNE BADANIE SZCZELNOŚCI	NIE WYMAGA
12.	UZUPEŁNIENIE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO	0,0 [kg]

Czułość przenośnych urządzeń wykrywających gaz musi wynosić przynajmniej 5 gram rocznie.

#### UWAGI I ZALECENIA

.....  
 .....BRAK.....  
 .....