

**PROTOKÓŁ PRAC SERWISOWYCH Z DN. 30.07.2024 Z POMIARÓW, PRÓB I BADAŃ POWYKONAWCZYCH
PRZEPROWADZONYCH NA TERENIE CIEPŁOWNI W ELBLĄGU
(KOTŁOWNIA NR 11 PRZY ULICY DOJAZDOWEJ 22 W ELBLĄGU)**

Zakres prac przeglądu – Sprężarka Model GDSMART 11/10 Serial No 46-14-MA13629

1. Kontrola szczelności obiegów powietrza i oleju, likwidacja nieszczelności – poprawna
2. Kontrola poprawności działania układu sterowania – poprawna
3. Kontrola temperatur i ciśnień – poprawna
4. Kontrola zestawu naprawczego zaworu ciśnienia minimalnego (MPV) 4,5 bar - poprawna
5. **Kontrola zestawu naprawczego zaworu wlotowego – do wymiany cały zawór dolotowy**
6. Kontrola elektrozaworów – poprawna
7. Kontrola instalacji elektrycznej – pozytywna
8. Wymiana filtra oleju – tak
9. Wymiana wkładu filtra powietrza – tak
10. Wymiana separatora – tak
11. Wymiana Oleju – tak Corena S3 RX
12. Wymiana Termostatu – tak, układ utrzymuje 63°C
13. Kontrola układu odsysania oleju – poprawna
14. Sprawdzenie poprawności działania zabezpieczeń termicznych i przeciążeniowych – pozytywna
15. Regulacja parametrów roboczych – zmiana przeglądu separatora z 500h na 2000h
16. **Sprawdzenie funkcjonowania wskaźników i manometrów – tak, uszkodzony manometr na kompresorze, do wymiany**
17. Wymiana pasków napędowych - tak
18. **Awaria modułu - wewnętrzne uszkodzenie mechaniczne śrub tłoczących**
19. Zakres ciśnień ustawionych na kompresorze 5,9 do 7,9 bar

Zakres prac przeglądu – Osuszacz HDX 100

1. Sprawdzenie ciśnieniowego punktu rosy za osuszaczem niezależnym miernikiem – tak, na wyjściu 4°C
2. Sprawdzenie szczelności układu freonowego (pod kątem przecieków) – pozytywna, brak wycieków
3. Kontrola działania sterownia osuszaczem – pozytywna
4. Czyszczenie skraplacza – tak
5. Kontrola parametrów czynnika chłodzącego przed i za parownikiem/wymiennikiem ciepła - tak, na wyjściu 4°C
6. Sprawdzenie działania odwadniacza kondensatu - tak
7. Sprawdzenie stanu technicznego filtrów odolejających przy osuszaczu – wymieniono filtry na wejściu i wyjściu, wyczyszczono pływakowe spusty, **do wymiany 2 sztuki pływakowych spustów**
8. Kontrola szczelności detektorem – tak, pozytywna
9. Pomiar punktu rosy niezależnym miernikiem – tak, °C
10. Po pozytywnej weryfikacji i sprawdzeniu ww. podzespołów i parametrów pracy uruchomienie urządzenia – urządzenie uruchomione, wynik pozytywny
11. **Do wymiany wentylator osuszacza i wkład filtra na sieci po wyjściu z osuszacza**