

Zakres prac remontowych – pozycja remontowa PSP-06-U-04-02

**Remont i ocena stanu technicznego dmuchawy „dmuchawy „DONKIN” nr 2, nr fabryczny F6051**

Zakres prac stanowi:

1. Silnik typ GYd-144s/03

- przegląd
- wymiana kompletu uszczelnień labiryntowych (oryginalne uszczelnienia producenta DFME
- mycie stojana i wirnika wraz z suszeniem
- szlifowanie pierścieni ślizgowych
- wyważanie dynamiczne samego silnika i pomiary drgań całego zespołu – opcjonalnie (wycena jako osobna pozycja)

2. Sprzęgło

- ocena stanu technicznego, przegląd lub wymiana

3. Wirnik

- badanie powierzchni tarczy, czyszczenie i wyważanie, czyszczenie łopatek kierownicy, synchronizacja napędu pneumatycznego kierownicy z łopatkami oraz wskaźnikiem

4. Przekładnia

a) wałek wolnoobrotowy

- oprawy czołowe łożysk – przegląd, czyszczenie
- wymiana łożyska oporowego – QJ 222 – 1 szt.
- wymiana łożysk nośnych – N222M – 2 szt.
- przegląd i dopasowanie uszczelnień labiryntowych
- dodatkowe prace, które wynikną z przeglądu

b) wałek szybkoobrotowy:

- oprawy czołowe łożysk – przegląd, czyszczenie
- legalizacja czopów wału szybkoobrotowego
- przegląd i dopasowanie uszczelnień labiryntowych
- kontrola zgarniaczy olejowych
- dodatkowe prace, które wynikną z przeglądu
- remont łożyska oporowego M1479 2SF – 2 szt. (1 szt. pracująca na dmuchawie, 1 szt. zapasowa)

c) kontrola korekcji zazębiania się współpracujących wałów

d) kadłub

- demontaż, oczyszczenie, montaż, uszczelnienie

e) grzałki elektryczne – demontaż, przegląd, czyszczenie, kontrola pracy

f) czyszczenie komory olejowej

5. Układ olejowy

a) przegląd, czyszczenie, kontrola całego układu olejowego

- komora olejowa przekładni wraz z przewodami natryskowymi, przewody doprowadzające i odprowadzające olej do łożysk silnika

b) wymiana oleju – olej turbinowy Turbinex TU-46 (olej dostarcza HCM)

c) dodatkowe prace, które wynikną z przeglądu

6. Elementy AKP

- demontaż, przekazanie do sprawdzenia służbom MA, oraz ponowny montaż i uszczelnienie manometrów i czujników dmuchawy

7. Rozruch próbny, diagnostyka – 72 godz.

8. Dostawa 42 szt. klocków oporowych łożyska M1479 2SF

**Uwagi:**

Termin remontu: od 26.06.2023 r. – 12 dni kalendarzowych.

Dokumentacja w wersji elektronicznej u zamawiającego.

Wszystkie części zamienne oraz materiały potrzebne do remontu zabezpiecza Wykonawca. Maksymalny poziom drgań nieprzekraczający stopnia B poziomów krytycznych przewidywanych przez normę ISO 10816

Wymagana wizja lokalna.

*Szczegółowych informacji udzielają*

Część mechaniczna:

Marcin Waloszczyk tel. 512 403 460

Jakub Hajda tel. 502 590 953

Część elektryczna i AKPiA:


Rafał Ochman tel. 512 403 453

Marek Góra 512 403 482

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY**  
KIEROWNIK

  
mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie” S.A.  
**GŁÓWNY INŻYNIER WYDZIAŁ ELEKTRO-AUTOMATYKI**  
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH KIEROWNIK

  
mgr inż. Tadeusz Mazur mgr inż. Marek Góra