

**Remont dmuchawy nr 1 i 2****I. Zakres prac dmuchawy nr 1****1. Silnik**

- łożysko główne - demontaż, przegląd i dopasowanie ew. wymiana
- sprzęgło - przegląd
- pokrywy czołowe - przegląd i uszczelnienie
- stojak łożyskowy - demontaż i montaż
- wykonanie niezbędnych pomiarów - wymiana sprężystych docisków uszczelnień węglowych

**2. Przekładnia zębata główna**

- łożysko główne
  - przegląd i dopasowanie
  - obróbka mechaniczna i dopasowanie łożyska oporowo-nośnego
  - przegląd i dopasowanie łożyska nośnego
- uszczelnienia olejowe łożysk
  - wymiana
- koła zębate
  - przegląd, kontrola zazębienia
- kadłub przekładni
  - przegląd, dopasowanie i uszczelnienie
- sprzęgło
  - przegląd i dopasowanie
  - wymiana sworzni sprzęgła i gum
- pompa olejowa główna
  - demontaż pompy, pokrywy, przegląd zazębienia i wymiana łożysk
  - przegląd łożysk przekładni ewentualna wymiana łożysk
  - wymiana filtrów olejowych i uszczelnień rurociągów olejowych, przegląd i czyszczenie całego układu olejowego
  - przegląd sprzęgła napędowego
  - wymiana instalacji splotu oleju z łożyska od strony silnika
  - czyszczenie komory olejowej
  - grzałki elektryczne – przegląd, czyszczenie
  - przegląd, pomiar luzów ew. remont
- pompa olejowa pomocnicza z napędem
- wykonanie niezbędnych pomiarów

**3. Dmuchawa**

- demontaż króćca tłocznego, korpusu dmuchawy, łożysk
- kadłub
  - przegląd i dopasowanie
- wirnik
  - przegląd, wykonanie pomiarów pasowanie łożyska nośnego ew. wymiana / toczenie i pasowanie wg. rzeczywistych wymiarów
  - wymiana, toczenie i pasowanie wg. rzeczywistych wymiarów łożyska oporo-nośnego
  - czyszczenie wirnika i wyważenie
  - osiowanie, poziomowanie zespołu dmuchawa –przekładnia
  - silnik wraz z zasprzężeniem

- chłodnica
  - uszczelnienie dławicowe
  - sprzęgło główne
  - uszczelnienia olejowe łożysk
  - remont kierownicy dmuchawy
  - zbiornik i przewody olejowe z armaturą
  - wymiana oleju
- demontaż pokrywy
  - czyszczenie chemiczne
  - przegląd i próba szczelności
  - przegląd i dopasowanie
  - przegląd i dopasowanie
  - wymiana wkładek gumowych
  - naprawa ew. wymiana
  - legalizacja gniazd łożyskowych łopatek
  - wymiana łopatek, łożysk i uszczelnień
  - przegląd i ustawienie armatury obiegu

4. Prace dodatkowe które wynikną z przeglądu

5. Rozruch próbny - 72 godz.

## II. Zakres prac dmuchawy nr 2

Zakres prac analogiczny jak do dmuchawy nr 1

WYDZIAŁ MECHANICZNY  
KIEROWNIK  
Zdzisław Słwa

*Hojda*

GŁÓWNY INŻYNIER  
DS. ENERGETYCZNO-MECHANICZNYCH  
mgr inż. Piotr Wacławek