

Zakres prac remontowych – pozycja remontowa PSP-07-U-09

### Remont wentylatorów CH-100 nr 1, 2 i 3

Zakres prac mechanicznych obejmuje:

- Wentylator nr 1:
  - Demontaż silnika (~2000 kg)
  - Transport silnika w wyznaczone przez HCM miejsce (teren HCM)
  - Transport nowego silnika z magazynu silników HCM
  - Osiewanie zespołu silnik – zestaw wirujący
  - Uruchomienie i pomiar drgań wentylatora\*
  
- Wentylator nr 2:
  - Demontaż zestawu wirującego (620 kg)
  - Transport zestawu wirującego do piaskowania w wyznaczone przez HCM miejsce (teren HCM)
  - Po piaskowaniu wymiana łożysk zestawu wirującego
  - Wyważanie zestawu wirującego
  - Ewentualna wymiana obudów łożyskowych
  - Montaż zestawu wirującego
  - Osiewanie zespołu silnik – zestaw wirujący
  - Uruchomienie i pomiar drgań wentylatora\*
  
- Wentylator nr 3:
  - Demontaż zestawu wirującego (620 kg)
  - Transport zestawu wirującego do piaskowania w wyznaczone przez HCM miejsce (teren HCM)
  - Po piaskowaniu demontaż uszkodzonego wału, oraz montaż nowego
  - Wymiana łożysk zestawu wirującego
  - Wyważanie zestawu wirującego
  - Ewentualna wymiana obudów łożyskowych
  - Montaż zestawu wirującego
  - Osiewanie zespołu silnik – zestaw wirujący
  - Wyosiewanie rury ssącej z obudową wentylatora
  - Wykonanie nowego kompensatora gumowego i obejm
  - Wykonanie remontu przepustnicy
  - Wykonanie i wymiana pokryw wyczystkowych
  - Doszczelnienie na połączeniu obudowa wentylatora – fundament (Prawdopodobnie konieczne będzie wiercenie nowych otworów w obudowie i montaż nowych kotew w fundamencie)
  - Spawanie pęknięć w obudowie
  - Uruchomienie i pomiar drgań wentylatora\*

GŁÓWNY INŻYNIER  
DS. ENERGETYKI I MECHANICZNYCH  
  
mgr inż. Piotr Wacławek

**Uwagi:**

Przed złożeniem oferty należy przeprowadzić wizję lokalną, zapoznać się z miejscem prac i warunkami realizacji remontu.

Termin remontu: czerwiec 2018 ( ok. 7 dni kalendarzowych)

Części zamienne do remontu za wyjątkiem obudów łożyskowych, materiały podstawowe, pomocnicze, sprzęt oraz środki transportu zabezpiecza Wykonawca. Dokumentacja techniczna do wglądu w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie wirniki muszą zostać wyważone dynamicznie.

\* - maksymalny poziom drgań nieprzekraczający stopnia B poziomów krytycznych przewidywanych przez normę ISO 10816

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Mistrz

mgr inż. Jakub Hajda

WYDZIAŁ MECHANICZNY

KIEROWNIK

Zdzisław Siwa