

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

I. Zakres prac obejmuje:

1. Przegląd i dopasowanie łożysk nośnych i oporowego turbiny.
2. Przegląd i dopasowanie przekładni ślimakowej do napędu pompy i regulatora obrotów.
3. Przegląd regulatora obrotów z kontrolą łożysk i nasuwy regulatora.
4. Przegląd pompy olejowej: głównej i pomocniczej.
5. Wybudowanie wirnika turbiny.
6. Wybudowanie kierownic turbiny.
7. Czyszczenie wirnika i kierownic turbiny.
8. Kontrola układu łopatkowego.
9. Przegląd uszczelnień labiryntowych końcowych i międzystopniowych turbiny.
10. Kontrola płaszczyzny podziału turbiny.
11. Remont zaworów regulacyjnych turbiny 4 szt.
12. Remont zaworu rozruchowo-odcinającego turbiny 1 szt.
13. Przegląd zabezpieczeń turbiny.
14. Przegląd serwomotora obrotowego turbiny.
15. Przegląd układu olejowego z wykonaniem analizy oleju.
16. Transport wirnika turbiny do bazy warsztatowej Wykonawcy (2 przejazdy).
17. Wyważenie wirnika na wyważarce elektronicznej.
18. Przegląd sprzęgła elastycznego turbina-generator.
19. Kontrola osiowania zespołu.
20. Wybudowanie wirnika generatora - przed wybudowaniem przygotowanie oprzyrządowania do wybudowy - szyny, wózek, sań do transportu.
21. Transport wirnika do bazy warsztatowej Wykonawcy (2 przejazdy), wyważenie i legalizacja miejsc pracy uszczelnień węglowych. Wyważenie na wyważarce elektronicznej - ciężar wirnika 5,2 tony.
22. Wymiana uszczelnień węglowych generatora 4 komplety.
23. Przekazanie stojana i wirnika generatora firmie specjalistycznej do mycia uzwojeń, pomiarów i badań stanu izolacji oraz malowania wirnika i uzwojeń stojana po wykonanych pomiarach.
24. Montaż końcowy zespołu.
25. Kontrola osiowania z ewentualną korektą osiowania turbina-generator.
26. Pomiar stanu dynamicznego przed odstawieniem, po rozruchu i w trakcie kampanii cukrowniczej.
27. Badania defektoskopowe wybranych elementów zespołu - do uzgodnienia

II. Zakres prac przy przeglądzie po kampanijnym (bez otwarcia turbiny).

1. Przegląd łożysk (4 szt.) z kontrolą luzów i naciągów turbiny i generatora.
2. Przegląd zaworu AZO (odcinającego) z docieraniem.
3. Przegląd zaworów regulacyjnych (4 szt.) z docieraniem.
4. Przegląd sprzęgła turbina-generator z ewentualną korektą osiowania.
5. Ustawienie układu regulacji.
6. Przegląd przekładni ślimakowej do napędu pompy i regulatora obrotów.
7. Przegląd pomocniczej pompy oleju.
8. Wykonanie analizy oleju.
9. Udział w rozruchu i próbach ruchowych.
10. Pomiar stanu dynamicznego przed odstawieniem, po rozruchu i w trakcie kampanii.