

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

- 1. Przedmiotem postępowania jest przegląd turbozespołów parowych w Oddziale Krajowej Grupy Spożywczej S.A. „Cukrownia Werbkowice” w Werbkowicach.**
- 2. Zakres prac przy turbozespołe TP 6/4 Nr 1 (bez odkrycia wirnika turbiny):**
 1. Przegląd łożysk nośnych turbiny i generatora.
 2. Przegląd i dopasowanie klocków łożyska oporowego turbiny.
 3. Przegląd przekładni ślimakowej do napędu pompy i regulatora obrotów.
 4. Wybudowanie regulatora obrotów turbiny z wymianą dostępnych łożysk tocznych w połączeniach dźwigniowych.
 5. Kontrola sprzęgła turbina - generator.
 6. Kontrola sprężyn sprzęgła typu „Bibby”.
 7. Kontrolne osiowanie zespołu turbina - generator.
 8. Regeneracja obrotomierza stacjonarnego obrotów turbiny lub wykonanie nowego.
 9. Przegląd zaworów regulacyjnych turbiny z przetoczeniem i dotarciem grzybków - 4 kpl.
 10. Wymiana łożysk otwierania zaworów regulacyjnych turbiny - 4 szt.
 11. Przegląd zaworu odcinającego turbiny z przetoczeniem i dotarciem grzybka głównego i odciażającego.
 12. Przegląd regulatora bezpieczeństwa.
 13. Przegląd serwomotoru obrotowego zaworów regulacyjnych.
 14. Uruchomienie obiegu olejowego - ustawienie zaworów regulacyjnych.
 15. Wykonanie analizy oleju turbinowego.
 16. Udział w rozruchu, próba regulatora bezpieczeństwa przez zwyżkę obrotów.
 17. Pomiar drgań zespołu na biegu luzem i pod obciążeniem.
- 3. Zakres prac przy turbozespołe TP 6/5 Nr 2 (z odkryciem wirnika turbiny):**
 1. Przegląd łożysk nośnych turbiny i generatora.
 2. Przegląd i dopasowanie klocków łożyska oporowego turbiny.
 3. Przegląd przekładni ślimakowej do napędu pompy i regulatora obrotów.
 4. Wybudowanie regulatora obrotów turbiny z wymianą dostępnych łożysk tocznych w połączeniach dźwigniowych.
 5. Odkrycie pokrywy turbiny.
 6. Wybudowanie wirnika turbiny – czyszczenie i wyważanie.
 7. Wybudowanie kierownic turbiny, czyszczenie, kontrola podwieszeń klinowych kierownic.
 8. Demontaż uszczelnień labiryntowych końcowych i międzystopniowych turbiny – czyszczenie, pomiarowanie i ewentualna częściowa wymiana segmentów uszczelnień.
 9. Przegląd zaworów regulacyjnych turbiny z przetoczeniem i dotarciem grzybków - 4 kpl.
 10. Przegląd zaworu rozruchowego szybkozamykającego turbiny z dotarciem odciażającego i głównego.
 11. Przegląd pompy olejowej głównej z pomiarowaniem luzów.
 12. Przegląd zgarniaczy olejowych koźłów łożyskowych i łożysk turbiny oraz generatora.
 13. Przegląd sprzęgła turbina – generator.
 14. Osiowanie zespołu turbina – generator.
 15. Wykonanie analizy oleju turbinowego.
 16. Udział w rozruchu, próba regulatora bezpieczeństwa przez zwyżkę obrotów.
 17. Pomiar drgań zespołu na biegu luzem i pod obciążeniem.
- 4. Planowany rozruch turbozespołów w I dekadzie września 2026 r.**