



LIST REFERENCYJNY

ZRE Gdańsk S.A. w terminie od 02.07.2018 r. do 07.11.2018 r. wykonała dla PGE Energia Odnawialna S.A. zadanie p.n. – „EW Tresna – Wymiana uszczelnień dławicy wału turbiny Kaplana na HZ-1”.

Zakres prac wykonanych przez ZRE Gdańsk S.A. obejmował:

1. Remont węzła dławicowego w następującym zakresie:
 - Odwodnienie hydrozespołu;
 - Demontaż instalacji wodno-olejowej turbiny, wanny oleju przeciekowego, instalacji odprowadzania przecieków, 2 szt. zaworów napowietrzających, pokrywy łożyska turbiny, 2 szt. chłodnic, krzyżaka turbiny, łożyska prowadzącego turbiny, wanny olejowej, kompletnej dławicy;
 - Montaż dławicy z użyciem nowych części roboczych;
 - Montaż zdemontowanych urządzeń i instalacji z zastosowaniem nowych uszczelnień pokryw i śrub;
 - Czyszczenie instalacji inżektorowej, wymiana uszkodzonych elementów;
 - Nawodnienie hydrozespołu, podniesienie zastawek remontowych na dolnym ujęciu;
 - Przeprowadzenie próby ruchowej i oddanie do eksploatacji;
 - Wykonanie dokumentacji węzła dławicowego i dokumentacji z przeprowadzonych prac.
2. Wymiana uszczelnień aparatu kierowniczego w następującym zakresie:
 - Demontaż blach;
 - Rozsprzęglenie głównych siłowników oraz łopat AK od pierścienia;

- Obrócenie pierścienia AK celem uzyskania przestrzeni roboczej;
 - Demontaż węzła uszczelniającego czop łopaty AK;
 - Wymiana uszczelnienia górnych czopów łopat AK z zastosowaniem nowych uszczelnień;
 - Montaż w odwrotnej kolejności;
 - Wykonanie kalibracji AK;
 - Wykonanie dokumentacji uszczelnień;
 - Wykonanie dokumentacji powykonawczej;
3. Demontaż i montaż pokrywy wewnętrznej turbiny;
 4. Demontaż i montaż podstawy korpusu labiryntu turbiny.

W trakcie realizacji powierzonych robót pracownicy ZRE Gdańsk S.A. wykazali się profesjonalizmem i wysokim poziomem wiedzy technicznej, wywiązując się ze swoich zobowiązań terminowo i w sposób fachowy, a jakość wykonanych prac oceniamy pozytywnie.



PGE ENERGIA ODNAWIALNA S.A.
DEPARTAMENT OPRACOWAŃ I REZERWY
DYREKTOR
Krzysztof Kowalski