



PGE Energia Odnawialna S.A.
ul. Ogrodowa 59a, 00-876 Warszawa
Tel.: (+48 22) 433 11 00; 433 11 01
Faks: (+48 22) 624 25 55

Warszawa, 21.05.2014 r.

PGE EO/.../14

LIST REFERENCYJNY

ZRE Gdańsk S.A. w terminie od 10.06.2013 r. do 10.07.2013 r. wykonała dla PGE Energia Odnawialna S.A. – „**Remont hydrozespołu nr 2 w Elektrowni Wodnej Dychów**”.

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

1. Wykonanie diagnostyki drgań hydrozespołu przed remontem.
2. Demontaż czujników drgań wału turbiny.
3. Demontaż instalacji technologicznych:
 - a) Demontaż rurociągów wody technicznej,
 - b) Demontaż instalacji pomp odwadniających pokrywę aparatu kierowniczego.
4. Demontaż elementów uszczelnienia górnego łożyska głównego turbiny.
5. Demontaż łożyska głównego turbiny i jego regenerację.
6. Demontaż elementów uszczelnienia dolnego łożyska głównego turbiny.
7. Kontrolę stanu powierzchni tulei prowadzącej czopa łożyska turbiny, legalizację powierzchni czopa łożyska.
8. Wykonanie oraz osadzenie tulei łożyskowej łożyska głównego turbiny z wykładziną ślizgową z tordemu.
9. Dostawę tulei ochronnej wału łożyska głównego turbiny.
10. Wymianę i montaż dolnego oraz górnego uszczelnienia łożyska głównego turbiny.
11. Montaż łożyska głównego turbiny.
12. Demontaż łożyska górnego generatora – legalizację segmentów łożyska oporowego i prowadzącego.
13. Zdiagnozowanie stanu tulei łożyska oporowego oraz jej osadzenia.
14. Montaż łożyska górnego generatora.
15. Demontaż łożyska dolnego generatora – legalizację segmentów łożyska prowadzącego.
16. Montaż łożyska dolnego generatora.
17. Czyszczenie wanien olejowych wraz z wymianą armatury olejowej.
18. Wymianę uszczelnień pokryw wanien olejowych.
19. Przegląd oraz czyszczenie wymienników ciepła układu chłodzenia oleju.
20. Czyszczenie instalacji agregatu chłodząco-smarującego łożysko turbiny, wymianę filtrów.
21. Wymianę oleju (UOC i wanny olejowe nad i pod generatorem) oraz filtrów.
22. Montaż instalacji technologicznych:
 - a) Montaż instalacji pomp odwadniających pokrywę aparatu kierowniczego.
 - b) Montaż rurociągów wody technicznej.
23. Wymianę oraz montaż czujników drgań wraz z ich kalibracją.

24. Przygotowanie hydrozespołu do uruchomienia, próby ruchowe, wykonanie diagnostyki drgań hydrozespołu po remoncie.
25. Opracowanie sprawozdania z wykonanych prób, badań i prac.

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.

Wyrażamy pełne zadowolenie ze współpracy z firmą ZRE Gdańsk S.A. przy realizacji w/w zadania i polecamy jako firmę solidną i wiarygodną.


PREZES ZARZADU
Maciej Górski