

Rożnów, dnia 05.12.2016 r.

PE/EC/ 2064 /2016

ZRE Gdańsk S.A.
Ul. Litewska 14 A
80-719 Gdańsk

Dotyczy: Referencje

LIST REFERENCYJNY

ZRE Gdańsk S.A. w terminie od 04.01.2016 r. do 27.09.2016 r. wykonała dla TAURON Ekoserwis Sp. z o.o. zadanie p.n. – „**EW Wały Śląskie – modernizacja elektrowni w zakresie turbozespołu wodnego nr 3 wraz z urządzeniami i instalacjami towarzyszącymi**”.

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

1. Udział przy przeglądzie pomp odwadniania komór turbinowych i rur ssących;
2. Udział przy demontażu i montażu instalacji olejowych, sprężonego powietrza i ppoż.;
3. Udział przy wykonaniu i montażu podestów roboczych nad rurą ssącą, pod stojanem generatora;
4. Modernizację uszczelnień czopów łopat wirnika turbiny;
5. Modernizację Aparatu Kierowniczego w zakresie łożyskowania, uszczelnień na pierścieniach i łopatach, wymiany cięgien, wymiany łączników - zastosowanie rozwiązań bezsmarnych. Ustawienie i regulacja Aparatu Kierowniczego;
6. Nadzór nad montażem elementów zregenerowanych we własnym zakresie w obrębie instalacji niskiego i wysokiego ciśnienia układu UOC, nadzór nad modernizacją zespołów: pompowych UOC, układu zasilania UOC oraz dobór zaworów, zasuw, manometrów i zaworu bezpieczeństwa w układzie UOC;
7. Regenerację łożyska prowadzącego turbiny, dolnego i górnego łożyska prowadzącego generatora, regenerację łożyska nośnego;
8. Naprawę uszczelnień kołnierzy wanien olejowych łożysk;
9. Dostawę i wymianę pomp wody przeciekowej, oleju przeciekowego oraz łożyska turbiny;
10. Regenerację zaworów napowietrzających;
11. Wykonanie i wymianę segmentów uszczelnienia węglowego turbiny wraz z regeneracją tulei wału;
12. Modernizację układu smarującego uszczelnienie węglowe na smarowanie automatyczne;
13. Uzupelnienie ubytków kawitacyjnych na elementach korpusu turbiny, łopatach wirnika, pierścieniach Aparatu Kierowniczego;
14. Regenerację piasty wirnika, wymianę tulei brązowych prowadzących drąg sterujący, korektę współosiowości gniazd, likwidację luzu osiowego łopat, regenerację przewodnic rozgwiadzy oraz korektę luzów, zabezpieczenie antykorozyjne;
15. Udział przy zabezpieczeniu części podwodnej betonów komory turbinowej;
16. Legalizację wałów;
17. Legalizację kołnierzy sprzęgłowych, regenerację otworów oraz wykonanie nowych kołków sprzęgłowych;

18. Regenerację siłowników aparatu kierowniczego;
19. Dobór i wymianę czujników temperatur, poziomów, przepływów, oleju turbinowego, oleju przeciekowego oraz wody przeciekowej;
20. Regenerację zasuw do odwodnienia oraz nawadniania komory turbinowej i rury ssącej;
21. Przegląd zespołów pompowych Vogelsang GmbH w układzie smarowania łożysk generatora;
22. Regenerację rur olejowych oraz łożyskowania rur olejowych;
23. Regenerację hydraulicznych siłowników hamulcowych;
24. Regenerację chłodziw w układzie smarowania;
25. Modernizację układu awaryjnego zamykania łopaty wirnika i kierownicy;
26. Regenerację pierścieni ślizgowych układu wzbudzenia;
27. Wykonanie instalacji, dostawę i montaż separatorów oleju wody przeciekowej.

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. Firma prowadziła regenerację elementów TZ-3 i urządzeń pomocniczych.

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

Referencje wydaje się na prośbę firmy ZRE Gdańsk S.A.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

TAURON Ekoserwis sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Zygmunt Paruch