

LIST REFERENCYJNY

ZRE Gdańsk Spółka z o.o. w terminie od 01.08.2007 r. do 15.09.2007 r. wykonał dla Gospodarstwa Pomocniczego w Toruniu przy RZGW w Gdańsku – „Przeład Elektrowni Wodnej Mylof o mocy 860 kW (2 turbozespoły, każdy o mocy 430 kW)”.

Zakres prac wykonanych przez ZRE Gdańsk Sp. z o.o. obejmował:

1. Przeład stanu turbiny:
 - Przeład stanu powierzchni łopatek kierownicy, pomiar aparatu kierowniczego na szczelność;
 - Ocenę stanu łożyska prowadzącego turbiny TG1 i TG2;
 - Rewizję wewnętrzną wirnika turbiny;
 - Przeład hamulca;
 - Kontrolę sprzęgła łupkowego TG2.
2. Przeład elementów rozdzielni niskiego, wysokiego napięcia i transformatora.
3. Przeład, konserwację wszystkich układów mechanicznych, elektrycznych, sygnalizacji, zabezpieczeń i regulacji biorących udział w pracy turbozespołów.
4. Ocenę stanu pomp agregatów hydraulicznych i przekładni turbozespołów. - Kapitałny remont agregatów hydraulicznych z wymianą oleju
5. Badanie luzów łożyskowych łopat wirnika i układu dźwigniowego w wirniku.
6. Przeład sygnałów zabezpieczeń generatora i wyprowadzenia mocy.
7. Przeład stanu generatorów (mechaniczny i elektryczny):
 - Demontaż wirnika, ocenę stanu łożysk, mycie uzwojeń środkami czyszczącymi i podnoszącymi stan izolacji;
 - Wykonanie prób prądem pierwotnym wszystkich zabezpieczeń generatora;
 - Wykonanie prób współpracy z siecią obu generatorów;
 - Wykonanie prób napięciowych oszynowania.
8. Przeład stanu zesprężenia układu generatora i przekładni.
9. Przeład przekładni, w tym przeład:
 - Stanu uzębienia, wtryskiwaczy, luzów głowicy doprowadzającej olej do wału;
 - Luzów mechanizmu wskaźnika położenia łopat wirnika;
 - Kontrolę łożysk tocznych;
 - Wymianę oleju w przekładniach.
10. Sprawdzenie drożności instalacji obiegu wody smarującej łożysko.
11. Przeład zastawek eksploatacyjnych:
 - Przeład przewodnic oraz kół jezdnych i uszczelk (bocznych i progowych);
 - Modernizację układu hydraulicznego podnoszenia zastawek – wymianę siłownika Ø 50 mm na siłownik o wyższych parametrach Ø 63mm;
 - Malowanie farbami ochronnymi.
12. Pomiar drgań turbozespołów.

Dotychczasowa współpraca między naszymi firmami pozwala ocenić ZRE Gdańsk Spółka z o.o. jako wiarygodnego Wykonawcę dysponującego kadrą pracowników o wysokich kwalifikacjach i doświadczeniu technicznym, realizującego powierzone zlecenia fachowo i w terminie.

KIEROWNIK
GOSPODARSTWA POMOCNICZEGO
W TORUNIU

Waldemar Skowroński