

Rożnów, dn. 15.01.2015r.

DT/AR/ 61 /2015

**ZRE Gdańsk SA**  
ul. Litewska 14 A  
80 – 719 Gdańsk

**Dotyczy: list referencyjny**

Firma ZRE Gdańsk SA w terminie od 04.03.2014r. do 18.12.2014r. wykonała dla firmy TAURON Ekoserwis Spółka z o.o. z siedzibą w Rożnowie - **prace związane z modernizacją hydrozespołu nr 2 w ramach projektu pn. „Prace branży mechanicznej podczas modernizacji Elektrowni Wodnej Dąbie”.**

Zakres prac wykonanych przez ZRE Gdańsk SA obejmował:

1. Prace projektowe:
  - 1.1. Projekt mechaniczny;
  - 1.2. Projekt hydrauliczny.
2. Udział w pracach montażowych hydrozespołu.
3. Regenerację elementów turbiny:
  - 3.1. Łożyska prowadzącego generatora;
  - 3.2. Łożyska nośnego hydrozespołu;
  - 3.3. Głowicy olejowej;
  - 3.4. Wału turbiny i generatora;
  - 3.5. Łożyska prowadzącego turbiny;
  - 3.6. Wirnika turbiny – wykonanie nowych łopatek;
  - 3.7. Aparatu kierowniczego;
  - 3.8. Układu odwodnienia pokrywy turbiny;
  - 3.9. Układu chłodzenia wodnego;
  - 3.10. Układu pompy próżniowej;
  - 3.11. Układu hamowania.
4. Wykonanie dokumentacji powykonawczej zmodernizowanych układów.
5. Udział w rozruchu elektrowni.

Efektom przeprowadzonych prac modernizacyjnych na Hydrozespolu nr 2 w EW Dąbie w terminie od 04.03.2014r. do 18.12.2014r. była poprawa parametrów ruchowych, zwiększenie sprawności i podniesienie mocy hydrozespołu z 1470 kW na 1600 KW przy spadzie nominalnym 3,7 m.

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

Rożnów, dn. 24.04.2014 r.

### LIST REFERENCYJNY

Firma ZRE Gdańsk S.A. w terminie od 10.01.2013 r. do 04.03.2014 r. wykonała dla firmy Tauron Ekoserwis Spółka z o.o. Rożnów - prace związane z modernizacją Hydrozespołu 1 w ramach projektu pn. „Prace branży mechanicznej podczas modernizacji Elektrowni Wodnej Dąbie”.

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

1. Prace projektowe:
  - 1.1. Projekt mechaniczny.
  - 1.2. Projekt hydrauliczny.
2. Udział w pracach montażowych hydrozespołu.
3. Regenerację i modernizację elementów turbiny:
  - 3.1. Łożyska prowadzącego generatora;
  - 3.2. Łożyska nośnego hydrozespołu;
  - 3.3. Głowicy olejowej;
  - 3.4. Wału turbiny i generatora;
  - 3.5. Łożyska prowadzącego turbiny;
  - 3.6. Wirnika turbiny – wykonanie nowych łopat;
  - 3.7. Aparatu kierowniczego;
  - 3.8. Układu odwodnienia pokrywy turbiny;
  - 3.9. Układu chłodzenia wodnego;
  - 3.10. Układu pompy próżniowej;
  - 3.11. Układu hamowania.
4. Wykonanie dokumentacji powykonawczej zmodernizowanych układów.
5. Udział w rozruchu elektrowni.

Efektom przeprowadzonych prac modernizacyjnych na Hydrozespole 1 w EW Dąbie w terminie od 10.01.2013 r. do 04.03.2014 r. była poprawa parametrów ruchowych, zwiększenie sprawności i podniesienie mocy hydrozespołu z 1470 kW na 1600 kW przy spadzie nominalnym 3,7 m.

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.

Referencje sporządza się na prośbę ZRE Gdańsk S.A.

**TAURON Ekoserwis spółka z o.o.**  
WICEPREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR TECHNICZNY

Zygmunt Paruch