

Samociążek, dnia 19.10.2011r.

DK/MD/.....33.14...../11

LIST REFERENCYJNY

ZRE Gdańsk Spółka z o.o. w terminie od 01.11.2010 r. do 30.09.2011 r. wykonała dla Elektrowni Wodnych Sp. z o.o. – **dostawę urządzeń oraz prace montażowe i rozruchowe oraz dostawę niezbędnego wyposażenia do hydrozespołu Francisa H-3, stanowiące część projektu pod nazwą: „Modernizacja Elektrowni Wodnej Gródek”.**

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

1. Opracowanie dokumentacji konstrukcyjno – technologicznej modernizacji i remontu hydrozespołu nr 3;
2. Opracowanie projektu hydraulicznego modernizacji;
3. Przeprowadzenie diagnostyki przed modernizacyjnej;
4. Wykonanie prac demontażowych hydrozespołu;
5. Modernizacje:
 - Wirnika turbiny;
 - Aparatu kierowniczego;
 - Mechanizmu regulacyjnego kierownicy;
 - Pokryw turbiny;
 - Łożysk turbiny i generatora;
 - Wału turbiny i generatora;

- Regulatora obrotów;
 - Instalacji wody chłodząco – płuczającej;
6. Remont generatora;
 7. Modernizacje układu regulacji turbiny Francisa;
 8. Wykonanie prac projektowych, montażowych i uruchomieniowych w branży elektrycznej i systemu sterowania i wizualizacji (AKPiA), które były podstawą do stworzenia niezawodnego i bezpiecznego systemu zabezpieczeń hydrogeneratora oraz transformatora blokowego, jak również automatycznej synchronizacji generatora, wymiany systemu wzbudzenia na nowy system z cyfrowym regulatorem napięcia oraz statycznym systemem wzbudzenia. Ponadto wykonano nowoczesny system sterowania i wizualizacji dla zmodernizowanego hydrozespołu.
 9. Prace montażowe zmodernizowanego hydrozespołu;
 10. Rozruch hydrozespołu po modernizacji;
 11. Przeprowadzenie diagnostyki po modernizacji, w tym badań sprawnościowych turbiny i hydrozespołu.

W trakcie realizacji powierzonych robót pracownicy ZRE Gdańsk Sp. z o. o. 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 Sp. z o. o. przy realizacji w/w zadania i polecamy jako firmę solidną i wiarygodną.

DYREKTOR ODDZIAŁU KORONOWO
Matej Domżański

