

Gorzów Wlkp. 07.12.2011r.

LIST REFERENCYJNY

ZRE Gdańsk Spółka z o.o. w terminie od 22.06.2010 r. do 30.08.2011 r. wykonała dla Elektrowni Wodnych Sp. z o.o. Oddział Gorzów Wielkopolski – **robotę budowlaną obejmującą dostawę urządzeń oraz prace montażowe i rozruchowe oraz dostawę niezbędnego wyposażenia do hydrozespołu H-1, dla zadania: „Modernizacja Elektrowni Wodnej Bledzew”.**

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

1. Opracowanie dokumentacji konstrukcyjno – technologicznej modernizacji i remontu hydrozespołów;
2. Opracowanie projektu hydraulicznego modernizacji;
3. Przeprowadzenie diagnostyki przed modernizacyjnej;
4. Wykonanie prac demontażowych hydrozespołów;
5. Dostawę:
 - wirnika turbiny;
 - aparatu kierowniczego;
 - mechanizmu regulacyjnego kierownicy;
 - pokryw turbiny;
 - łożysk turbin;
 - wału turbiny;
 - instalacji przyturbiniowych;
6. Dostawę nowego generatora;
7. Modernizację układu regulacji turbiny Kaplana;
8. Dostawę i uruchomienie:
 - elektrohydraulicznego regulatora turbiny;
 - układu sterowania zamknięcia;
 - układu komputerowego sterowania pracą hydrozespołu;

9. Modernizację rozdzielni 15kV;
10. Montaż rozdzielnic RPO potrzeb własnych i prądu przemiennego;
11. Wykonanie prac elektrycznych i dostaw przy upustach jałowych;
12. Dostawa, montaż, uruchomienie i zaprojektowanie:
 - układu regulatora napięcia Basler 100 dla generatora
 - rozdzielnic RP 0,4kV 1600A z układem synchronizacji;
 - rozdzielnic RZ 0,4kV 630A, RH1 0,4kV 250A;
 - układu licznikowego z licznikami ZMD;
13. Okablowanie sygnałów pomiędzy rozdzielnicami 0,4kV, 15kV do sterowników blokowych;
14. Okablowanie potrzeb własnych turbiny;
15. Prace budowlane:
 - modernizację upustu jałowego;
 - posadowienie nowej rury ssącej, gardzieli, kołnierza ustalającego;
16. Prace montażowe zmodernizowanego hydrozespołu;
17. Rozruch hydrozespołu po modernizacji;
18. 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.

Z poważaniem

DYREKTOR BIURO DZIAŁU
Gorzów Wielkopolski
Czesław S. Matuski