



ZESPÓŁ ELEKTROWNI WODNYCH
ROŻNÓW SPÓŁKA Z O.O.

LIST REFERENCYJNY

ZRE Gdańsk Spółka z o.o. w terminie od 28.09.2009 r. do 30.06.2011 r. wykonała dla Zespołu Elektrowni Wodnych Rożnów Sp. z o.o. – „**MODERNIZACJĘ HYDROZESPOŁU HZ-1 I HZ-2 W ELEKTROWNI WODNEJ PRZEWÓZ**”.

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

W CZĘŚCI MECHANICZNEJ:

1. Modernizację łożyskowania układu kierowniczego turbiny, w skład którego wchodzi: pierścień regulacyjny, łopaty aparatu kierowniczego oraz łączniki na materiały samosmarne.
2. Modernizację uszczelnień czopów łopat kierownicy z zastosowania nowoczesnych i trwałych materiałów odpornych na działanie wody.
3. Modernizację łożyskowania wirnika turbiny Kaplana na tuleje samosmarne typu DEVA-BM.
4. Modernizację łożyska prowadzącego turbiny na łożysko ekologiczne z materiału DEVA METALL smarowane wodą filtrowaną.
5. Regenerację części podwodnej turbiny (w tym naprawy kawitacyjne): komory, łopat kierownicy i wirnika.
6. Dostosowanie regulatora obrotów.
7. Remont generatora w tym łożyska prowadzącego i nośnego wraz z układem olejowym.

W CZĘŚCI ELEKTRYCZNEJ:

8. W ramach modernizacji dostarczone zostały nowe:
 - rozdzielnie 15kV, 0.4kV oraz 110VDC,
 - układ wzbudzenia,
 - układy zabezpieczenia.
9. Zmodernizowanie układu wyprowadzenia mocy oraz dokonanie częściowej wymiany kabli. Wyremontowanie stanowiska transformatorów blokowych i potrzeb własnych wraz z przeprowadzeniem przeglądów tych transformatorów.

W CZĘŚCI AKPIA:

10. Wykonanie systemu nadzoru technologicznego, którego głównym zadaniem jest sterowanie nadrzędne, polegające na realizacji np. takich zadań jak:
 - sekwencje rozruchu, odstawienia,
 - nadzoru i sterowania urządzeniami pomocniczymi hydrozespołu,
 - przesyłanie i przygotowanie danych dla podłączonych systemów zewnętrznych,
 - sterowanie rozdzielniami elektrycznymi,
 - realizację nadrzędnych blokad,
 - wizualizacją stanu elektrowni.

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.

Referencje zostają wydane na prośbę firmy,

Rożnów, dnia 30 sierpnia 2011 r.

Prezes Zarządu
Dyrektor Kancelaryjny
Janusz Miróz
Janusz Miróz