

LIST REFERENCYJNY

Firma **ZRE Gdańsk S.A.** w terminie od 11.09.2012 r. do 31.12.2013 r. wykonała dla Elektrowni Wodnych Sp. z o. o. – prace montażowe i rozruchowe oraz wykonie niezbędnego wyposażenia stanowiące projekt pn. „**Modernizacja hydrozespołu H-1 w Elektrowni Wodnej Trzyszczyń**”.

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

1. Opracowanie dokumentacji konstrukcyjno – technologicznej modernizacji i remontu hydrozespołu;
2. Opracowanie projektów elektrycznych, mechanicznych i hydraulicznych modernizacji;
3. Przeprowadzenie diagnostyki przed modernizacją;
4. Demontaż hydrozespołu;
5. Modernizację:
 - Rury ssącej;
 - Spirali;
 - Wirnika turbiny;
 - Aparatu kierowniczego na łożysku samosmarnym Deva BM;
 - Łożyska prowadzącego turbiny na smarowane wodą wraz z instalacją zasilającą;
 - Łożyska nośnego i prowadzącego generatora;
 - Pokrywy turbiny i wieszaka łożyska turbiny;
 - Układu odwodnienia pokrywy turbiny i układu oleju przeciekowego;
 - Wału turbiny i generatora oraz sprzęgła;
 - Wirnika generatora;
 - Głowicy olejowej;
 - Układu hamowania;
 - Układu odwodnienia oraz nawodnienia hydrozespołu;
6. Zaprojektowanie i wykonanie nowej komory wirnika turbiny oraz stożka rury ssącej;
7. Remont generatora (przezwojenie wirnika i stojana);
8. Modernizację układu regulacji turbiny Kaplana;
9. Wymianę szafy automatyki hydrozespołu;
10. Prace montażowe zmodernizowanego hydrozespołu;
11. Rozruch hydrozespołu po modernizacji;
12. Przeprowadzenie diagnostyki po modernizacji w tym badań sprawnościowych turbiny i hydrozespołu.

Przedmiotem prac modernizacyjnych wykonanych przez ZRE Gdańsk S.A. był Hydrozespół nr 1 z turbiną Kaplana o mocy 1,65 MW. Celem modernizacji była poprawa parametrów ruchowych i podniesienie sprawności turbiny, a tym samym zwiększenie produkcji energii. Przy spadzie netto 5,11 m średnia sprawność turbiny wzrosła o 10 punktów procentowych.

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.

Wyrażamy pełne zadowolenie ze współpracy z firmą ZRE Gdańsk S.A. przy realizacji w/w zadania i polecamy jako firmę solidną i wiarygodną.

Kierownik Wydziału Koronowo

Maciej Domżański

„Informacje stanowiące tajemnicę handlową Spółek Grupy Kapitałowej ENEA mogą stanowić informacje poufne w rozumieniu art. 154 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi, których nieuprawnione ujawnienie, wykorzystanie lub dokonywanie rekomendacji na ich podstawie wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną.”

ENEA Wytwarzanie S.A.

ŚWIERŻE GÓRNE, 26-900 KOZIENICE, REGON: 670908367, NIP: 812-00-05-470, WWW.EWSA.PL
TEL. (48) 614 24 14; FAX (48) 614 35 16

SĄD REJONOWY DLA M.ST. WARSZAWY W WARSZAWIE, XIV WYDZIAŁ GOSPODARCY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO NR KRS: 0000060541
KAPITAŁ ZAKŁADOWY / KAPITAŁ WPŁACONY: 2.046.049.500,00 PLN

ADRES DO KORESPONDENCJI: **ENEA WYTWARZANIE S.A. – SEGMENT OZE, SAMOCIĄŻEK 92, 86-010 KORONOWO**
TEL. (52) 38 25 800, FAX: (52) 38 25 840, E-MAIL: EW@EW.KORONOWO.PL