



**PGE Energia Odnawialna Spółka Akcyjna**

Oddział EW Żarnowiec w Czymanowie  
Czymanowo, 84-250 Gniewino

Telefony: Sekretariat: 58 676 73 70; fax: 58 676 75 35; Centrala: 58 676 73 10  
e-mail ogólny: ewz@ewz.pl

KRS 0000044915; NIP 527 001 95 32; Regon: 010440872-00028  
Rachunek bankowy: Citibank Handlowy w Warszawie S.A. 87 1030 1508 0000 0008 1548 4002 PLN

**LIST REFERENCYJNY**

ZRE Gdańsk S.A. pismem nr 13/TO/288 z dnia 17.09.2013 r. zwróciła się do PGE Energia Odnawialna S.A. Oddział w Czymanowie o wydanie listu referencyjnego z racji prac prowadzonych przez firmę w PGE Energia Odnawialna S.A. Oddział EW Żarnowiec w Czymanowie.

W odpowiedzi z przyjemnością zawiadamiamy, że:

ZRE Gdańsk S.A. w terminie od 20.08.2012 r. do 27.09.2012 r. wykonała dla PGE Energia Odnawialna S.A. Oddział EW Żarnowiec w Czymanowie – „**Modernizację układów chłodzenia hydrozespołu HZ-4 w zakresie pomp chłodzenia i filtrów obrotowych**”.

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

1. Opracowanie projektu technicznego (dokumentacja wykonawcza) układu pompowego pracującego w układzie szeregowym i równoległym w ramach hydrozespołu;
2. Demontaż istniejących pomp, filtrów i powiązanej z nimi armatury;
3. Dostawę, zabudowę i uruchomienie 3 sztuk zespołów pompowych zabudowanych w instalacjach wody chłodzącej hydrozespołu HZ-4 wraz z armaturą odcinającą na ssaniu i tłoczeniu oraz armaturą zwrotną na tłoczeniu. Elementy pomp jak korpusy, dławice i wirniki wykonane ze staliwa/ stali nierdzewnej. Pompy w wykonaniu z mechanicznymi uszczelnieniami dławic oraz zabudowane na wspólnych ramach z silnikami napędowymi;
4. Dostawę, zabudowę i uruchomienie 3 sztuk filtrów samoczyszczących zabudowanych w instalacjach wody chłodzącej hydrozespołu HZ-4 wraz z armaturą odcinającą na wlocie i wylocie. Elementy filtrów jak korpusy, przegrody filtracyjne i konstrukcja nośna wykonane ze stali nierdzewnej;
5. Wykonanie wszelkich prac elektrycznych związanych z modernizacją pomp i filtrów;
6. Wykonanie instalacji odprowadzania wody popłucznej z filtrów samoczyszczących zabudowanych w instalacjach wody chłodzącej hydrozespołu HZ-4 do komór bezciśnieniowych pompowni odwodnień nr I i II. Instalacje odprowadzenia wody popłucznej z filtrów samoczyszczących zostały wykonane z materiałów ze stali nierdzewnej w gatunku AISI 316L;
7. Wykonanie prac budowlanych –dostosowanie fundamentów do nowych zespołów pompowych i filtrów samoczyszczących oraz wykonanie przepustów dla prowadzenia instalacji wody popłucznej;
8. Wykonanie badań RTG dla 20 % połączeń spawanych;
9. Wykonanie instalacji elektrycznego i pneumatycznego zasilania oraz sterowania napędów zabudowanych na elementach filtrów samoczyszczących;
10. Wykonanie oznakowania rurociągów i armatury zgodnie z obowiązującymi w EW Żarnowiec zasadami.

Wymienione elementy instalacji wody chłodzącej zostały wykonane z materiałów ze stali nierdzewnej w gatunku AISI 304L.

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.

PGE Energia Odnawialna S.A.  
Oddział EW Żarnowiec

Dyrektor Techniczny  
Wojciech Lubocki