

ZRE Gdańsk S.A.  
ul. Litewska 14 A  
80-719 Gdańsk

Pruszcz Gdański, dn. 12 grudnia 2013 roku

## LIST REFERENCYJNY

ZRE Gdańsk S.A. w terminie od 12.03.2013 r. do 16.08.2013 r. wykonała dla ENERGA Hydro Sp. z o.o. zadanie pn.

### **Remont zaworu motylowego na Hz-2 w ESP Żydowo.**

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

1. Remont uszczelnienia czopów dysku ZM, w tym:
  - badania defektoskopowe czopów dysku,
  - regenerację czopów, obróbkę pod nowy rodzaj uszczelnienia, montaż nowego rozwiązania uszczelnienia zgodnie z dokumentacją dostarczoną przez zamawiającego,
  - regenerację gniazd w korpusie ZM.
2. Wymianę uszczelnienia obwodowego soczewki/dysku ZM wraz z listwami dociskowymi i śrubami mocującymi (stal węglowa).
3. Wymianę armatury rurociągu obejściowego (by-pass DN300) na zawór z napędem elektrycznym i dwa odcięcia remontowe oraz wymianę rurociągów DN300.
4. Wymianę instalacji odwodnienia RD i SP (DN300) wraz z armaturą odcinającą.
5. Badania defektoskopowe korpusu i dysku ZM wraz z ich renowacją (napawanie wykazanych pęknięć) i antykorozją.
6. Wymianę łożysk tocznych dysku ZM (łożysko dostarczone przez Zamawiającego).
7. Rewizję siłownika ZM wraz z regeneracją elementów (honowanie cylindra siłownika wraz z wymianą uszczelnień).
8. Kompleksowe zabezpieczenie antykorozyjne układu objętego w/w remontem.
9. Demontaż starego układu UOC wraz z pompami i wanną niskociśnieniową oleju przeciekowego. Podłączenie zasilaczy olejowych wraz z hydraulicznym blokiem sterującym oraz zespołem do utrzymywania ciśnienia w układach olejowych.
10. Wymianę odcinka rurociągu pomiędzy kompensatorem a zaworem motylowym (rurociąg – stal węglowa Ø90, długość 1,3m), odwodnienie niecki przed klapą motylową.



**Energa**

**HYDRO**

11. Wykonanie układu odzworowania położenia klapy motylowej oraz pomiaru ciśnienia wody za i przed klapą.
12. Uruchomienie układu, wykonanie nastaw i prób funkcjonalnych.

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.

  
DYREKTOR BIURA  
ZARZĄDZANIA I KONTROLI  
Grzegorz Goteb