

Jaworzno, dn. 2012-02-02

Sygnatura *RT/550/2012* r.

Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-
Technicznych PRO NOVUM Sp. z o.o.
ul. Wróbli 18
40-534 Katowice

LIST REFERENCYJNY

Potwierdzamy, że firma Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych PRONOVUM Sp. z o.o. w roku 2011 w ramach dwustronnej umowy wykonało na obiekcie badania kondensatora turbiny nr 2 dla *TAURON Wytwarzanie - Oddział Elektrownia Jaworzno III*. Na podstawie analizy wyników badań i pomiarów oraz obliczeń konstrukcyjnych i stopnia wyczerpania trwałości opracowało ocenę stanu technicznego kondensatora wraz z diagnozą i prognozą dalszej eksploatacji. Ocenę stanu technicznego skraplacza przeprowadzono w związku z przedłużeniem eksploatacji Bloku nr 2 powyżej 300.000 godzin.

Zakres prac:

- Badania wiroprądowe ET
- Badania metalograficzne zglądu MET
- Badania wizualne VT
- Ultradźwiękowy pomiar grubości ścianki UTT
- Próba amoniakalna PA
- Pomiar średnicy PŚ
- Pomiar twardości TWAR
- Analiza rentgenostrukturalna RTG
- Pomiar ubytku masy PUM
- Badania składu chemicznego SCH
- Ocena stanu technicznego badanych rurek wraz z prognozą dalszej eksploatacji skraplacza typ SF 11420

Wszystkie wymienione powyżej prace wykonane zostały terminowo z należytą starannością, zgodnie obowiązującymi wymogami technologicznymi. PRONOVUM Sp. z o.o. cechowała wysoka jakość i fachowość świadczonych usług oraz wysokie kwalifikacje pracowników realizujących przedmiotowe prace.

TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna
- Oddział Elektrownia Jaworzno III
w Jaworznie
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

2012
inż. Mirosław Żbik