



**XII SYMPOZJUM  
Informacyjno-Szkoleniowe**

# **DIAGNOSTYKA I REMONTY URZĄDZEŃ CIEPLNO- -MECHANICZNYCH ELEKTROWNI**

Wisła, Hotel STOK, 28-30.09.2010 r.

Organizacja

**pronovum**<sup>®</sup>  
RESEARCH & TECHNOLOGICAL SERVICES  
Centrum Badawczo - Rozwojowe

przy współpracy

 **GRUPA  
TAURON**

POŁUDNIOWY KONCERN  
ENERGETYCZNY

 **Towarzystwo Gospodarcze  
Polskie Elektryczne**



Patronat Honorowy:  
Urząd Dozoru Technicznego



Patronat Medialny:  
**Energetyka  
Przegląd Energetyczny  
Nowa Energia  
Dozór Techniczny**

XII Sympozjum:  
**DIAGNOSTYKA I REMONTY URZĄDZEŃ CIEPLNO-MECHANICZNYCH  
 ELEKTROWNI,**

w tym roku, pod hasłem:

**„Modernizacje urządzeń energetycznych w celu przedłużenia  
 ich eksploatacji powyżej 300 000 godzin”**

odbyło się w dniach 28-30.09 w Hotelu STOK, w Wiśle.

Patronat honorowy nad Sympozjum objął – podobnie jak w latach ubiegłych – Prezes Urzędu Dozoru Technicznego, Pan Marek Walczak. Głównymi partnerami Pro Novum przy organizacji tegorocznej edycji Sympozjum były firmy: **Południowy Koncern Energetyczny S.A., Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie** oraz **Politechnika Śląska, Politechnika Krakowska i Politechnika Warszawska.**

Udział w Sympozjum wzięło 160 osób, w większości przedstawiciele polskich elektrowni, firm remontowych i diagnostycznych, Urzędu Dozoru Technicznego oraz uczelni. Podczas pięciu sesji wygłoszono 23 referaty.

Tegoroczne, 12-te Sympozjum: **DIAGNOSTYKA I REMONTY URZĄDZEŃ CIEPLNO-MECHANICZNYCH ELEKTROWNI** było jednocześnie trzecim z rzędu spotkaniem poświęconym przedłużaniu czasu eksploatacji elektrowni. Stało się tak co najmniej z trzech powodów:

- trzy lata temu, w ostatnim roku, przedkryzysowej prosperity, prawie nikt – z uczestników X Sympozjum – przedłużania czasu pracy elektrowni nie odebrał jako realne wyzwanie wymagające głębszej refleksji i odpowiednich przygotowań; dwa lata temu było nieco lepiej ale jakościowego przełomu nie dało się zauważyć,
- nt. przedłużania czasu pracy elektrowni praktycznie nikt, w ogólnopolskiej skali nie próbuje organizować głębszej dyskusji, dało się nawet spotkać opinię, że temat ten jest raczej trywialny i ... wstydlivy,
- Pro Novum, wraz z partnerami tegorocznego Sympozjum tj. Urzędem Dozoru Technicznego oraz Południowym Koncernem Energetycznym S.A., postanowiło przedstawić aktualny stan prac i główne założenia dokumentu:

**„Rekomendacje w zakresie kwalifikowania elementów urządzeń  
 ciepłno-mechanicznych bloków 200 MW w PKE S.A.  
 do pracy do 350 000 godzin”**

Z referatami przedstawiciele Pro Novum prezentującymi:

1. Ogólne założenia „Rekomendacji...” – dr inż. Jerzy Trzeszczyński (Pro Novum)
2. Kwalifikowanie do przedłużonej eksploatacji urządzeń podlegających Urzędowi Dozoru Technicznego – dr Wojciech Brunné (Pro Novum)
3. Warunki przedłużania czasu pracy turbin 200 MW – mgr inż. Stefan Kotowski (PROZAMECH)
4. Wpływ warunków chemicznych pracy bloków na możliwość przedłużania ich eksploatacji powyżej 300 000 godzin – mgr inż. Paweł Gawron (Pro Novum)

korespondowały wystąpienia innych uczestników Sympozjum w szczególności z: **Alstom Power Sp. z o.o., Vattenfall Heat Poland S.A., PKE S.A. Elektrowni Łaziska, ZE Pątnów-Adamów-Konin S.A., ZRE Katowice S.A.** oraz **TurboCare Sp. z o.o.** Prezentowano w nich zarówno strategię jak również realizowane aktualnie projekty oraz technologie przedłużające trwałość urządzeń energetycznych.

XII Sympozjum było wspierane merytorycznie przez **Urząd Dozoru Technicznego, Politechnikę Śląską, Politechnikę Warszawską i Politechnikę Krakowską.** Wystąpienia Pana Prezesa **Henryka Tymowskiego (PKE S.A.),** Pana Dyrektora **Marka Barnasia (UDT)** oraz przedstawicieli w/w Politechnik wyrażały opinię, że bezpieczna i przy wysokiej dyspozycyjności, przedłużona eksploatacja urządzeń energetycznych musi być oparta na profesjonalnej, odpowiednio zaplanowanej diagnostyce oraz wiedzy o rzeczywistych warunkach eksploatacji.

Na podstawie znanych organizatorom opinii, inicjatywa Pro Novum polegająca na opracowaniu **Rekomendacji w zakresie kwalifikowania urządzeń ciepłno-mechanicznych bloków 200 MW w PKE S.A. do pracy do 300 000 godzin** spotkała się z powszechną aprobatą oraz sugestią aby w przypadku pozytywnej opinii UDT promować w/w dokument także w innych elektrowniach w Polsce zainteresowanych przedłużaniem eksploatacji urządzeń energetycznych nie tylko bloków 200 MW.

