

X SYMPOZJUM



Diagnostyka i remonty długooksploatowanych urządzeń energetycznych

Wydłużanie czasu pracy urządzeń energetycznych – szanse i ograniczenia

Ustroń, Hotel BELWEDER, 1 ÷ 3 października 2008 r.



W dniach 1 ÷ 3 października, w hotelu „BELWEDER” w Ustroniu odbyło się po raz dziesiąty Sympozjum.

DIAGNOSTYKA I REMONTY DŁUGOOKSPLOATOWANYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

Przewodnim pod hasłem tegorocznego Sympozjum było:

„Wydłużanie czasu pracy urządzeń energetycznych – szanse i ograniczenia”

Głównymi partnerami Pro Novum przy organizacji tegorocznej edycji Sympozjum były firmy: Alstom Power Sp. z o.o. oraz Fabryka Kotłów RAFAKO S.A. Patronat honorowy nad Sympozjum objął – podobnie jak w latach ubiegłych – Prezes Urzędu Dozoru Technicznego, Pan Marek Walczak. Udział w Sympozjum wzięło 165 osób, w większości przedstawicieli polskich elektrowni, firm remontowych i diagnostycznych, Urzędu Dozoru Technicznego, uczelni oraz polskich i zagranicznych firm eksperckich. Ze względu na kolejne, już dziesiąte spotkanie pod hasłem j.w. organizatorzy podkreślili w wielu formach jego jubileuszowy charakter.

W bieżącym roku referaty wygłaszano podczas czterech sesji tematycznych. W pierwszej: **Energetyka Polska * Stan Aktualny * Prognozy**, referaty wygłosili: Stanisław Tokarski Wiceprezes TAURON-Polska Energia S.A. oraz Herbert Gabryś. Wiceprezes TAURON skupił się w swoim wystąpieniu, na strategii inwestycyjnej grupy TAURON w świetle pakietu klimatycznego. Przedstawił ambitny program budowy nowych bloków energetycznych w elektrowniach należących do Południowego Koncernu Energetycznego S.A. Przekonywał, że strategia PKE S.A. polegająca na konsolidacji pionowej i wejściu na giełdę zapewni wystarczające środki na realizację programu inwestycyjnego. Wystąpienie Herberta Gabryśa było mniej optymistyczne. W swoim wystąpieniu, które składało się z odpowiednio zestawionych wskaźników ekonomicznych dla sektora elektroenergetycznego w Polsce w ostatnich latach oraz w pierwszym półroczu 2008 roku wskazywał, że kondycja ekonomiczna sektora pogarsza się systematycznie, w ostatnim czasie także na skutek rosnących problemów ekonomicznych górnictwa.

W drugiej sesji: **Wydłużanie czasu eksploatacji**, przedstawiciele Pro Novum, PKE S.A. Elektrowni Łaziska, PKE S.A. Elektrowni Jaworzno III oraz ZRE Katowice S.A. prezentowali zarówno możliwości techniczne jak i zrealizowane przedsięwzięcia związane z wydłużaniem czasu pracy do 300 000 godzin bloków 200 MW. Wielokrotnie podkreślano, że odpowiednio wykonane modernizacje mogłyby, przy stosunkowo niewielkich nakładach zapewnić pracę starym urządzeniom ciepłno-mechanicznym nawet ponad 300 000 godzin z zachowaniem bezpieczeństwa, wysokiej dyspozycyjności przy akceptowalnych kosztach utrzymania.

W sesji: **Eksploatacja * Serwis * Remonty** swoje referaty prezentowali przedstawiciele: Alstom Power Sp. z o.o., Pro Novum, ZRE Katowice S.A., ETD (UK) oraz Energocontrol. Referujący starali się zwracać uwagę na fakt, że zmiany organizacyjne w elektrowniach (grupach elektrowni) wymuszają stopniowo konieczność zmian w zakresie obsługi technicznej urządzeń. Współczesne technologie w zakresie w monitoringu warunków pracy oraz odpowiednia organizacja grup eksperckich i służb remontowych pozwala



Patronat Honorowy:



Współpraca:



ALSTOM

RAFAKO



Informacyjno – Szkoleniowe



Organizacja

pro.novum
RESEARCH & TECHNOLOGICAL SERVICES



lają serwisować urządzenia w trybie *outsourcingu*. Alstom Power przedstawił istotę i warunki realizacji serwisu LTS (*Long Term Service*) natomiast Pro Novum wraz ze ZRE Katowice własną koncepcję serwisowania PGS (*Post-Guaranty* Service).

Przykłady zastosowań klasycznej diagnostyki jako ważnego elementu utrzymania technicznego urządzeń ciepłno-mechanicznych elektrowni zaprezentowali w trzeciej sesji przedstawiciele Fabryki Kotłów RAFAKO S.A., Instytutu Metalurgii Żelaza, Politechniki Śląskiej oraz Pro Novum. Autorzy referatów przekonywali uczestników Sympozjum, że klasyczne metody badań diagnostycznych i oceny stanu technicznego, wykonywane przy zachowaniu odpowiednich kompetencji i procedur są ciągle najlepszą formą zdobywania wiedzy o stanie technicznym urządzeń, w tym identyfikowania problemów i usuwania ich przyczyn. Wskazywano przykłady problemów eksploatacyjnych jako skutków źle wykonywanej diagnostyki.

W ostatnim dniu Sympozjum, podczas sesji: **Metody badań i oceny** wystąpili przedstawiciele Urzędu Dozoru Technicznego, HYDRO-POMP-u, FK RAFAKO S.A. Autorzy referatów wskazywali, że podejście do diagnostyki, projektowania, eksploatacji i remontów oparte na zaawansowanej wiedzy prowadzi do licznych korzyści zapewniając sprostanie współczesnym standardom, wymaganiom i oczekiwaniom.

W przedostatniej sesji Sympozjum swoje aktualne oferty przedstawiły firmy: Conco East Sp. z o.o., Alstom Power Sp. z o.o., Ecol Sp. z o.o., Energoremont Sp. z o.o., Climbox Sp.j. oraz Pro Novum.

Forum Dyskusyjne, które było ostatnim spotkaniem gości Sympozjum z autorami referatów zostało zdominowane przez trzy zagadnienia:

- Opóźnienia inwestycji w zakresie nowych bloków energetycznych jako zagrożenie bezpieczeństwa energetycznego Polski,
- Użyteczność – z punktu widzenia oceny stanu technicznego – nowych metod badawczych w szczególności metody ultradźwiękowej Phased Array,
- Nowe strategie utrzymania technicznego urządzeń dostosowane do zmian organizacyjnych w elektrowniach i grupach elektrowni – Alstom Power oraz Pro Novum zaprezentowali rozwiązania, mające charakter aplikacji.

Sympozjum jeszcze raz uzmysłowiło – szkoda, że tylko jego uczestnikom – że energetyce polskiej nadal brak: strategii, środków finansowych oraz racjonalnych pomysłów i adekwatnych, do piętrzących się problemów, działań. Licznym projektem inwestycyjnym nie towarzyszy realna wizja ich finansowania. Nawet modernizacje mające na celu wydłużenie czasu pracy urządzeń – niezbędne wobec braku środków na inwestycje – nie wyszły z fazy studialnej mimo, że nie ma zasadniczych, technicznych przeszkód aby wydłużyć czas pracy znacznej części bloków 200 MW nawet do 350 tys. godzin., przy rozsądnych nakładach na modernizację i utrzymanie techniczne.

Sytuacja jw. będzie prowadzić do dalszego kurczenia się polskiego sektora elektroenergetycznego. Miejmy nadzieję, że przynajmniej, w nieodległej perspektywie, powstanie dobrze zorganizowana – przez zagranicznych inwestorów – energetyka w Polsce.



Patronat
Medialny:

Energetyka



dozór
techniczny