

Światowe doświadczenia w eksploatacji turbin

Konferencję zorganizowano 26 października br. w jednym z najbardziej malowniczych miejsc Pragi, w starej kamienicy przy ul. Novotnaya. Z okien sali konferencyjnej rozciągał się widok na przystanek Most Karola znajdujący się w odległości zaledwie kilkudziesięciu metrów.

W konferencji wzięło udział około stu kilkudziesięciu słuchaczy z Europy Zachodniej i Środkowej. Wykłady prowadzone w języku angielskim i włoskim były tłumaczone jednocześnie na język niemiecki, włoski, czeski i polski.

Z Polski przyjechało kilkanaście osób, m.in. przedstawiciele PKN Orlen, Orlen Oil, Lotos Oil, pracownicy kilku elektrowni oraz firm specjalizujących się w usługach w zakresie utrzymania ruchu.

W ramach konferencji referaty wygłosiło sześciu wykładowców:

1. **„Turbinolejowe – specyfikacja, monitoring i program konserwacji”** – dr. Ludger Quick, Siemens Power Generation, Muelheim/Ruhr, Niemcy. Prelegent przedstawił problemy związane z eksploatacją olejów turbinowych, ze szczególnym uwzględnieniem turbin gazowych. Zwrócił uwagę na konieczność aktualizacji oraz tworzenia nowych norm, uwzględniających wyniki najnowszych badań. Omówił założenia norm ASTM 4378-1999 i VGB – M 416 M 200 określających fizyczne i chemiczne parametry monitoringu oleju turbinowego.
2. **„Trendy w formułach i testach nowoczesnych olejów turbinowych”** – dr. Novotny, Farkas, OMV, Austria. Wykładowca omówił wymagania stawiane przed nowoczesnymi olejami turbinowymi oraz wynikający z tego faktu dobór testów olejów turbinowych. Zwrócił uwagę na malejące znaczenie wyniku testu liczenia cząstek wobec informacji uzyskiwanych z Membrane Patch Test (testu membranowego).
3. **„Doświadczenia w pielęgnacji olejów przy użyciu ELC”** – Roberto Ferraresi, Elektrownie EDIPOWER, Sermide, Włochy. Prelegent przedstawił, w jaki sposób opisane zjawiska i problemy wpływały na funkcjonowanie elektrowni należących do koncernu EDIPOWER. Następnie zaprezentował próby rozwiązania problemów przez bocznikowe oczyszczanie olejów turbinowych urządzeniami typu ELC.
4. **„Rozpuszczanie osadów – brakujące ogniwo w rozwiązaniu problemu osadu w turbinach gazowych”** – Greg Livingstone, EPT Technology, Kanada/USA. Wykład zawierał wyniki badań przyczyn powstawania osadów w turbinach gazowych. Przedstawiono zależność pomiędzy zawartością dodatków – antyutleniających a procesem powstawania osadów. Omówiono przebieg procesu degradacji antyoksydantów i jego bezpośrednie konsekwencje.
5. **„Zredukowanie problem osadów poprzez umieszczenie chłodnicy powietrznej przed urządzeniem do elektrostatycznego oczyszczania oleju”** – David Oakton, Fortum UK, Anglia. Wykładowca na podstawie wieloletnich doświadczeń w zakresie prowadzenia gospodarki olejowej w zakładach energetycznych przedstawił rozwiązanie polegające na schładzaniu oleju przed urządzeniem oczyszczającym, co znacznie poprawia efektywność usuwania z olejów zanieczyszczeń, głównie oksydantów.
6. **„Mechanizm powstawania osadów – jak zminimalizować wytwarzanie osadu”** – dr. Akira Sasaki, KLEENTEK Corporation, Japonia. Wykład zawierał informacje o najnowszych wynikach badań potwierdzających zjawisko powstawania w olejach elektryczności statycznej podczas oczyszczania mechanicznego. Wykładowca elektryczne, które są konsekwencją tego zjawiska, znacznie przyspieszają procesy degradacji olejów.

Nowy termin, nowa formuła, nowe wyzwania

XVI Międzynarodowe Targi Sprzętu Oświetleniowego ŚWIATŁO 2008 oraz VI Międzynarodowe Targi Sprzętu Elektrycznego, Energetyki i Systemów Zabezpieczeń ELEKTROTECHNIKA 2008 odbędą się 20–22 lutego 2008 r. w Warszawskim Centrum Wystawienniczym EXPO XXI – po raz pierwszy w nowym terminie. Zmiana jest reakcją na istniejące trendy rynkowe oraz potrzeby wystawców. Zmieniono także formułę targów z konsumenckich na bardziej biznesowe.

– *Dotychczasowy, wrześnieowy termin sprawdzał się w czasie, kiedy targi miały charakter imprezy głównie konsumenckiej – mówi Marek Orłowski, prezes Agencji SOMA, organizatora targów. – Ponieważ jednak oczekiwania wystawców idą w kierunku strictly biznesowym, termin zmieniono na lutowy, jako najlepszy okres na przedstawienie nowych wzorów i rozwiązań na nadchodzący sezon. Luty o wiele bardziej sprzyja spokojnemu zaprezentowaniu oferty i nawiązywaniu współpracy z nowymi kontrahentami. W terminie wrześnieowym natomiast zostaną zorganizowane targi meblowe IDEALNY DOM I WNĘTRZE.*



Co nas czeka?

Poza atrakcjami, które na stałe towarzyszą targom, takimi jak konkurs na Najlepsze Stoisko czy Najlepszy Wyrób Targów, organizatorzy szykują wiele innych ciekawych szkoleń, warsztatów i konferencji z udziałem uznanych autorzy zarówno z branży oświetleniowej, jak i energetycznej. Ze względu na zbliżające się wielkimi krokami Euro 2012 w ramach Targów ŚWIATŁO odbędą się warsztaty dla specjalistów na temat architektury i oświetlenia obiektów sportowych, a także dyskusja na temat projektowania i oświetlenia obiektów, które powstaną w Polsce w związku z Mistrzostwami Europy w piłce nożnej. Wśród organizatorów wydarzenia znajdują się: Izba Architektów RP, Stowarzyszenie Architektów Polskich, Agencja SOMA, pracownia projektowa ATJ Architekci z Warszawy, która ma na koncie projekt najnowocześniejszego stadionu piłkarskiego w Polsce (w Kielcach), a patronem medialnym wydarzenia jest magazyn *Architektura i Sport*.

W ramach Targów ELEKTROTECHNIKA zostanie natomiast zorganizowana prezentacja „Innowacje w energetyce”. Większość istniejących w Polsce obiektów energetycznych wymaga w najbliższych latach modernizacji zarówno pod kątem zastosowania nowoczesnych technologii, jak i rozwiązań ekologicznych. W organizację imprezy włączył się Związek Pracodawców Prywatnych Energetyki, a także Związek Pracodawców Warszawy i Mazowsza oraz Przedsiębiorstwo Badawczo-Wdrożeniowe OLMEX. Patronat nad prezentacją objęła m.in. Polska Konfederacja Pracodawców Prywatnych LEWIATAN.