



W dniach 21–23 maja 2014 r., w Hotelu STOK w Wiśle-Jawornik odbyła się zorganizowana przez

pronovum[®]
RESEARCH & TECHNOLOGICAL SERVICES

Centrum Badawczo – Rozwojowe

XV KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

UDZIAŁ CHEMII ENERGETYCZNEJ WE WZROŚCIE EFEKTYWNOŚCI URZĄDZEŃ

Konferencja została zorganizowana przy współpracy z **TAURON Wytwarzanie S.A.**, **Urzędem Dozoru Technicznego** oraz **Towarzystwem Gospodarczym Polskie Elektrownie** Grupa Chemiczna.

Patronat medialny sprawowały czasopisma: **Energetyka**, **Dozór Techniczny**, **Przegląd Energetyczny**, **Energetyka Ciepła i Zawodowa**, **Chemia Przemysłowa** i **Nowa Energia** oraz portal **Elektroenergetyka i przemysł on-line**. **Inżynieria w praktyce**.

Początki Konferencji nierozzerwalnie wiążą się z działalnością Służby Chemicznej Zakładów Energetycznych Okręgu Południowego z inż. Adamem Jakubikiem na czele. To z jego inicjatywy w 1964 roku odbyła się pierwsza Ogólnokrajowa Konferencja Chemików Energetyków w Katowicach. Tegoroczna, XV edycja Konferencji zamknęła 30-letni okres historii polskiej energetyki, mającej za sobą głębokie zmiany ustrojowe, własnościowe, organizacyjne i techniczne. Techniczne, bo to zawsze technika, a chemia energetyczna w szczególności była na pierwszym miejscu zainteresowania Organizatorów oraz Uczestników konferencji. Mnogość problemów i zagadnień technicznych jakie przewinęły się w ramach konferencji pokazały jaką drogę przebyła polska energetyka w obszarze chemii energetycznej.

Wyznacznikiem poziomu merytorycznego Konferencji, była niezmiennie od lat wysoka frekwencja uczestników zajmujących się zagadnieniami szeroko pojętej chemii energetycznej z praktycznie wszystkich jednostek polskiej energetyki zawodowej i przemysłowej oraz przedsiębiorstw krajowych i zagranicznych współpracujących z branżą energetyczną. Tegoroczna edycja zgromadziła ponad 150 uczestników.

Podkreśleniem jubileuszowego charakteru tegorocznej edycji był zorganizowany pierwszego dnia konferencji „Chemiczny wieczór wspomnień z Hide-Out” w trakcie którego oprócz wystąpień Pana Alfreda Śliwy i Pani Sławomiry Wnuk podsumowujących historię organizacji Konferencji oraz obszaru techniki jaki był przedmiotem zainteresowania jej Uczestników wyświetlono skróty dwóch archiwalnych filmów zrealizowanych przez inż. Adama Jakubika w 1967 r. i 1970 r. dotyczących korozji rur ekranowych i procesów fizyko-chemicznych na powierzchniach ogrzewalnych.

W sześciu sesjach plenarnych wygłoszono w sumie 24 referaty, których tematyka dotyczyła szerokiego zakresu zagadnień i problemów technicznych, organizacyjnych i prawnych związanych z szeroko pojętą chemią energetyczną.

Referaty w sesjach plenarnych koncentrowały się wokół zagadnień dotyczących m.in.:

- Wpływu zmian właściwości fizyko-chemicznych czynnika pracującego w warunkach nadkrytycznych na trwałość elementów obie-



gu oraz zakresu problemu jakie może nieść za sobą praca kotłowni nadkrytycznych w obszarze podkrytycznym,

- Obróbki wstępnej wody używanej w obiegach energetycznych z wykorzystaniem najnowocześniejszych metod jej uzdatniania oraz doświadczeń eksploatacyjnych Użytkowników instalacji uzdatniania,
- Nowego podejścia do kwestii związanych z zapewnieniem trwałości elementów obiegów wodno-parowych oraz metod określenia wpływu przekroczeń parametrów reżimowych na skrócenie rewersu ich pracy,
- Rozwiązań technologicznych układów odzotowania spalin bloków 200 MW, efektów ich proekologicznej modernizacji oraz problemów eksploatacyjno-remontowych związanych ze zmianami w konstrukcji urządzeń wytwórczych. Zasygnalizowano również możliwość wystąpienia nowych problemów związanych z trwałością elementów, głównie powierzchni ogrzewalnych kotłowni, w nowych warunkach ich pracy,
- Techniczno-ekonomiczno-prawnych problemów związanych z budową, modernizacją i eksploatacją układów oczyszczania ścieków po instalacjach IMOS,
- Nowoczesnych i skutecznych metod dezynfekcji i kontroli mikrobiologicznej wód technologicznych z wykorzystaniem dwutlenku chloru,
- Chemicznego oczyszczania kotłowni i innych instalacji technologicznych z punktu widzenia Centralnego Laboratorium Dozoru Technicznego,
- Regulacji prawnych dotyczącymi laboratoriów badawczych,
- Zarządzania wiedzą o stanie technicznym urządzeń realizowanego w różnych formach nadzoru diagnostycznego,
- Zabezpieczenia antykorozyjnego turbin parowych na czas postojów.



Tradycyjnie konferencji towarzyszyły stoiska wystawowe, gdzie firmy krajowe i zagraniczne prezentowały swoje najnowsze produkty i technologie mogące mieć zastosowanie w eksploatacji i w pracach remontowych urządzeń energetycznych:

- BUDMECH WT Sp. j.
- Georg Fischer Sp. z o. o.
- Przedsiębiorstwo Usług Technicznych DEMPOL-ECO
- NALCO Polska Sp. z o. o.
- PKPU „ORIONTEC” Krzysztof Jasik
- ProMinent Dozotechnika Sp. z o. o.
- Przedsiębiorstwo Usług Naukowo-Technicznych „Pro Novum” Sp. z o. o.
- Purolite Sp. z o. o.
- TECHNOPOMIAR Sp. z o. o.
- VAG Armatura Polska Sp. z o. o.

