



VII Konferencja Naukowo-Techniczna

# Remonty i utrzymanie ruchu w energetyce

18-19 listopada 2014, Licheń

## PROGRAM\*

### 18.11.2014 r. wtorek

- od 08.00 Rejestracja uczestników
- 8.00 – 9.45 Montaż stoisk wystawowych
- 10.00 – 10.15 OTWARCIE KONFERENCJI**  
Adam Grzeszczuk – Prezes Zarządu BMP  
Jacek Karczewski – Dyrektor Instytutu Energetyki Oddział Techniki Ciepłej „ITC” Łódź
- 10.15 – 10.35 REFERAT INAUGURACYJNY:**  
*Stan techniczny polskiej energetyki: odbudowa mocy wytwórczych, remonty i utrzymanie ruchu* – Jerzy Łaskawiec, niezależny ekspert ds. energetyki (20 min)
- 10.35 – 10.50 Prezentacja Honorowego Gospodarza ZE PAK S.A.** – Maciej Olbrych, Kierownik Wydziału Koordynacji Remontów, ZE PAK SA (15 min)
- 10.50 – 12.05 **I PANEL: Kierunek: remonty i utrzymanie ruchu**  
**Prowadzący:** Maciej Olbrych, Kierownik Wydziału Koordynacji Remontów, ZE PAK SA
- Belzona – dobrze, że jest* – Roman Masek, Belse Sp. z o.o. (15 min)
- Hydrodynamiczne czyszczenie wodą i wysoko przepływowo płukanie nowych i eksploatowanych układów olejowych turbozespołów – doświadczenia Ecol Sp. z o.o. z Rybnika* – Krzysztof Wojtyczka, Ecol Sp. z o.o. (15 min)
- Systematyczny rozwój AESSEAL POLSKA: uszczelnienia mechaniczne, ochrona łożysk, nowe centrum regeneracji* – Zenon Gawronek, Aesseal Sp z o.o. (15 min)
- Uszczelnienie – niezbędny element w remontach* – Marcin Pelc, Gambit Lubawka Sp z o.o. (15 min)
- Outsourcing utrzymania ruchu układów elektrycznych i AKPiA na przykładzie Elektrowni Adamów* – Waldemar Głabiński, Przedsiębiorstwo Serwisu Automatyki i Urządzeń Elektrycznych EL PAK Sp. z o.o. (15 min)
- 12.05 – 12.45 Przerwa kawowa, rozmowy i negocjacje przy stoiskach
- 12.45 – 14.30 II PANEL: Kierunek: diagnostyka**  
**Prowadzący:** prof. Andrzej Błaszczyk, Politechnika Łódzka
- Strategia utrzymania bloków z kotłami fluidalnymi oraz zmodernizowanych bloków 200 MW* – Stanisław Noworyta, Główny Inżynier Wydziału ds. Oceny Technicznej i Diagnostyki, TAURON Wytwarzanie S.A. (15 min)
- SIHI detect – ciągły monitoring drgań. Prewencyjna ochrona maszyn wirujących* – Andrzej Gizicki, Sterling Fluid Systems Polska Sp. z o.o. (15 min)
- Wybór technologii remontu pomp* – Grzegorz Pakuła, Grupa Powen-Wafapomp SA (15 min)
- Creusabro® – racjonalny wybór, kiedy stal trudnościeralna musi pracować w wyższych temperaturach* – Maciej Jakubiak, ABRASERVICE Polska Sp. z o.o. (15 min)
- Diagnostyka jako źródło wspierające bezpieczeństwo eksploatacji oraz optymalizujące koszty utrzymania stanu technicznego* – Wojciech Merdalski, „Pro Novum” Sp. z o.o. (15 min)
- Czysty olej w Energetyce – dlaczego C.C. Jensen?* – Paweł Gula, C.C. Jensen Polska Sp. z o.o. (15 min)
- Doświadczenia MPEC Białystok w ocenie funkcjonowania sieci ciepłej. Diagnostyka stanu technicznego i jakości* – Wojciech Żmiejko, Kierownik Działu Sieci Ciepłych MPEC Białystok (15 min)
- 14.30 – 15.45 Obiad

15.45 – 17.15

### III PANEL: Kierunek: bezpieczeństwo

**Prowadząca:** dr inż. Dorota Brzezińska, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Politechnika Łódzka

*Wentylacja bytowa i oddymiająca polskich bloków energetycznych – analiza stanu istniejącego instalacji z wnioskami* – dr inż. Dorota Brzezińska, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Politechnika Łódzka (15 min)

*Technologia Rotabolt – niezawodność i bezpieczeństwo pracy instalacji przemysłowych* – Tomasz Rogowski, BP TECHEM S.A. (15 min)

*Konserwacja i eksploatacja sieci przesyłowych* – Bogdan Miśta, FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. (15 min)

*Efektywne rozwiązania izolacyjne ROCKWOOL Technical Insulation* – Michał Maślankowski, Rockwool Polska Sp. z o.o. (15 min)

*Innowacyjne obmurza ogniotrwałe dla energetyki ciepłej i zawodowej* – Adam Aksamit, Polska Ceramika Ogniotrwała „ŻARÓW” S.A. (15 min)

*Efektywność wykorzystania systemu InspectorEx wspierającego eksploatację urządzeń* – Grzegorz Czesnowski, Automatic Systems Engineering Sp. z o.o. (15 min)

17.15 – 18.00

Przerwa kawowa, rozmowy i negocjacje przy stoiskach

18.00 – 19.30

### PANEL DYSKUSYJNY: Strategia ukierunkowana na efektywne utrzymanie ruchu

#### Tezy do dyskusji:

- jak zarządzać wiedzą na temat stanu technicznego urządzeń, by nie znikła wraz z odejściem doświadczonego pracownika?,
- co daje centralizacja zarządzaniem majątkiem?,
- optymalizacja kosztów związanych z eksploatacją,
- efektywne zarządzanie środkami finansowymi i zasobami ludzkimi,
- utrzymać majątek w dobrej kondycji, czyli dłuższe cykle życia, wyższa wydajność maszyn i spadek poboru energii elektrycznej,
- sposoby na ograniczenie nieplanowanych postojów i awarii sprzętu,
- konserwacje: naprawcza, prewencyjna i oparta na prognozowaniu,
- bezpiecznie osiągnąć czas pracy ponad 300 tys. godzin, czyli jak eksploatować, naprawiać i diagnozować.

#### Moderator:

**Andrzej Patrycy** – Prezes Zarządu Energoprojekt-Warszawa S.A.

#### Zaproszeni:

**Waldemar Głabiński** – Prezes Zarządu Przedsiębiorstwa Serwisu Automatyki i Urządzeń Elektrycznych EL PAK Sp. z o.o., **Aleksander Mesjasz** – Kierownik Wydziału Utrzymania Ruchu Fortum Zabrze S.A., **Stanisław Noworyta** – Główny Inżynier ds. Oceny Technicznej i Diagnostyki, TAURON Wytwarzanie S.A., **Piotr Oberc** – Zastępca Dyrektora ds. Utrzymania Ruchu EDF Polska S.A. CUW w Krakowie, **Stanisław Papuga** – Zastępca Dyrektora Oddziału/Dyrektor Techniczny PGE GiEK SA O/ Elektrownia Bełchatów, **Franciszek Pchełka** – Zastępca Dyrektora ds. Technicznych Towarzystwa Gospodarczego Elektrownie Polskie, **Jerzy Trzeszczyński** – Prezes Zarządu "Pro Novum" Sp. z o.o.

20.00 – 24.00

### Kolacja i spotkanie towarzyskie w restauracji hotelu Atut (dawny hotel Magda)

19.11.2014 r. środa

08.00 – 09.00

Śniadanie w miejscu zakwaterowania

09.00 – 10.45

### IV PANEL: Kierunek: budowa nowych mocy

**Prowadzący:** Jacek Karczewski, Dyrektor Instytutu Energetyki Oddział Techniki Ciepłej „ITC” Łódź

*Doświadczenia eksploatacyjne bloku na parametry nadkrytyczne w Elektrowni Pątnów II* – Czesław Krugiołka, Główny Specjalista ds. Turbin ZE PAK SA (15 min)

*Trwałość materiału rurociągów parowych w świetle rzeczywistych własności materiałowych po przepracowaniu obliczeniowego czasu pracy* – Artur Jasiński, Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR” Sp. z o.o. (15 min)

*Mobilna obróbka skrawaniem w energetyce. Zastosowanie przenośnych obrabiarek do metali w modernizacjach i remontach urządzeń wg doświadczeń firmy WWTECH* – Grzegorz Wójcik, Przedsiębiorstwo Mechaniczno-Inżynierskie WWTECH Przemysław Wójcik (15min)

*Outsourcing utrzymania ruchu* – Dariusz Majchrowicz, Bilfinger Industrial Services Polska Sp. z o.o. (15 min)

*Uszczelnienia nowych bloków energetycznych – Jan Kasprzyk, Spetech Sp. z o.o. (15 min)*

*Audytorowanie płytowych wymienników ciepła – Maciej Głogowski, Alfa Laval Polska Sp. z o.o. (15 min)*

*Serwisowanie wentylatorowych młynów węglowych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów – Roman Szczęsny, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. (15 min)*

10.45 – 11.25 Przerwa kawowa, rozmowy i negocjacje przy stoiskach

11.25 – 13.10

### **V PANEL: Kierunek: modernizacja istniejących jednostek**

**Prowadzący:** Czesław Krugiołka, Główny Specjalista ds. Turbin ZE PAK SA

*Modernizacja węglowego, rusztowego kotła wodnego typu WR10 w MPEC Włocławek, czyli... podwyższenie bezpieczeństwa energetycznego miasta, zwiększenie mocy i sprawności kotła, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń, ograniczenie zużycia energii elektrycznej i opału – Zygmunt Katolik, Prokurent/Kierownik Systemu Ciepłowniczego MPEC Włocławek (15 min)*

*Wymagania techniczne dotyczące projektowania nowej oraz modernizacji istniejącej automatyki zabezpieczającej kotłów – Tomasz Smólczyk, Urząd Dozoru Technicznego (15 min)*

*Rewitalizacja kotłów pyłowych – możliwości i wyzwania na przykładzie projektu KA i KZW w ZE PAK SA – Marek Gajko, SBB Energy S.A. (15 min)*

*Modernizacja agregatów pompowych – Marcin Kuca, Voith Turbo sp. z o.o. (15 min)*

*Modernizacja turbozespołów TG1 i TG2 w Elektrowni Pątnów – Józef Karwot, Turbocare Sp. z o.o. (15 min)*

*Zastosowanie materiałów ceramicznych i pokryć technicznych w kompleksowych remontach pomp i uszczelnień mechanicznych – Jacek Weigel, ANGA Uszczelnienia Mechaniczne Sp. z o.o. (15 min)*

*Efektywne prowadzenie prac remontowych w energetyce – 20-letnie doświadczenia CLIMBEX – Tomasz Tłustochowicz, Climbox S.A. (15 min)*

*Uwarunkowania modernizacji układów AKPiA bloków energetycznych na przykładzie bloku nr 1 i 2 w Elektrowni Pątnów – Waldemar Głabiński, Przedsiębiorstwo Serwisu Automatyki i Urządzeń Elektrycznych EL PAK Sp. z o.o. (15 min)*

13.10 – 13.20 **Zakończenie konferencji**

13.20 – 13.40 Demontaż stoisk

13.20 – 14.20 Obiad

Ok. 14.30 Wycieczka techniczna – Elektrownia Konin. Blok biomasowy (dojazd we własnym zakresie)

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie

Aktualizacje na [www.kierunekenergetyka.pl](http://www.kierunekenergetyka.pl)