

**wtorek | 16 czerwca 2015 r.**

od godz. 8:00 | Rejestracja uczestników

8:00 – 10:00 | Zagospodarowanie stoisk

**10:00 – 10:15 OTWARCIE FORUM**

Adam Grzeszczuk – Prezes Zarządu BMP  
 Andrzej Niechwiej, Dyrektor Departamentu Górnictwa, KGHM Polska Miedź S.A.  
 Piotr Kańtoch, Wiceprezes Zarządu, Grupa Powen-Wafapomp S.A.  
 prof. dr hab. inż. Andrzej Korczak, Politechnika Śląska, Instytutu Maszyn i Urządzeń Energetycznych  
 dr inż. Marek Skowroński, Politechnika Wrocławska, Zakład Podstaw Konstrukcji i Maszyn Przepływowych

**10:15 – 10:35 REFERAT WPROWADZAJĄCY**

*Technika pompowa na przelomie XX i XXI wieku* (20 min)  
 dr inż. Piotr Świtalski, Akademia Inżynierska w Polsce

**10:35 – 12:05 BLOK I****DOBÓR POMP, NAPRAWY, REMONTY, MODERNIZACJE**

**PROWADZĄCY:** dr inż. **Marek Skowroński**, Politechnika Wrocławska

*Charakterystyka układów pompowych wody technologicznej oraz hydrotransportu odpadów poflotacyjnych. Kierunki rozbudowy i modernizacji pompowni i sieci przesyłowych* (15 min)  
 Robert Pratkowiecki, KGHM Polska Miedź S.A.

*Wnioski wynikające z audytów energetycznych układów pompowych* (15 min)  
 Grzegorz Pakuła, Grupa Powen-Wafapomp SA

*Modernizacje pompy wody chłodzącej na przykładzie Elektrowni Dolna Odra* (15 min)  
 Jacek Zawisza, Vega Valve Sp. z o.o.

*Przykłady specjalistycznych rozwiązań węzłów uszczelnieniowych na przykładzie aplikacji cieczowych i gazodynamicznych uszczelnień produkcji ANGA* (15 min)  
 Jakub Gacek, ANGA Uszczelnienia Mechaniczne Sp. z o.o.

*Metody badawcze w projektowaniu pomp i analizie przyczyn awarii* (15 min)  
 Marcin Janczak, Hydro-Vacuum S.A.

*Regeneracja par ciernych uszczelnień mechanicznych pomp* (15 min)  
 Sławomir Knaś, Dariusz Ujma, Wydział Remontów Urządzeń Maszynowni, PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów

12:05 – 12:35 | Przerwa kawowa i rozmowy przy stoiskach

**12:35 – 14:05 BLOK II****TECHNIKA POMPOWA W PRAKTYCE**

**PROWADZĄCY:** prof. dr hab. inż. **Andrzej Błaszczak**, Politechnika Łódzka

*Regulacja pomp wody chłodzącej za pomocą kierownicy wstępnej dla bloków 380 MW w Elektrowni Bełchatów – efekty modernizacji* (15 min)  
 Mieczysław Maga, Wydział Nadzoru Urządzeń Maszynowni i Ciepłownictwa, PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów

*Belzona – zawsze na powierzchni* (15 min.)  
 Roman Masek, Belse Sp. z o.o.

*Gambit wiodącym producentem plecionych szczelii dławnicowych* (15 min)  
 Paweł Schulz, Gambit Lubawka Sp. z o.o.

*Udoskonalona wersja uszczelnienia labiryntowego na bazie doświadczeń eksploatacyjnych w ciężkich warunkach przemysłowych. Uszczelnienie labiryntowe LabTecta* (15 min)  
 Przemysław Sołtys, AESSEAL Polska Sp. z o.o.

*Pompy przemysłowe Sulzer* (15 min)  
 Tomasz Fortuński, Sulzer Pumps Wastewater Poland Sp. z o.o.

*Wybrane modernizacje i monitoring pomp petrochemicznych i chemicznych* (15 min)  
 prof. dr hab. inż. Andrzej Błaszczak, Politechnika Łódzka

14:05 – 15:30 | Obiad

**15:30 – 17:00 BLOK III****EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA UKŁADÓW POMPOWYCH**

**PROWADZĄCY:** dr hab. inż. **Andrzej Korczak**, prof. nzw. Politechnika Śląska, Zakład Maszyn i Urządzeń Hydraulicznych

*Poprawa efektywności energetycznej instalacji pompowych na przykładzie doświadczeń z różnych przedsiębiorstw przemysłowych* (15 min)  
 prof. dr hab. inż. Waldemar Jędrał, Politechnika Warszawska

**Doświadczenia i osiągnięcia w poprawie dyspozycyjności układów pompowych w O/ZWR** (15 min)  
Piotr Wiśniewski, KGHM Polska Miedź S.A.

**Przetwornice częstotliwości VACON w aplikacjach napędowych** (15 min)  
Marek Dudziński, VACON Sp. z o. o.

**Wpływ modernizacji klapy zwrotnej na parametry i ekonomikę pracy układu wody chłodzącej** (15 min)  
Mariusz Kusa, Energopomiar Sp. z o.o.

**Po co wyrzucać pieniądze w błoto** (15 min)  
Witold Hanak, Pruftechnik - Wiber Sp. z o.o.

**Efektywność energetyczna układów pompowych – nowe rozwiązania w Kopalni Bełchatów w świetle przepisów górniczych** (15 min)  
Paweł Urbański, Dział Robót Górniczych Odwodnienia, PGE GiEK S.A. Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów

17:00 – 17:30 | Przerwa kawowa i rozmowy przy stoiskach

## 17:30 – 19:00 | **DEBATA OD INWESTYCJI DO UTRZYMANIA RUCHU**

**MODERATOR:** dr inż. **Grzegorz Pakuła**, Stowarzyszenie Producentów Pomp

Zaproszeni do udziału w debacie:

**Jacek Dziarmakowski**, Prezes Zarządu, KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.; **Piotr Kańtoch**, Wiceprezes Zarządu, Grupa Powen-Wafapomp SA.; **Andrzej Kołodziejczyk**, Kierownik Zakładu Północnego, MPWiK w m.st. Warszawie S.A., Zakład Wodociągu Północnego; **Marta Kukuć**, Zastępca Sztygara Oddziałowego, Oddział Pompownie i Odwodnienia Głębinowego, PGE GiEK S.A. Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Turów; **Mieczysław Maga**, Specjalista ds. Turbozespołu i Urządzeń Maszynowni, Wydział Nadzoru Urządzeń Maszynowni i Ciepłownictwa, PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów; **Piotr Wiśniewski**, Główny Specjalista ds. Techniki Pompowej, Wydział Mechaniczny, KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud.

Tematyka:

- dobór pomp
- nowości rynkowe
- eksploatacja – doświadczenia
- remonty, modernizacje

20:00 – 24:00 | **KOLACJA, SPOTKANIE INTEGRACYJNE**

## środa | 17 czerwca 2015 r.

8:00 – 9:00 | Śniadanie w miejscu zakwaterowania

## 9:00 – 10:30 | **BLOK IV MONITORING I DIAGNOSTYKA PRACY POMP. STEROWANIE**

**PROWADZĄCY:** Angelika Gajewska, redaktor "Pompy Pompownie"

**Diagnostyka pomp wirowych w Dziale Klimatyzacji Zakładów Górniczych Rudna** (15 min)  
Paweł Borkowski, KGHM Polska Miedź S.A.

**Problemy sterowania układami pompowymi na przykładach pompowni wody z południowej i centralnej Polski** (15 min)  
Wojciech Koral, PWiK Gliwice, Politechnika Śląska

**Weryfikacja oszczędności energii w przedsięwzięciach efektywności energetycznej wg międzynarodowych standardów** (15 min)  
Jan Surówka, EMS Energy

**Wpływ pomp na sprawność termodynamiczną i potrzeby własne w elektrociepłowni** (15 min)  
Tomasz Klapsa, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie

10:30 – 11:00 | Demontaż stoisk, wykwaterowanie

11:00 – 12:00 | Przejazd do zakładu we własnym zakresie

## 12:00 – 13:30 | **WYCIECZKA TECHNICZNA (do wyboru)**

- KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakład Hydrotechniczny

ul. Polkowska 52, 59-305 Rudna

- KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakład Wzbogacania Rud

ul. Kopalniana 1, 59-101 Polkowice

14:00 – 15:00 | Obiad w okolicy zakładu  
Restauracja Polkowska, ul. Henryka Dąbrowskiego 1H, 59-100 Polkowice