

## PROGRAM KONFERENCJI

### ŚRODA - 15.06.2016

- 16.00 - 18.00 przyjazd i zakwaterowanie gości
- 19.00 **Uroczyste otwarcie I Konferencji ENPP**  
**prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska**  
**prof. dr hab. inż. Waldemar Rebizant, Dziekan Wydziału Elektrycznego**  
**Politechniki Wroclawskiej**  
**+ Goście Honorowi**  
*powitanie i przedstawienie uczestników konferencji*
- 20.00 **Uroczysta kolacja z okazji XX-lecia JADAN Automatyka Sp. z o.o.**  
*program artystyczny, pokaz sztucznych ogni*

### CZWARTEK - 16.06.2016

- 8.00 - 9.30 śniadanie
- 10.00 - 18.00 prezentacja oferty VLT® i VACON w mobilnym stanowisku wystawienniczym

### I SESJA Plenarna „Problemy eksploatacji przekształtnikowych napędów elektrycznych w przemyśle” Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska

- 9.30 - 10.00 **Teresa Orłowska-Kowalska, Mateusz Dybkowski**  
Politechnika Wroclawska  
*„Przemysłowe układy napędowe. Stan obecny i tendencje rozwojowe.”*
- 10.00 - 10.30 **Krzysztof Przybylski**  
KWB Konin  
*„Aspekty techniczno-ekonomiczne modernizacji napędów maszyn górniczych na podstawie rozwiązań w PAK KWB Adamów S.A. i PAK KWB Konin S.A. ”*
- 10.30 - 11.00 **Krzysztof Kania**  
Danfoss Poland Sp. z o.o.  
*„Przykłady aplikacji przemysłowych z zastosowaniem przemienników częstotliwości”*
- 11.00 - 11.30 przerwa kawowa

#### Organizatorzy

## II SESJA Plenarna

### „Problemy energooszczędności w napędach z przemiennikami częstotliwości” Przewodniczący: mgr inż. Ryszard Biernacki

- 11.30 - 12.00 **Ryszard Beniak, Krzysztof Rogowski**, Politechnika Opolska  
*„Metoda redukcji liczby przełączeń tranzystorów w napędzie z falownikiem wielopoziomowym”*
- 12.00 - 12.30 **Henryk Kuc**, KGHM Zakład Hydrotechniczny  
*„Analiza ekonomiczna stosowania przemienników częstotliwości do napędów silników pomp”*
- 12.30 - 13.00 **Krzysztof Kostur**, ZPAS S.A.  
*„Aktywny system termodynamicznego chłodzenia szaf teleinformatycznych. Inteligentny system chłodzenia dla energetyki sieciowej (power pack)”*
- 13.00 - 13.30 **Michał Lewenko**, KGHM Zakłady Górnicze „Rudna”  
*„Analiza porównawcza napędów maszyn wyciągowych pod względem energooszczędności i wpływu na sieć zasilającą w KGHM Polska Miedź S.A. - napęd z przemiennikiem częstotliwości kontra napęd z przekształtnikami w obwodzie oporów wirnikowych”*
- 13.30 - 14.30 **przerwa obiadowa**

## III SESJA Plenarna

### „Współpraca przemienników częstotliwości z nowoczesnymi silnikami energooszczędnymi - Dyrektywa Ecodesign” Przewodniczący: dr hab. inż. Jan Zawilak, prof. PWr

- 14.30 - 15.00 **Jerzy Hickiewicz**, Oddział Opolski SEP  
*„Prof. Roman Dzieślewski i Prof. Stanisław Fryze, dwie różne osobowości”*
- 15.00 - 15.30 **Tomasz Zawilak, Jan Zawilak**  
Politechnika Wroclawska  
*„Energooszczędne silniki synchroniczne z magnesami trwałymi o rozruchu bezpośrednim”*
- 15.30 - 16.00 **Andrzej Wnuk**, Danfoss Poland Sp. z o.o.  
*„Współpraca przemienników częstotliwości z nowoczesnymi silnikami energooszczędnymi - dyrektywa Ecodesign”*
- 16.00 - 17.30 **Sesja posterowa**
- 18.00 - 19.00 **program artystyczny**
- 19.30 **Kolacja grillowa**  
*degustacja piwa, Video Mapping 3D o historii piwa*

### Organizatorzy

## PIĄTEK - 17.06.2016

8.00 - 9.30 śniadanie

### IV SESJA Plenarna

**„Jakość energii elektrycznej i jej wpływ na pracę napędów elektrycznych”  
Przewodniczący: dr hab. inż. Ryszard Beniak, prof. PO**

- 9.30 - 10.00 **Ryszard Beniak, Arkadiusz Bardecki**  
Politechnika Opolska  
*„Możliwości określania oddziaływania napędów przekształtnikowych na sieć zasilającą i zakłóceń występujących w sieci na właściwości ruchowe napędów”*
- 10.00 - 10.30 **Grzegorz Kosobudzki, Politechnika Wroclawska**  
**Damian Paluch - KGHM Huta Miedzi „Legnica”**  
*„Jakość energii elektrycznej w sieciach zakładów przemysłowych na przykładzie rejestracji w sieci energetycznej Huty Miedzi”*
- 10.30 - 11.00 **Maciej Gwoździewicz, Politechnika Wroclawska**  
*„Dwukierunkowy dwubiegunowy jednofazowy silnik synchroniczny z magnesami trwałymi o rozruchu bezpośrednim ze skosem w stojanie”*
- 11.00 - 11.30 **Krzysztof Zięba, KGHM Zakłady Górnicze „Rudna”**  
*„Wpływ sterowania przekształtników tyrystorowych 12-pulsowych na jakość energii elektrycznej na podstawie badań w KGHM Polska Miedz S.A. Oddział ZG Rudna szyb R-III”*
- 11.30 - 12.00 przerwa kawowa

### V SESJA Plenarna

**„Monitorowanie i diagnostyka napędów elektrycznych z przemiennikami częstotliwości”  
Przewodniczący: dr inż. Zbigniew Ławrowski**

- 12.00 - 12.30 **Zbigniew Ławrowski, Energotest-Diagnostyka Sp. z o.o.**  
*„Defekty wirników silników indukcyjnych dużych mocy, termograficzna ocena stanu technicznego”*
- 12.30 - 13.00 **Zbigniew Ławrowski, Energotest-Diagnostyka Sp. z o.o.**  
*„Badania eksperymentalne dotyczące wykorzystania metod stałoprądowych do diagnostyki izolacji maszyn elektrycznych”*
- 13.00 - 13.30 **Grzegorz Kosobudzki, Politechnika Wroclawska**  
*„Wymagania kompatybilności elektromagnetycznej dla elektrycznych układów napędowych”*
- 13.30 - 14.00 **Uroczyste zakończenie I Konferencji ENPP**  
**prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska**
- 14.00 - 15.00 obiad  
15.00 wyjazd uczestników konferencji

### Organizatorzy