

PROGRAM KONFERENCJI

ŚRODA – 7.06.2017

14.00 - 16.00 Przyjazd i zakwaterowanie Gości

14.00 - 15.30 Obiad

16.00 **Uroczyste otwarcie II Konferencji ENPP**
prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska
powitanie uczestników konferencji

Wykład inauguracyjny II Konferencji ENPP
dr hab. inż. Jerzy Hickiewicz, prof. PO
„Profesor Włodzimierz Krukowski – w 140 rocznicę urodzin”

17.10 – 17.30 Przerwa kawowa

I SESJA Plenarna

**„Problemy eksploatacji, energooszczędności i bezpieczeństwa
w napędach z przemiennikami częstotliwości”**

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska

17.30 - 17.50 **Krzysztof Przybylski - EL PAK Serwis Sp. z o.o.**

„Analiza pracy przekształtników częstotliwości po długotrwałej eksploatacji w trudnych warunkach środowiskowych na przykładzie eksploatacji napędów głównych przonośników ciągu węglowego Odkrywek Drzewce i Tomysławice PAK KWB Konin S.A.”

17.50 - 18.10 **Ryszard Beniak, Krzysztof Rogowski - Politechnika Opolska**

„Pomiary falownika 3-poziomowego NPC w stanach ustalonych – potwierdzenie możliwości redukcji liczby przełączeń tranzystorów”

18.10 - 18.30 **Krzysztof Kania - Danfoss Poland Sp. z o.o.**

„Nowe funkcje bezpieczeństwa w przemiennikach częstotliwości VLT i VACON.”

18.30 - 18.50 **Piotr Pomonicki - PGE GiEK o/KWB Turów**

„Zastosowanie falowników średniego napięcia do napędu przonośników taśmowych w KWB Turów”

20.30 Kolacja uroczysta

CZWARTEK – 8.06.2017

8.00 - 09.00 Śniadanie

II SESJA Plenarna

**„Zagadnienia projektowania i doboru urządzeń w systemie:
transformator - przekształtnik - silnik - odbiornik”**

Przewodniczący: dr hab. inż. Mateusz Dybkowski, prof. PWR

- 9.00 - 09.20** **Michał Lewenko - KGHM Zakłady Górnicze „Rudna”**
„Projektowanie i symulacja pracy układów napędowych maszyn wyciągowych z wykorzystaniem oprogramowania Simulink pakietu Matlab.”
- 9.20 - 09.40** **Andrzej Wnuk - Danfoss Poland Sp. z o.o.**
„Prawidłowy dobór przemienników częstotliwości i urządzeń peryferyjnych ”
- 09.40 - 10.00** **Marek Kacperak - Cementownia „ODRA” S.A.**
„Zasilanie napędów falownikami – zagadnienia wybrane. Napędy dużej mocy. Zasilanie liniami długimi.”
- 10.00 - 10.20** **Jerzy Szymański - Uniwersytet Technologiczno-
Humanistyczny, Radom**
„Modułowy 12-pulsowy prostownik podstacji trakcyjnej 3kV DC z 6-pulsowymi prostownikami niskonapięciowymi”
- 10.30 - 11.00** Przerwa kawowa

III SESJA Plenarna

„Problemy współpracy przemienników częstotliwości z nowoczesnymi silnikami energooszczędnymi – Dyrektywa Ecodesign ”

Przewodniczący: dr hab. inż. Jan Zawilak, prof. PWR

- 11.00 - 11.20** **Krzysztof Kania - Danfoss Poland Sp. z o.o.**
„Przetwornice częstotliwości Danfoss V3000 średniego napięcia”
- 11.20 - 11.40** **Zbigniew Ławrowski, Grzegorz Sikora - Energotest-Diagnostyka**
„Częstotliwości drgań własnych silników dużej mocy”
- 11.40 - 12.00** **Edward Pacholski - KGHM Zakład Wzbogacania Rud**
„Silniki synchroniczne serii SMH z rozruchem bezpośrednim do napędu młynów bębnowych – oszczędność energii elektrycznej i tańsza eksploatacja”

12.00 - 12.20 **Tomasz Zawilak, Jan Zawilak - Politechnika Wrocławska**
„Efekty ekonomiczne wynikające z zastosowania silników
wzbudzanych magnesami trwałymi”

12.30 - 13.10 **Sesja posterowa**

13.15 - 14.00 **3 równoległe panele dyskusyjne:**

- PANELE CHŁODZENIA,

moderatorzy dyskusji:

Krzysztof Kostur (ZPAS), Krzysztof Kania (Danfoss)

- DIAGNOSTYKA MASZYN,

moderatorzy dyskusji:

Zbigniew Ławrowski (Energotest Diagnostyka),

Czesław Kowalski (Politechnika Wrocławska)

**- WYMAGANIA DOTYCZĄCE EMC ELEKTRYCZNYCH UKŁADÓW
NAPĘDOWYCH O REGULOWANEJ MOCY,**

moderatorzy dyskusji: Krzysztof Pawlik (INOVA),

Grzegorz Kosobudzki (Politechnika Wrocławska)

14.00 - 15.00 **Obiad**

IV SESJA Plenarna

„Jakość energii elektrycznej i jej wpływ na pracę napędów elektrycznych”

Przewodniczący: dr hab. inż. Ryszard Beniak, prof. PO

15.00 - 15.20 **Wit Tyranowicz, Krzysztof Pawlik - INOVA Sp. z o.o.**

„Kompatybilność elektromagnetyczna systemów w instalacjach z
napędami elektrycznymi”

15.20 - 15.40 **Krzysztof Zięba - KGHM Zakłady Górnicze „Rudna”**

„Wpływ przekształtników tyrystorowych na jakość energii
elektrycznej na podstawie badań w KGHM Polska Miedź S.A.
Oddział ZG Rudna szyb R-I”

15.40 - 16.00 **Krzysztof Kostur - Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej S.A.**

„Układy chłodzenia urządzeń energoelektronicznych
eksploatowanych w trudnych warunkach kopalniach”

16.00 - 16.20 **Mirosław Maciąg - PGE GiEK o/Elektrownia Opole**

„Wpływ napędów falownikowych na sieć zasilającą rozdzielnic 6kV”

16.30 - 17.00 **Przerwa kawowa**

V SESJA Plenarna

„Monitorowanie i diagnostyka napędów elektrycznych z przemiennikami częstotliwości”

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Czesław Kowalski

- 17.00 - 17.20** **Dariusz Kaczanowski - Danfoss Poland Sp. z o.o.**
„Racjonalna eksploatacja i planowanie modernizacji napędów elektrycznych źródłem dodatkowych korzyści”
- 17.20 - 17.40** **Zbigniew Ławrowski - Energotest-Diagnostyka Sp. z o.o.**
„Diagnostyka silników zasilanych z układów przekształtnikowych”
- 17.40 - 18.00** **Emil Kot, Tomasz Leśniak - KGHM Huta Miedzi „Głogów”**
„Zastosowanie przemienników częstotliwości oraz inteligentnych układów nadzoru silnikami w hutnictwie na przykładzie realizacji Projektu Modernizacji Pirometalurgii w Hucie Miedzi „Głogów”
- 18.00 - 18.20** **Mateusz Dybkowski, Kamil Klimkowski - Politechnika Wrocławska**
„Układy napędowe o zwiększonym stopniu bezpieczeństwa – diagnostyka uszkodzeń czujników pomiarowych”
- 18.30 - 19.00** **Uroczyste zakończenie II Konferencji ENPP**
prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska
- 19.30** Kolacja koleżeńska (grill)

PIĄTEK – 9.06.2017

- 08.00 - 09.00** Śniadanie
- 10.00 - 13.00** Piesza lub rowerowa wycieczka w góry
zwiedzanie Jaskini Radochowskiej
- 13.00 - 14.00** Obiad
- 14.00** Wyjazd uczestników konferencji