



VI Konferencja Naukowo–Techniczna  
**ENERGOOSZCZĘDNE NAPĘDY  
PRZEKSZTAŁTNIKOWE W PRZEMYSŁE**

06-07.06.2024

Hotel Bielany/Gaj Oławski



**ORGANIZATOR**

*Katedra Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych  
Politechniki Wrocławskiej*

**WSPÓŁPRACA**

*Katedra Automatykacji Napędów i Robotyki Politechniki Opolskiej  
Katedra Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki Politechniki Śląskiej  
Stowarzyszenia Elektryków Polskich Oddział Opolski*

*JADAN Automatyka*

**PATRONAT**

*Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej  
Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS)  
INOVA Centrum Innowacji Technicznych - Grupa KGHM*



# RAMOWY PROGRAM VI KONFERENCJI ENERGOOSZCZĘDNE NAPĘDY PRZEKSZTAŁTNIKOWE W PRZEMYSŁE



Cykl Konferencji ENPP zainicjowany został w 2016 roku w odpowiedzi na aktualne potrzeby rynku oraz zachodzące w naszym kraju zmiany gospodarcze. Zaproponowana przez Komitet Programowy formuła konferencji pozwala na zapoznanie się uczestników z najnowszymi pracami w obszarze projektowania, eksploatacji i diagnostyki elektrycznych układów napędowych, odnawialnych źródeł energii w tym również zyskujących coraz większą popularność magazynów energii, jak również stanowi doskonałą platformę umożliwiającą wymianę doświadczeń eksploatacyjnych pomiędzy przedstawicielami przemysłu oraz uczelni wyższych.

Konferencja ENPP to spotkanie specjalistów i praktyków z ośrodków naukowych oraz szerokiego spektrum zakładów przemysłowych, zajmujących się szeroko pojętą tematyką związaną z napędami elektrycznymi. Jej głównym celem jest sprowokowanie do podjęcia dialogu i dyskusji pomiędzy przedstawicielami środowiska nauki i przemysłu, a w rezultacie zdefiniowanie konkretnych potrzeb i oczekiwań ze strony przemysłu, które następnie stanowiąc będą podstawę do zainicjowania nowych kierunków badań dla wyższych uczelni. Podczas kolejnych edycji tematyka konferencji została rozszerzona o zagadnienia związane z instalacjami OZE, magazynowaniem energii, szeroko pojętą elektromobilnością, hybrydyzacją napędów oraz bezprzerwowymi systemami zasilania obiektów przemysłowych.

**W tegorocznej edycji Konferencji, w ramach poszczególnych sesji plenarnych, zaplanowaliśmy omówienie następujących tematów:**

- 1. Projektowanie, dobór i eksploatacja urządzeń zasilanych z udziałem przemienników częstotliwości.**
- 2. Elektromobilność w pojazdach oraz maszynach dla przemysłu, ze szczególnym uwzględnieniem przemysłu górniczego.**
- 3. Projektowanie, dobór i eksploatacja urządzeń energoelektronicznych współpracujących z odnawialnymi źródłami energii.**
- 4. Bezprzerwowe systemy zasilania i magazynowania energii z OZE ze szczególnym uwzględnieniem produkcji i zużycia wodoru.**
- 5. Zagrożenia stwarzane przez instalacje OZE, magazyny energii oraz metody ich neutralizacji.**

**W pierwszym dniu Konferencji**, oprócz wykładów w ramach sesji plenarnych, zaplanowano również sesję posterową, podczas której pracownicy naukowci Uczelni wygłoszą krótkie referaty, w których przedstawią własne, nowatorskie rozwiązania techniczne, a przedstawiciele firm prezentujących się na stanowiskach wystawienniczych - przedstawią swoją ofertę handlową i ważniejsze wdrożenia w przemyśle. **Drugi dzień Konferencji** realizowany będzie jako tzw. sesja wyjazdowa w Kłastrze Energetycznym zlokalizowanym w Gaju Oławskim. Oprócz wykładów w ramach kolejnej sesji plenarnej zaplanowano zwiedzanie zakładu produkcyjnego o zerowej emisji CO<sub>2</sub> oraz zainstalowanymi na farmie OZE urządzeniami do wytwarzania energii elektrycznej i jej magazynowania. Jedną z ciekawostek będzie możliwość zobaczenia grawitacyjnego magazynu energii oraz instalacji elektrolizera do produkcji wodoru na skalę przemysłową.

## RAMOWY PROGRAM VI KONFERENCJI



**Termin:** 6-7.06.2024 r. **Miejsce:** Hotel Bielany -Bielany Wrocławskie

### DZIEŃ PIERWSZY – 06.06.2024

- 13.00 - 14.00 przyjazd oraz rejestracja uczestników konferencji
- 13.30 - 14.30 lunch oraz zakwaterowanie uczestników
- 14.30 - 15.00 uroczyste otwarcie VI Konferencji ENPP 2024
- 15.00 - 16.45 I SESJA Plenarna - prelekcje uczestników konferencji
- 16.45 - 17.00 przerwa kawowa
- 17.00 - 18. 45 II SESJA Plenarna - prelekcje uczestników konferencji
- 18.45 - 19.30 sesja posterowa
- 20.00 - uroczysta kolacja

### DZIEŃ DRUGI – 07.06.2024

- 8.00 - 9.00 śniadanie
- 9.15 - 10.00 przejazd uczestników konferencji do Klastra Energetycznego zlokalizowanego w Gaju Oławskim (indywidualnie lub dla osób zainteresowanych przejazd autokarem)
- 10.15 - 12.15 zwiedzanie instalacji OZE oraz przemysłowych magazynów energii (w tym grawitacyjnego magazynu energii oraz instalacji elektrolizera do produkcji wodoru na skalę przemysłową)
- 12.15 - 12.45 lunch
- 12.45 - 14.30 III SESJA Plenarna - prelekcje uczestników konferencji
- 14.30 - 15.00 panel dyskusyjny
- 15.00 - 15.30 podsumowanie i uroczyste zakończenie VI Konferencji ENPP
- 15.30 wyjazd uczestników konferencji

**Informacje wstępne dotyczące konferencji dostępne są na stronie internetowej:**

[www.jadan.com.pl](http://www.jadan.com.pl)

**Szczegółowy program konferencji dostępny będzie od 20.05.2024 r.**



## PATRONAT HONOROWY KONFERENCJI

prof. dr hab. inż. Waldemar Rebizant - Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Wrocławskiej

### KOMITET PROGRAMOWY

**Przewodniczący Komitetu:** prof. dr hab. inż. Krzysztof Szabat - Politechnika Wrocławska

**Przewodnicząca Honorowa:** prof. dr hab. inż. Teresa Orłowska-Kowalska - Politechnika Wrocławska

#### **Członkowie:**

dr hab. inż. Mateusz Dybkowski, prof. PWR - Politechnika Wrocławska

dr hab. inż. Jan Zawilak, prof. PWR - Politechnika Wrocławska

dr hab. inż. Marek Ciurys - Politechnika Wrocławska

prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn - Politechnika Opolska

dr hab. inż. Krzysztof Tomczewski, prof. PO - Politechnika Opolska

dr hab. inż. Ryszard Beniak, prof. PO - Politechnika Opolska

dr inż. Jarosław Michalak - Politechnika Śląska

dr hab. inż. Jerzy Szymański, prof. nadzw. UTH Radom – Uniwersytet Technolog.-Human. w Radomiu

dr inż. Marta Żurek-Mortka - Sieć Badawcza Łukasiewicz, Instytut Technologii Eksploatacji

dr inż. Wojciech Szubert - Centrum Badawczo-Rozwojowe IASE

dr inż. Bartosz Polnik - Instytut Badawczy KOMAG

dr inż. Jan Wandzio - KGHM Polska Miedź SA

mgr inż. Grzegorz Babiarczyk - KGHM Polska Miedź SA Oddział Huta Miedzi „Legnica”

mgr inż. Krzysztof Giza - Centrum Innowacji Technicznej INOVA

mgr inż. Sławomir Wochna - PGE GiEK SA Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Turów

mgr inż. Rafał Smejda - PGE GiEK SA Oddział Elektrownia Bełchatów

dr inż. Andrzej Włóczyk - PGE GiEK SA Oddział Elektrownia Opole

mgr inż. Marek Pereta - Enea Wytwarzanie Elektrownia Kozienice

mgr inż. Mateusz Klejnowski - JSW KOKS S.A

dr inż. Zbigniew Ławrowski - Energotest – Diagnostyka sp. z o.o.

mgr inż. Julian Wiatr - Redaktor Naczelny Miesięcznika „ELEKTRO.INFO”

mgr inż. Wiesław Jasina - JADAN Automatyka

### KOMITET ORGANIZACYJNY

dr hab. inż. Grzegorz Tarchała - Politechnika Wrocławska

mgr inż. Rafał Kurzywik - Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Opolski

mgr inż. Wiesław Jasina - JADAN Automatyka

### SEKRETARIAT ENPP 2024

Katarzyna Ziemia - JADAN Automatyka, tel.: 502 75 64 41; e-mail: [biuro@jadan.com.pl](mailto:biuro@jadan.com.pl)

### ORGANIZATORZY

Stowarzyszenie  
Elektryków Polskich  
Oddział Opolski

Politechnika Śląska  
Katedra Energoelektroniki,  
Napędu Elektrycznego  
i Robotyki

Politechnika Wrocławska  
Katedra Maszyn, Napędów  
i Pomiarów Elektrycznych

Politechnika Opolska  
Katedra Automatykacji  
Napędów i Robotyki

JaDan  
Automatyka  
Wrocław



.....dn. ....

**Karta zgłoszenia uczestnictwa w  
VI KONFERENCJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ  
Energooszczędne Napędy Przekształtnikowe w Przemysle**



**06-07.06.2024 - Hotel Bielany, Gaj Oławski**

**ORGANIZATORZY**



Politechnika  
Wrocławska



1. Imię i nazwisko .....
2. Instytucja .....
3. Adres korespondencyjny .....
4. Dane do faktury .....
5. NIP .....
6. Tel.: .....
- e-mail: .....
7. **Zgłaszam referat (tytuł w j. polskim lub angielskim; zgłoszenie referatu do 10.05.24 r.):**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w zgłoszeniu przez organizatora konferencji - JADAN Automatyka dla potrzeb niezbędnych do prawidłowej realizacji obsługi konferencji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych; tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 922). Wyrażam zgodę na publikację referatu w materiałach konferencyjnych i czasopiśmie branżowych.

.....  
podpis Uczestnika

#### ORGANIZATORZY

Stowarzyszenie  
Elektryków Polskich  
Oddział Opolski

Politechnika Śląska  
Katedra Energoelektroniki,  
Napędu Elektrycznego  
i Robotyki

Politechnika Wroclawska  
Katedra Maszyn, Napędów  
i Pomiarów Elektrycznych

Politechnika Opolska  
Katedra Automatykacji  
Napędów i Robotyki

JaDan  
Automatyka  
Wrocław



### INFORMACJE DLA UCZESTNIKÓW

**Termin konferencji: 06-07.06.2024 r.**

**Miejsce:** Hotel Bielany, Bielany Wrocławskie  
ul. Klecińska 3, 55-040 Kobierzyce  
<https://hotelbielany.com.pl/>

**Opłata konferencyjna:**

- 1500 zł + VAT 23% (wpłata do 10.05.2024 r.) \*
- 1700 zł + VAT 23% (wpłata po 10.05.2024 r.) \*
- dopłata za nocleg w pokoju 2/3 - osobowym 150,00 zł + VAT 23% (ilość ograniczona) \*\*
- dopłata za nocleg w pokoju 1 - osobowym 250,00 zł + VAT 23% (ilość ograniczona) \*\*

Deklaruję chęć udziału w wyjeździe do Klastra Energetycznego w Gaju Oławskim w dniu 07.06.2024 r.

TAK  NIE

\*Opłata konferencyjna obejmuje udział w sesjach plenarnych oraz sesji posterowej, przewóz autokarem z Bielany Wrocławskich do Gaju Oławskiego, wyżywienie (lunch i uroczysta kolacja), materiały konferencyjne, udział w imprezach towarzyszących.

\*\* Dopłata obejmuje nocleg wraz ze śniadaniem oraz opłatę parkingową.

### INFORMACJE DLA PRELEGENTÓW

Zgłoszenia referatów przyjmujemy w terminie do 10.05.2024 r. na adres: [biuro@jadan.com.pl](mailto:biuro@jadan.com.pl)  
Wszystkie nadesłane referaty będą recenzowane przez Członków Komitetu Programowego.  
Dla osób zgłaszających referaty przewidziane są nagrody rzeczowe.

### INFORMACJE DLA WYSTAWCÓW

- Wystąpienie reklamowo-komercyjne**  
2500 zł + VAT 23%
- Prezentacja firmy na stanowisku wystawienniczym**  
1500 zł + VAT 23%
- Prezentacja firmy w materiałach konferencyjnych (1 str. A5)**  
700 zł + VAT 23%
- PAKIET ŁĄCZONY**  
(wystąpienie+ stanowisko wystawiennicze +prezentacja w materiałach konf.)  
4000 zł + VAT 23%

### TERMINY

- do 10.05.2024 r. - zgłoszenie udziału w konferencji
- do 24.05.2024 r. - opłata za wystąpienie reklamowo-komercyjne, prezentacja na stoisku, prezentację w materiałach konferencyjnych
- do 31.05.2024 r. - ostateczny termin wniesienia opłaty konferencyjnej

**Zobowiązujemy się do uiszczenia kosztów udziału w konferencji ENPP 2024 w kwocie: .....**  
**na rachunek bankowy współorganizatora Konferencji ENPP 2024: JADAN Automatyka,**  
**nr rachunku: 11 1090 2486 0000 0006 2600 0403 z dopiskiem: ENPP 2024 do dnia: .....**

**KARTĘ ZGŁOSZENIA NALEŻY PRZESŁAĆ DO 10.05.2024 r.**

**na adres e-email: [biuro@jadan.com.pl](mailto:biuro@jadan.com.pl)**

.....  
Podpis osoby uprawnionej do zaciągania zobowiązań finansowych

### **ORGANIZATORZY**

Stowarzyszenie  
Elektryków Polskich  
Oddział Opolski

Politechnika Śląska  
Katedra Energoelektroniki,  
Napędu Elektrycznego  
i Robotyki

Politechnika Wrocławska  
Katedra Maszyn, Napędów  
i Pomiarów Elektrycznych

Politechnika Opolska  
Katedra Automatyzacji  
Napędów i Robotyki

JaDan  
Automatyka  
Wrocław