



P R Z E W O D N I K

IV KONGRESU ELEKTRYKI POLSKIEJ

ENERGETYKA JUTRA – BEZPIECZEŃSTWO POKOLEŃ

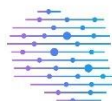
Poznań, 6-7 czerwca 2024 roku

*Kongres organizowany w ramach projektu pt.: „IV Kongres Elektryki Polskiej
w 105. rocznicę powstania Stowarzyszenia Elektryków Polskich”*

*Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa,
przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Doskonała nauka II”*



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



**Doskonała
Nauka**

Komitet Organizacyjny IV Kongresu Elektryki Polskiej

Andrzej Werkowski	– sekretarz generalny SEP, przewodniczący
Iwona Fabjańczyk	– dyrektor Działu Organizacyjno-Marketingowego Biura SEP, wiceprzewodnicząca
Bolesław Pałac	– członek Zarządu Głównego SEP, wiceprzewodniczący
Aleksandra Mazurkiewicz	– asystentka prezesa SEP, sekretarz
Adam Dziecioł	– specjalista ds. IT w Biurze SEP
Małgorzata Gregorczyk	– dyrektor Działu Prezydialnego Biura SEP
Katarzyna Gut	– główny specjalista w Dziale Rozwoju Naukowo-Technicznego Biura SEP
Anna Jachimowicz	– dyrektor Działu Rozwoju Naukowo-Technicznego Biura SEP
Arkadiusz Jurczakiewicz	– członek Zarządu Głównego SEP, przewodniczący Centralnej Komisji ds. Technologii Informatycznych SEP
Przemysław Klukowski	– członek Centralnej Komisji ds. Promocji SEP
Magdalena Lewandowska	– p.o. głównej księgowej SEP
Stefan Mazurkiewicz	– radca prawny SEP
Waldemar Olczak	– dziekan Rady Prezesów SEP
Kazimierz Pawlicki	– wiceprezes Oddziału Poznańskiego SEP
Jan Pytlarz	– członek Zarządu Oddziału Wrocławskiego SEP
Aleksandra Rakowska	– prezes Oddziału Poznańskiego SEP
Elżbieta Rybińska	– kierownik Sekretariatu Biura SEP
Wojciech Urbański	– wiceprezes Oddziału Warszawskiego SEP
Krzysztof Woliński	– członek Zarządu Głównego SEP
Renata Zych	– główny specjalista w Dziale Organizacyjno-Marketingowym Biura SEP
Lech Żak	– członek Zarządu Głównego SEP

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa

NIP 526 000 09 79, KRS 0000032870

www.sep.com.pl

tel.: 695 777 883 – sprawy programowe i organizacyjne

tel.: 662 110 306 – sprawy organizacyjne, umowy, logistyka, rejestracja

tel.: 792 186 272 – hotele

e-mail: kongres@sep.com.pl

Bank Millennium S.A. nr 44 1160 2202 0000 0000 6084 8985

Komitet Honorowy IV Kongresu Elektryki Polskiej

prof. dr hab. inż. Marek Adamski, rektor Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski, rektor Politechniki Poznańskiej
prof. dr hab. inż. Krzysztof Józwik, rektor Politechniki Łódzkiej
Grzegorz Kinelski, prezes Zarządu Enea S.A.
prof. dr hab. inż. Jerzy Lis, rektor Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie
Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT
prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk, rektor Politechniki Śląskiej
gen. bryg. prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak, rektor-komendant Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego
prof. dr hab. inż. Arkadiusz Wójs, rektor Politechniki Wrocławskiej
prof. dr hab. inż. Krzysztof Zaremba, rektor Politechniki Warszawskiej

Rada Programowa IV Kongresu Elektryki Polskiej

prof. dr hab. Konrad Banaszek, Uniwersytet Warszawski
dr inż. Przemysław Berowski, Instytut Energetyki, Państwowy Instytut Badawczy
prof. dr hab. inż. Zbigniew Bielecki, Wojskowa Akademia Techniczna
prof. dr hab. inż. Andrzej G. Chmielewski, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, SEREN - Polska
Andrzej Cieślak, Dynacon Sp. z o.o.
dr hab. inż. Sławomir Cieślik, prof. Politechniki Bydgoskiej, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, przewodniczący Rady Programowej IV KEP
Rafał Czaja, Stowarzyszenie na Rzecz Efektywności im. prof. Krzysztofa Żmijewskiego
prof. dr hab. inż. Dominik Dorosz, Akademia Górniczo-Hutnicza, Polski Komitet Optoelektroniki SEP
dr hab. inż. Janusz Dudczyk, prof. Wojskowej Akademii Technicznej, GRUPA WB
dr inż. Andrzej Hachoł, prof. Politechniki Wrocławskiej, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, koordynator bloku tematycznego „Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej”
dr inż. Krzysztof Hajdrowski, Biuro Innowacji i Nowych Technologii ENEA S.A.
prof. dr hab. Agnieszka Iwan, Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej im. Profesora Józefa Kosackiego, Akademia Wojsk Lądowych im. Generała Tadeusza Kościuszki
prof. dr hab. inż. Leszek R. Jaroszewicz, Wojskowa Akademia Techniczna
prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko, Politechnika Lubelska
Henryk Kaliś, Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu, Izba Energetyki Przemysłowej i Odbiorców Energii
Stefan Kamiński, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji
prof. dr hab. inż. Waldemar Kamrat, Politechnika Gdańska
mec. Michał Kibil, Kancelaria Prawna DGTL Kibil Piecuch i Wspólnicy

Przewodnik IV Kongresu Elektryki Polskiej, Poznań 6-7 czerwca 2024 roku

dr inż. Zygmunt Krasieński, Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii

dr hab. inż. Krzysztof Kopczyński, prof. WAT, Wojskowa Akademia Techniczna, Polski Komitet Optoelektroniki SEP

dr inż. Artur Kozłowski, prof. EMAG, Instytut Technik Innowacyjnych EMAG, Sieć Badawcza Łukasiewicz

prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska, Politechnika Warszawska

Marek Kulesa, Towarzystwo Obrotu Energią

prof. dr hab. inż. Jakub Kupecki, Instytut Energetyki, Państwowy Instytut Badawczy

prof. dr hab. inż. Michał Malinowski, Politechnika Warszawska

dr hab. inż. Paweł Mergo, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,
Polski Komitet Optoelektroniki SEP

dr inż. Tomasz Mirosław, Krajowa Inteligentna Specjalizacja KIS-9 Elektronika i Fotonika

Maciej J. Nowakowski, Polska Platforma Technologiczna Fotoniki

Grzegorz Onichimowski, Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

dr inż. Adam Piotrowski, VIGO Photonics S.A.

dr hab. inż. Ryszard Piramidowicz, prof. Politechniki Warszawskiej, Polski Komitet Optoelektroniki SEP,
koordynator bloku tematycznego „Fotonika – polska specjalność w elektronice”

prof. dr hab. inż. Jan Popczyk, Politechnika Śląska, Powszechna Platforma Transformacyjna Energetyki

dr hab. inż. Ryszard Pregiel, prof. nadzw., Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii

prof. dr hab. Czesław Radzewicz, Uniwersytet Warszawski

Tomasz Słupik, Energopomiar Sp. z o.o.

prof. dr hab. inż. Jarosław Sotor, Politechnika Wrocławska

dr inż. Wojciech Stęplewski, Instytut Tele- i Radiotechniczny

Waldemar Szulc, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie

Jacek Szymczak, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie

prof. dr hab. inż. Jan Szmidt, Politechnika Warszawska

Wojciech Tabiś, Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej

dr hab. inż. Patryk Urban, prof. ZUT, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Polski Komitet Optoelektroniki SEP

prof. dr hab. inż. Wacław Urbańczyk, Politechnika Wrocławska

Andrzej Werkowski, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, koordynator bloku tematycznego „Polska w obliczu transformacji energetycznej”

Robert Witek, ekspert

prof. dr hab. inż. Wiesław Woliński, czł. rzecz. Polskiej Akademii Nauk, Polski Komitet Optoelektroniki SEP

prof. dr hab. inż. Tomasz Woliński, Politechnika Warszawska

Lech Żak, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

PATRONATY HONOROWE



Minister
Nauki



Minister
Infrastruktury



Ministerstwo
Aktywów Państwowych



Ministerstwo
Przemysłu



Ministerstwo
Cyfryzacji



Ministerstwo Funduszy
i Polityki Regionalnej



WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI
MICHAŁ SZTYBEL



WOJEWODA WIELKOPOLSKI

POZnań*

Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Poznania



Urząd Regulacji
Energetyki

PATRONATY UCZELNI



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich



Politechnika
Wrocławska



Politechnika
Śląska



AGH



**POLITECHNIKA
GDĄSKA**

PATRONAT HONOROWY
Rektor Politechniki Gdańskiej
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde

PARTNERZY

PARTNER GŁÓWNY



PARTNER DIAMENTOWY



PARTNER ZŁOTY



PARTNER

SREBRNY



PARTNERZY WYDARZENIA



PARTNERZY MERYTORYCZNI



DZIEŃ 1

6 czerwca 2024, czwartek

ENEA STADION POZNAŃ

Strefa Premium Silver (wejście i parking od ulicy Bułgarskiej, przy lokomotywie)

Sesje przedpołudniowe

9⁰⁰ – 9³⁰ Otwarcie IV Kongresu Elektryki Polskiej, wystąpienia Gości

9³⁰ – 9⁴⁰ Podpisanie porozumienia o współpracy pomiędzy
Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik
i Stowarzyszeniem Elektryków Polskich

9⁴⁰ – 10⁴⁰ Sesja inauguracyjna plenarna
przewodniczący sesji: dr hab. inż. Ryszard PREGIEL, prof. nadzw.

9⁴⁰ – 10⁰⁰ Referat wprowadzający do IV Kongresu Elektryki Polskiej
dr hab. inż. Sławomir CIEŚLIK, prof. Politechniki Bydgoskiej
**Transformacja energetyczna w Polsce, kogo dotyczy
i kto jest nią zainteresowany?**

10⁰⁰ – 10²⁰ Referat wprowadzający do bloku tematycznego
„**Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej**”
dr inż. Andrzej HACHOŁ, prof. Politechniki Wrocławskiej
**System zaopatrywania w surowce energetyczne, paliwa
i energię elektryczną klucz do odporności strategicznej Polski**
gen. bryg. prof. dr inż. Stefan CZMUR, Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa

10²⁰ – 10⁴⁰ Referat wprowadzający do bloku tematycznego
„**Fotonika – polska specjalność w światowej elektronice**”
dr hab. inż. Ryszard PIRAMIDOWICZ, prof. Politechniki Warszawskiej

10⁴⁰ – 10⁵⁰ Otwarcie Wystawy „**Elektryka polska od rozbiorów do początku III RP**”
dr inż. Piotr SZYMCZAK, prof. dr hab. inż. Mariusz MALINOWSKI

Przerwa w obradach (10⁵⁰ – 11²⁰)

11²⁰ – 13²⁰ **Sesja plenarna – panel dyskusyjny**
Koncepcje nowego systemu energetycznego 2050+

moderator: Sławomir CIEŚLIK, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Henryk KALIŚ, Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu
- Zbigniew LUBOŚNY, Politechnika Gdańska
- Grzegorz ONICHIMOWSKI, Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.
- Jan POPCZYK, Politechnika Śląska, Powszechna Platforma Transformacyjna Energetyki
- Bolesław ZAPOROWSKI, Politechnika Poznańska

Przerwa na obiad (13²⁰ – 14²⁰)

Sesje popołudniowe

14²⁰ – 15⁵⁰ **Sesja plenarna – panel dyskusyjny**
Przygotowanie Polski do realizacji celu neutralności klimatycznej
– strategie procesu transformacji energetycznej

moderator: Andrzej WERKOWSKI, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Adam KISIEL, Politechnika Warszawska
- Wojciech MYŚLECKI, Ekoenergetyka – Polska SA
- Bogusław REGULSKI, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie
- Tomasz SIKORSKI, Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.
- Tomasz SŁUPIK, Energopomiar Sp. z o.o.
- Waldemar SZULC, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie

Przerwa w obradach (15⁵⁰ – 16²⁰)

16²⁰ – 17⁵⁰ Sesje tematyczne (trzy sesje równoległe)

16²⁰ – 17⁵⁰ **POLSKA W OBLICZU TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ**
– panel dyskusyjny
Zapewnienie konkurencyjności polskiej gospodarki
w okresie transformacji energetycznej

moderatorzy: Henryk KALIŚ, Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu
Marek KULESA, Towarzystwo Obrotu Energią

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Wojciech ANDRZEJEWSKI, Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu
- Waldemar KAMRAT, Politechnika Gdańska
- Waldemar SZULC, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie
- Wojciech TABIŚ, Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej

16²⁰ – 17⁵⁰ **BEZPIECZEŃSTWO INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ**
– panel dyskusyjny
Rola komponentów, technologii i komunikacji sieciowej w kontekście
cyberodporności systemów infrastruktury krytycznej (cz. 1)

moderatorzy: Janusz DUDCZYK, WB GROUP

Wojciech STĘPLEWSKI, Instytut Tele- i Radiotechniczny

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Tomasz MICHALAK, IDEAS NCBR
- Jan Jakub SZCZYREK, MindMade, GRUPA WB

Dyskusję poprzedzą 4 prezentacje wprowadzające w tematykę panelu.

Przewodnik IV Kongresu Elektryki Polskiej, Poznań 6-7 czerwca 2024 roku

16²⁰ – 17⁵⁰ **FOTONIKA – POLSKA SPECJALNOŚĆ W ŚWIATOWEJ ELEKTRONICE**
Diamenty polskiej fotoniki

moderator: Maciej J. NOWAKOWSKI

- Paweł MERGO (UMCS), Michał DŁUBEK (Fibrain),
Polskie światłowodowy - od chromatografii do masowej produkcji
- Adam PIOTROWSKI (VIGO Photonics),
Zobaczyć niewidzialne – detektory średniej podczerwieni
- Kamil PIERŚCIŃSKI, Dorota PIERŚCIŃSKA (IMiF SBŁ),
Lasery kaskadowe – technologia kluczowa dla fotoniki podczerwieni
- Michał NEJBAUER (Fluence),
Lasery femtosekundowe dla przemysłu i nauki
- Paweł ZIENKIEWICZ (Creotech),
Od kamer astronomicznych do systemów QKD w Creotech Instruments S.A.

19³⁰ – 24⁰⁰ **Wieczorna Gala IV Kongresu Elektryki Polskiej**

Partner Wieczornej Gali ENEA S.A.

ENEA STADION POZNAŃ / KLUB B17

(wejście i parking od ulicy Bułgarskiej, przy lokomotywie)



DZIEŃ 2

7 czerwca 2024, piątek

ENEA STADION POZNAŃ

Strefa Premium Silver (wejście i parking od ulicy Bułgarskiej, przy lokomotywie)

Sesje przedpołudniowe

9⁰⁰ – 10³⁰ Sesje tematyczne (trzy sesje równoległe)

9⁰⁰ – 10³⁰ **POLSKA W OBLICZU TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ**

– panel dyskusyjny

Odnawialne źródła energii – rola OZE w systemie energetycznym, perspektywy i bariery rozwoju

moderator: Wojciech MYŚLECKI, Ekoenergetyka – Polska S.A.

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Andrzej DIAKUN, Przedsiębiorca, Deweloper
- Piotr KACEJKO, Politechnika Lubelska
- Zbigniew LUBOŚNY, Politechnika Gdańska
- Tomasz PELC, NEXUS Colsuntants Sp. z o.o.
- Jarosław ZIOBROWSKI, Enea Operator Sp. z o.o.

9⁰⁰ – 10³⁰ **BEZPIECZEŃSTWO INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ – panel dyskusyjny**
Rola komponentów, technologii i komunikacji sieciowej w kontekście cyberodporności systemów infrastruktury krytycznej (cz. 2)

moderatorzy: Artur KOZŁOWSKI, EMAG

Stefan KAMIŃSKI, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Andrzej CIEŚLAK, Dynacon Sp. z o.o.
- Paweł KARWOWSKI, EATON ELECTRIC Sp. z o.o.
- Dariusz ROGOWSKI, Grupa Badawcza Standaryzacja i Certyfikacja Cyberbezpieczeństwa, Sieć Badawcza Łukasiewicz

Dyskusję poprzedzą 3 prezentacje wprowadzające w tematykę panelu.

9⁰⁰ – 10³⁰ **FOTONIKA – POLSKA SPECJALNOŚĆ W ŚWIATOWEJ ELEKTRONICE**
Obronność, bezpieczeństwo i technologie

moderator: Patryk URBAN

- Krzysztof KOPCZYŃSKI (Wojskowa Akademia Techniczna),
Optoelektronika w systemach uzbrojenia – od systemów ostrzegania do broni laserowej
- Zbigniew LEWANDOWSKI (PCO/PGZ),
Praktyczna implementacja technologii fotonicznych w militarnych systemach obrazowania

- Damian GOŁOŚ (Telesystem Mesko),
Technologie optoelektroniczne w głowicach samonaprowadzających raket przeciwlotniczych i przeciwpancernych
- Marcin PAWŁOWSKI (SeQure Quantum, Uniwersytet Gdański),
Technologie kwantowe z obszaru cyberbezpieczeństwa w Europie i na świecie
- Mateusz OZIMEK (Exatel),
Bezpieczna komunikacja z kwantową dystrybucją klucza
- Piotr KOLENDERSKI (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu),
Generatory splątanych fotonów w technologiach kwantowych

Przerwa w obradach (10³⁰ – 11⁰⁰)

11⁰⁰ – 12³⁰ POLSKA W OBLICZU TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ – panel dyskusyjny **Lokalny wymiar transformacji energetycznej**

moderator: Grzegorz MAŚLOCH,

Stowarzyszenie na rzecz Efektywności im. prof. Krzysztofa Żmijewskiego

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Rafał CZAJA, Stowarzyszenie na rzecz Efektywności im. prof. Krzysztofa Żmijewskiego
- Olgierd Roman DZIEKOŃSKI, Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego
- Krzysztof KSIĘŻOPOLSKI, Szkoła Główna Handlowa
- Michał ŁĘSKI, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- Tomasz PAWLICKI, Enea Operator Sp. z o.o.
- Aneta SUCHOŃ, Uniwersytet Adama Mickiewicza

11⁰⁰ – 12³⁰ BEZPIECZEŃSTWO INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ – panel dyskusyjny **Regulacje prawne, certyfikacja. Dyrektywa NIS2 nowe wytyczne dla cyberbezpieczeństwa, implementacja, narzędzia, metody**

moderatorzy: Michał KIBIL, DGTL.LAW

Artur LECHOWICZ, Kancelaria DGTL

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Tomasz MICHALAK, IDEAS NCBR
- Adam PACIUSZKIEWICZ, Bank Gospodarstwa Krajowego
- Jacek RAUBO, UAM w Poznaniu

Dyskusję poprzedzi prezentacja wprowadzająca w tematykę panelu.

11⁰⁰ – 12³⁰ **FOTONIKA – POLSKA SPECJALNOŚĆ W ŚWIATOWEJ ELEKTRONICE**
– panel dyskusyjny
Fotoniczny tygiel – fotonika dla każdego

moderator: Krzysztof KOPCZYŃSKI, WAT

- Bogdan CHOJNICKI (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu),
Bezpieczeństwo klimatyczne w obliczu transformacji energetycznej
- Paweł KLUCZYŃSKI (Airoptic),
Laser w kominie – monitoring emisji i kontrola procesów przemysłowych
- Anna GĘBARSKA (Smarttech),
Skaner 3D, optyczne pomiary – praktyczne możliwości wykorzystania
- Maciej SZKULMOWSKI (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu),
Technologie fotoniczne w obrazowaniu biomedycznym i medycynie
- Rafał SIENKO (Politechnika Krakowska, SHM System),
Fotonika dla inteligentnego budownictwa - od laboratorium do największych konstrukcji w Polsce
- Norbert PAŁKA (Wojskowa Akademia Techniczna),
Promieniowanie terahercowe – technologie i zastosowania
- Agnieszka IWAN (Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej),
Paweł ZABIEROWSKI (Politechnika Warszawska),
Fotowoltaika.PL – fiasko czy szansa? Spojrzenie poza horyzont

Przerwa w obradach (12³⁰ – 13⁰⁰)

Sesje popołudniowe

13⁰⁰ – 14³⁰ Sesje tematyczne (trzy sesje równoległe)

13⁰⁰ – 14³⁰ **POLSKA W OBLICZU TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ**
Szansa na skok technologiczny i budowę polskich specjalności
– Technologie przyszłości

moderator: Ryszard PREGIEL, Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii

- Janusz WOJTKOWIAK (Politechnika Poznańska)
Wprowadzenie
- Jakub KUPECKI (Instytut Energetyki, Państwowy Instytut Badawczy)
Technologie wodorowe w transformacji energetycznej
- Mariusz DĄBROWSKI (Narodowe Centrum Badań Jądrowych)
Przyszłościowe technologie energetyki jądrowej
- Tomasz BUDA (AREX Grupa WB)
Integracja odnawialnych źródeł energii z miejskimi sieciami trakcyjnymi jako element transformacji energetycznej w transporcie publicznym
- Paweł WAWRZYŃSKI (IDEAS NCBiR)
Sztuczna inteligencja handlu energią na rynku dnia następnego
- Wiktor KABATC (PSI Polska)
Zapewnienie elastyczności sieci elektroenergetycznych z wykorzystaniem

Przewodnik IV Kongresu Elektryki Polskiej, Poznań 6-7 czerwca 2024 roku

nowatorskich technologii informatycznych kluczem skutecznej transformacji energetycznej

13⁰⁰ – 14³⁰ **BEZPIECZEŃSTWO INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ – panel dyskusyjny** **Specyfika wybranych krajowych systemów infrastruktury krytycznej**

moderatorzy: Bolesław PAŁAC, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

Zbigniew STYCZEŃ, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

W panelu dyskusyjnym udział wezmą:

- Hanna DZIDO, ekspert ds. bezpieczeństwa energetycznego portów lotniczych
- Olena LAPENKO, ekspert i doradca ds. bezpieczeństwa systemów energetycznych, Kijów
- Lech MAJEWSKI
- Tomasz MICHALAK
- Halina PETRUSKA, PSA „Lvivoblenergo”, Lwów
- Ludmiła POLOWA, PSA „Lvivoblenergo”, Lwów
- Jacek RAUBO, UAM w Poznaniu
- Radosław ZAWIERUCHA, ekspert ds. systemów kolejowych

13⁰⁰ – 14³⁰ **FOTONIKA – POLSKA SPECJALNOŚĆ W ŚWIATOWEJ ELEKTRONICE – moderowany środowiskowy panel dyskusyjny** **Fotonika.pl – w którą stronę?**

moderator: Ryszard PIRAMIDOWICZ, Politechnika Warszawska

Przerwa w obradach (14³⁰ – 14⁴⁰)

14⁴⁰ – 15²⁵ **Sesja plenarna podsumowująca obrady**

przewodniczący sesji: Sławomir CIEŚLIK, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

14⁴⁰ – 14⁵⁰ Podsumowanie sesji „Polska w obliczu transformacji energetycznej”

Andrzej WERKOWSKI, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

14⁵⁰ – 15⁰⁰ Podsumowanie sesji „Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej”

Andrzej HACHOŁ, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

15⁰⁰ – 15¹⁰ Podsumowanie sesji „Fotonika – polska specjalność w światowej elektronice”

Ryszard PIRAMIDOWICZ, Politechnika Warszawska

15¹⁰ – 15²⁵ Podsumowanie IV Kongresu Elektryki Polskiej

„Strategiczna integracja procesów”

Sławomir CIEŚLIK, Stowarzyszenie Elektryków Polskich

15²⁵ – 15⁴⁰ **Zamknięcie IV Kongresu Elektryki Polskiej**

Obiad (15⁴⁰ – 16⁴⁰)



Warszawa, 26 kwietnia 2024 r.

KANCELARIA SEJMU

Dyrektor Generalny
Kierujący Gabinetem Marszałka Sejmu

Stanisław Zakroczymski
SH. 1732.13.24.4

Pan
Sławomir Cieślik
Prezes
Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Szanowny Panie Prezesie,

Marszałek Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej Szymon Hołownia z zainteresowaniem przyjął wiadomość o przygotowaniach do IV Kongresu Elektryki Polskiej.

Za moim pośrednictwem pragnie przekazać serdeczne gratulacje z okazji przypadającej w tym roku 105. rocznicy powstania Stowarzyszenia Elektryków Polskich, jak również wyrazić swoje uznanie dla pięknej tradycji, jaką jest organizacja kolejnych edycji tego wyjątkowego przedsięwzięcia. Niewątpliwie Kongres jest jednym z najważniejszych wydarzeń branżowych. Gromadząc czołowych ekspertów w dziedzinie polskiej elektryki, stanowi doskonałą okazję do przeprowadzenia analizy i diagnozy jej bieżącego stanu. Dzięki temu stwarza przestrzeń do dyskusji na temat możliwości dalszego rozwoju tej jakże istotnej gałęzi gospodarki, nauki i techniki. Nie dziwi więc, że konferencja ta spotyka się z tak szerokim zainteresowaniem specjalistów – także spoza granic naszego kraju.

Dlatego też, doceniając podjętą inicjatywę, Pan Marszałek z przyjemnością obejmuje przedsięwzięcie Honorowym Patronatem. Jednakże w odpowiedzi na przedstawioną w piśmie prośbę o przyjęcie statusu Przewodniczącego Komitetu Honorowego, uprzejmie informuję, że Pan Marszałek nie może podjąć się tej zaszczytnej funkcji

W kwestii związanej z udostępnieniem znaku graficznego Sejmu, uprzejmie proszę o kontakt z panią Lucją Iwaniec – Naczelniczką Wszechnicy Sejmowej w Biurze Komunikacji Społecznej, tel.: 22 694-24-70 lub kom.: 601-592-254, e-mail: lucja.iwaniec@sejm.gov.pl.

Życząc pomyślności w realizacji powziętych zamierzeń, serdecznie pozdrawiam.

Z wyrazami szacunku

PATRONATY MEDIALNE

