

**Forum Innowacyjnej Energetyki #EnergInn1.0**  
**#energia #innowacje #elektromobilność #B+R #smart #przyszłość**

**Poznań, 23-24 kwietnia 2018 r.**

**I DZIEŃ FORUM**  
**23 kwietnia 2018 r.**

Program Forum:

9.30 – Powitanie – Zbigniew Hoffmann, Wojewoda Wielkopolski; Mirosław Kowalik, Prezes Enea S.A. Andrzej Kojro, Prezes Enea Operator

9.40 – Otwarcie Forum – Krzysztof Tchórzewski, Minister Energii

10.00-11.30 – I Blok Prezentacji

- Enea Innovation – operacyjne i strategiczne wspieranie startupów – Krzysztof Hajdrowski, Wiceprezes Zarządu Enea Innovation
- #PolskaBezSmogu 2018-2027 – Piotr Woźny, Pełnomocnik Prezesa Rady Ministrów do spraw programu Czyste Powietrze
- Eliminacja produkcji smogu poprzez ogrzewanie wodorem – Leszek Pilch, CEO Global Quantum
- Scalanie odpadowych popiołów lotnych – innowacyjna technologia antysmogowa – Sławomir Szafert, Prezes Zarządu PiMerge S.A.
- Możliwości wsparcia współczesnej energetyki – Artur Michalski, Zastępca Prezesa Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- Monitorowanie zużycia energii i oszczędność energetyczna – Kamil Nawrocki, Prezes Zarządu Grinfinity

11.30-12.15 – Przerwa kawowa

12.15-13.45 – II Blok Prezentacji

- Nowy system wsparcia dla polskiego ciepłownictwa – Andrzej Kaźmierski, Dyrektor Departamentu Energii Odnawialnej, Rozproszonej i Ciepłownictwa w Ministerstwie Energii
- Elektromobilność w komunikacji publicznej – dostępne technologie i dalszy rozwój – Michał Sierszyński, Szef Działu Zaawansowanych Technologii Solaris Bus & Coach S.A.
- Samowystarczalny, ekologiczny, inteligentny przystanek solarny dla miast i gmin – Piotr Hołubowicz, CEO VERSATILEX Sp. z o.o.
- Smart Grid – nowoczesna i bezpieczna dystrybucja energii – Marek Szymankiewicz, Wiceprezes ds. Infrastruktury Sieciowej, Enea Operator
- System do zarządzania ładowarkami samochodów elektrycznych – Jakub Tabędzki, CEO ENEGIVE Sp. z o.o.
- PGE Ventures – inwestowanie w startupy – Piotr Czak, Prezes PGE Ventures
- Kosmiczna wiertarka – Jędrzej Kowalewski, CEO #Scanway

13.45-14.45 – Przerwa lunchowa

#### 14.45-15.45 – III Blok Prezentacji

- Finansowanie przedsięwzięć samorządowych w dziedzinie ochrony środowiska i gospodarki wodnej – Jolanta Ratajczak, Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu
- Diagnostyka uszkodzeń układów mechanicznych na przykładzie turbin wiatrowych – Jakub Niedźwiedź, CEO ATWIND Sp. z o. o.
- Odnawialne Źródła Energii dziś i jutro – doświadczenia Banku oraz możliwości finansowania – Anna Żyła, Dyrektor Główny Ekolog BOS BANK
- Innowacyjne technologie kompozytowe w budownictwie i energetyce – Ryszard Pelc, Wiceprezes Zarządu CAVICO Sp. z o.o.

#### 15.45 – Zakończenie I dnia Forum

Moderatorzy Forum: Bartek Janowicz - Industry Lab, Warsaw, Inkubator Wielkich Jutra, prezes Proinnovate; Grzegorz Maciaszek - Industry Lab, Warsaw Booster projekty energetyczne, branża kosmiczna, prezes MedLegalis

## **II DZIEŃ FORUM** **24 kwietnia 2018 r.**

9.30 – Powitanie – Andrzej Kojro, Prezes Enea Operator i prof. US Wojciech Drożdż, Wiceprezes ds. Innowacji i Logistyki, Enea Operator

9.45 – Ustawa o elektromobilności jako narzędzie rozwoju nowoczesnej mobilności – panel dyskusyjny:

prof. US dr hab. Wojciech Drożdż – Wiceprezes ds. Innowacji i Logistyki, Enea Operator (moderator), prof. dr hab. Grażyna Rosa – Katedra Marketingu Usług Wydział Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytet Szczeciński, dr hab. Jakub Pokrzywniak – Katedra Prawa Cywilnego, Handlowego i Ubezpieczeniowego Wydział Prawa i Administracji Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, mec. Maciej Szambelańczyk – radca prawny, partner Kancelarii WKB Wierciński Kwieciński Baehr, prof. UAM dr hab. Maciej Mataczyński – Katedra Prawa Europejskiego Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

11.00 – Krajowe ramy polityki rozwoju infrastruktury paliw alternatywnych – panel dyskusyjny:

prof. IGSMiE PAN dr hab. inż. Kamiński Jacek – Zakład Polityki i Badan Strategicznych Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energia Polska Akademia Nauk (moderator), prof. UZ dr hab. inż. Robert Smoleński – Zakład Systemów Elektroenergetycznych Instytut Inżynierii Elektrycznej Uniwersytet Zielonogórski, prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska – Zakład Elektrowni i Gospodarki Elektroenergetycznej Instytutu Elektroenergetyki Wydział Elektryczny Politechnika Poznańska, dr Hubert Igliński – Katedra Logistyki Międzynarodowej Wydział Gospodarki Międzynarodowej Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, prof. AM dr hab. inż. kpt. zw. Wojciech Ślęczka – rektor Akademii Morskiej w Szczecinie. dr inż. Piotr Janusz – Katedra Inżynierii Gazowniczej Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.

12.30 – Strefa czystego transportu w aspekcie społeczno-gospodarczym – panel dyskusyjny:  
prof. dr hab. Kazimierz Pająk – Katedra Polityki Gospodarczej i Samorządowej Wydział  
Ekonomii Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu (moderator), dr inż. Krzysztof Hajdrowski –  
Wiceprezes Enea Innovation, prof. US dr hab. Małgorzata Porada-Rochoń – Katedra  
Ekonomiki Przedsiębiorstw Wydział Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytet  
Szczeciński, prof. dr hab. Elżbieta Gołemska – Katedra Logistyki Międzynarodowej  
Wydział Gospodarki Międzynarodowej Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu.

13.30 – Zakończenie Forum

**Konferencja**  
**BUDOWA ELEKTROWNI JĄDROWEJ – TECHNOLOGIA , FINANSOWANIE,  
BEZPIECZEŃSTWO I ZARZĄDZANIE PROJEKTEM**

**otwierająca Międzynarodowe Targi Energetyki EXPOPOWER 2018  
zorganizowana wspólnie przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich i Międzynarodowe  
Targi Poznańskie**

**Poznań, 23 kwietnia 2018 r. (poniedziałek)**

Program Konferencji:

Sesja przedpołudniowa

10:00-10:10 – Powitanie Uczestników

Prezes SEP Piotr SZYMCZAK,

Prezes Oddziału Poznańskiego SEP Aleksandra RAKOWSKA,

Prezes Międzynarodowych Targów Poznańskich Przemysław TRAWA.

10:10-10:30 – Wystąpienie Dyrektora Departamentu Energii Jądrowej w Ministerstwie Energii Józefa Stanisława SOBOLEWSKIEGO

Referaty tematyczne

10:30-11:00 – Atrakcyjność energetyki jądrowej – Piotr MAZGAJ, PGE EJ-1

11:00-11:30 – Finansowanie projektów budowy elektrowni jądrowych – Przemysław ŻYDAK

11:30-12:00 – Bezpieczeństwo pierwszej polskiej elektrowni jądrowej – Andrzej STRUPCZEWSKI, Narodowe Centrum Badań Jądrowych

12:00-12:30 – Budowa elektrowni jądrowej – Zarządzanie dużym projektem inwestycyjnym w sektorze energetycznym – Ziemowit IWĄŃSKI, Energoprojekt Katowice

12:30-13:00 – Przerwa kawowa

Sesja popołudniowa

13:00-14:00 – Panel dyskusyjny

W panelu dyskusyjnym wystąpią specjaliści i menedżerowie z różnych dziedzin, którzy na bazie wygłoszonych referatów wypowiedzieć się będą na temat projektu budowy elektrowni jądrowej w Polsce.

- Zbigniew WIEGNER – Polimex Opole Sp. z o.o., obecnie kierujący budową nowych bloków Elektrowni Opole, poprzednio budową bloku nr 3 Elektrowni Jądrowej Olkiluoto w Finlandii
- Aleksander GUL – ABB Sp. z o.o., ekspert w dziedzinie elektroenergetycznych urządzeń rozdzielczych i transformatorów.
- Łukasz GRELA – Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny, Energoprojekt-Katowice S.A., ekspert w dziedzinie projektowania elektrowni i stacji elektroenergetycznych

14:00-15:45 – Prezentacje firmowe dostawców z dziedziny energetyki jądrowej

14:00-14:30 – HITACHI GE NUCLEAR ENERGY (Japonia, Stany Zjednoczone)

W budżecie i na czas. Budowa elektrowni jądrowej na przykładzie technologii ABWR (Advanced Boiling Water Reactor)

- Hanako UENO – Global Marketing Leader, Global Marketing Department; Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.
- David J. POWELL – Vice President, European Region; GE Hitachi Nuclear Energy

14:30-15:00 – EDF (Francja)

Francuskie doświadczenia w energetyce jądrowej w kontekście polskim. Reaktor EPR: bezpieczeństwo, lokalizacja, budowa, doświadczenie.

- Bruno BLOTAS – Vice President, New Nuclear Project Development

Prowadzący konferencję:

Jacek NOWICKI – Sekretarz Generalny Stowarzyszenia Elektryków Polskich

**IX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu  
„Bezpieczeństwo i energooszczędność w oświetleniu”  
nt. TECHNIKA ŚWIETLNA 2018**

**pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP i Związku Producentów  
Sprzętu Oświetleniowego POL-Lighting**

**Poznań, 24 kwietnia 2018 r.**

Program Konferencji:

9.30 – Otwarcie sekretariatu konferencji, rejestracja uczestników

10.00-10.10 – Otwarcie konferencji

10.10-10.25 – Wprowadzenie – Piotr Pracki (PKOś)

10.25-10.45 – Oświetlenie warstwowe – trzecia metoda iluminacji? – Wojciech Żagan  
(Politechnika Warszawska)

10.45-11.05 – Nowoczesne oświetlenie obiektów biurowych i handlowych – Marek Łasiński,  
Radosław Węklar (Philips Lighting Poland SA)

11.05-11.25 – Wymagania i przykłady oświetlenia pomieszczeń z ekranami komputerowymi  
– Michał Dziejicki (Politechnika Warszawska)

11.25-11.45 – Studium przypadku – oświetlenie łącznicy kolejowej Kraków Zabłocie –  
Kraków Krzemionki – efektywność systemu oświetleniowego i specjalne rozwiązanie  
konstrukcyjne – Rafał Manowiecki (KRULEN Spółka z o.o.)

11.45-11.55 – Prezentacja firmy Krulen Spółka z o.o.

11.55-12.15 – Przerwa

12.15-12.35 – Nowoczesne technologie oświetleniowe w służbie mieszkańców miast –  
Mariusz Ejsmond (LUG Light Faktory sp. z o.o.)

12.35-12.55 – Pomiary parametrów oświetlenia drogowego – teoria i praktyka – Krzysztof  
Wandachowicz (Politechnika Poznańska)

12.55-13.15 – Wpływ zabrudzenia opraw na warunki oświetleniowe na drodze – studium  
przypadku – Dariusz Czyżewski (Politechnika Warszawska)

13.15-13.35 – Oświetleniowe aspekty poprawy bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych –  
Małgorzata Górczewska (Politechnika Poznańska)

13.35-13.55 – Wymagania dotyczące oświetlenia awaryjnego – (TM TECHNOLOGIE Sp.  
z o.o.)

13.55-14.00 – Zakończenie konferencji (wydanie zaświadczeń OP SEP i WOIB)

Organizatorzy konferencji:

Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich  
Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej  
Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Międzynarodowe Targi Poznańskie

**XVI Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu  
„Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia”  
nt. STACJE ELEKTROENERGETYCZNE 2018**

**Poznań, 25 kwietnia 2018 r.**

Program Konferencji:

9.30 – Otwarcie sekretariatu konferencji, rejestracja uczestników

10.00 – Otwarcie konferencji – Prezes Oddziału Poznańskiego SEP

10.15 – Nowoczesne rozwiązania stacji najwyższych napięć – Waldemar Dołęga (Politechnika Wrocławska)

10.45 – Reklozer ziemnozwarciowy dla sieci SN – Józef Lorenc, Bartosz Olejnik, Aleksandra Scott (Politechnika Poznańska)

11.15 – Cyfryzacja stacji elektroenergetycznych – Jakub Papiernik (ABB Sp. z o.o.)

11.45-12.15 Przerwa

12.15 – Elektrometal Energetyka S.A. – kompleksowy dostawca usług dla elektroenergetyki – Andrzej Jądrzyk (Elektrometal Energetyka S.A.)

12.45 – Profesjonalne rozwiązania automatyki przekaźnikowej dla przemysłu i obiektów Kubaturowych – Łukasz Fryska (FINDER Polska Sp. z o.o.)

13.15 – ABB Ability EDCS – innowacyjny system monitoringu przepływu energii w rozdzielnicach niskiego napięcia – Jakub Papiernik (ABB Sp. z o.o.)

13.45-14.15 – Panel dyskusyjny

14.15 – Zakończenie konferencji i wręczenie zaświadczeń OP SEP i WOIB

Organizatorzy konferencji:

Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich  
Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Międzynarodowe Targi Poznańskie



**Konferencja Naukowo-Techniczna**  
**ENERGOOSZCZĘDNE NAPĘDY ELEKTRYCZNE W PRZEMYSŁE**

**Poznań, 25 kwietnia 2018 r.**

Program Konferencji:

9.30-14.15 – Otwarcie sekretariatu Konferencji. Rejestracja Uczestników. Wydawanie zaświadczeń

10.00-10.15 – Otwarcie Konferencji – Teresa Orłowska-Kowalska, Piotr Serkies, Leszek Pawlaczyk (Politechnika Wrocławska), Jan Pytlarz (Wrocławski Oddział SEP)

10.15-10.30 – Elektryczne energooszczędne układy napędowe – Jakub Bernatt, Stanisław Gawron, Tadeusz Glinka (Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL, Katowice)

10.30-10.45 – Energooszczędne maszyny elektryczne z magnesami trwałymi – własności, zastosowania – Jan Zawilak, Tomasz Zawilak (Politechnika Wrocławska)

10.45-11.00 – Przetwornice częstotliwości Danfoss w napędach z energooszczędnymi silnikami z magnesami trwałymi – Krzysztof Kubicki (DANFOSS, Polska)

11.00-11.15 – Silnik bezszczotkowy z wbudowaną w jego wirnik wysokociśnieniową pompą wyporową – Marek Ciurys, Ignacy Dudzikowski (Politechnika Wrocławska)

11.15-11.30 – Przerwa

11.30-11.45 – Energooszczędne napędy elektryczne – Grzegorz Drabik (Siemens Sp. z o.o.)

11.45-12.00 – Niskostratne elementy indukcyjne układów napędowych – Przemysław Łukiewski (TRAFECO)

12.00-12.15 – Napęd turboekspandera małej mocy do sieci gazowych średniego ciśnienia – Maciej Pawłowski (Politechnika Wrocławska)

12.15-12.30 – Energooszczędne rozwiązania napędowe Lenze – Marek Łęc (Lenze, Polska)

12.30-12.45 – Ksiądz Józef Herman Osiński – patron SEP w 2018 roku – Tomasz Bunikowski, Oddział Wrocławski SEP)

12.45-13.00 – Przerwa

13.00-13.15 – Zastosowanie przemienników częstotliwości do napędów pomp szlamowych – Leszek Szyliński, Andrzej Morawski (Biuro Inżynierskie Automatyki Przemysłowej BIAP)

13.15-13.30 – Energooszczędne silniki prądu przemiennego – Maciej Gwoździewicz (Oddział Wrocławski SEP, Politechnika Wrocławska)

13.30-13.45 – Sterowanie tolerujące awarie przekształtników energoelektronicznych w napędach elektrycznych – Piotr Sobański (Politechnika Wrocławska)

13.45-14.00 – Energooszczędne silniki elektryczne – Piotr Kisielewski, Tomasz Zawilak  
(Firma Kisielewski, Politechnika Wroclawska)

14.00 – Zakończenie Konferencji. Wydanie zaświadczeń o uczestnictwie w Konferencji.

Organizatorzy konferencji:

Wydział Elektryczny Politechniki Wroclawskiej

Oddział Wroclawski Stowarzyszenia Elektryków Polskich

**III Branżowe Forum Fotowoltaiczne**  
**Rynek fotowoltaiczny w Polsce – duże wzrosty i spore problemy do rozwiązania.**  
**Cała branża w jednym miejscu!**

**Poznań, 25 kwietnia**

Rynek fotowoltaiczny zmienia się bardzo dynamicznie. Stoją za tym konkretne liczby – ponad 12,5 tysiąca nowych mikroinstalacji PV w Polsce w 2017 roku. Notowane od kilku lat wzrosty napędzane są programami dotacyjnymi wspieranymi przez modę na własną elektrownię słoneczną.

Dobre wieści z rynku spotykają się z problemami, jak planowane zmiany w procedurze przyłączania mikroinstalacji do sieci. Nowa procedura ze względu na charakter oraz krótki czas na wdrożenie zmian może uderzyć w konsumentów ze względu na ograniczenie rynku do kilku producentów. Może również zaszkodzić samorządom realizującym już przetargi finansowane przez dotacje unijne, gdzie wprowadzenie zmian może wiązać się z utratą dotacji.

Program Forum:\*

10.45 – Rozpoczęcie

- Energetyczny Talk Show – rynek fotowoltaiki w Polsce – podsumowanie 2017 i prognozy na kolejne lata, zmiana kryteriów przyłączenia – na czym stoi rynek, programy grantowe a programy parasolowe, serwis fabryczny i jego znaczenie – prowadzą Grzegorz Burek redaktor naczelny GLOBENERGIA, Bogdan Szymański prezes SBF POLSKA PV
- Podsumowanie rynku fotowoltaiki w Polsce
- Normy jakości i bezpieczeństwa dla konstrukcji PV
- Prawidłowy dobór modułów i falowników w instalacji fotowoltaicznej
- Technologia smart w fotowoltaice – zalety i ograniczenia poszczególnych rozwiązań
- Praktyczne aspekty wykorzystania litowo-jonowych magazynów energii
- Bezpieczna eksploatacja modułu PV – znaczenie jakości i doboru urządzeń
- Dobór modułów PV na farmę fotowoltaiczną – jakie przyjąć kryteria poza ceną?
- Zdalna diagnostyka generatora PV” z wykorzystaniem analizy charakterystyki I-V
- Współpraca pompy ciepła z instalacją fotowoltaiczną
- Systemy grzewcze z fotowoltaiką w praktyce
- Zmiany w kartach aktualizacji IRiESD okiem producenta

14.30 – Zakończenie

\* Organizator zastrzega możliwość zmian w programie. Harmonogram ma charakter orientacyjny.

**Aktualny program wydarzeń na:**  
**[www.expopower.pl](http://www.expopower.pl) / [greenpower.mtp.pl](http://greenpower.mtp.pl)**

**Udział w wydarzeniach jest bezpłatny, jednak ze względu na ograniczoną liczbę miejsc uprzejmie prosimy o wcześniejszą rejestrację online za pośrednictwem strony internetowej [www.expopower.pl](http://www.expopower.pl)**