

Ramowy program wydarzeń towarzyszących | Targi Energetyczne ENERGETICS

13 listopada 2018 | WTOREK

Sala konferencyjna w hali C

godz. 11.00 Uroczyste otwarcie XI edycji Targów Energetycznych ENERGETICS oraz III edycji Targów Wschodnie Dni Kooperacji

godz. 12.00 – 14.00 Forum Dystrybutorów Energii "Niezawodność dostaw energii elektrycznej w Polsce" – **WSTĘP WOLNY**

godz. 12:00 Otwarcie Forum Dystrybutorów Energii

godz. 12:10 Panel dyskusyjny: bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej w Polsce z perspektywy Operatorów Systemów Dystrybucyjnych

Uczestnicy panelu: *Prezesi Operatorów Systemów Dystrybucyjnych, goście specjalni i zaproszeni eksperci*

Referat wprowadzający do panelu: niezawodność dostaw energii elektrycznej w Polsce w oparciu o wskaźniki SAIDI/SAIFI i ewaluacja modelu regulacji jakościowej - Piotr Ordyna, Doradca Zarządu PTPIREE

Zagadnienia poruszane podczas panelu:

- niezawodność dostaw a nadzwyczajne warunki atmosferyczne
- współpraca Operatorów Systemów Elektroenergetycznych w zakresie usuwania skutków awarii masowych
- inwestycje w infrastrukturę, ze szczególnym uwzględnieniem Krajowego planu automatyzacji sieci elektroenergetycznej oraz zmiany struktury sieci z technologii linii napowietrznych na kablowe
- wykorzystanie narzędzi informatycznych dla usprawnienia działań w zakresie usuwania awarii - aplikacja do prezentacji informacji o awaryjnych wyłączeniach na mapie Polski.

godz. 13:10 Panel dyskusyjny: bezpieczeństwo dostaw energii w regionach i współpraca Operatorów Systemów Dystrybucyjnych z samorządami

Uczestnicy panelu: Prezesi Operatorów Systemów Dystrybucyjnych, goście specjalni i zaproszeni eksperci

Referat wprowadzający do panelu: rozwiązania w zakresie planowania rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych - Andrzej Danilkiewicz, PGE Dystrybucja S.A.

Zagadnienia poruszane podczas panelu:

- dobre praktyki Operatorów Systemów Dystrybucyjnych w zakresie przyłączania punktów ładowania samochodów elektrycznych do sieci elektroenergetycznych
- OZE w sieciach OSD – przyłączenia, dynamika rozwoju, szanse i zagrożenia dla regionów, dla sieci OSD w Polsce

godz. 14.00 zakończenie Forum Dystrybutorów Energii

Sala konferencyjna B1 (parter)

godz. 12.00 – 16.00 **Szkolenie "Badanie Bezpieczeństwa Aparatury Medycznej"** - szkolenie płatne z certyfikatem SEP COSiW

- PN-EN 60601-1 Medyczne urządzenia elektryczne. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i podstawowe wymagania techniczne)
- PN-EN 62353 Medyczne urządzenia elektryczne – Badania okresowe i badania po naprawie medycznych urządzeń elektrycznych.
- Standardy i regulacje prawne
- Eksploatacja i serwis urządzeń medycznych w kontekście ustawy o wyrobach medycznych
- PN-EN 62353 i PN-EN 60601-1
- Badanie bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń medycznych
- Warsztaty pomiarowe Seculife ST
 - Podstawowe funkcje i konfiguracja, indywidualne pomiary, testy automatyczne, akcesoria
 - Obsługa programów do raportów

Sala Wschodnich Dni Kooperacji w hali C

godz. 12.00 – 12.45 **Klaster Obróbki Metalu** - „Razem można więcej” - doświadczenia i współpraca kooperacyjna Klastra Obróbki Metali - Krajowego Klastra Kluczowego

godz. 12.45 – 13.15 **Lubelski Węgiel „BOGDANKA”** - Możliwości współpracy z krajowym i światowym liderem górniczym.

godz. 13.15 – 13.35 **RST Roztocze** - Możliwości technologiczne i produkty firmy Roztocze – inż. Tomasz Grad

14 listopada 2018 | ŚRODA

Sala konferencyjna B1 (parter)

godz. 9.00 – 13.00 **Seminarium Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego – WSTĘP WOLNY**

Godz. 9.30 – 9.40 **Powitanie uczestników**

Dr inż. Henryk Łucjan, Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny – Koordynator Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego

Godz. 9.40 – 10.00 **Lubelski Klaster Ekoenergetyczny – działania na rzecz wykorzystania OZE i poprawy efektywności energetycznej**

Małgorzata Gałczyńska, Fundacja Rozwoju Lubelszczyzny

Godz. 10.00 – 10.30 **Inteligentna lokalna energetyka – przykłady dobrych praktyk na świecie**

Barbara Baj-Wójtowicz, ECO-FARM Sosnówka Sp. z o.o.

Godz. 10.30 – 10.50 **Budynki pasywne – fakty i mity**

Anna Woroszyńska, Ciepły Dom Pracownia Inżynierska Anna Woroszyńska

Godz. 10.50 – 11.30 **Zintegrowane zarządzanie gospodarką energetyczną w budynkach użyteczności publicznej oraz obiektach przemysłowych**

Tomasz Zachariasz, Pracownia Informatyki NUMERON Sp. z o.o.

Godz. 11.30 – 12.00 **„Ochrona Ppoż. - awaryjna dezaktywacja instalacji fotowoltaicznej”**

- Godz. 12.00 – 12.30** **Europejska Platforma Odpadów Drzewnych – najlepsze praktyki w gospodarce odpadami drzewnymi**
Dr Magdalena Borzęcka, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
- Godz. 12.30 – 12.50** **Uprawa biomasy przemysłowej na gruntach marginalnych. Nowe możliwości dla Lubelszczyzny**
Dr hab. Rafał Pudełko, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy w Puławach

Sala konferencyjna B2 (I piętro)

- godz. 8.30 – 18.00** **Forum biznesowe YOKOTEN – lean management i automatyzacja w produkcji. Wyżyna dobrych praktyk przemysłowych 2018” – dzień I; udział w forum jest płatny;**

Międzynarodowi eksperci oraz przedstawiciele firm zajmujących się wdrożeniami przemysłu 4.0, automatyzacją i robotyzacją pokażą, jak przygotować się do wyzwań związanych z tempem zmian technologicznych w produkcji, a także w jaki sposób wykorzystać zmiany organizacyjne do budowy przewag konkurencyjnych. Wydarzenie będzie skoncentrowane na elementach wdrożeniowych oraz praktycznych korzyściach osiąganym przez firmę w procesie rozwoju organizacji produkcji. Organizatorem forum jest Klaster Wyżyna Motoryzacyjna i Maszynowa. **Szczegóły/bilety:** konferencja.klaster-wmm.pl

Sala konferencyjna w hali C

- godz. 10.15 – 10.45** **Zaciskanie złącz ze szwem według normy DIN 46 234 – **WSTĘP WOLNY****
- godz. 11.00 – 15.00** **Szkolenie Elektromobilność – dzisiaj i jutro – **WSTĘP WOLNY****

Wstęp

1. **Powitanie gości** – sekretarz generalny SEP
2. **Elektromobilność, jak to kiedyś bywało – rys historyczny** – Jerzy Szczurowski, SEP COSiW

Wyzwania elektromobilności

3. **Wyzwania elektromobilności, kilka pytań z ustawą w tle** – Lech Dziewierz, SEP COSiW
4. **Wsparcie systemu elektroenergetycznego przez inteligentne zarządzanie stacjami ładowania i prosumentami** – dr inż. Dariusz Zieliński, mgr inż. Bartłomiej Mroczek, Politechnika Lubelska
5. **Praca w projektach badawczych – oczami studenta** – inż. Bartłomiej Stefańczak, Politechnika Lubelska
6. **Zasobniki w technologii litowo – tytanowej w bardzo szybkich stacjach ładowania pojazdów elektrycznych** – mgr inż. Radosław Sikorski, przewodniczący Polskiego Komitetu Elektromobilności SEP
7. **Technologie wodorowe w pojazdach elektrycznych** - dr inż. Stefan Wójtowicz
8. **Dyskusja i wnioski**

- godz. 15.15 – 15.45** **Prawidłowy montaż złącz, cięcie i obróbka przewodów w systemach fotowoltaicznych – **WSTĘP WOLNY****

Wewnętrzna sala konferencyjna na I piętrze

godz. 10.00 – 14.00 Szkolenie dotyczące stref zagrożenia wybuchem

1. Zagadnienia dotyczące stref zagrożenia wybuchem

- Dyrektywa 2014/34/UE - ATEX 114: Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 9 czerwca 2016 r. - Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
- Urządzenia w wykonaniu Ex: oznaczenia urządzeń w wykonaniu Ex: grupy i kategorie urządzeń, rodzaje ochrony przeciwwybuchowej
- Dobór urządzeń do pracy w strefach Ex - przykłady

2. Urządzenia elektryczne pracujące w strefach zagrożenia wybuchem

- Dystrybucja energii w strefach zagrożenia wybuchem - Prowadzenie prac serwisowych i naprawczych
- Systemy zasilania i sterowania oświetleniem - prezentacja rozwiązań zasilania i wpływ czynników zewnętrznych na pracę opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego
- Oświetlenie awaryjne - wytyczne doboru wg aktualnych wymogów prawnych i normatywnych: Ustawy, Rozporządzenia i Polskie Normy
- Prefabrykacja urządzeń do stref zagrożonych wybuchem: przegląd rozwiązań i produktów

3. Kontrolowanie ładunków elektrostatycznych w strefach zagrożonych wybuchem

4. Detekcja gazów i płomienia

- Zwiększone bezpieczeństwo w zakresie wycieków niebezpiecznych gazów

Sala Wschodnich Dni Kooperacji w hali C

12.00 – 12.50	Klaster AC Styria Przedstawienie możliwości współpracy Kooperacyjnej - Manfred Kainz, panel dyskusyjny
13.00 – 15.45	Konferencja i prezentacje związane z rozszerzeniem koncepcji Wschodnich Dni Kooperacji o potencjał współpracy z rynkami wschodnimi
13.00 – 13.10	Rozpoczęcie konferencji, przywitanie gości i uczestników.
13.10 – 14.00	Atrakcyjność inwestycyjna obwodu kaliningradzkiego – Alexey Ignatiev , Doradca gubernatora obwodu kaliningradzkiego ds. spraw rozwoju regionalnego i współpracy międzynarodowej, Dyrektor ds. Rozwoju i programowania, Agencji Regionalnego Rozwoju Gospodarczego, Kaliningrad
14.00 – 14.30	Syberia jej potencjał i możliwości - Yurii A.Khlopın , Prezydent Klastera „AgroProdPark” Nowosybirsk
14.45 – 15.15	Zadania Państwowej Agencji Inwestycji i Rozwoju w zakresie strategii i tworzenia struktury dyplomacji handlowej - Dawid Cecuda odpowiedzialny w PAIiH za rynki wschodnie
15.15 – 15.45	Wystąpienia narodowych Kierowników placówek PAIiH

15 listopada 2018 | CZWARTEK

Sala konferencyjna B2 (I piętro)

godz. 8.30 – 18.00 Forum biznesowe YOKOTEN – lean management i automatyzacja w produkcji. Wyżyna dobrych praktyk przemysłowych 2018” – dzień II; udział w forum jest płatna

Sala konferencyjna B1 (parter)

godz. 9.00 – 15.00 Inteligentne sieci elektroenergetyczne - teoria i praktyka w zakresie: Pomiarów prądów i napięć w inteligentnych sieciach SN z wykorzystaniem przekładników elektronicznych oraz transmisja informacji za pomocą BPL – szerokopasmowej komunikacji czasu rzeczywistego – konferencja zamknięta