



ENEX XXVI Międzynarodowe Targi Energetyki i Elektrotechniki oraz Odnawialnych Źródeł Energii ENEX, 7-8.02.2024

PIERWSZY DZIEŃ TARGÓW: 7 lutego 2024 (środa)

Godziny otwarcia ekspozycji: 09:00 - 17:00

09:30 - 10:00

Arena, Hala E

Start zabawy GRA MIEJSKA w MIEŚCIEOZE,
organizator Globenergia,

10:00 - 14:00

Hala E, Sala konferencyjna D (wstęp bezpłatny)

XVII Forum Pomp Ciepła,
9 :45 Energetyczny Talk Show GLOBENERGIA
Grzegorz Burek - GLOBENERGIA
Bogdan Szymański - GLOBENERGIA

10:00 Rozpoczęcie FORUM POMP CIEPŁA 2024

10:00 - Rynek pomp ciepła w Polsce i Europie 2023-2024 - country update
- Przegląd programów dofinansowań - zainteresowanie Polaków wsparciem finansowym
- Czteropak dla pomp ciepła - czego branża pomp ciepła potrzebuje do stabilnego rozwoju?
- Pompy ciepła i taryfy dynamiczne - jak przygotować się na funkcjonowanie w nowej rzeczywistości
Grzegorz Burek - GLOBENERGIA
Bogdan Szymański - GLOBENERGIA
Paweł Lachman - PORT PC

10:20 SESJA I UKŁADY HYBRYDOWE i TECHNIKA MONTAŻU PROWADZĄCY: GRZEGORZ BUREK

10:20 Po co ten bufor? - równoważenie instalacji hydraulicznych z pompami ciepła Adam Minikowski - NIBE-BIAWAR
10:35 Jak skrócić czas montażu i uniknąć błędów w instalacji pompy ciepła? Daniel Nowak - Corab
10:50 Hybrydowe instalacje grzewcze - antidotum na rosnące koszty ogrzewania budynków w Polsce i Europie? Kamil Rosa - Immergas
11:05 Praca hybrydowej pompy ciepła z zewnętrznym generatorem ciepła - jak zestawić więcej niż jedno źródło energii w naszym domu Michał Juszyński - Viessmann

11:20 SESJA II NOWE CZYNNIKI CHŁODNICZE PROWADZĄCY: JAROSŁAW GUZAL

11:20 Bezpieczeństwo pomp ciepła pracujących na czynniku R290 Maciej Ferdek - Mitsubishi Electric
11:35 Pompa ciepła na czynnik R290 w domu jednorodzinnym - montaż, eksploatacja i statystyki zużycia energii Lucjan Nieporęcki - LG
11:50 Nowoczesne źródło ciepła i chłodu w budynku komercyjnym - pompa ciepła na czynnik R290 Sylwester Stafiej - Panasonic

12:05 SESJA III INTEGRACJA POMP CIEPŁA I ICH MIEJSCE W SYSTEMIE ENERGETYCZNYM BUDYNKU PROWADZĄCY: JAROSŁAW GUZAL

12:05 Integracja pompy ciepła z inteligentnym systemem zarządzania energią EMS Ewa Sowa, Wojciech Szwed - Hewalex
12:20 Net zero home in smart city - Case Study ze Sztokholmu. Zadania pompy ciepła i fotowoltaiki w domu blisko zeroenergetycznym. Erwin Szczurek - Samsung
12:35 Pompa ciepła w wersji Smart Home Center - nowy standard w ogrzewaniu Maciej Rafalski - Galmet
12:50 Zdobądź zaufanie rynku dzięki usługom posprzedażowym Mateusz Jaworski - Daikin
13:05 HP Easy: Kompleksowość w dziedzinie pomp ciepła Adam Koniszewski - Stiebel Eltron
13:20 FREE cloud i FREE connect- zdalne sterowanie, serwis i diagnostyka pomp ciepła - jak to działa i dlaczego warto? Rafał Piguła - GREE
13:35 Przykłady zastosowania Map Potencjału Geotermii Niskotemperaturowej do analiz przed inwestycyjnych w systemach GPC, BTES i innych OZE Marta Szlaska PIG-PIB

13:50 Potencjał eksploatacyjny grunotwych pomp ciepła
Renesans grunotwych pomp ciepła? Czy mogą zwiększyć wartość budynku jednorodzinnego?
Europejskie projekty dedykowane grunotwym pompom ciepła
Po co nam Europejska Strategia Geotermalna? [rozmowa]
Grzegorz Burek
Jakub Koczorowski - PORT PC

14:10 Rozstrzygnięcie konkursu "DOBRE PRAKTYKI W DOBRYCH RĘKACH"
Anna Będkowska - GLOBENERGIA,
Tomasz Zubilewicz - pogodny prezenter

14:30 Rozstrzygnięcie konkursu GRA MIEJSKA Strefy MIASTOZE - wręczenie nagród przez redakcję i sponsora konkursu - VIESSMANN

10:00 - 17:00	ARENA, Hala B, (wstęp bezpłatny)	Finał ogólnopolskiego konkursu dla firm wykonawczych „INSTALATOR ROKU 2024” Organizator CORAB
10:30 - 11:00	ARENA, Hala E	PANASONIC - Premiera Innowacyjna seria komercyjnych pomp ciepła AQUA-G BLUE, charakteryzująca się wysoką wydajnością sezonową (z maksymalnym współczynnikiem SEER 4,41 i SCOP 3,92) oraz imponującą oceną efektywności energetycznej A++
11:00 - 16:00	Sala Lambda w Centrum Kongresowym Targi Kielce (wstęp bezpłatny po rejestracji)	PESA SMART ENERGY FORUM Wykład otwierający: Stan rozwoju rynku magazynowania energii w Polsce: regulacje, trendy Barbara Adamska, prezes zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii Sesja 1: Rynek prosumenckich magazynów energii2 • Wprowadzenie merytoryczne: Magazyny prosumenckie w Polsce: przegląd rynku, wpływ na KSE • Wystąpienie EMITER.NET • Wystąpienie Huawei Sesja 2. Magazyny energii w przedsiębiorstwach przemysłowych – bezpieczeństwo zasilania i optymalizacja kosztów energii- partner sesji GoodWe • Cezary Wawrzos, Technical Manager Eastern and South-Eastern Europe, GoodWe • Szymon Piasecki, Business Development Manager, Apator Właściwa strukturyzacja parametrów doboru i użytkowania magazynu energii w przedsiębiorstwie pod kątem zwrotu z inwestycji w krótkim czasie • Marek Wasilewski, Impact • Artur Kalinowski, Product Manager - Inverters & ESS, CORAB DEBATA: Inwestycja w magazyn energii – na co musi zwrócić uwagę inwestor? Celem debaty jest poddanie ocenie oferty magazynów energii dla prosumentów, przedsiębiorców oraz klastrów energii, opłacalności tego typu inwestycji oraz kwestii, na które inwestor powinien zwrócić uwagę decydując się na taki zakup. Uczestnicy: IMPACT, Polenergia, Elmech- ASE, CORAB Sesja 3. Magazyny energii w klastrach energii i spółdzielniach energetycznych • Wprowadzenie merytoryczne: Case study Energetycznego Klastra Oławskiego EKO • Andrzej Jeżewski, Wiceprzewodniczący Rady Programowej Polskiego Stowarzyszenia Magazynowania Energii i Lider Klastra EKO • Modele biznesowe dla inwestycji w systemy magazynów energii stand alone i magazyn energii z PV Kamil Talar, Manager ds. magazynów energii, NRG Storage • W jaki sposób magazyny energii ułatwiają bilansowanie i zwiększają opłacalność działania klastrów i spółdzielni energetycznych Marek Wasilewski, Impact Sesja 4. Transport i recykling magazynów energii Recykling i transport baterii litowo-jonowych Łukasz Łyżwa, Prezes SRS Group Sp. z o.o. Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia forum: Barbara Adamska, prezes zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii, Mieczysław Wrocławski prezes zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii
11:10 - 11:40	ARENA, Hala E	LG- Premiera POLSKA PREMIERA pompy ciepła z czynnikiem R290
12:30 - 13:00	ARENA, Hala E	VISSMANN JUBILEUSZ programu Instalator
13:30 - 14:00	ARENA, Hala E	FRONIUS
14:00 - 14:30	ARENA, Hala E	KENSOL System zarządzania energią - Kensol
14:30 - 15:00	ARENA, Hala E	Finał I dnia zabawy GRA MIEJSKA w MIASTOZE organizacja Globenergia
15:30 - 16:30	ARENA, Hala E	Uroczysta gala wręczenia medali i nagród.

DRUGI DZIEŃ TARGÓW: 8 lutego 2024 (czwartek)

Godziny otwarcia ekspozycji: 09:00 - 17:00

10:00 - 15:00

Hala E, Sala
Konferencyjna D
(wstęp
bezpłatny)

XV Forum SOLAR+

10:00 Energetyczny Talk Show GLOBENERGIA
- Co dalej z programem Mój Prąd? Kiedy edycja 6.0 i jak powinna wyglądać?
- Rynek fotowoltaiczny w Polsce i Europie - country update
- Czteropak dla prosumenta - czego potrzebuje branża do stabilnego rozwoju? Czego oczekują inwestorzy?
- Czy jesteśmy gotowi na taryfy dynamiczne? Jak przygotować na nie klientów?
Maciej Borowiak - SBF POLSKA PV
Grzegorz Burek - GLOBENERGIA
Bogdan Szymański - GLOBENERGIA

10:45 SESJA I URZĄDZENIA I ICH MOŻLIWOŚCI INTEGRACJI -
"NOWY" WYMIAR FOTOWOLTAIKI PROWADZĄCY: BOGDAN SZYMAŃSKI

10:45 Moduły fotowoltaiczne - czym rynek nas może jeszcze zaskoczyć? Marcin Jędrachowicz - Jinko Solar

11:00 Rozwiązanie na niesymetryczne obciążanie faz - nowa generacja falowników hybrydowych Dawid Waligóra - Sungrow

11:15 Integracja pojazdów elektrycznych z budynkami, siecią elektryczną, innymi pojazdami Karol Rewczuk - Volvo

11:30 SESJA II FOTOWOLTAIKA | PROJEKTOWANIE, BEZPIECZEŃSTWO I ZARZĄDZANIE PROWADZĄCY: WOJCIECH LUBOŃ

11:30 Jak uniknąć potencjalnych niebezpieczeństw w instalacjach PV? Maciej Piliński - Fronius

11:45 Optymalne zarządzanie energią w budynku przy wykorzystaniu falownika hybrydowego Paweł Szarek - Avrii

12:00 Jakich błędów unikać przy wyborze konstrukcji Karol Gnoza - ENSON

12:15 Agrowoltaika: Działalność dualna przynosząca wieloaspektowe korzyści w rolnictwie - synergia produkcji energii i zrównoważonej uprawy Barbara Michałowska - Corab

12:30 Falowniki na miarę przyszłości: elastyczność mocy i zaawansowane rozwiązania zarządzania energią Maciej Palmowski - Kostal

12:45 Małe i duże instalacje fotowoltaiczne krok po kroku na przykładach Krzysztof Grobel - Solgen

13:00 Rozstrzygnięcie konkursu "DOBRE PRAKTYKI W DOBRYCH RĘKACH"

Anna Będkowska - GLOBENERGIA,
Tomasz Zubilewicz - pogodny prezydent

13:15 Zakończenie FORUM FOTOWOLTAIKI I
MAGAZYNOWANIA ENERGII SOLAR+

10:20 - 11:00	ARENA, Hala E	SOLFINITY - Panel dyskusyjny Energia w Biznesie: Magazyny energii jako bezpieczeństwo energetyczne czy źródło oszczędności?
11:00 - 11:30	ARENA, Hala E	CORAB - Premiera Gruntowa pompa ciepła

11:00 - 16:00	Sala Lambda w Centrum Kongresowym Targi Kielce (wstęp bezpłatny po rejestracji)	<p>PESA SMART ENERGY FORUM</p> <p>Otwarcie wydarzenia, Barbara Adamska, prezes zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii, Mieczysław Wrocławski, wiceprezes zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii</p> <p>Sesja 5: Wielkoskalowe magazyny energii: Modele techniczne i biznesowe wielkoskalowych magazynów energii. Najlepsze praktyki- partner sesji OX2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie merytoryczne: Magazyny wielkoskalowe - proces inwestycyjny, źródła przychodów dr Piotr Szczeciński, przewodniczący Sekcji Magazynów Wielkoskalowych, PSME • Rozwój wielkoskalowych bateryjnych systemów magazynowania energii w firmie OX2 - szanse i wyzwania Michał Leszczyński, Energy Storage Business Development Manager, OX2 • Doświadczenia Impact Clean Power Technology w największych projektach magazynowych w Polsce: Góra Żar i Garbce Bartek Kras, Impact <p>Sesja 6: Usługi elastycznościowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie merytoryczne: Rola usług elastycznościowych Łukasz Sosnowki, Stoen Operator Sp. z o.o. <p>DEBATA: Wielkoskalowe magazyny energii - opłacalność dla inwestora oraz korzyści dla systemu elektroenergetycznego 4</p> <p>Celem debaty jest poddanie ocenie obecnych możliwości biznesowych dla wielkoskalowych magazynów energii w Polsce, zidentyfikowanie barier dla rozwoju tego typu inwestycji oraz wskazanie, jakie usługi magazyny mogą świadczyć na rzecz zwiększenia elastyczności i bezpieczeństwa KSE</p> <p>Uczestnicy debaty: SMA , IMPACT, OX2</p> <p>Sesja 7: Cyberbezpieczeństwo - partner sesji SMA Solar Technology AG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cyberbezpieczeństwo OZE a stabilność systemu elektroenergetycznego, Rafał Kozieł, Senior Expert Photovoltaics & Standarization SMA Solar Technology AG • Tomasz Kopera, Chief Information Officer, Corab <p>Sesja 8: Rynek technologii wodorowych - partner sesji IMPACT</p> <p>Wprowadzenie merytoryczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Od wizji do rzeczywistości: dynamika rozwoju rynku technologii wodorowych Żaneta Kłostowska, Manager, Klaster Technologii Wodorowych • Impact gotowy na wodorową rewolucję Bartek Kras, Impact <p>Podsumowanie i zakończenie pierwszego forum: Barbara Adamska, prezes zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii, Mieczysław Wrocławski prezes zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii</p>
12:30 - 13:30	ARENA, Hala E	<p>WISE ENERGY Sp. z o.o.</p> <p>Przyłączenia komercyjne OZE, ekspertyza przyłączeniowa OZE</p>