

Raport 2024

Partner strategiczny _____



Partnerzy _____



KOSTAL

Energetyczne wydarzenie roku – zmiany, innowacje i trendy!

Targi Enex od lat stanowią platformę współpracy kluczowych firm z obszaru OZE. Są również miejscem prezentacji przełomowych rozwiązań, co bezpośrednio wpływa na rozwój całego sektora. 26. edycja święta energetyki, elektrotechniki i odnawialnych źródeł energii w Kielcach pobiła rekordy popularności przyciągając do kieleckiego ośrodka łącznie ponad 350 firm z 15 krajów, a także ponad 20 tys. zwiedzających. Ekspozycja odbyła się we wszystkich siedmiu halach Targów Kielce. Obecnie to jedno z najbardziej znaczących targów dla tej gałęzi przemysłu. Na ekspozycji prezentowano nowe trendy i osiągnięcia z sektora OZE. Wśród nich nie zabrakło innowacji dla domu czy prze-

mysłu takich jak m.in. energooszczędne i efektywne rozwiązania grzewcze, systemy inteligentnego zarządzania energią, rozwiązania z zakresu fotowoltaiki i elektromobilności. Te rozwiązania mogą nie tylko poprawić komfort życia, ale także umożliwić redukcję kosztów i zwiększyć samowystarczalność energetyczną. Odwiedzający 26. edycję targów Enex mogli liczyć na bogaty program wydarzeń towarzyszących z udziałem ekspertów z branży. Tradycyjnie zorganizowano branżowe fora, konferencje i spotkania networkingowe. Nie zabrakło również licznych gier, konkursów i niespodzianek. Na kolejną edycję targów Enex zapraszamy już od 18 do 19 lutego 2025 roku do Targów Kielce. Przez dwa dni Kielce znów staną się centrum energetycznego świata!



Enex 2024 w liczbach

Reklama w internecie:

Google

600.000

wyświetleń reklam

186.000

interakcji

Facebook

1.500.000

wyświetleń reklam

777.000

zasięg reklam

LinkedIn

400.000

wyświetleń

28.680

kliknięć

Wystawa:



20.000

Liczba zwiedzających



26.000 m²

Liczba powierzchni wystawienniczej



15

Liczba krajów z jakich pochodzą wystawcy



350

Liczba wystawców

Media:

- **50** dziennikarzy
- **45** redakcji branżowych
- **1334** publikacji o targach
- dotarcie do ponad **75 mln kontaktów**
- AVE szacunkowe ponad **3 mln złotych**
- Było o nas głośno m.in. w **Polsat News, Puls Biznesu, Onet, PAP, Gazeta Wyborcza, RMF Maxxx, Radio Eska Kielce**
- Media zagraniczne **Easy Engineering z Rumunii, pv magazine International z Niemiec**
- Zasięgi organiczne postów w serwisie Facebook **nawet do 300 tys. osób**
- **9 YouTuberów** z branży OZE

Konkursy i atrakcje dla zwiedzających

Gra Miejska w MieścieOZE

Konkurs rokrocznie organizowany przez redakcję GLOBEnergia w strefie MiastOZE. Jej uczestnicy przez cały dzień targowy rozwiązywali przygotowane zadania, które czekały na nich w różnych miejscach targów ENEX, zbierając przy tym pieczętki. Zwycięzca zabawy odjechał elektryczną hulajnogą.



Mistrzowie Polski w piłce ręcznej obecni na targach Enex

Trzech zawodników 20-krotnych Mistrzów Polski, Andreas Wolff, Artsem Karalek, Tomasz Gębala oraz dyrektor sportowy Michał Jurecki byli gośćmi tegorocznej edycji targów Enex. Szczyptorniści pojawili się m.in. na stoisku firmy Industria, gdzie rozdawali autografy i robili sobie zdjęcia z fanami, których na targach nie brakowało.

Solarny ping-pong

Ciekawym doświadczeniem, szczególnie dla miłośników tenisa stołowego, była możliwość wzięcia udziału w turnieju organizowanym przez firmę Growatt Polska, w którym uczestnicy rywalizowali nie na typowym stole pingpongowym, a na stole solarnym.



Wyścig o tytuł najszybszego instalatora PV

Na stoisku grupy Energynat odbył się największy w Polsce wyścig o tytuł najszybszego instalatora PV, w którym uczestnicy wykorzystywali gogle do wirtualnej rzeczywistości.

Instalacja PV do wygrania w konkursie 4 ECO Green Energy

Na stoisku firmy 4 ECO Green Energy do wygrania była instalacja PV o mocy 4kW. Wystarczyło przyjść na targi, wypełnić formularz zgłoszeniowy i odpowiedzieć na zawarte w nim pytanie konkursowe.



Po raz pierwszy Pesa Smart Energy Forum

Z inicjatywy Polskiego Stowarzyszenia Magazynowania Energii po raz pierwszy w trakcie targów zorganizowano dwudniowe Pesa Smart Energy Forum, w którym wzięli udział eksperci oraz przedstawiciele branży energetycznej. Wśród Prelegentów znaleźli się m.in. Barbara Adamska, prezes zarządu Polskiego Stowarzyszenia Magazynowania Energii, Mieczysław Wrocławski, Wiceprezes zarządu Polskiego Stowarzyszenia Magazynowania Energii oraz przedstawiciele wiodących firm z branży. Forum stanowiło okazję do omówienia najnowszych trendów i rozwiązań z zakresu magazynowania energii. W trakcie wystąpień zaproszonych gości m.in. zgłębiano tajniki rynku

magazynów energii dla konsumentów, a także analizowano zagadnienia techniczne i ekonomiczne związane z magazynowaniem energii. Omówiono także rolę magazynów energii w przedsiębiorstwach przemysłowych, a także znaczenie magazynów energii w klastrach i spółdzielniach energetycznych. Nie zabrakło również kwestii związanych z cyberbezpieczeństwem oraz technologiami wodorowymi. Zgodnie potwierdzono, że magazyny energii stanowią niezbędny element transformacji systemu energetycznego. Wydarzenie cieszyło się dużym zainteresowaniem oraz stanowiło platformę wymiany wiedzy i doświadczeń dla wszystkich zainteresowanych tematyką energetyczną.

Wydarzenia odbywające się podczas targów Enex



MIASTOZE

Odwiedzający 26. edycję targów Enex mogli wybrać się do Miasta z Energią – MiastOZE – wielkiej strefy wystawienniczej zorganizowanej przez redakcję GLOBEnergia, gdzie nie zabrakło liderów z branży oferujących energooszczędne technologie oraz rozwiązania z zakresu odnawialnych źródeł energii. W strefie stoisk MiastOZE zaprezentowało się ponad 30 wiodących firm z branży oferujących najnowocześniejsze urządzenia dostępne na rynku. Wśród nich były m.in. NIBE-BIAWAR, Grupa GARO, LG Electronics, Galmet, Huawei, Projoy, Sungrow, Immergas, Fronius, Panasonic, PRAWTECH Polska. To miejsce wymiany doświadczeń, spostrzeżeń i oczekiwań względem kolejnego sezonu, a także przestrzeń do prezentacji nowinek technologicznych i produktowych. Na arenie premier nie zabrakło

najnowszych rozwiązań z zakresu OZE oferowanych przez m.in. takie firmy jak: LG, Fronius i Corab.

FORUM SOLAR +

Przedstawiciele branży fotowoltaicznej i kolektorów słonecznych, inwestorzy, reprezentanci władz samorządowych oraz pasjonaci energetyki słonecznej podczas targów Enex mogli wziąć udział w Ogólnopolskim Forum Fotowoltaiki i Magazynowania Energii Solar+. To konferencja poświęcona branży PV, kwestiom związanym z przyszłością fotowoltaiki w Polsce, czy dynamicznemu rozwojowi magazynów energii. Spotkanie było niepowtarzalną okazją do poznania i poszerzenia wiedzy na temat rozwiązań OZE oraz spotkania z wysoko wykwalifikowanymi ekspertami z branży słonecznej. W czasie Forum SOLAR + rozstrzy-

gnięto konkurs „Dobre praktyki w dobrych rękach”, którego celem jest zgromadzenie aktywnych referencji i dobrych praktyk, wyłonienie wykonawców najciekawszych referencji w branży instalacyjnej, a także propagowanie energooszczędnych i efektywnych energetycznie rozwiązań, które walczą z niską emisją.

FORUM POMP CIEPŁA

Tradycyjnie w trakcie targów zorganizowano Forum Pomp Ciepła, które gromadzi ekspertów, inżynierów, oraz entuzjastów branży pomp ciepła, tworząc inspirujące środowisko do wymiany wiedzy i doświadczeń. Spotkanie było okazją do poznania nowości technicznych i produktowych z branży pomp ciepła i techniki grzewczej, możliwości dofinansowań na ten rodzaj technologii oraz wymiany doświadczeń branży instalacyjnej. Wśród tematów poruszanych podczas Forum Pomp Ciepła nie zabrakło zagadnień związanych m.in. z montażem i błędami



w instalacji pomp ciepła, hybrydowymi instalacjami grzewczymi, bezpieczeństwem pomp ciepła pracujących na czynniku R290 oraz nowoczesnymi źródłami ciepła i chłodu w budynku komercyjnym.

KONFERENCJA ENERGIA PL

W nowej odsłonie zorganizowano kolejną edycję konferencji Energia PL – prelekcje połączone były z indywidualnymi spotkaniami z prelegentami na temat m.in. opłacalności inwestycji w magazyny energii. Osoby zainteresowane najnowszymi trendami, projektami i rozwiązaniami w dziedzinie magazynów energii mogły wymienić się doświadczeniami i spostrzeżeniami na dany temat. Była to okazja do networkingu i nawiązania cennych kontaktów z branżą.



Panel dyskusyjny firmy Solfinity

Tematem spotkania była Energia w Biznesie: Magazyny energii jako bezpieczeństwo energetyczne czy źródło oszczędności.

Wykład firmy WISE ENERGY

Spotkanie poświęcone kwestiom przyłączy komercyjnych i ekspertyzy przyłączeniowej OZE.

Energetyzujący turniej „Instalator Roku”

Już po raz kolejny w trakcie targów firma Corab zorganizowała widowiskowy turniej „Instalator Roku”, w którym wzięły udział najlepsze firmy w branży fotowoltaicznej w Polsce: Voltaic System, EKO PRIME, MCM Fotowoltaika, Zielona Firma, ERGO GROUP – renewable Energy oraz Gromar Energy – energia ze słońca dla domu, biznesu i rolnictwa. Zwycięską drużyną w turnieju była ekipa EKO PRIME, która musiała przejść kilka etapów, by móc cieszyć się z nagrody głównej. Pierwszy etap polegał na teście wiedzy, kolejny na rywalizacji, a finałowa batalia toczyła się już tylko między dwiema drużynami Voltaic System i EKO PRIME. Nagrodę publiczności wygrała firma Gromar Energy – energia ze słońca dla domu, biznesu i rolnictwa.

Strefa Elektromobilności i stacje ładowania dla gości

Targi Enex to gratka dla fanów elektromobilności, którzy mieli okazję nie tylko obejrzeć, ale również wsiąść do najnowszych modeli aut elektrycznych i hybrydowych. Dzięki współpracy z firmą EQUAY na terenie Targów Kielce powstało 12 stacji AC o mocy 22kW i 2 stacje DC o mocy 30kW, a także kilka stacji nieco wolniejszych: 9 stacji AC o mocy 11kW. Korzystanie z urządzeń było darmowe dla odwiedzających targi, a do uruchomienia ładowania potrzebna była jedynie rejestracja przez specjalną aplikację. Zainteresowanie stacjami ładowania prze-rozło najśmielsze oczekiwania organizatorów.

strefa YouTubera

Oe-mobilności i nowoczesnych technologiach z sektora OZE można było porozmawiać również w Strefie Youtuberów, gdzie swoje wystąpienia miało dziewięciu najbardziej znanych twórców internetowych. W ciągu dwóch dni targów zorganizowano sześć spotkań na żywo z udziałem: Waldemara Dąbkowskiego z kanału „Pompa ciepła i PV”, Sławomira Sołtysa – prowadzącego kanał „Panele fotowoltaiczne”, Michała Radziszewskiego z kanału „Na prąd po Polsce”, Bartosza Stańczyka ze „Smart Dom 2.0.”, Huberta Hołuba z MAXISERVICE DIY, Piotra Sejfrieda „Ekonomieczny”, Tomasza Żyłkę z „Tomasz Żyłka PV”, Macieja Krasuskiego ze Smart DIY oraz Waldemara Wawera z „Zeptobox”. Przeprowadzono

panele dyskusyjne m.in. na temat fotowoltaiki i jej opłacalności, rodzajów magazynów energii i ich zastosowania dla różnych grup odbiorców, elektromobilności, trendów w ogrzewaniu oraz inteligentnych domów. To była niecodzienna okazja wymiany doświadczeń i poglądów, do zebrania autografu i zrobienia wspólnego zdjęcia ze znanymi Youtuberami.





Najlepsi z najlepszych. Nagrody i wyróżnienia targów Enex

Podczas uroczystej gali zorganizowanej w trakcie 26. edycji targów Enex nagrodzono firmy, które zdaniem komisji konkursowej zaprezentowały na wystawie najciekawsze i najbardziej innowacyjne produkty. Wyróżniono przedsiębiorstwa, które mogły się pochwalić nowatorskim sposobem prezentacji oferty – w formie stoiska. Wśród laureatów znalazły się przedsiębiorstwa reprezentujące różnorodne dziedziny energetyki i elektrotechniki, od tradycyjnych źródeł energii po nowoczesne technologie odnawialne. Nagradzane produkty wzbudziły zainteresowanie zarówno ekspertów branżowych, jak i odwiedzających targi, dzięki swojej funkcjonalności, efektywności i zastosowaniu najnowszych osiągnięć technologicznych. W siedmiu kategoriach łącznie przyznano 17 medali i wyróżnień. Natomiast w ramach Top Design za atrakcyjny i nowoczesny styl wystąpienia targowego wyróżniono 20 firm, a NAGRODY TOP DESIGN targów ENEX za nowatorską, elegancką i kompleksową prezentację targową otrzymało 8 firm.

Kategoria Energia Słoneczna

Medal Targów Kielce

- SUNGROW POLSKA Sp. z o.o., Kraków za SH15-20-25T
- GoodWe Technologies Co., Ltd, New District, Suzhou, Chiny za Falownik hybrydowy ET G2 6-15 kW z funkcją stabilizacji sieci
- Avrii Sp. z o.o., Tarnów za Falownik Hybrydowy Avrii SOL Synergy

Wyróżnienie

- SolarBox Krzysztof Przewłucki, Olsztyn za Fotowoltaiczny zestaw balkonowy 800W SolarBox III

Kategoria Biomasa

Medal Targów Kielce

- BLAZE HARMONY s.r.o., Lipník nad Bečvou, Czechy za Blaze Green

Kategoria Technologie Wodorowe

Wyróżnienie Targów Kielce

- HYDROGENTECH Sp. z o.o., Kraków za Dwustronne ogniwo stałotlenkowe DFC SOFC

Kategoria Magazyny Energii

Medal Targów Kielce

- ELMECH-ASE SPÓŁKA AKCYJNA, Pruszcz Gdański za Magazyn Energii – Energate
- 4EN SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa za System magazynowania i zarządzania energią elektryczną

WYRÓŻNIENIA TOP DESIGN targów ENEX

za atrakcyjny i nowoczesny styl wystąpienia targowego:

- Marstek Energy Co., Limited
- ZPUE S.A.
- ASTRONERGY NEW ENERGY TECHNOLOGY
- Sunergy USA works llc
- Merxu Sp. z o.o
- Shenzhen Kstar New Energy Co., Ltd.
- ITAN Sp. z o.o.
- FREE POLSKA Sp. z o.o.
- LONGi Solar Technology Co., Ltd.
- Jiangsu Runergy New Energy Technology Co., Ltd.
- 4EN SPÓŁKA AKCYJNA
- Zhejiang Hyxi Technology Co.,Ltd.
- Shangrao Jietai New Energy Technology Co.,Ltd.
- Viessmann Sp. z o.o.
- SUNGROW Polska Sp. z o.o.
- Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

Kategoria Pompy Ciepła

Medal Targów Kielce

- NIBE-BIAWAR Sp. z o.o., Białystok za Gruntową pompę ciepła NIBE S1256
- MCD ELECTRONICS SP. Z O.O., Kraków za Geokompakt – Kotłownię Plug And Play opartą na Gruntowych Pompach Ciepła
- CORAB SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn za Pompa ciepła Encor
- KOŁTON SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Jabłonka za Inwerterową pompę ciepła AIRADAPT

Kategoria Zarządzanie Energią

Medal Targów Kielce

- SOLGEN Sp. z o.o., Kraków za Sterownik VGE Smart

Wyróżnienie Targów Kielce

- HEWALEX Sp. z o.o. Sp.k., Czechowice – Dziejce za Opti – Ener 2.0
- POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce za Mikrosieć elektroenergetyczną
- POLLIN ZAKŁAD ELEKTRONICZNY, Warszawa za Serię automatycznych przełączników faz

Kategoria Elektromobilność:

Wyróżnienie Targów Kielce

- ZPUE S.A., Włoszczowa za Stację ładowania pojazdów elektrycznych typu EV-C 30

- 7SUN Paweł Sternal
- SOLPLANET
- IBC SOLAR POLAND Sp. z o.o.
- KLIMA THERM (KAISAI) – na stoisku grupowym firmy 4ECO

NAGRODY TOP DESIGN targów ENEX

za nowatorską, elegancką i kompleksową prezentację targową:

- Ningbo AUX Solar Import & Export Co., Ltd.
- GRODNO SPÓŁKA AKCYJNA
- FOXESS CO., LTD.
- Ecoflow Deutschland GmbH
- HUAWAI Polska Sp. z o.o.
- Mitsubishi Electric Europe B.V.
- Panasonic heating & cooling solutions
- Midea Hiconics – na stoisku grupowym firmy 4ECO



Zielone Nowości: Najnowsze Produkty Wspierające Ekologiczną Rewolucję Energetyczną

Sigenergy – SigenStorto – zintegrowany system magazynowania energii

SigenStorto, łączy instalację fotowoltaiczną, magazynowanie energii oraz możliwość ładowania pojazdów elektrycznych. W szczególności integruje zestaw pakietów bateryjnych, system zarządzania pracą pakietów bateryjnych (PCS), falownik fotowoltaiczny, ładowarkę EV i system zarządzania energią (EMS), co czyni go pierwszym systemem magazynowania energii 5 w 1. SigenStor adresowany jest rozwiązaniom domowym, zapewniając pojemność magazynu energii od 5 kWh do 48 kWh w ramach jednej wieży.



ASTRONEGY – ASTRO N7 CHSM66RN(DG)/F-BH

Prostokątne cele o wymiarach 182,2*210 z 66-komorową konstrukcją typu half-cut wyposażoną w opracowaną przez Astronergy technologię ogni w typu n TOPCon 4.0. Dodatkowo wykorzystano inne wiodące w branży technologie, takie jak SMBB, bezpieczne dla cel cięcie i laminowanie szczelinowe. Dzięki temu produkt charakteryzuje się wysoką mocą i wydajnością. Nadaje się również do różnego rodzaju instalacji takich jak dachy przemysłowe i komercyjne oraz scentralizowane naziemne elektrownie.



AFRISO – Zawory AZV

Ulepszona konstrukcja umożliwiająca elastyczny montaż zaworu w 4 pozycjach, odpinany kabel i możliwość zmiany pozycji początkowej bez demontażu – to tylko niektóre z wielu zalet nowej generacji zaworów strefowych AZV. Znane i doceniane przez rzesze klientów produkty marki AFRISO zostały udoskonalone, aby jeszcze bardziej ułatwić pracę na instalacji.



ARINEA – Stacja ładowania Ultron X

Wszeczhonna kompatybilność: szybkie ładowanie prądem stałym (DC) i zmiennym (AC).
Elastyczność i moc: dwa złącza CCS (50-360 kW) i gniazdo Typu 2 (22 kW).
Nowoczesna łączność: obsługa protokołu OCPP 1.6 i monitorowanie parametrów.
Odporność i estetyka: wysoki stopień ochrony IP54 i nowoczesny design.



ARINEA – Stacja ładowania Ultron Way

Mobilność i wydajność: kompaktowa konstrukcja i technologie najnowszej generacji. Idealne rozwiązanie dla użytkowników EV: szybkie ładowanie prądem stałym (DC) do 40 kW. Uniwersalna kompatybilność: zgodność z CCS i CHAdeMO. Intuicyjna obsługa: czytnik RFID, ekran dotykowy 7” i protokół OCPP 1.6.



APATOR – SPV SM

SPV SM pełni rolę strażnika mocy w instalacjach przemysłowych, na terenie których pracują generatory fotowoltaiczne wytwarzające moc na potrzeby własne. Zabezpieczenie przed eksportem mocy do sieci dystrybucyjnej może być realizowane poprzez regulację parametrów pracy obiektu dzięki bezpośredniemu połączeniu z dataloggerami, automatyką zabezpieczeniową, analizatorami parametrów sieci itp.



ARINEA – Stacja ładowania Artea

Połączenie funkcjonalności i estetyki: ładowanie prądem zmiennym (AC)
Wygodna obsługa: dwa złącza Typu 2 (22 kW), czytnik RFID i podświetlenie LED.
Pełna kompatybilność: obsługa protokołu OCPP 1.6. Bezpieczeństwo i elegancja: solidna konstrukcja, personalizacja i liczne zabezpieczenia.



ARINEA – Naścienna stacja szybkiego ładowania Wallbox Stellar

Wydajne ładowanie w miejscach publicznych i komercyjnych: szeroki zakres mocy (30-60 kW). Uniwersalna kompatybilność: obsługa standardów CCS i CHAdeMO. Wygoda dla użytkowników: ekran LCD 10” i opcjonalny terminal płatniczy. Bezpieczeństwo i łatwość obsługi: zabezpieczenia elektryczne, praca online i offline.

Arinea oferuje również magazyny energii we współpracy m.in. z firmą Elit S.A. Kontakt: Magdalena Bombała, Dyrektor handlowy, tel. 533 675 920, mail: m.bombała@arinea.pl



BAKS – System KLIK na dachy płaskie z trasami kablowymi w powłoce

Magnelis

Konstrukcja do montażu paneli fotowoltaicznych na dachach płaskich, w ogrodach na działkach, na polach na gruncie, powierzchniach utwardzonych.

Innowacyjny, bezśrubowy system montażowy, umożliwiający zamocowanie paneli o dowolnych wymiarach w układzie horyzontalnym pod kątem 10°, 15° lub 20°. System DP-DTHBF umożliwia montaż paneli bez naruszania poszycia dachu lub innej płaskiej powierzchni dzięki obciążeniu konstrukcji blockami betonowymi.



BayWa r.e. – Konstrukcja dach płaski III od Novotegra

Konstrukcja wschód-zachód III to przede wszystkim szybkość i wygoda. Jej montaż jest prosty i wręcz ekspresowy. Pozwala na szybkie ułożenie pola modułów o dowolnym kształcie, dzięki prefabrykowanym elementom i nowatorskiemu systemowi zatrzaskowemu. Całość konstrukcji składa się z krótkich i gotowych elementów. Do jego instalacji potrzebna jest tak naprawdę tylko wkrętarka.



ASTRENERGY – ASTRO N7s CHSM54RN(DG)(BL-H)/F-BH

ASTRO N7s to najnowszy produkt o dużej sprawności typu n wprowadzony na rynek przez Astronergy. Jest idealnie dostosowany do zagranicznych wymagań mieszkaniowych. Moduł ten wykorzystuje cztery podstawowe technologie Astronergy: ogniwo TOPCon 4.0 typu n, prostokątną płytkę krzemową, ZBB (Zero Busbar) – TF (Tiling Film), hermetyzację o wysokiej gęstości.



Carrier HVAC – MYNUTE EVO-X czyli kocioł kondensacyjny najnowszej generacji

Marka Beretta zaprezentowała swój najnowszy kocioł MYNUTE EVO-X, który cieszył się ogromną popularnością – nic dziwnego. Świetne parametry, nowoczesne technologie i wzornictwo sprawiają, że to prawdziwy hit.



Elektronika SA – Pompy ciepła z czynnikami naturalnymi: R290 (Propan), CO2

Q-ton CO2 to wysokotemperaturowa pompa ciepła powietrze-woda Mitsubishi Heavy Industries na ekologiczny czynnik chłodniczy CO2. Pompa przystosowana została do produkcji ciepłej wody użytkowej o temperaturze do aż +90°C! (bez dodatkowej grzałki, nawet przy temperaturze powietrza – 25°C), wody technologicznej i ogrzewania. Możliwość podłączenia od 1 do 16 jednostek do jednego sterownika, w zakresie mocy grzewczej od 30 kW do 480 kW. Pompy ciepła Q-ton CO2 posiadają certyfikat KEYMARK oraz Atest PZH.

HYDRA R290 – to pompa ciepła woda-woda marki Euroklimat na naturalny czynnik chłodniczy R290 (Propan), przeznaczona do zastosowań średnio – i wysokotemperaturowych. Zapewnia ogrzewanie, chłodzenie oraz produkcję c.w.u. do + 70°C, w zakresie wydajności grzewczej od 18 do 267 kW. Aż 30 modeli do wyboru, różne wersje wyposażenia, wysokie współczynniki SCOP, prosta instalacja oraz możliwość regulacji wydajności, zapewniają elastyczny dobór odpowiedniej pompy do danej aplikacji.



FREE POLSKA – Klimatyzator Gree Pular Pro

Najnowsza kolekcja Pular PRO to kontynuacja kultowej już serii klimatyzatorów

Pular. Przy zachowaniu prostej formy i estetyki w duchu minimal urządzenia zyskały nowy, mocny kolor i całe spektrum funkcji i udogodnień. Pular PRO to klimatyzator, który nie tylko efektywnie chłodzi, ale także wydajnie ogrzewa. Szeroki zakres temperatur pracy oraz fabryczne podgrzewanie karteru sprężarki i tacy kondensatu gwarantują niezawodne działanie nawet przy -25°C na zewnątrz.



FREE POLSKA – Klimatyzator Gree Clivia Satin Blac

Najnowsza odsłona bestsellerowej kolekcji klimatyzatorów Clivia w kolorze satynowej, nieoczywistej czerni. Model ścienny Clivia Satin Black to urządzenie wykorzystujące innowacyjną technologię G-AI, która pozwala znacznie ograniczyć zużycie energii. Algorytm dynamicznie zmienia sposób pracy klimatyzatora, wybierając najkorzystniejszą strategię energooszczędności. Urządzenie wyposażone w funkcję inteligentnej kontroli wilgotności, a także funkcje prozdrowotne, takie jak technologia LED UVC, jonizacja czy samooczyszczenie wymiennika ciepła.



FREE POLSKA – Klimatyzator Gree Airy z technologią G-AI Plus 2.0.

Model AIRY nie tylko inspirowany nowatorskim wzornictwem, odwagą koloru, czy intrygującym kolażem tekstur. AIRY to przede wszystkim innowacyjne technologie, które pozwalają nam wprowadzać wydajne, trwałe i przyjazne dla środowiska

rozwiązania. Wyposażony w sztuczną inteligencję G-AI Plus 2.0, zapewnia maksymalny komfort dla użytkowników przy jednoczesnym energooszczędnym działaniu. Szerokie zakresy temperatur pracy w połączeniu z przełomową technologią hybrydowego odszraniania gwarantują bezpieczną i stabilną pracę systemu oraz niezawodne ogrzewanie nawet do -25°C .



Elmark Automatyka – OnCell G4302-LTE

Bramka LTE przeznaczona do komunikacji z farmami fotowoltaicznymi. Nowy model producenta Moxa z wbudowanym firewallem, który odpowiednio zabezpiecza infrastrukturę sieciową użytkownika. Dogłębna analiza protokołów takich jak DNP3 czy Modbus TCP oraz odpowiednia konfiguracja polityk bezpieczeństwa, skutecznie uniemożliwia atak osobom trzecim, dzięki czemu komunikacja na linii SCADA – stacja fotowoltaiczna pozostaje bezpieczna.



Elektronika SA – System klimatyzacyjny VRF KXZ3 Mitsubishi Heavy Industries

Systemy klimatyzacyjne VRF Mitsubishi Heavy Industries to nowoczesne rozwiązania klimatyzacyjne zapewniające chłodzenie, ogrzewanie, współpracę z centralami wentylacyjnymi oraz możliwość

odzysku ciepła. KXZ3 to zupełnie nowa generacja VRF, będąca odpowiedzią na dynamiczne zmiany legislacyjne i rosnące wymagania rynku. Nowy koncept KXZ3 oparty jest na sześciu filarach: wysokiej efektywności energetycznej, dbałości o środowisko naturalne, elastyczności w projektowaniu, niezawodności, komforcie użytkownika i skuteczności serwisowej.



FREE POLSKA – System FREE C&C – zdalny serwis i monitoring pomp ciepła Gree

System zdalnego monitoringu FREE C&C, zawierający innowacyjne narzędzia FREEcloud i FREEconnect, powstał z myślą o pełnym komforcie i bezpieczeństwie użytkowników oraz jak najbardziej efektywnej obsłudze serwisowej naszych urządzeń. Oba narzędzia w rękach Autoryzowanych Instalatorów Gree umożliwiają opiekę i monitoring pracy urządzenia 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu.



Green Wallbox – Green Wallbox 2 Pro
Green Wallbox 2 Pro to nowoczesne stacje ładowania samochodów elektrycznych. Są dostępne w dwóch wersjach: Slim oraz Max. Wariant Slim posiada

zintegrowany kabel Type 2 (o długości 6 lub 10 metrów) dzięki czemu urządzenie jest smukłe i nie zajmuje wiele miejsca. Wersja Max z kolei posiada gniazdo Type 2 lub zintegrowany kabel Type 2 (o długości 6 lub 10 metrów).

To co wyróżnia urządzenia z serii Pro to design. Zostały zaprojektowane z myślą o prostocie i minimalizmie.



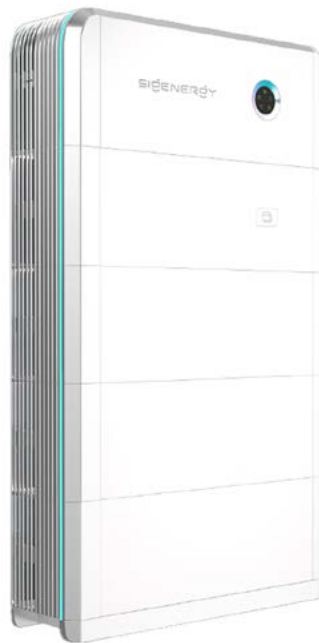
HEGAM – Propanowa pompa ciepła HE-GAM HPC R290

Propanowa pompa ciepła HEGAM HPC R290 posiada wiele zalet takich jak: nadaje się do nowych (układ podłogowy), jak i starych budynków (układ grzejnikowy); pracuje do - 30 st. C temperatury zewnętrznej; nie posiada grzałek wspomagających; wysoka sprawność sezonowa (SCOP); zdalna kontrola pracy urządzenia z dedykowaną aplikacją dla użytkownika; możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi; wbudowany licznik zużycia energii elektrycznej; zintegrowanie z systemem Smart Grid.



HellermannTyton Polska – Klipsy do kabli serii EdgeClip, model EC1-3SPDHC6-7-PA66HSUV-BK

Klipsy doskonale sprawdzą się wszędzie tam, gdzie nie można wierceć otworów i nie ma innego sposobu prowadzenia kabli niż wzdłuż krawędzi. Klipsy można łatwo zamontować na krawędź, bez użycia narzędzi, co znacznie przyspiesza prace. Umożliwiają równoległe prowadzenie do dwóch kabli fotowoltaicznych. Są wykonane z odpornego na działanie promieniowania UV PA6.6, przystosowanego do zastosowań fotowoltaicznych. Do montażu na krawędziach o grubości 1,0-3,0mm i przewodów o średnicy 5,8-6,8mm.



KENO – Sigenstor

SigenStor to systemem magazynowania energii 5-w-1. Bezproblemowo integrujący System Zarządzania Baterią (Battery PCS), zestaw baterii, ładowarkę DC dla pojazdów elektrycznych, falownik i System Zarządzania Energią (EMS). SigenStor stanowi wzorzec pod względem wszechstronności i skalowalności. Jest to pierwsze na rynku rozwiązanie do magazynowania energii 5-w-1, z szybkim i płynnym procesem instalacji, trwającym 15 minut.

Dodatkowo aplikacja mySigen zasilana przez GPT-4, daje nieporównywalną kontrolę i wgląd w bieżącą sytuację.



IT Control – PowerUP

PowerUp to: budowa kompleksowej infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych, projektowanie i doradztwo inżynierów na każdym etapie inwestycji, obsługa płatności bezgotówkowych i dokumentowanie sprzedaży usług, aplikacja mobilna e-PowerUp dla użytkowników stacji, cykliczne raportowanie obrotów stacji, nadzór techniczny oraz wsparcie serwisowe, rozwiązania do parkingów podziemnych, korzyści finansowe: oferujemy różne modele współpracy dopasowane do potrzeb Klienta.



IT Control – System przegród bezpieczeństwa pożarowego dla garaży podziemnych ze stanowiskami ładowania pojazdów elektrycznych

Głównym zaleceniem rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, prócz wytycznych do układu zasilania i sposobu jego zabezpieczeń uzupełniających, w celu obniżenia ryzyka przenoszenia się pożaru pomiędzy pojazdami, jest stosowanie ścianek zabezpieczenia pożarowego. Celem wygrozdzenia jest ograniczenie możliwości przeniesienia pożaru na auta sąsiadujące w początkowej fazie rozwoju pożaru tj. w efekcie zjawiska odgazowania ogniw. Więcej informacji na temat systemu przegród znajduje się na stronie www.it-control.pl.



NO-EL – BMS – Battery Management Systems

System zarządzania baterią (BMS) to inteligentny komponent pakietu baterii odpowiedzialny za zaawansowane monitorowanie i zarządzanie. Jest mózgiem akumulatora i odgrywa kluczową rolę w jego poziomie bezpieczeństwa, wydajności, szybkości ładowania i trwałości. Zaawansowane algorytmy i elektronika zapewniają wysoką precyzję pomiarów: funkcjonalnie bezpieczny; szybkie i skuteczne równoważenie; skrócony czas ładowania; poprawiony zasięg na jednym ładowaniu; maksymalna żywotność baterii.



JBG-2 – Dom Kompletny Solitar

Dom Kompletny składa się z energooszczędnej konstrukcji domu prefabrykowanego, dachu fotowoltaicznego generującego energię elektryczną oraz nowoczesnej, propanowej polskiej pompy ciepła JBG HT, która zapewnia efektywne źródło ciepła. Dzięki Domowi Kompletnemu, inwestor otrzymuje kompletny pakiet technologii, który przyspieszy jego krok w stronę ekologicznego i energooszczędnego domu



K500 – CARPORT X1

Innowacyjne rozwiązanie o skali światowej. System mocowania paneli pozwala na zastosowanie większości rozmiarów modułów dostępnych na rynku, technologii w postaci bifacial, monofacial i full screen. Zastosowanie autorskiego szczelnego aluminiowego systemu rynnowego firmy K500 sprawia, że konstrukcja jest szczelna oraz łatwa w montażu i eksploatacji. Wiata Carport X1 posiada możliwość rozbudowy i przedłużania miejsc parkingowych. Cała konstrukcja pokryta jest anodą dostępną w dwóch wariantach kolorystycznych (srebrnym i czarnym). Produkt w 100% wyprodukowany w Polsce.



IT Control – Zielona stacja ładowania pojazdów elektrycznych

Zielona stacja ładowania pojazdów elektrycznych to połączenie nowoczesnego designu i funkcjonalności. Wykonana jest w formie prefabrykatu żelbetowego posiadającego wbudowane dwie niezależne ładowarki EV. Stacja jest elementem miejskiej architektury, ekologiczna i trwała. Więcej szczegółów na stronie internetowej: www.e-powerup.pl.



K500 – CARPORT H1

Stalowa konstrukcja typu Carport idealnie wpisująca się w przydomowe realia: designerskie panele dekoracyjne, możliwość wyboru dowolnego koloru konstrukcji z palety ral. Niewielka przestrzeń dająca wielkie możliwości w postaci ochrony samochodu przed warunkami atmosferycznymi oraz dodatkowe korzyści w postaci energii pobieranej ze słońca. Konstrukcja szczelna wyposażona w autorski aluminiowy system rynnowy K500.



IGLOO – Pompy ciepła IGLOO MultiTherma

Pompy ciepła IGLOO MultiTherma spełniają wszystkie wymagania programu „Czyste Powietrze”, dzięki czemu można liczyć na atrakcyjne dofinansowanie. Pompa ciepła IGLOO MultiTherma to produkt najwyższej jakości i niezawodności. Urządzenia mają potwierdzone parametry techniczne przez niezależne laboratoria. Co więcej, pompy ciepła

MultiTherma charakteryzują się bardzo wysokimi współczynnikami COP i SCOP, co świadczy o ich wydajności i oszczędności. Ponadto, urządzenia pracują cicho i stabilnie w każdych warunkach klimatycznych.



Kensol – Smart EMS

Smart EMS to inteligentny i zintegrowany system zarządzania energią w budynkach. Głównym zadaniem urządzenia jest zwiększenie autokonsumpcji oraz zabezpieczenie przed pojawiającymi się coraz częściej wyłączeniami mikroinstalacji. System został zaprojektowany w taki sposób, aby w pełni dostosowywać się do potrzeb użytkowników. Inteligentne funkcje sterowania, zarówno napięciowego jak i beznapięciowego, umożliwiają użytkownikom personalizację ustawień zgodnie z ich indywidualnymi preferencjami, zapewniając komfort przy jednoczesnym zachowaniu ekologicznych standardów.



Koronea – Stacja ładowania pojazdów elektrycznych EV-C30

Wolnostojąca stacja ładowania EV-C30 jest urządzeniem, które umożliwia ładowanie jednocześnie do dwóch kompatybilnych pojazdów elektrycznych: prądem stałym DC poprzez złącze CCS typ 2 oraz prądem przemiennym poprzez złącze AC typ 2. Autoryzacja procesu ładowania odbywa się przez czytnik RFID lub/i aplikację operatora stacji ładowania. Obsługuje protokół komunikacji OCPP i jest wyposażona w modem GSM/LTE oraz pomiar energii (zgodny MID) w linii zasilającej oraz punktach ładowania. Obudowa urządzenia wykonana jest ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo w klasie szczelności IP54 i klasie odporności mechanicznej IK10.



Kostal – Falownik KOSTAL PLENTICORE

KOSTAL PLENTICORE to nowy trójfazowy falownik hybrydowy o mocy do 20 kW. Szczególną cechą PLENTICORE są zintegrowane rozszerzenia funkcji. Umożliwia to, na przykład, aktywację wykorzystania akumulatora dla systemu fotowoltaicznego, nawet retrospektywnie. Kolejną nowością jest możliwość rozszerzenia mocy wyjściowej falownika – nawet w późniejszym czasie. Oznacza to, że system fotowoltaiczny może być rozbudowywany i powiększany nawet wiele lat później. A wszystko to bez konieczności wymiany lub modernizacji dodatkowego sprzętu. To sprawia, że inwerter KOSTAL, poza swoją rzeczywistą funkcją generowania energii słonecznej, jest szczególnie wydajny i zrównoważony.



SolarBox – Fotowoltaiczny zestaw balkonowy 800W SolarBox III

Solarbox to idealne rozwiązanie dla osób mieszkających w blokach lub budynkach wielorodzinnych, które dysponują ograniczoną powierzchnią. Dzięki najnowszej technologii mikroinstalacja może być podłączona do domowej sieci elektrycznej za pomocą wtyczki. Pozwala na to maksymalnie dopuszczalna moc 800W, jaką można zastosować bez dodatkowych zabezpieczeń.



Merazet – Kamera termowizyjna FLIR E8 Pro

Najważniejsze cechy kamery termowizyjnej FLIR E8 Pro: szybkie rozpoznawanie lokalizacji problemów dzięki technologii FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), która uwypukla kluczowe szczegóły wizualne na obrazach termowizyjnych.

wizyjnych; oszczędność czasu na ręcznej regulacji dzięki funkcji automatycznego ustawiania poziomu/zakresu jednym dotknięciem; zwiększenie wydajności inspekcji dzięki ekranowi dotykowemu 640 × 480 oraz możliwości dodawania szczegółowych notatek do każdego obrazu; edycja, przechowywanie, porządkowanie i udostępnianie obrazów za pomocą chmury FLIR Ignite.



Nowatermia – CTC EcoAir 700M

Monoblokowa inwerterowa pompa ciepła powietrze/woda z naturalnym czynnikiem chłodniczym R290. Nowa gama pomp ciepła łączy szwedzką myśl techniczną ze skandynawskim wzornictwem. Pompy zapewniają idealne warunki w pomieszczeniach, łącząc funkcje ogrzewania i chłodzenia. CTC EcoAir 700M to seria pomp ciepła sterowanych falownikiem, które w ciągu całego roku automatycznie dostosowują się do zapotrzebowania budynku.



Nowatermia – CTC EcoTouch 5100

Kompaktowe pompy ciepła dużych mocy. Pompa ciepła glikol/woda dużej mocy do zastosowań komercyjnych – dostępne 4

modele: 111kW, 140kW, 181kW, 229 kW w jednej jednostce!

Jest to pompa ciepła dla obiektów o dużym zapotrzebowaniu na energię. Bardzo duża moc jest ukryta w bardzo małym, kompaktowym urządzeniu (szerokość 1130 mm x głębokość 1366 mm x wysokość 1076 mm). Urządzenie posiada dwustopniową regulację mocy oraz kolorowy, graficzny ekran dotykowy 4,3”.



OBO Bettermann Polska – Nowy wspornik montażowy WDB L do lekkich tras kablowych

Jeden wspornik do wielu zastosowań. Bez względu na to, który sposób montażu wybierzesz, otwartość systemu zostanie zachowana. Z nowym wspornikiem WDB L możliwe jest prowadzenie trasy kablowej z wykorzystaniem koryta kablowego, korytka siatkowego lub drabiny kablowej, nawet do 4 poziomów trasy kablowej. Wspornik WDB L to nie tylko szybkie i łatwe mocowanie bezpośrednie koryta kablowego do ściany i stropu, ale również na pręcie gwintowanym. System montażu zapewnia pełną otwartość instalacji, z możliwością dokładania kabli. Wszystko to bez jakiegokolwiek ingerencji w konstrukcję nośną koryta kablowego.



OBO Bettermann Polska – Łącznik uniwersalny do drabin LMFV

Łącznik wielofunkcyjny do łączenia drabin kablowych o wysokości boku 60 i 110mm. Można tworzyć redukcje symetryczne i asymetryczne, bezstopniowe łuki od 0-60° i rozgałęzienia. Łącznik jest uniwersalny, dzięki czemu można elastycznie zmieniać kształt i kierunek trasy. Profile boczne łączników dają się wyginać pod dowolnym kątem dopasowując się do każdego miejsca w instalacji. Dzięki temu możliwe są symetryczne i asymetryczne redukcje.



P.G. GROUP – Konstrukcja fasadowa „korytkowa”

Konstrukcja fasadowa korytkowa to rozwiązanie pozwalające na łatwą instalację modułów fotowoltaicznych na wszystkich pionowych powierzchniach budynku. System jest bardzo prosty w montażu ze względu na wykorzystanie zaledwie dwóch przykręcanych do elewacji elementów, na które nakładany jest panel fotowoltaiczny. Systemy fasadowe pozwalają na montaż modułów fotowoltaicznych na budynkach o bardzo ograniczonej powierzchni dachowej.



Ozeme – Rodzina pomp ciepła Ozeme HEAT EXPERT PRO R290

OZEME Heat Expert Pro 8/11/15/22 to seria wysokowydajnych, powietrznych pomp ciepła, przeznaczonych do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego, pracujących w klasie energetycznej A+++ i przy współczynniku COP dochodzącym do 5.26. Pompy Heat Expert przeznaczone są do podgrzewania CO, CWU dla domów, mieszkań, hoteli oraz małych zakładów przemysłowych.



Ozeme – Rodzina basenowych pomp ciepła Ozeme HEAT POOL INV R32

Seria Pomp Ciepła OZEME Heat Pool 24/28/32 INV to wysokowydajne, powietrzne pompy ciepła, przeznaczone do pracy w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego. Służą do całorocznego podgrzewania wody basenowej. Dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań technicznych oraz ekologicznego czynnika grzewczego R32, produkty z serii Heat Pool, są jednymi z najbardziej wydajnych i efektywnych basenowych urządzeń grzewczych na rynku.



Ozeme – Rodzina buforo-podgrzewaczy Ozeme OPTIBUFOR do instalacji grzewczych z pompami ciepła

Seria OZEME OPTIBUFOR 50/80/100 to emaliowane, energooszczędne zasobniki, przeznaczone do pracy w standardowych warunkach eksploatacyjnych budownictwa mieszkalnego, zarówno w systemach ogrzewania jak i chłodzenia. Dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań technologicznych, zasobniki Optibufor to nowoczesne i efektywne, jak także wielofunkcyjne urządzenia hydrauliczne. Świetnie sprawdzą się jako zbiorniki buforowe CO, czy też zasobniki CWU w układach ogrzewania oraz chłodzenia.



P.G. GROUP – System SB

Self Bending System (SBS) to system montażowy modułów fotowoltaicznych na dachach i powierzchniach płaskich. Innowacyjne rozwiązanie charakteryzuje się tym, że konstrukcja jest jednoelementowa i rewolucjonizuje sposób instalacji, poprzez znaczące przyspieszenie prac montażowych. Ponadto wykorzysta-

nie tylko jednego profilu w konstrukcji umożliwia płaskie ułożenie podczas transportu. Daje to przewagę konkurencyjną w postaci obniżenia kosztów logistyki, ale też produkcji.



JBG-2 – Polska pompa ciepła JBG HT 15K z klasą energetyczną A+++/A+++

Propanowa pompa ciepła polskiej produkcji o mocy 15K, charakteryzująca się jednymi z najwyższych współczynników wydajności energetycznej wśród polskich pomp ciepła – SCOP dla temperatury zasilania 35 stopni wynosi 5,39, natomiast dla 55 stopni – 3,98. Jej najwyższe parametry jakościowe zostały potwierdzone certyfikatem Keymark. Pompa ciepła JBG HT z klasą energetyczną A+++/A+++ to gwarancja najwyższej wydajności i zoptymalizowane koszty codziennego użytkowania.



P.G. GROUP – Carport „Y”

Nowa konstrukcja Carportu „Y” wyróżnia się zminimalizowaną ilością słupów. Rozwiązanie pozwala jeszcze lepiej zoptymalizować powierzchnię znajdującą się pod wiatą i wokół niej oraz korzystnie wpływa na ostateczny koszt wykonania.

nia konstrukcji. Na segmencie mieści się do 24 paneli, a maksymalne wymiary modułów to 2278x1134. Maksymalny kąt nachylenia to 10 stopni. Pod carportem zmieszczą się auta do wysokości 2,5 [m].



Pereko – Hybrydowy system ogrzewania – TermoDUO

Hybrydowy system ogrzewania: TermoDUO, to połączenie dwóch urządzeń grzewczych: pompy ciepła serii TERMO-STAR ECO oraz kotła na pellet drzewny serii QmPell EVO, jako źródło szczytowe. Cechy charakterystyczne zestawu to: hybrydowy system grzewczy zapewnia stabilne źródło ciepła przez cały rok, niezależnie od warunków atmosferycznych – ogrzewanie w każdych warunkach; elastyczne wykorzystanie źródeł ciepła w optymalnych dla nich warunkach pracy – niskie koszty eksploatacji; zastosowanie 2 źródeł ciepła: bezpieczeństwo i niezależność.



PLP POLAND (BELOS) – Fundament stacji ładowania pojazdów elektrycznych

Fundament stacji ładowania pojazdów elektrycznych PLP to prefabrykowane, precyzyjnie zaprojektowane rozwiązanie do ładowania pojazdów elektrycznych. Ten trwały, a jednocześnie lekki fundament polipropylenowy nie wymaga specjalistycznych maszyn; może być zainstalowany przez jedną osobę w ciągu jednego dnia. Konstrukcję tego Fundamentu można dostosować do szerokiej gamy ładowarek i stojaków/słupów ładujących dostępnych obecnie na rynku. Aluminiowa płyta górna zapewnia czyste wykończenie, jest łatwa do wiercenia i stanowi punkt dostępu do napraw i przyszłych aktualizacji.



Powerofgreen – Pompa ciepła MAXA i290 0127 27kW

MAXA i290 0127 27kW, jest średniej mocy pompą ciepła na czynnik R290 (propan).

Pompy ciepła są produkowane we Włoszech oraz oprócz badań we własnych laboratoriach są badane w europejskim laboratorium EUROVENT oraz posiadają certyfikaty KEYMARK i SGready.

Wyposażona jest w inwerterowy kompresor typu SCROLL DC, ma klasę energetyczną A+++ (A7/W35) A++(A7/W55). Wysokie sCOP 4,46 dla klimatu umiarkowanego zostało uzyskane nie tylko dzięki inwerterowemu kompresorowi, ale również zmiennej prędkości wentylatora zapewniającemu optymalny przepływ powietrza, oraz pompie wodnej, która dopasowuje swoją moc do aktualnych parametrów pracy systemu grzewczego.



PRO-MOT Autoryzowany Dealer Volvo – Volvo EX30

Volvo EX30 to najnowszy kompaktowy w pełni elektryczny SUV, który łączy charakterystyczny dla marki design z zaawansowaną technologią. Tworząc Volvo EX30 wykorzystane zostały naturalne materiały oraz te pochodzące z recyklingu. Wyposażony w najnowszą technologię unikania kolizji i innowacje w zakresie bezpieczeństwa, takie jak ostrzeżenie o otwarciu drzwi i tylny hamulec automatyczny przy niskiej prędkości. Volvo EX30 to także duże osiągi napędu elektrycznego w małej formie – do 476km na napędzie elektrycznym, 26 minut szacowany czas szybkiego ładowania prądem stałym oraz co ważne, Volvo EX30 rozpędza się do 100 km/h w 3,6s.



Prymus – Wspornik klimatyzatora 800 mm 110kg • IFY-11 • do montażu pod dociepleniem

Wspornik klimatyzatora 800 mm 110 kg; zaprojektowany do montażu pod dociepleniem; nośność: 110 kg; odporny na warunki atmosferyczne; zabezpieczony przed korozją; produkt włoski, malowany proszkowo na biało RAL9002; regulowana poprzeczka nośna.



**Prymus – Wspornik klimatyzatora
465 mm 160kg BRS-211, z poprzeczką,
B-Revoc**

Specyfikacja produktu: plastikowe osłony z materiału ABS chronią wspornik przed rdzawymi zaciekami na wsporniku i ścianie; nośność 160 kg – o 20% większa od konkurencyjnych wsporników; odporny na warunki atmosferyczne; poprzeczka z poziomą.



RBT SOLAR – Tracker jednoosiowy

Trackery słoneczne poruszają się automatycznie, aby „śledzić” postęp słońca po niebie, optymalizując w ten sposób wydajność instalacji. Trackery jednoosiowe są powszechnie stosowane w projektach na dużą skalę, takich jak farmy fotowoltaiczne.

Konstrukcja musi być wyposażona w systemy bezpieczeństwa np. system pomiaru prędkości wiatru powyżej której panele ustawiają się w pozycji horyzontalnej, oraz systemy podtrzymania energii. Instalacje ze śledzeniem nasłonecznienia stanowią większy koszt niż system o stałym nachyleniu. Wygenerują jednak średnio o 30% więcej energii w porównaniu do konstrukcji statycznych.

potwierdzają specjalistyczne badania laboratoryjne. Konstrukcja gotowa do użycia pod moduły o różnej mocy i o różnej wielkości, dzięki wykorzystaniu dwóch regulowanych ramion teleskopowych.



Remor Solar Polska – REM-10

REM-10 to rozwiązanie nie tylko efektywne, ale także estetyczne. Dzięki balastowej konstrukcji odpowiedniej do montażu na dachu płaskim, panele fotowoltaiczne można zamontować w sposób dyskretny, bez naruszania struktury dachu, dzięki obciążeniu konstrukcji balastem lub zastosowaniu membrany. Dodatkowo, unikatowy system pozwala na montaż paneli o każdej długości oraz szerokości w układzie horyzontalnym pod kątem 5° oraz 10°, a także zastosowanie paneli bifacjalnych, co podnosi efektywność instalacji.



**Robert Bosch – Compress 6800i
AW – powietrzna pompa ciepła typu
monoblok**

Najnowsza, najcichsza, przemyślana na nowo pompa ciepła Bosch CS6800i AW: nowy, ekologiczny czynnik chłodniczy R290 (propan); pompa ciepła do budynków nowych oraz modernizowanych z istniejącą instalacją c.o.; temperatura zasilania do +75°C; zakres pracy temperatury zewnętrznej do -22°C; najcichsza pompa ciepła Bosch (poziom ciśnienia akustycznego 32 dB(A) w odległości 1m); klasa energetyczna A+++ (dla temperatury 35°C); nowy, 5-calowy, dotykowy regulator UI 800 z wizualizacją parametrów.



**RBT SOLAR – Konstrukcja
uniwersalna na dach płaski**

Unikalny kształt konstrukcji został zaprojektowany w sposób umożliwiający znaczne skrócenie czasu montażu oraz maksymalizację siły koniecznej do wyrwania podstawy.

Montaż jest nieinwazyjny w technologii grzewania za pomocą tzw. leistra (w przypadku PVC) lub palnika gazowego (w przypadku papy bitumicznej). Wysoką wytrzymałość systemu grzewanego



**Prymus – Wspornik klimatyzatora 520
mm 160kg I-372, z poprzeczką, INOX**

Specyfikacja produktu: z poprzeczką; z poziomą; szerokość 800 mm; duży udźwig 160 kg – o 20% większa od konkurencyjnych wsporników; wykonanie:

INOX (AISI 304); uniwersalna regulacja, odpowiedni do wszystkich typów klimatyzatorów.



RST – Rozdzielnice przyłączeniowe RST PV-INC

Rozdzielnice RST PV-INC przeznaczone są do instalacji fotowoltaicznych o mocy 50 kW i wyższych. Konfiguracja rozdzielnic dobierana jest indywidualnie do danej instalacji PV i jej mocy. Podstawowym wyposażeniem każdej rozdzielnicy są ograniczniki przepięć do ochrony obwodów AC oraz DC. Dodatkowo rozdzielnice DC mogą być wyposażone w podstawy rozłącznikowe z zabezpieczeniem nadprądowym gPV lub rozłączniki izolacyjne.

nie z tabelą z przeprowadzonych badań), obniża koszty eksploatacji farmy (mniej koszenia, mniej kurzu) a co za tym idzie znacząco zwiększa rentowność instalacji gruntowej lub na dachu płaskim.



SMA Solar Technology AG – SMA Home Storage

SMA Home Storage to modułowy akumulator, który stanowi doskonałe uzupełnienie falowników hybrydowych SMA. Nawet przy małym nasłonecznieniu akumulator umożliwia magazynowanie prądu ze słońca i wykorzystywanie go w razie potrzeby.

Zalety SMA Home Storage: opracowany z myślą o intensywnym użytkowaniu; gotowy na rozwiązania energetyczne przyszłości – na przykład dynamiczne taryfy i wirtualne elektrownie (VPP); zintegrowana funkcja black start dla zasilania awaryjnego (w połączeniu z falownikami hybrydowymi SMA).

Falowniki hybrydowe Solplanet są łatwe w montażu oraz użytkowaniu i przeznaczone do instalacji mieszkalnych, a także tych w małych przedsiębiorstwach. Zostały zintegrowane z inteligentnym oprogramowaniem, które pozwala zarządzać pracą magazynu energii, maksymalizując autokonsumpcję, tworząc rezerwę mocy lub wysyłając energię do sieci, gdy jest to najbardziej opłacalne. W przypadku zaniku prądu z sieci zasilanie awaryjne włącza się w czasie poniżej 10 ms. Seria H-T3 jest wyposażona w 3 niezależne MPPTs, z maksymalnym prądem wejściowym wynoszącym 16 A na każdy łańcuch. Natomiast seria H-T2 to dwa niezależne MPPTs i 20 A na każdy łańcuch. Moc falowników: 5, 6, 8, 10, 12 kW.



LG Energy Solution enblock E – Enblock E

Nowy enblock E od LG Energy Solution rewolucjonizuje dostawy energii dla gospodarstw domowych dzięki technologii fosforanu litowo-żelazowego (LFP), produkowanej we własnych fabrykach LG. Produkt zapewnia długotrwałe, niezawodne rozwiązanie do przechowywania energii, idealne dla gospodarstw domowych dbających o środowisko. Jego modułowa konstrukcja ułatwia instalację. Pojemność enblock E wynosi od 12,4 do 15,5 kWh.



Shinefarsolar – Tkanina solarna

Tkaninę solarną firmy Shinefarsolar, zapewnia dodatkowy uzysk mocy energetycznej z modułu fotowoltaicznego dwustronnego na poziomie 21%. Syntetyczny materiał odbijający promieniowanie słoneczne, układany pod dwustronnym modułem fotowoltaicznym znacząco poprawia uzysk energii (zgod-



Solplanet – Falowniki hybrydowe seria ASW H-T2/T3 – do zastosowań domowych i małych przedsiębiorstw



Solplanet – Wysokonapięciowe magazyny energii – seria Ai-HB G2

To inteligentny i elastyczny system magazynowania energii o pojemności od 7.5 do 20.48 kWh, dopasowany do trójfazowych inwerterów hybrydowych Solplanet. Modułowa konstrukcja serii Ai-HB G2 pozwala dostosować rozwiązanie do indywidualnych potrzeb. Oferuje pojemność aż do 81,92 kWh (4 zestawy po 8 modułów równolegle). Inteligentny system zarządzania monitoruje niezależnie każde pojedyncze ogniwo magazynu energii, co zapewnia dłuższą żywotność urządzenia.



Solplanet – Urządzenie All-in-One, seria ASW A-S – wydajne urządzenie na balkony

To kompaktowe rozwiązanie łączące magazyn energii i falownik hybrydowy, przeznaczone do montażu na balkonach i innych niewielkich przestrzeniach, w których jest mało miejsca na moduły fotowoltaiczne. Zapewnia ciągle zasilanie w domu, w dzień i w nocy. Bez problemów pokrywa podstawowe zapotrzebowanie na energię i zasilają urządzenia gospodarstwa domowego.



Sonel – Silnoprądowy miernik impedancji pętli zwarcia Sonel MZC-340-PV

Silnoprądowy miernik impedancji pętli zwarcia MZC-340-PV jest urządzeniem przeznaczonym do pomiarów w sieciach o napięciu do 900 V AC, zdolnym do pomiaru bardzo małych impedancji pętli zwarcia z dokładnością do 0,1 mΩ. Posiada zdolność pomiaru w różnych konfiguracjach obwodów oraz automatycznie rozróżnia napięcie fazowe i międzyfazowe. Urządzenie oferuje metodę pomiaru 4-przewodową, z pomiarem prądem do 305 A, a także umożliwia pomiar spodziewanego napięcia dotykowego oraz napięć przemiennych.



Spider – Spider 2SGS EFI – zdalnie sterowana kosiarka

Spider 2SGS EFI to zdalnie sterowana kosiarka zaprojektowana specjalnie do pielęgnacji murawy na farmach fotowoltaicznych. Bazując na przetestowanym i sprawdzonym modelu – Spider ILD02 z obniżonym podwoziem, Spider 2SGS EFI doskonale nadaje się do pielęgnacji

trawy pod panelami słonecznymi. Nasi projektanci wzięli pod uwagę, że większość farm solarnych jest lokalizowana w cieplejszym klimacie i środowisku, dlatego Spider 2SGS EFI jest wyposażony w specjalną górną pokrywę z otwartą metalową siatką po bokach. Dzięki temu kosiarka dobrze sprawdza się w miejscach o ekstremalnie wysokich temperaturach, gdzie silnik i układy hydrauliczne wymagają odpowiedniego chłodzenia.



Sun Valley Energy – Przydomowa Turbina wiatrowa Falcon

Rozszerzenie portfolio usług firmy Sun Valley Energy (SVE) o innowacyjne turbiny wiatrowe, które miało miejsce podczas targów Enex 2024, jest bezpośrednim odzwierciedleniem jej zaangażowania w zasady ESG (Environmental, Social, Governance), czyli odpowiedzialności środowiskowej, społecznej i zarządczej. Dodanie turbin wiatrowych o mocach do 100 kW do już istniejącej oferty, obejmującej fotowoltaikę, pompy ciepła i systemy magazynowania energii zarówno elektrycznej jak i cieplnej, pokazuje, że SVE traktuje branżę OZE holistycznie, jako zestaw komplementarnych rozwiązań technicznych wspierających zrównoważony rozwój.

Dlaczego warto tu być?

”

Orysya Levchenko
GOODWE

Targi ENEX to wielkie święto branży OZE i branży fotowoltaicznej. W tym roku ENEX przebił wszystkie poprzednie edycje. Jesteśmy tutaj po raz czwarty i frekwencja cały czas nas pozytywnie zaskakuje. Mamy nadzieję, że kolejne edycje targów będą jeszcze większe.

”

Adam Minikowski
NIBE

ENEX to najlepsza impreza branżowa w Polsce. Duża ilość wystawców, zwiedzających. Krótko, intensywnie, z dużymi nadziejami, że branża dalej tak dobrze będzie się rozwijać. Co roku bardzo chętnie uczestniczymy w ENEXie jako wystawcy.

”

Mikołaj Teper
Kotlon

Bierzemy udział w targach ENEX, aby zaprezentować się szerszemu gronu odbiorców naszych produktów. Przypomnieć o swojej obecności i potwierdzić swoją pozycję na rynku jako uznanego producenta urządzeń grzewczych.

”

Bartosz Kica
BayWa r.e.

Wystawiamy się na targach ENEX w Kielcach, ponieważ są to największe targi w Polsce związane z branżą fotowoltaiczną. Chcemy przedstawić swoje nowości i spotkać się ze swoimi klientami, ponieważ te relacje cenimy sobie najbardziej.

Lista wystawców / List of exhibitors

4 ECO, Polska	G-18
4 ENERGY TOMIKA, Polska	E-11
4en S.A., Polska	D-23
7SUN Paweł Sternal, Polska	E-16
ABAKOSTEEL S.C. ADAM DOBRZEŹWIŃSKI & ROBERT MANIAK, Polska	G-15
AC SILESIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-53
ACS SYSTEMS MICHAŁ NESTEROWICZ, Polska	A-45
AFORE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	A-25
AFRISO Sp. z o.o., Polska	G-18
AIKO POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	F-2
ALFACAO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-33
Alians Sp. z o.o., Polska	A-87
ALSEVA EPC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	G-17
ALUMERO METAL COMPONENTS Sp. z o.o., Polska	C-41
AMISTON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	A-33
AMS "FULL SERWIS" Marcin Kaczmarek, Polska	D-54
Anhui Huasun Energy Co., Ltd., Chiny	A-1
APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	B-19
AQUATEC SYSTEMS Sp. z o.o., Polska	G-8
ARIES POWER EQUIPMENT Spółka z o.o., Polska	A-39
ARINEVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-36
ARMACELL POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	C-34
ASTAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-41
ASTRONERGY NEW ENERGY TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE.L 12 Marina Boulevard#30-03, Singapur	B-28
Austa Energy GmbH, Niemcy	G-6
AUX Solar, Chiny	A-34
Avrii Sp. z o.o., Polska	C-43
BAKS Kazimierz Sielski, Polska	B-29
BAYWA R.E. SOLAR SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	E-54
BDR Thermae Poland Sp. z o.o., Polska	C-7
Bioguard Energie- und Wassertechnik Holding GmbH, Austria	B-44
BK SOLAR SYSTEM Sp. z o.o., Polska	G-9
BLAZE HARMONY s.r.o., Czechy	B-33
BRANŻOWA HURTOWNIA NARZĘDZI PAWEŁ ROGULSKI, Polska	D-41
BRAVOŚ Sp. z o.o., Polska	D-24
BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA TRADING SP. Z O.O., Polska	B-66
BUDMAT PV Systems, Polska	C-48
BY ENERGY	B-63
BYD Auto Industry Company Limited, Chiny	A-8
CALMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-43
Canadian Solar EMEA, Niemcy	E-56
Cellpack, Polska	A-93
CENTRALNA DOLINA WODOROWA im. Braci Laszczyńskich, Polska	F-17
Changzhou EGing Photovoltaic Technology Co., Ltd., Chiny	A-54
COMMVOLT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-38
CONCEPT Sp. z o.o., Polska	A-26
CORAB S.A., Polska	E-12
DACPOL Sp. z o.o., Polska	A-52
DAH Solar Co., Ltd., Chiny	C-11
Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o., Polska	E-41
DAQIN NEW ENERGY TECH(TAIZHOU) CO.,LTD, Chiny	C-46
DAS Solar Co., Ltd., Chiny	D-58
De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o., Polska	C-7
DEFRO R. DZIUBELA Sp. k., Polska	A-22
DEHN POLSKA Sp. z o.o., Polska	A-72
DIMPLEX, Polska	G-18
DMEGC Solar, Chiny	B-12
Dongguan TGPPO New Energy Technology Co., Ltd, Chiny	F-28
DREAM HEAT, Polska	G-18
DVOŘÁK	B-68
Each Energy Technology (Suzhou) Co., Ltd., Chiny	A-16
EATON ELECTRIC SP. Z O.O., Polska	B-3
Ecoflow Germany GmbH, Niemcy	D-7
ECOGRAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	E-52
EcoHeat Technologies, Łotwa	A-63
ECO-MASURIA INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	E-45A
ECOVENTEAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-13
EKOOSIARKI POLSKA, Polska	D-28
ElectricMobility, Polska	B-46
ELEKTRONIKA S.A. POMPY CIEPŁA, Polska	G-14
ELENCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	F-5
ELKO-BIS SYSTEMY ODGROMOWE Sp. z o.o., Polska	B-49
ELMA ENERGIA Sp. z o.o., Polska	A-49
ELMARK AUTOMATYKA SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	D-16
ELMECH-ASE SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	E-1
EL-SUN Sp. z o.o., Polska	B-27
ENEREKO SOLUTIONS Sp. z o.o., Polska	F-26
Energia Capital Sp. z o.o., Polska	B-56
Energia Italia srl, Włochy	E-10
ENERGY 5, Polska	G-18
ENERGY for LIFE sp z o.o., Polska	B-72
ENERGYNAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	F-14
ENGECO Sp. z o.o., Polska	C-51
Enson sp. z o.o., Polska	F-14
ENSPIRION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	E-45A
ENSPO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-21
EQWAY SERVICE Sp. z o.o., Polska	G-18
ERKUL Sp. z o.o., Polska	C-4
ESBE Hydronic Systems Sp. z o.o., Polska	E-14
Esdec BV, Holandia	E-14
ESSENTIA Sp. z o.o., Polska	A-47
ETI Polam Sp. z o.o., Polska	B-22
Euro Pro Group Renata Gonet, Polska	A-50
EV-ES Energy Storage, Polska	B-42
EWAY ENERGY TECHNOLOGY (WUHAN) CO.,LTD, Chiny	A-83
Fachowy Elektryk, Polska	A-97
FERNOX, Węgry	G-18
FHU JACEK BĄK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-4
FINDER POLSKA Sp. z o.o., Polska	A-60
FISCHER POLSKA Sp. z o.o., Polska	A-43
FOLWARK SAMOCHODOWY Sp. z o.o., Polska	F-35
FOXESS CO., LTD., Chiny	D-9
FRACHT FWO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-41
FRONIUS Polska Sp. z o.o., Polska	E-28
Fujian Super Solar Energy Technology Co., Ltd., Chiny	C-14
Future Leading Energy, Polska	A-84
GALMET Sp. z o.o. Sp. K., Polska	E-32
GARO POLSKA Sp. z o.o., Polska	E-43
GAZOMET Sp. z o.o., Polska	B-58
GEJZER Sp. z o.o., Polska	C-1
Ginlong Technologies Co., Ltd., Chiny	F-19
Globenergia Sp. z o.o., Polska	E-33
GLOBTECHNIC Sp. z o.o., Polska	D-47
Goneo New Energy Europe GmbH, Niemcy	A-3
GoodWe Technologies Co., Ltd, Chiny	E-46
GREE FREE POLSKA, Polska	D-32
GREEN WALLBOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-23
GRETO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	F-3
GRODNO SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	D-46
GROUPE ATLANTIC POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-52
Growth New Energy, Chiny	F-22

Grzegorz Skowroński "SATOR", Polska	C-1
GTE2050 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	E-45A
GTF SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	C-6
Guangdong Didu New Energy Co.,Ltd, Chiny	A-81
Guangdong Happy Times New Energy, Chiny	D-2
Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd., Chiny	A-41
Hanersun Technology Co., Ltd, Chiny	A-66
HANTON SZALC ZIEBA & PARTNERZY ADWOKACI I RADCOWIE PRAWNI SPÓŁKA PARTNERSKA, Polska	E-45A
HBB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Polska	G-4, G-3, ZM-1, ZF-1, G-2
HC Group, Polska	C-21
HELIOS STRATEGIA POLSKA Sp. z o.o., Polska	F-11, F-12
HELLERMANN TYTON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	E-48
HELUKABEL POLSKA Sp. z o.o., Polska	A-69
HEWALEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Polska	D-36
HEXING ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	E-47
HISENSE, Polska	C-32
HORAY SOLAR CO.,LTD, Chiny	A-31
HT SOLAR ENERJI A.S., Turcja	B-5
HT-SAAE (Shanghai Aerospace Automobile Electromechanical Co., Ltd.), Chiny	D-34
HUAWEI Polska Sp. z o.o., Polska	C-33
HVR International Ltd, Wielka Brytania	A-70
HYDROGENTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	A-94
IBC SOLAR POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	F-8
ICEB - Instytut Certyfikacji Emisji Budynków i Pomiarów Technicznych, Polska	C-3
IGLOO Sp. z o.o., Polska	C-8
IMMERGAS Polska Sp. z o.o., Polska	E-22
Innowacyjny Dom, Polska	G-18
INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN, Polska	E-45A
INVERTEK DRIVES POLSKA Sp. z o.o., Polska	E-9
IOZE hydro, Polska	A-96
IT CONTROL SP. Z O.O., Polska	A-86
IVENDO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-38
Janitza Electronics GmbH, Niemcy	A-45
JASolar GmbH, Niemcy	C-2
JBG-2 Sp. z o.o., Polska	D-51
JEAN MUELLER POLSKA Sp. z o.o., Polska	A-18
Jetion Solar (China) Co., Ltd., Chiny	A-9
Jiangsu Jucness Energy Co., Ltd., Chiny	A-64
Jiangsu Runergy New Energy Technology Co., Ltd., Chiny	D-22
Jiangsu Seraphim Solar System Co., Ltd., Chiny	A-17
Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co., Ltd., Chiny	A-48
K2 Systems GmbH, Niemcy	D-42
K500 Sp. z o.o., Polska	D-53
KACO NEW ENERGY GmbH, Niemcy	F-4
KAISAI, Polska	G-18
Karlhans Lehmann KG, Niemcy	E-11
KATOLIK GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	G-7
KENO Sp. z o.o., Polska	F-9, F-10
Kensol Sp. z o.o., Polska	F-9
KOLTON, Polska	G-18
KOSTAL Solar Electric GmbH, Niemcy	E-53
KRAJOWY INSTYTUT DORADZTWA ENERGETYCZNEGO SP. Z O.O., Polska	A-5
KWANT HURTOWNIA ELEKTRYCZNE Sp. z o.o., Polska	D-8
LCS LIGHTING CONTROL SYSTEMS SP. Z O.O., Polska	E-45A
LEICA GEOSYSTEMS, Polska	B-18
LG Electronics Polska Sp. z o.o., Polska	E-36
LG Energy Solution Europe G.m.b.H., Niemcy	G-16
LIFTON POLSKA SPÓŁKA JAWNA MAREK MISAJK, MARIUSZ KUBERSKI, Polska	A-77
LONGi Solar Technology Co., Ltd., Chiny	D-44
LUXEN SOLAR, Chiny	C-53
MAFOT / STALMUT, Polska	B-26
Magazyn Biomasa, Polska	A-79
Magazyn Fotowoltaika, Polska	A-56
MARGO Ireneusz Tercjak, Polska	D-41
Marox s.r.o., Słowacja	B-24
Marstek Energy Co., Limited, Chiny	B-43
MAXA, Polska	A-92
MCD Electronics Sp. z o.o., Polska	C-38
Memo, Niemcy	D-6
MENLO ELECTRIC SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	C-52
MERAZET SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	B-31
MERSEN POLSKA Sp. z o.o., Polska	A-88
Mierku Sp. z o.o., Polska	A-59
METALERG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	ZM-2
MEWAT s.c. Paweł Kainowski, Przemysław Paziewski, Polska	B-6
Midea Hiconics, Chiny	G-18
Mitsubishi Electric Europe B.V. Oddział w Polsce, Polska	E-24
ML SYSTEM + Sp. z o.o., Polska	G-18
MUEHSAM ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU SP. J., Polska	E-45
MuovTech Polska Sp. z o.o., Polska	C-9
Napędy i Sterowanie / Ważenie, Dozowanie, Pakowanie, Polska	A-67
Nelumbo Energy s.r.o., Czechy	D-11
NIBE-BIAWAR Sp. z o.o., Polska	E-39
Ningbo Ulica Solar Co., Ltd., Chiny	A-68
Noel, Polska	B-16
NO-EL Sp. J. Ryszard Nowak Barbara Musiałek, Polska	A-74
NOMIFLEX Sp. z o.o., Polska	F-6
NORD HTechnology, Czechy	D-39
Nowatermia Nowak sp.k., Polska	D-51
OBO BETTERMANN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	A-28
OCHSNER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	E-8
Odwiercy.eu Spółka Akcyjna, Polska	C-38
OEM ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	C-23
OnVolt.pl, Polska	A-98
OPAKMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Polska	A-46
OZEME Sp. z o.o., Polska	A-57
P.G. GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-37
P.P.U.H. "HEGAM" Kamil Gamza, Polska	B-59
Panasonic heating & cooling solutions, Polska	E-26
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Polska	E-29
PARTEX MARKING SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	C-49
PEREKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	A-29
PHOENIX CONTACT Sp. z o.o., Polska	A-73
PHOTOMATE POLSKA Sp. z o.o., Polska	B-14
PKO LEASING SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	E-45A
PLP POLAND (BELOS) SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	F-20
Polaris World Kielce, Polska	G-18
POLDOM PAWEŁ WIECZOREK, Polska	A-65
POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Polska	B-62
POLLIN ZAKŁAD ELEKTRONICZNY Wojciech Polak, Polska	B-67
POL-POŻ KOLTON SPÓŁKA JAWNA, Polska	A-90
POLSKIE STOWARZYSZENIE MAGAZYNOWANIA ENERGII, Polska	F-31
Poweroad (Xiamen) Renewable Energy Technology Co., Ltd., Chiny	F-24
Pravtech Sp. z o.o., Polska	E-38
PRO EV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-73, E-45A
PROCOLD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	C-47
PROJUY ELECTRIC, Chiny	E-34
PRO-MOT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Polska	F-34
PRYMUS HVAC-R, Polska	A-18
PRYSMIAN POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	C-12
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE ELNAP SP. Z O.O., Polska	D-19
PRZEDSIĘBIORSTWO CR-GAMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-41
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE DRIM SP. Z O.O., Polska	C-19
PST Trade S.A., Polska	B-40
PV - ROBERT POLAK, Polska	C-12

pvXchange Trading GmbH, Niemcy	F-23
Qinghai Huahui New Energy Co., Ltd., Chiny	A-58
Qinghai Lihao Semiconductor Materials Co., Ltd., Chiny	A-58
RABBIT Sp. z o. o., Polska	A-91
RAWICOM SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	A-76
RBT SOLAR Sp. z o.o., Polska	G-1
REHAU Sp. z o.o., Polska	C-1
RELPOL S.A., Polska	E-43
REMOR SOLAR POLSKA S.A., Polska	E-49
RENAC Power Technology Co., Ltd., Chiny	G-12
Ricom Energy Sp. z o.o., Polska	A-82
ROBERT BOSCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	F-21
ROCKWOOL Izolacje Budowlane, Polska	C-42
ROTABERG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-29
RST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	C-22
RUG RIELLO URZĄDZENIA GRZEWCZE SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	F-1
Ruidian Green Energy Technology Co., Ltd., Chiny	A-27
Rynek Instalacyjny / elektro.info, Polska	A-80
SALESBOOK, Polska	E-21
SAVLO KOMPENSATORY MOCY BIERNEJ, Polska	C-13
SBB ENERGY SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	F-17
Schäfer + Peters GmbH, Niemcy	D-57
Schletter Solar GmbH, Niemcy	A-38
SEMICON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-48
SENSE SOFTWARE Sp. z o.o., Polska	B-34
Shanghai Sematec Energy Technology Co., Ltd., Chiny	D-3
Shangrao Jietai New Energy Technology Co., Ltd., Chiny	C-24
SHENZHEN EENOVANCE ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD, Chiny	B-17
ShenZhen Enow Bateria Power Co.,Ltd., Chiny	D-27
Shenzhen Ensmar Technology Co., Ltd, Chiny	D-31
Shenzhen Kstar New Energy Co., Ltd., Chiny	A-14
Shenzhen Longsheng Energy Technology Co., Ltd., Chiny	D-14
Shenzhen Novgen digital energy co.,Ltd, Chiny	A-12
Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd., Chiny	E-57
Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd., Chiny	E-3
Shenzhen Sungold Solar Co., Ltd., Chiny	A-24
Shenzhen Sunnew Energy Co., Ltd., Chiny	A-42
Shenzhen GivEnergy Co., Ltd., Chiny	C-26
SHINEFAR SOLAR POLSKA Sp. z o.o., Polska	B-1
SIBA POLSKA Sp. z o.o., Polska	A-78
Sieyuan Electric Co.,Ltd, Chiny	A-32
Sigenergy Technology B.V., Holandia	D-56
Sinocat Environmental Technology Co., Ltd., Chiny	G-11
SMA SOLAR TECHNOLOGY AG, Niemcy	E-51
SOCOMEK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	A-36
SOEN Sp. z o.o., Polska	C-16
SOLAR MARKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-32
SolarBox Krzysztof Przewiucki, Polska	F-25
SOLAREEDGE TECHNOLOGIES (POLAND) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	F-14
SOLARITY POLSKA Sp. z o.o., Polska	F-33
SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co.,Ltd, Chiny	F-16
SOLETRIC ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-11
SOLFINITY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Polska	E-44
SOLHOTAIR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-41
Solitan - European Supplier of Renewable Energy Sources, Polska	A-75
SOLPLANET, Holandia	F-18
SONEL S.A., Polska	F-27
SOY Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Chiny	A-23
SPIC Qinghai Huanghe Hydropower Development Co.,LTD, Chiny	A-58
SPIDER, Czechy	B-68
Stay-On Paweł Grabowski, Polska	E-45A
STIEBEL ELTRON Polska Sp. z o. o., Polska	C-31
STIEBEL ELTRON POLSKA SP. Z O.O., Polska	E-7
Stowarzyszenie Branży Fotowoltaicznej Polska PV, Polska	C-39
STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polska	A-95
sun.store B.V., Holandia	D-19
Sunergy Group, Chiny	A-61
SUNGROW Polska Sp. z o.o., Polska	E-23
Sunova Solar Technology Co., Ltd., Chiny	E-6
SunPro Power, Chiny	C-11
SUNSYNK NL B.V., Holandia	D-41
SUNVALLEY	B-64
SUNWODA ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD, Chiny	D-26
SUPER SOCO, Polska	G-18
Suzhou Aikome Optronics Science&Technology CO.,LTD, Chiny	A-21
Suzhou Stealth Energy Technology Co., Ltd., Chiny	C-47
ŚWIĘTOKRZYSKA GRUPA PRZEMYSŁOWA INDUSTRIA S.A., Polska	F-17
TAITRA Taiwan External Trade Development Council, Tajwan	C-40
TECH Sterowniki, Polska	G-18
TELZAS Sp. z o.o., Polska	A-40
Tomasz Tułak TAT ECO, Polska	D-41
TONGWEI SOLAR (HEFEI) CO., LTD. (TW SOLAR), Chiny	C-18
TOPIN	B-76
TRANSFER MULTISORT ELEKTRONIK Sp. z o.o., Polska	A-71
TSUNESS Co., Ltd., Chiny	C-5
UBETTER TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Chiny	A-85
Ufo Power Polska, Polska	A-53
ULAMEX ZBIGNIEW ZIENTEK, Polska	B-47
UNICAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	C-17
UNIMOT ENERGIA I GAZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-41
VASCO GROUP Sp. z o.o., Polska	B-15
VCE - Solgen sp. z o.o, Polska	E-31
Viessmann Sp. z o.o., Polska	E-27
Vilion (Shenzhen) New Energy Technology Co., Ltd., Chiny	A-2
VOLVETIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	C-36
V-TAC Poland, Polska	B-2
W&H SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-35
WEIDMÜLLER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	D-59
WIRE SOLUTIONS Grzegorz Bednarz, Polska	D-61
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach, Polska	C-28
Wolong ATB New Energy, Holandia	D-21
WOMIX WIESŁAW OŹDZIŃSKI, Polska	F-15
WROTECHNIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	B-61
Wuxi Solintech Power Co., Ltd., Chiny	F-29
Wuxi Suntech Power Co., Ltd., Chiny	F-32
www.Energetyka.Plus, Polska	A-89
Xiamen Invertech Co., Ltd., Chiny	D-17
Xiamen Kehua Digital Energy Tech Co.,Ltd, Chiny	C-29
Xiamen Kseing Metal Tech Co., Ltd., Chiny	A-7
Xining Solar Power, Chiny	A-58
XTG GREEN ENERGY SPÓŁKA AKCYJNA, Polska	B-71
Yingli Energy Development Co., Ltd., Chiny	A-4
Zakład Urządzenia i Utrzymywania Zieleni A. Popek, M. Popek, Spółka Jawna, Polska	B-39
ZAKŁAD USŁUG STUDIENNYCH BERNARD MARIAN WÓJCIK Sp. z o.o., Polska	E-7
ZAMEL Sp. z o. o., Polska	B-7
Z-ECOENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Polska	D-49
Zhejiang Benyi Electric Co., Ltd., Chiny	C-27
Zhejiang ERA Solar Technology Co., Ltd., Chiny	E-18
Zhejiang Fulwill Electric Co., Ltd., Chiny	A-19
Zhejiang Hxyi Technology Co.,Ltd, Chiny	D-10
ZHEJIANG SIEKON ENERGY STORAGE TECHNOLOGY CO., LTD, Chiny	A-6
ZheJiang Unview Technologies Co., Ltd., Chiny	A-62
ZMIK SAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polska	A-37
ZNShine PV-Tech Co.,Ltd, Chiny	A-11
ZPUE S.A., Polska	B-11

Lista wystawców



Plan targów





7 lutego 2024 r.



8 lutego 2024 r.







Partner strategiczny: -----

Partnerzy targów: -----



KOSTAL

Partnerzy medialni: -----

GLOBENERGIA

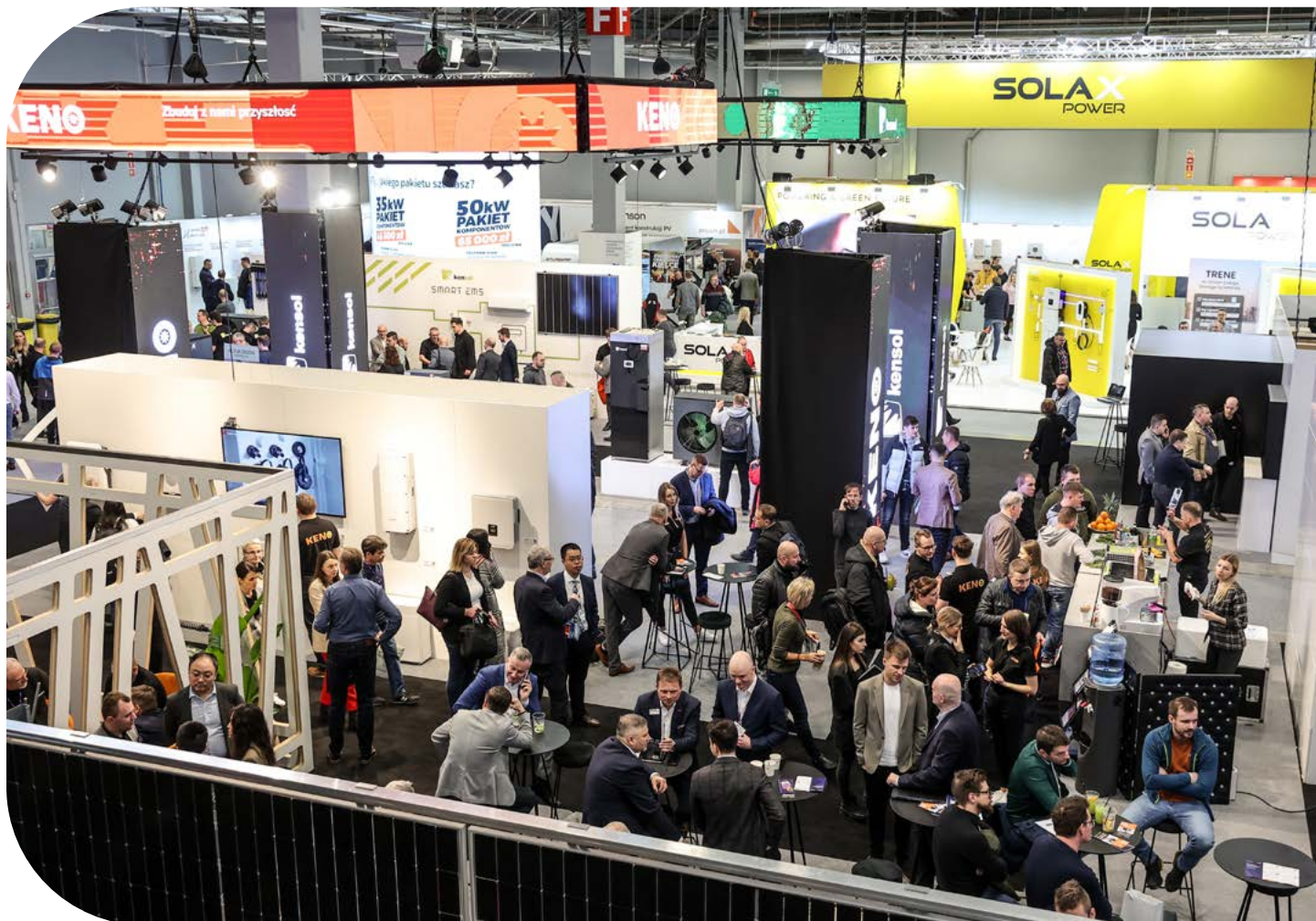


biomasa



Patroni honorowi: -----





Zapraszamy na kolejną edycję

→ **18-19.02.2025**

enex

TARGI KIELCE SA, ul. Zakładowa 1, 25-672 Kielce
tel. 41 365 12 22, enex@targikielce.pl, www.enex.pl