



Międzynarodowe Targi ENERGETAB 2023 już za nami!

36. Międzynarodowe Targi Energetyczne ENERGETAB były niezwykle pracowite dla 433 wystawców, którzy starali się zaprezentować swoje najnowsze i innowacyjne produkty potencjalnym odbiorcom. Próbowano zaspokoić ciekawość i odpowiedzieć na wszystkie pytania bardzo licznej grupie zwiedzających te największe w Polsce i Europie Środkowej targi elektrotechniki i energetyki.

Dbając o wizerunek prezentowanych firm wiele z nich zajmuje spore powierzchnie o tradycyjnych i nowatorskich rozwiązaniach przyciągając zwiedzających wzrokiem i chęcią zobaczenia z bliska oferowanych produktów. Zwyczajowo w tej dziedzinie **za najciekawszą prezentację targową stoiska wręczany jest Puchar miesięcznika „Energetyka”**; w bieżącym roku otrzymała go **MIKRONIKA Sp. z o.o. z Poznania**.

Uroczystego otwarcia Targów dokonał Prezydent Bielska-Białej Jarosław Klimaszewski, a symbolicznego przecięcia wstęgi – licznie zgromadzeni Goście Honorowi, w tym: Minister Funduszy i Polityki Regionalnej – Grzegorz Puda, poseł Mirosław Nykiel, poseł Przemysław Koperski, prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich – Sławomir Cieślik, dyrektor PTPiREE – Wojciech Tabiś, przewodniczący Rady ŚIOiB – Roman Karwowski i Dariusz Mrzygód – prezes ZIAD-u Bielsko-Biała SA – organizatora Targów.

Podczas uroczystej inauguracji Targów wręczono także wyróżnienia targowe, przyznane przez komisję konkursową, której przewodniczył prof. Jakub Kupecki – dyrektor Instytutu Energetyki w Warszawie. Wyróżnienia targów ENERGETAB cieszą się w branży wysokim prestiżem i dlatego do konkursu wystawcy zgłosili aż 44 najnowsze i najbardziej innowacyjne swoje produkty.

Jednym z priorytetowych zadań inwestycyjnych i modernizacyjnych w zakresie sieci dystrybucyjnych jest budowa sieci kablowych – bardziej niezawodnych od sieci napowietrznych. Stąd duże zainteresowanie wzbudziła technologia firmy *Arinet* wciągania kabli średniego napięcia (o długości nawet kilku kilometrów) do uprzednio ułożonych rurociągów kablowych, z wykorzystaniem specjalistycznej głowicy *Watucab Ψ*, która została wyróżniona pucharem Polskiego Towarzystwa Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej. Kolejnym technologicznym rozwiązaniem usprawniającym i skracającym czas budowy linii najwyższych napięć (400 kV) były „Fundamenty prefabrykowane SF pod słupy mocne” zademonstrowane przez *WPŻ Elbud Gdańsk*.

Wyróżniony pucharem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa eksponat fundamentu ważący ponad 50 ton i wysoki na ok. 5 m robił spore wrażenie na zwiedzających.

Wśród prezentowanych nowych urządzeń, w których wyeliminowano stosowanie gazu SF₆ można wymienić: wyłącznik izolacyjny typu LTA 145 D1 EconiQ firmy *Hitachi Energy Poland*, który został wyróżniony Srebrnym Medalem Targów, rozdzielnicę pierścieniową SN do 24 kV typu TPM Air produkcji *ZPUE S.A.*, wyróżnioną Statuetką Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej, czy też zdobywcę wyróżnienia – rozdzielnicę SM AirSeT produkcji *Schneider Electric*.

Każdego roku istotną część ekspozycji targowej stanowią programowalne terminale zabezpieczeniowe i układy automatyki pomiarowej. I tak, Złotym Medalem Polskich Sieci Elektroenergetycznych wyróżnione zostały terminale zabezpieczeniowe TZX-11, pełniące funkcje zabezpieczeń różnego typu pól stacji elektroenergetycznych, opracowane i produkowane przez *Zakład Produkcyjny Aparatury Elektrycznej ZPRAE* – znaną polską firmę, której kolejne generacje zabezpieczeń szyn zbiorczych skutecznie chronią liczne stacje WN od zawsze groźnych zwarć wewnętrznych. Natomiast Złotym Medalem Targów zostało wyróżnione „Zabezpieczenie linii kablowych średniego napięcia z wykrywaniem zwarć przerywanych SO-52v11-AUT” produkowane przez kolejną polską firmę – *MIKRONIKA Sp. z o.o.*, której systemy dyspozytorskie SCADA są szeroko stosowane w polskiej energetyce.

Z wielu prezentowanych na Targach systemów analizy, monitoringu, optymalizacji zarządzania energią, Medalem Prezesa SEP został wyróżniony system SEMS firmy *AREX* z WB Group i system PSIneplan firmy *PSI Polska*, wyróżniony Pucharem Izby Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska. Na Targach licznie prezentowane były też narzędzia, podzespoły i urządzenia przydatne przy robotach budowlano-montażowych, instalacyjnych czy prefabrykacji rozdzielnic. Wśród nich Statuetką „Złoty Volt” PIGE wyróżniono grupę urządzeń do obróbki szyn prądowych „BPS Inteligent Line” firmy *ERKO*, końcówki kablowe rurowe szczelne aluminiowo-miedziane typu KMA firmy *ZAE ERGOM*, które zdobyły Brązowy Medal Targów oraz szwajcarski „automat do produkcji wiązek Zeta 620”, prezentowany przez firmę *EVOLTEC*. Cenną rzeźbiarsko nagrodą Prezydenta Bielska-Białej wyróżniono „oprawę oświetleniową LUXA DOB”

z firmy *Ledolux Poland*, przeznaczoną do efektywnego energooszczędnie i zdalnie regulowanego oświetlenia drogowego. Cechuje ją nadto niska awaryjność i długa żywotność (przekraczająca 100 tys. godzin).

Statuetkę „Złotego Lwa” im. Kazimierza Szpotańskiego specjalnie dedykowanej polskim produktom lub firmom przyznano *Instytutowi Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o.* za „System rozdziału mocy LFC dla bloków energetycznych”.

Uważa się, że transformacja energetyczna w Polsce nie uda się bez zbudowania odpowiednio dużej gospodarki wodnorodowej. Dlatego też z wyjątkowym zainteresowaniem oczekiwano prezentacji opracowanego przez Instytut Energetyki – Instytut Badawczy i wytworzonego w jego agendach urzędzenia: „Stos statotlenkowych ogniw elektrochemicznych (rSOC)”. Wszystkie atuty innowacyjnego „stosu rSOC” zdecydowały o otrzymaniu **najwyższego wyróżnienia w konkursie targów ENERGETAB 2023 – Pucharu Ministra Klimatu i Środowiska przez Instytut Energetyki.**

Na otwartych terenach ekspozycyjnych zostały wydzielone trzy specjalne strefy:

- Strefa Odnawialnych Źródeł Energii – OZE,
- Strefa Elektromobilności – SEL,
- Strefa Praktycznych Pokazów technologii elektrycznych – SPP.

W „Strefie OZE” odbywały się pokazy przyjaznych dla środowiska urządzeń i rozwiązań związanych z wytwarzaniem energii elektrycznej – głównie paneli fotowoltaicznych, konstrukcji mocujących, magazynów energii, itp. W „Strefie Elektromobilności” promowali się producenci różnorodnych stacji ładowania pojazdów elektrycznych oraz dostawcy nowych wersji samochodów elektrycznych (prezentacje te odbywały się zresztą nie tylko w dedykowanej strefie).

Jak co roku, Targom towarzyszyły konferencje oraz prezentacje promocyjne wystawców. Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii zorganizowało dwudniową konferencję, której głównym celem było przedstawienie różnych modeli technicznych i biznesowych magazynowania energii oraz podkreślenie jego doniosłej roli w utrzymaniu elastyczności systemu energetycznego. Drugi dzień konferencji PSME był w dużym stopniu poświęcony tematyce rozwoju rynku technologii wodorowych.

Niecodzienną, jak na okoliczności targowe, debatę pt. „Strona społeczna jako partner w biznesie” zorganizowała Sekcja Zakładów Energetycznych Ogólnokrajowego Zrzeszenia Związków Zawodowych Pracowników Ruchu Ciągłego.

Interesującą konferencję zatytułowaną „Transformacja energetyczna w Polsce” zorganizowało Stowarzyszenie Elektryków Polskich we współpracy z Instytutem Energetyki i Komitetem Gospodarki Energetycznej FSNT-NOT. Celem tej konferencji była wymiana poglądów i dyskusja na podstawowe tematy energetyczne przed planowanym w czerwcu 2024 roku IV Kongresem Elektryki Polskiej SEP. O założeniach tematycznych Kongresu wypowiedzieli się: Sławomir Cieślak i Andrzej Werkowski – prezes i wiceprezes SEP. Kolejnymi tematami były technologie wodorowe – o wytwarzaniu wodoru i jego wykorzystaniu mówił dr hab. inż. Jakub Kupecki, dyrektor i profesor Instytutu Energetyki, a o zastosowaniu nowych materiałów ceramicznych w energetyce wodorowej i konwencjonalnej – dr inż. Marek Grabowy, dyrektor Oddziału Ceramiki CEREL Instytutu Energetyki.

Wprowadzenia do kolejnego bloku tematycznego przyszłorocznego Kongresu, jakim będzie bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej, dokonał Jacek Nowicki – sekretarz generalny SEP. Trudno nie podkreślić tego wystąpienia z uwagi na odwagę porównań z sytuacją energetyczną i elektroenergetyczną, w jakiej znajduje się w czasie trwającej wojny Ukraina. Tytuł wystąpienia: „Wprowadzenie do tematyki bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej jako sekcji tematycznej IV Kongresu Elektryki Polskiej” i jego treść zaskoczyła dokładnością rozważań i ciekawymi slajdami przedstawiającymi spojrzenie na infrastruktury krytyczne z różnych punktów widzenia. Tematykę zwięźczyło kilka otwartych pytań, jaka powinna być energetyka przyszłości.

Zapraszając na IV Kongres Elektryki Polskiej, który odbędzie się na ENEA Stadion w Poznaniu w dniach 6-7 czerwca 2024 roku – podkreślono jego tematykę: Polska w obliczu transformacji energetycznej – szanse i zagrożenia, Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej czy Optoelektronika – polska specjalność w elektronice.

Bardzo dobrze wypadł także referat członka Zarządu Towarzystwa Gospodarczego Polskie Elektrownie, Sebastiana Goli pt. „Bezpieczeństwo energetyczne w okresie transformacji energetycznej”.

Autorzy wymienionych referatów stworzyli audytorium w dyskusji panelowej pt. „Nowoczesne technologie kluczem do transformacji energetycznej”.

Blok konferencji drugiego dnia Targów otworzyła debata pt. „Udział krajowych dostawców i wykonawców w realizacji inwestycji energetycznych”, podczas której omawiano czynniki wpływające na możliwości pozyskiwania kontraktów i efektywnej ich realizacji przy dominującej pozycji firm energetycznych, jako zamawiających. Inicjatorem tej konferencji była Rada Firm Przemysłu Elektroenergetycznego i Energetyki SEP, we współpracy z Polskim Towarzystwem Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej (PTPiREE), Polskim Stowarzyszeniem Branży Elektroenergetycznej (PSBE) i ZIAD Bielsko-Biała SA, jako organizatorem Targów.

O wysokim prestiżu Targów Energetycznych ENERGETAB 2023 świadczy objęcie ich honorowymi patronatami przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska oraz Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, a także Ministerstwo Aktywów Państwowych.

Spośród 433 wystawców 47 przyjechało z dziesięciu krajów europejskich oraz Chin i USA. Niektórzy wystawcy uznali, że Targi są doskonałym momentem, aby uczcić jubileusze swojej działalności. Wieloletni wystawcy – jubilaci zostali uhonorowani okolicznościowymi dyplomami, w tym firma *Phoenix Contact* (100-lecie) oraz Instytut Energetyki (70-lecie), *Mikronika* (40-lecie). Ekspozycje targowe zwiedziło prawie 16 tys. osób, zainteresowanych nowościami w szeroko pojętej branży energetycznej.

Organizatorzy dziękują wszystkim wystawcom i zwiedzającym oraz uczestnikom konferencji i biznesowych spotkań za udział w tegorocznych Targach, życząc wspaniałych efektów tego uczestnictwa i zapraszają za rok na kolejne, 37. Targi ENERGETAB, które odbędą się w **dniach 17-19 września 2024 roku.**

*Oprac.: Ryszard Migdalski – ZIAD Bielsko-Biała SA, Bogumił Dudek – redakcja „Energetyki”
Zdjęcia: organizatorzy Targów, K. Piekarska, K. Woliński*

ENERGETAB 2023



Uroczyste otwarcie Targów ENERGETAB 2023



Puchar Ministra Klimatu i Środowiska odebrali przedstawiciele Instytutu Energetyki – Instytut Badawczy



Puchar Redakcji miesięcznika Energetyka trafił do firmy MIKRONIKA Sp. z o.o.



Statuetkę Złotego Lwa odebrali przedstawiciele Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o.



Medal Prezesa SEP trafił do ZAIUP AREX Sp. z o.o.



Konferencja pt. „Transformacja energetyczna w Polsce”