

32. edycja Międzynarodowych Targów Energetycznych ENERGETAB 2019 już za nami

Tegoroczne Międzynarodowe Energetyczne Targi Bielskie odbyły się w dniach od 17 do 19 września 2019 roku na terenach ZIAD Bielsko – Biała S.A.

W tym roku organizatorzy targów, ZIAD Bielsko-Biała, obchodzą 45-lecie istnienia.

Patronat Honorowy sprawowały następujące instytucje: Ministerstwo Energii, prezydent Miasta Bielska-Białej, Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA, PGE Energia Odnawialna SA, Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP), Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej (PTPIREE), Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska, Polskie Stowarzyszenie Branży Elektroenergetycznej, Polska Izba Gospodarcza Elektrotechniki, Polska Izba Producentów Urządzeń i Usług na Rzec Kolei. Partnerem strategicznym był TAURON Dystrybucja SA.

Aktu symbolicznego przecięcia wstęgi dokonali: prezes SEP - Piotr Szymczak, Jarosław Klimaszewski – prezydent Bielska-Białej, prezes ZIAD Bielsko-Biała - Janusz Kisiel, prezes TAURON Dystrybucja SA – Robert Zasina, dyrektor Instytutu Energetyki – dr hab. inż. Tomasz Gałka, zastępca dyrektora Izby Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska – Marian Bosowski, reprezentant Marszałka Województwa Śląskiego – Zbigniew Przedpełski, poseł na Sejm Mirosława Nykiel.

W bieżącym roku ekspozycja targowa zajmowała powierzchnię prawie 4 ha w hali wielofunkcyjnej, pawilonach namiotowych i terenach otwartych. Swoje wyroby wystawiło ponad 700 firm polskich oraz z 24 krajów Europy, Azji i USA.

W przesłaniu do Wystawców i Zwiedzających prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich – Piotr Szymczak stwierdził: „...Targi ENERGETAB to największe w Polsce targi nowoczesnych urządzeń, aparatury i technologii dla przemysłu energetycznego, a także miejsce najważniejszych spotkań czołowych przedstawicieli branży elektrotechnicznej w Polsce. Cieszą się nieślabnącą popularnością, są najliczniej odwiedzaną imprezą branżową. ... Udział w Targach ... daje także szansę zdobywania cennych wyróżnień w konkursach targowych, w tym w konkursie o Medal Prezesa SEP ...”.

Organizatorzy Targów, jako energetycy, stwarzają dogodną płaszczyznę kontaktów handlowych dla elektroenergetyki, ponieważ znają jej potrzeby i oczekiwania. Wystawcom zaś ułatwiają prowadzenie transakcji handlowych z inwestorami zainteresowanymi podbeskidzkimi spotkaniami.

W czasie targów odbyły się:

Konferencja z okazji 100-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich, organizator – Bielsko-Bialski Oddział SEP;

- 💡 Warsztaty „Istotne obowiązki dla OSD i OSP wynikające z wdrożenia kodeksów sieciowych” – org. PTPIREE.
- 💡 Debata Polskiego Stowarzyszenia Branży Elektroenergetycznej „Liderzy czy statyści. Jaką rolę odegrają w transformacji energetycznej polskie firmy?”.
- 💡 Konferencja „Jakość dostaw wyrobów i robót w procesach realizacji inwestycji sieciowych” – org. ZIAD BB, Rada Firm Przemysłu Elektrotechnicznego i Energetyki wraz z partnerami: PSE SA, Turon Dystrybucja, Instytut Energetyki.
- 💡 Konferencja „Sanacja rynku od złej jakości produktów elektrotechnicznych i elektronicznych na terenie RP i UE” – org. Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, PIGE, POLLIHTING, SHE.

Podczas trwania Targów odbyły się także prelekcje promocyjne przedstawicieli wystawców uczestniczących w Targach. Cieszyły się one dużym zainteresowaniem zwiedzających.

W ramach ENERGETAB 2019 został przeprowadzony **Konkurs Targowy**, na który wpłynęło 51 zgłoszeń w następujących kategoriach:

- 💡 szczególnie wyróżniający się wyrób wystawienniczy na Targach,
- 💡 szczególnie wyróżniający się wyrób krajowej produkcji reprezentujący polską myśl techniczną,
- 💡 najlepsza prezentacja firmy i wyrobu na stoisku targowym.

Uroczystość wręczenia nagród konkursowych poprzedziło wręczenie prezesowi ZIAD Bielsko-Biała Januszowi Kisielowi Odznaki Zasłużony dla Energetyki przyznanej przez Ministra Energii.

W tym roku główne nagrody otrzymali:

- 💡 ***Puchar Ministra Energii*** - za produkt „Rozłącznik napowietrzny RPZ-24” - otrzymała firma Instytut Energetyki Zakład Doświadczalny w Białymstoku,
- 💡 ***Puchar Prezesa Polskiego Towarzystwa Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej*** - za produkt „Projekt Pylon – katalog słupów kratowych dla linii 110 kV” - otrzymała firma ENERGA INVEST Sp. z o.o.,
- 💡 ***Puchar Izby Gospodarczej Energetyki i Ochrony Środowiska*** – za produkt „Gazowy osadzak do betonu i stali R-RAWL-SC40 II” - otrzymała firma Koelner Polska Sp. z o.o. ,
- 💡 ***Statuetkę Polskiego Stowarzyszenie Branży Elektroenergetycznej*** – za produkt „Bitservo® UV2XSLCYK-J FR” otrzymała firma Zakłady Kablowe BITNER Sp. z o.o.,
- 💡 ***Złoty Medal 32 Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich ENERGETAB 2019*** – za produkt „Seria fundamentów prefabrykowanych typu FPAw2 dla wąskotrzonowych jedno- i dwutorowych słupów 110 kV serii EJ 24 i ED 24” - otrzymała firma ENERGOPROJEKT KRAKÓW.,

-  **Srebrny Medal 32 Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich ENERGETAB 2019** – za produkt „Przekładnik napięciowy małej mocy UR-56” otrzymała firma Sieć Badawcza Łukaszewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny,
-  **Brązowy Medal 321 Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich ENERGETAB 2019** – za produkt „Rozłącznik próżniowy napowietrzny typu RU-V ” otrzymała firma JM-TRONIK Sp. z o.o.
-  **Złoty Medal PGE – Energia Odnawialna SA** – za produkt „SPS-Smart Stations. Inteligentna Stacja Transformatorowa z Magazynem Energii” otrzymała firma ZPUE SA,
-  **Srebrny Medal PGE – Energia Odnawialna SA** – za produkt „Konstrukcje wolnostojące pod moduły fotowoltaiczne ” otrzymała firma Corab Sp. z o.o.
-  **Brązowy Medal PGE – Energia Odnawialna SA** – za produkt „Monitor Energii Elektrycznej MEW-01” otrzymała firma Zamel Sp. z o.o.,

Wyróżnienia Honorowe 32 Międzynarodowych Energetycznych Targów Bielskich ENERGETAB 2019 otrzymały następujące produkty :

-  - „Przełącznik pomocniczy PWS-3/S oraz PWS-1/S” - firma ENERGOTEST Sp. z o.o.,
-  - „Słupy wąskotrzonowe” - firma ARINET Sp. z o.o.,
-  - „Aktywny filtr harmoniczny” - firma RABBIT Sp. z o.o., - „Rodzina routerów inQL ” – firma Grupa WB.,
-  - „Technologia komunikacji bezprzewodowej IQRF seria 7x-Dxx ” - firma IQRF Tech s.r.o.,
-  - „Seria innowacyjnych monolityczno-prefabrykowanych fundamentów słupów energetycznych 400 kV” - firma ENPROM Sp. z o.o.,
-  - „Seria ORANGE – narzędzia akumulatorowe do pracy pod napięciem do 1 kV” - firma KLAUKE Polska Sp. z o.o.,
-  - „Zabezpieczenie i sterownik polowy REX640” – firma ABB Sp. z o.o. .

 **Puchar Redakcji miesięcznika Energetyka**, za najciekawszą prezentację targową otrzymała firma ELTEL NETWORKS ENERGETYKA.

 **Statuetkę „Złotego Volta” Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki:** „Analizator jakości izolacji MIC-15k1” – firma SONEL SA

 **Medal Prezesa SEP** – „Energoelektroniczny przekształtnik SVG OPTIVAR do kompensacji mocy biernej i poprawy jakości energii elektrycznej” otrzymała firma ELMA ENERGIA Sp. z o.o.

-  **Statuetkę „Lwa” Fundacji im. Kazimierza Szpotańskiego** otrzymał produkt „Tester przekładników prądowych typu mini TP” - firma ZP-BE ENERGOPOMIAR-ELEKTRYKA Sp. z o.o..
-  **Złoty Medal Polskich Sieci Elektroenergetycznych SA** : otrzymał produkt „Układ monitoringu stanu urządzeń i systemów SWICOM” - firma ABB Sp. z o.o..
-  **Nagrodę Prezydenta Miasta Bielska-Białej** otrzymał produkt „Smartpole charger – stacja ładowania samochodów elektrycznych zintegrowana w kompozytowym słupie oświetleniowym” – firma ALUMAST SA.

Na zakończenie tej uroczystości dyrektor ds. targów i szkoleń w ZIAD Bielsko-Biała Andrzej Kubowicz odebrał statuetkę „Serce za serce”, przyznaną przez Fundację „Jesteśmy blisko” , założoną przez firmę ZPUE SA z Włoszczowej, za zaangażowanie i chęć niesienia pomocy podopiecznym fundacji.

Targi cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem zwiedzających oraz przedstawicieli mediów .

Wszystkie informacje o wystawcach zwiedzający i zainteresowani mogli znaleźć w pięknie wydanym katalogu. W czasie trwania Targów ukazywała się edycja codziennego „Informatora Targowego”.

Organizatorzy zapraszają na 33. edycję targów ENERGETAB w dniach od 15-17 września 2020 r.

Opracował:

Krzysztof Woliński

Rzecznik Prasowy - Wiceprezes SEP

* * *

W czwartek 19 września zakończyła się tegoroczna 32-ga edycja międzynarodowych energetycznych targów ENERGETAB 2019. Podczas trzydniowych targów 724 wystawców z 24 krajów Europy, Azji i USA zaprezentowało pełną gamę najnowszych urządzeń, aparatów, pojazdów i technologii zarówno dla energetyki zawodowej i przemysłowej jak i drobnego prosumenta. I - podobnie jak to się zdarza od wielu już lat - urokliwie położone u stóp Dębowca i Szyndzielni ekspozycje odwiedziło kilkanaście tysięcy zwiedzających, tłumnie wypełniających halę, obszerne pawilony namiotowe czy stoiska plenerowe.

Czy i jakie wśród tych licznie eksponowanych układów automatyki, sterowania, pomiarów i diagnostyki, urządzeń rozdzielczych wysokich i niskich napięć można było zaobserwować nowe trendy? Wydaje się, że dominującą tendencją jest przekształcanie większości tych urządzeń i aparatów w urządzenia „smart.” I nie chodzi tutaj o dopisywanie do nazwy urządzenia modnego określenia lecz wyposażanie ich w elementy umożliwiające komunikowanie się z nimi personelu eksploatującego „na odległość” oraz komunikowanie się urządzeń między sobą, tworząc w ten sposób tzw. „internet rzeczy” (IoT). Ponieważ

system energetyczny należy do infrastruktury krytycznej kraju, to potencjalni nabywcy tych „inteligentnych” urządzeń przed zastosowaniem ich w energetyce muszą zadać pytanie o zastosowany poziom cyberbezpieczeństwa tych urządzeń i sieci. Wagę tego problemu podkreśla pojawienie się na targach wystawców oferujących wyrafinowane urządzenia dla „bezpiecznych” systemów transmisji danych, których aplikacje nierzadko sprawdziły się już w systemach militarnych.

Kolejnym „modnym” segmentem produktów były stacje ładowania samochodów elektrycznych – od bardzo „skromnego” punktu ładowania, mieszczącego się w kompozytowym słupie oświetleniowym firmy ALUMAST (nagrodzonym zresztą piękną statuetką przez Prezydenta Bielska-Białej), po stacje o większych mocach i przeznaczonych do szybkiego ładowania. Do stacji tych wystawcy zazwyczaj podłączali samochody elektryczne i targi ENERGETAB® 2019 stały się mimowolnie targami prezentującymi gamę dostępnych na rynku samochodów elektrycznych (niestety – jeszcze nie polskiej produkcji).

Efektywność energetyczna i oszczędność energii elektrycznej – to następne wśród dominujących tematów, rozwiązaniu których miały pomóc prezentowane na targach wyroby i technologie. Technologie te najczęściej wymagają zastosowania układów energoelektronicznych czy zastępowania tradycyjnych źródeł światła diodowymi (LED). Układy te, oprócz wielu korzyści mają też wadę – wywołują zniekształcenia przebiegów prądów i napięć. Lekarstwem na ten problem jest stosowanie coraz bardziej wyrafinowanych filtrów (także złożonych z elementów energoelektronicznych), których zadaniem jest jak najszybsze korygowanie tych zniekształconych przebiegów. W efekcie na targach mogliśmy zobaczyć wiele typów filtrów harmoniczných, urządzeń służących do kompensacji mocy biernej (zarówno pojemnościowej jak i indukcyjnej), stabilizowanych zasilaczy, regulatorów napędów o różnych poziomach mocy a także aparatów monitorujących jakość dostarczanej energii. Wśród szerokiej gamy tych urządzeń przekształtnik SVG OPTIVAR firmy ELMA ENERGIA został wyróżniony Medalem Prezesa SEP, monitor energii elektrycznej MEW-01 firmy ZAMEL otrzymał medal Brązowy PGE Energia Odnawialna a „Aktywny Filtr Harmonicznych” firmy RABBIT – Wyróżnienie Targów. Oprócz różnorodnych rozwiązań energooszczędnych źródeł światła wykorzystujących diody LED, na bielskich targach zobaczyliśmy wiele opraw przemysłowych czy miejskich wraz z różnymi podtrzymującymi je słupami oświetleniowymi – niektóre zaskakiwały wzornictwem futurystycznym, inne – jakby przeniesione z epoki latarni gazowych.

Najbardziej znaczącymi dla targów ENERGETAB są jednak urządzenia i technologie dla energetyki zawodowej, dostarczającej energię nie tylko z coraz mniej tolerowanych źródeł opartych o spalanie węgla ale też ze źródeł odnawialnych. Urządzenia i systemy wspomagające niezawodne dostarczanie energii elektrycznej i bezpieczną eksploatację tych urządzeń czy szybkie usuwanie awarii dominowały wśród ekspozycji targowych.

Wśród takich urządzeń należy wymienić rozłączniki do pracy w sieci napowietrznej, sterowane drogą radiową a będące istotnymi elementami systemów FDIR, służących do szybkiego wyizolowania uszkodzonego fragmentu sieci i przywrócenia zasilania obszaru nie objętego awarią. Najnowszy taki rozłącznik o wyśrubowanych parametrach a opracowany i produkowany przez Zakład Doświadczalny Instytutu Energetyki został

wyróżniony w konkursie targowym Pucharem Ministra Energii, natomiast rozłącznik typu RU-V dobrze znanej w energetyce firmy JM TRONIK otrzymał Medal Brązowy Targów. Podstawowe znaczenie dla prowadzenia ruchu rozległych i skomplikowanych systemów elektroenergetycznych mają (prezentowane na targach) systemy nadzorowania i sterowania SCADA. Dla ich prawidłowego działania niezbędne są szybkie i precyzyjne informacje o aktualnych (szybko zmiennych) wartościach napięcia i prądu oraz topologii sieci a także wyrafinowane oprogramowanie. Na tegorocznych targach można było spotkać wielu dostawców czujników czy sensorów, będących źródłami informacji dla urządzeń cyfrowych. Wśród nich - innowacyjny przekładnik napięciowy UR-56 instalowany w konektorowych mufach kablowych SN, będący bardzo precyzyjnym rezystancyjnym dzielnikiem napięcia, został wyróżniony Srebrnym Medalem Targów.

Nie tylko lekarze uważają, że najważniejsza dla utrzymania dobrego stanu zdrowia jest prewencja – podobnie jest w systemach elektroenergetycznych – zdecydowanie lepiej jest wcześniej dowiadywać się o drobnych uszkodzeniach czy pogorszeniu parametrów technicznych urządzeń niż czekać aż dojdzie do awarii. Takie też pewnie było uzasadnienie decyzji komisji konkursowej przyznającej Złoty Medal PSE S.A. firmie ABB za układ monitoringu stanu urządzeń i systemów SWICOM. Ta międzynarodowa firma została też wyróżniona za przedstawione zabezpieczenie i sterownik połowy REX640.

Natomiast Złotym Medalem PGE Energia Odnawialna zostało wyróżnione innowacyjne rozwiązanie firmy ZPUE S.A. o nazwie „Inteligentna stacja transformatorowa SPS,” integrujące w sobie funkcje zdalnie zarządzanej stacji transformatorowej SN/nN, magazynu energii z dołączonych OZE i sieci elektroenergetycznej, stabilizatora parametrów sieci, UPS-a oraz stacji ładowanie pojazdów EV.

Na tegorocznych targach ENERGETAB® pojawiło się wiele projektów związanych z budownictwem linii elektroenergetycznych - wśród nich niektóre zostały wyróżnione przez komisję konkursową, jak na przykład obszerny katalog projektów słupów kratowych dla linii 110 kV, opracowany przez firmę ENERGA INVEST otrzymał Puchar PTPIREE a Złotym Medalem Targów wyróżniono ENERGOPROJEKT Kraków za serię prefabrykowanych fundamentów dla słupów wąskotrzonowych 110 kV. Podobnie jak to jest od wielu już lat, wiele miejsca na stoiskach plenerowych zajmowały podnośniki i pojazdy specjalistyczne dla energetyki, wiertnice, przeciski (krety), koparki i inne urządzenia czy narzędzia usprawniające prace budowlano - montażowe w trudnych niekiedy warunkach terenowych. Wielu też wystawców oferowało stosowane przy pracach elektromontażowych mierniki i testery - wśród nich należy wymienić wyróżniony przez PIGE najnowszy „analizator jakości izolacji MIC-15k1” firmy SONEL, obchodzącej na targach swoje 25-lecie czy nagrodzony „Złotym Lwem im. Kazimierza Szpotkańskiego” tester przekładników prądowych typu miniTP bardzo zasłużonej dla polskiej energetyki firmy ENERGOPOMIAR-ELEKTRYKA.

Jak co roku, targom towarzyszyły konferencje organizowane przez izby i stowarzyszenia patronujące targom. I tak pierwszego dnia targów PTPIREE zorganizowało warsztaty na temat wdrażania kodeksów sieciowych w OSP i OSD a Bielsko-Bialski Oddział SEP – okolicznościową konferencję związaną z obchodzonym w tym roku 100-leciem Stowarzyszenia. Natomiast drugiego dnia Polskie Stowarzyszenie Branży Elektroenergetycznej zaprosiło na interesującą debatę na temat roli polskich firm w

realizacji nadchodzącej transformacji energetycznej w Polsce, intrygująco zatytułowaną „Liderzy czy statyści?”.

Szczególnym zainteresowaniem cieszyła się także konferencja na temat jakości dostaw wyrobów i robót w procesach realizacji inwestycji sieciowych, której organizatorem wraz ze ZIAD-em była Rada Firm Przemysłu Elektrotechnicznego i Energetyki SEP. W interesującej debacie wzięli udział - odpowiedzialni za standaryzację produktów i prekwifikację wykonawców przedstawiciele PSE S.A. i TAURON Dystrybucji S.A. wraz z przedstawicielami Instytutu Energetyki, przeprowadzającego badania jakościowe i certyfikacje wyrobów. Zastanawiali się oni, jak zapobiegać przypadkom niedotrzymywania parametrów jakościowych przez montowane w sieciach elektroenergetycznych urządzenia i aparaty oraz jak zapobiegać niskiej jakości pracom budowlano – montażowym i to już na etapie przygotowania procesu inwestycyjnego, prowadzonego zgodnie z obowiązującym prawem zamówień publicznych.

Temat jakości elektrycznych aparatów instalowanych w sieciach niskiego napięcia został także poruszony na równolegle odbywającej się konferencji zorganizowanej przez Stowarzyszenie Producentów Aparatury Elektrycznej KIGeIT wraz z PIGE, Pol-lighting i SHE. Dowiedziano na niej, że pomimo sporego wysiłku organizacyjnego i finansowego wielu instytucji, na rynku produktów elektroinstalacyjnych nie ubywa wadliwych czy wręcz niebezpiecznych produktów, szczególnie wśród tanich produktów sprzedawanych często przez internet.

Po raz pierwszy podczas ENERGETAB-u zostały też zorganizowane praktyczne pokazy zastosowania innowacyjnych narzędzi i technologii na poligonie szkoleniowym Ośrodka Szkoleniowego ZIAD-u.

Kilkanaście firm zaznaczyło na targach obchodzone w 2019 roku swoje jubileusze. Na przykład biura projektowe: ENERGOPROJEKT Kraków i ENERGOPROJEKT Poznań obchodziły swoje 70-lecia, Polska Izba Producentów Urządzeń i Usług na Rzecz Kolei – 20-lecie działalności a Polsko-Szwajcarska Izba Gospodarcza – 10-lecie organizowania „Pawilonu Szwajcarskiego” na targach ENERGETAB®. Także ZIAD Bielsko-Biała SA ogłosił 45-lecie działalności, ukazując w krótkim filmie swoje osiągnięcia, w tym w organizacji szkoleń energetyków i oczywiście - organizacji po raz 32-gi targów ENERGETAB®.

Przed ogłoszeniem werdyktu Komisji Konkursowej reprezentujący Ministra Energii p. Igor Lange wręczył medal „Za zasługi dla energetyki” wieloletniemu prezesowi ZIAD – p. Januszowi Kisielowi. Gratulacje odchodzącemu na emeryturę Prezesowi złożył też niedawno wybrany Prezydent Bielska-Białej – p. Jarosław Klimaszewski. Dziękując za to wyróżnienie prezes Janusz Kisiel zaapelował do zebranych na sali wystawców słowami:

„To są Wasze targi, przyjeżdżajcie i czujcie się jak u siebie. Bo jesteście u siebie!”

A przyszłoroczne targi ENERGETAB odbędą się w dniach od 15-17 września 2020 r.

*Opracowanie:
ZIAD Bielsko-Biała SA (rm)*

ENERGETAB 2019 w obiektywie Krzysztofa Wolińskiego