

BIULETYN INFORMACYJNY

FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 11-12 LISTOPAD-GRUDZIEŃ 2023



W NUMERZE:

- Laury Innowacyjności po raz 12
- Z działalności władz FSNT-NOT
- Komitety i Komisje
- Konferencja nt wykorzystania systemów CAD
- Na targach POLECO
- Pamięci Michała Doliwo-Dobrowolskiego
- Sieci i Instalacje 2023
- Seminarium i Warsztaty Szkoleniowe SITP
- Dni Transportu i Logistyki
- SITSpoż. w Wielkopolsce
- Konferencja Przemysł Chemiczny
- Tarnowska Akademia Inżynierska
- Najlepsze prace magisterskie w Łodzi
- V Mazowieckie Dni Techniki: Ciechanów, Ostrołęka, Płock, Radom
- Technologia a ekonomia
- Łączy nas kształcenie zawodowe
- Pożarniczy Jubileusz
- Jubileusz w Wiedniu



*Święta Bożego Narodzenia
niosące radość i nadzieję,
niech będą dla nas czasem, który spędzimy
w miłej atmosferze z bliskimi.
Niech pozwolą nam nabrać sił na życie
w świecie pełnym przeciwności,
nieprzewidzianych zagrożeń
i ciągle toczących się konfliktów.
Przyjaźń, serdeczność, zdrowie i pomysłność
niech staną się codziennością naszego życia w 2024 r.*

*Życzy
Ewa Mańkiewicz-Cudny*

Prezes FSNT-NOT

Warszawa, 24 grudnia 2023 r.



Laury Innnowacyjności po raz 12

W Warszawskim Domu Technika NOT odbyła się uroczysta Gala XII edycji Konkursu im. Stanisława Staszica na najlepsze produkty innowacyjne Laur Innnowacyjności (26.10.2023).

Celem Konkursu organizowanego przez FSNT NOT jest promocja nowoczesnych produktów, technologii i usług, a ideą przyświecającą temu przedsięwzięciu jest przekonanie, że kluczem do rozwoju polskiej gospodarki jest promowanie produktów innowacyjnych i ich twórców oraz pomoc we wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań, które w założeniu mają przyczynić się do rozwoju gospodarczego i konkurencyjności polskiej gospodarki.

Dokończenie na str. 14



Złoty Laur Innnowacyjności dla Spółki HARPO



Uczestnicy Gali w sali konferencyjno-balowej WDT



Złoty Laur Innnowacyjności dla KGHM Oddział Zakład Hydrotechniczny



Złoty Laur Innnowacyjności dla KGHM Oddział Huta Miedzi Głogów



Złoty Laur Innnowacyjności dla CIOP-PIB



Wspólne zdjęcie Laureatów i organizatorów



Drogie Koleżanki, Drodzy Koledzy!

Każdy kończący się rok skłania nas do zadumy nad tym co za nami, dokonujemy podsumowania co się nam udało zrobić, a co i dlaczego nie. Jednocześnie snujemy plany na nowy rok, który przed nami. Odnosi się to zarówno do naszego życia prywatnego, jak i zawodowego, w tym także do działalności społecznej. 2023 r. był pierwszym, w którym na nasze działania nie miały wpływu ograniczenia pandemiczne. Zaczęliśmy znów się spotykać. Okazało się bowiem, że wspaniałe narzędzia elektroniczne, umożliwiające nam działalność online nie do końca sprostały kontaktom i relacjom koleżeńskim. A to one były i są fundamentem, na którym realizujemy wszystkie nasze przedsięwzięcia. Wstępujemy do organizacji społecznych – a takimi są stowarzyszenia naukowo-techniczne – by móc wspólnie przebywać, spotykać się, wymieniać doświadczenia i organizować przedsięwzięcia upowszechniające dorobek nauki i techniki. I wiele z tych wydarzeń dobrze sprawdzało się na elektronicznych platformach, ale często brakowało w nich tej niepowtarzalnej atmosfery osobistego kontaktu. Z jednej strony wynieśliśmy z pandemii umiejętność organizacji konferencji i spotkań online potrzebną i umożliwiającą kontynuowanie działalności. Z drugiej strony jednak przekonaliśmy się, że bez osobistych spotkań, rozmów nasz ruch inżynierski traci na wartości.

W mijającym 2023 r. łączyliśmy więc działania za pośrednictwem narzędzi elektronicznych z organizacją wydarzeń, na których wykorzystaliśmy nie tylko wiedzę, ale też mogliśmy spotkać się z koleżankami i kolegami. Warto więc przypomnieć te najważniejsze przedsięwzięcia i spotkania. Na specjalne podkreślenie zasługuje Światowy Dzień Inżyniera obchodzony od 2020 r. 4 marca w wielu krajach na wszystkich kontynentach. Dzień ten powinien być świętem wszystkich ludzi techniki niezależnie, czy pracują na uczelniach, w instytucjach, czy w gospodarce. W zamyśle inicjatorów (World Federation of Engineering Organizations – WFEO i UNESCO) tego dnia chodzi o uświadomienie społeczeństwu i decydentom roli, jaką odegrała i odgrywa technika w życiu społecznym i gospodarczym. Wydaje się to oczywiste, ale wcale tak nie jest i nie dla wszystkich. Często, nie tylko w Polsce, opinie i doświadczenia inżynierów są marginalizowane.

W działaniu FSNT-NOT oraz sfederowanych w niej stowarzyszeniach, dużą rolę odgrywa zachęcanie młodych ludzi do podjęcia nauki w średnich i wyższych szkołach technicznych. Służą temu organizowane przez SNT i NOT różne konkursy, programy adresowane do młodych, olimpiady itp. Warto więc przypomnieć, że w roku szkolnym 2023/24 NOT jest już po raz pięćdziesiąty organizatorem jubileuszowej Olimpiady Wiedzy Technicznej. Wśród jej laureatów nie brakuje znanych profesorów, menadżerów, a nawet polityków. Szkoda, że władze oświatowe nie dostrzegają roli, jaką ten typ interdyscyplinarnego sprawdzania wiedzy młodych ludzi kształtuje postawy i daje podwaliny życia zawodowego. Mamy nadzieję, że zapowiadane nowe podejście do edukacji podniesie rangę olimpiad szkolnych i umożliwi organizację wielu wydarzeń adresowanych do dzieci i młodzieży. Wydarzeń, które pobudzą ich kreatywność, nauczą pracy zespołowej i pozwolą na zrozumienie złożonego świata cywilizacji technicznej, w której sztuczna inteligencja nie „wylimiuje” człowieka, a będzie sprzyjać jego rozwojowi i dobrostanowi. Liczymy na podjęcie współpracy resortu edukacji z pozarządowymi organizacjami inżynierskimi.

Podsumowując na spotkaniach świąteczno-noworocznych działania w 2023 r. warto podkreślić wysiłki SNT i NOT w podnoszeniu rangi zawodu inżyniera oraz przypomnieniu wybitnych twórców techniki. Jednym z takich niewątpliwie nietuzinkowym inżynierem, przemysłowcem, technologiemi, samorządowcem i działaczem społecznym był Piotr Drzewiecki. Dzięki staraniom NOT, wsparciu finansowemu SNT (zakup cegiełek) w 2023 r. udało się postawić, temu pierwszemu po odzyskaniu niepodległości w 1918 r. prezydentowi Warszawy popiersie. Współzałożyciel Stowarzyszenia Techników w Warszawie, inicjator budowy Domu Technika w Warszawie, aktywnie wspierający powstanie stowarzyszeń: elektryków, mechaników ma – dzięki naszym staraniom – na Skwerze Mirowskim własną alejkę i pomnik. A 8 grudnia 2023 r. w 80 rocznicę Jego śmierci (8 grudnia 1943 r.) Technikum Mechatroniczne nr 1 w Warszawie (najlepsze w rankingu w Polsce) obralo inż. Piotra Drzewieckiego za patrona, przyjmując Jego imię.

Podsumowując w dużym skrócie 2023 r. nie można też nie wspomnieć o udziale delegacji polskich inżynierów w zorganizowanym w Pradze VII Światowym Kongresie Inżynierów – WEC 2023. Od 2000 r. polska społeczność techniczna aktywnie uczestniczy w tych światowych debatach (przesłanie WEC23 na stronie <https://not.org.pl/aktualnosci/deklaracja-swiatowego-kongresu-inzynierow-wec23?department=centralaa>)

Koleżanki i Koledzy, w krótkim tekście nie sposób wymienić wszystkich przedsięwzięć zrealizowanych przez FSNT-NOT oraz tworzące ją SNT. Zachęcam więc do zaglądania na strony www i lektury biuletynów stowarzyszeń i NOT, a także prasy branżowej wydawanej przez NOT i stowarzyszenia naukowo-techniczne. Dorobek całego naszego ruchu, oddziałów SNT w terenie, działających tam TJO FSNT-NOT jest imponujący, pomimo nie zawsze pozytywnych uwarunkowań zewnętrznych, a czasami i wewnętrznych. Za tę działalność wszystkim Koleżankom i Kolegom dziękuję i życzę, by 2024 r. spełnił nasze nadzieje i zamierzenia.

Ewa Mańkiewicz-Cudny



Prezes FSNT-NOT

ZARZĄD GŁÓWNY

Na posiedzeniu 26 października 2023 r. między innymi:

- **Omówił:**
 - propozycja działań w zakresie rozszerzenia użytkowania informatycznej platformy OWT na olimpiady organizowane przez inne podmioty
 - uchwałę Rady TJO o rozwiązaniu się jednostki w Wałbrzychu
 - poszukiwanie nabywcy części Domu Technika w Łodzi w celu modernizacji pozostałej części
 - wynik kontroli GKR w TJO w Toruniu
 - przebieg Rady Krajowej (online) 05.10.2023 r.
 - udział polskiej delegacji WEC 2023 w Pradze.
- **Zatwierdził wnioski o:**
 - odwołanie dyrektora TJO w Białymstoku i powołanie nowego dyrektora biura
 - sprzedaż części nieruchomości i powołanie Dyrektora biura TJO w Katowicach.
- **Podjął uchwałę w sprawie:**
 - nadania odznak honorowych NOT
 - powołania pełnomocnika FSNT-NOT reprezentującego Zarząd Główny FSNT-NOT wobec SIGMA-NOT sp. z o.o.
 - wyznaczenia członków Rad Nadzorczych Lubelskiego i Bydgoskiego Domu Technika NOT sp. z o.o.
 - programu Zespołu FSNT-NOT ds. Programu Bezpieczne Praktyki i Środowisko i programu jego działań.

Na posiedzeniu 27 listopada 2023 r. między innymi:

- **Omówił:**
 - realizację merytorycznego planu pracy Zarządu Głównego po 3 kwartałach 2023 r.
 - wykonanie Budżetu Zarządu Głównego FSNT-NOT po 3 kwartałach 2023 r.
 - wycofanie się TJO w Szczecinie z projektu Erasmus i obsadę stanowiska dyrektora biura
 - sprawę rozliczeń z TJO w Radomiu
 - etap OWT-Inżynieria w Elektroenergetyce 2023/2024
 - informację GKR o przeprowadzonych kontrolach w TJO we Włocławku i Płocku.
- **Zatwierdził:**
 - propozycję TJO w Koninie współorganizacji spotkania z prezesami i dyrektorami TJO (maj 2024 r.)
 - projekt listu intencyjnego z potencjalnym inwestorem przebudowy DT w Łodzi
 - projekt listu intencyjnego z dzierżawcą części dachu DT w Kielcach
 - wnioski: TJO we Wrocławiu o zgodę o ubieganie się o dotację i promesę kredytową; TJO w Krakowie o sfinansowanie wkładu własnego dot. dotacji na wymianę okien,
 - propozycję rozszerzenie porozumienia z SWTP w sprawie organizacji olimpiad i turniejów.

- **Podjął uchwałę w sprawie:**
 - uroczystości 100-lecia Polskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Województwa Śląskiego
 - Nagrody im. Prof. Jana Czochrańskiego
 - zakupu opału dla Wałbrzyskiej Rady FSNT-NOT (w likwidacji)
 - zamiany zobowiązań Warmińsko-Mazurskiej Rady FSNT-NOT w Olsztynie na zwiększenie udziału FSNT-NOT w Warszawie w nieruchomości wspólnej i umorzenia odsetek
 - powołania Komitetów Okręgowych Olimpiady Wiedzy Technicznej – Inżynieria w Elektroenergetyce 2023/2024
 - prowadzenia konkursów: Mistrz Techniki FSNT-NOT 2024/2025 i Laur Innowacyjności im. Stanisława Staszica 2024/2025
 - przyznania odznak honorowych FSNT-NOT
 - ustanowienia na wniosek TKiHT przez FSNT-NOT roku 2024 – Rokiem Generała Inżyniera Józefa Bema
 - współorganizacji Gali Polskiej Nagrody Jakości.

Z DZIAŁALNOŚCI WŁADZ FSNT-NOT

7 listopada W uroczystej gali zorganizowanej przez Związek Rzemiosła Polskiego z okazji „Dnia Mistrza Nauczyciela Zawodu w Rzemiośle”, poświęconej problematyce dualnego kształcenia zawodowego w rzemiośle, roli mistrzów rzemieślników szkolących uczniów, organizacji rzemiosła i szkół rzemiosła realizujących zadania systemu oświaty uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

8 listopada odbyła się konferencja pt. „Horyzont Innowacji”, zorganizowana przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR). Konferencja podsumowała działania podejmowane przez NCBR na rzecz sektora B+R oraz zaprezentowała nowe inicjatywy, efekty badań i analiz dotyczące m.in. sztucznej inteligencji, przemysłu 4.0 oraz nowoczesnego rolnictwa. W konferencji wzięła udział prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

8 listopada w Warszawskim Domu Technika odbyła się Gala kończąca V Mazowieckie Dni Techniki. Ich głównym organizatorem był Oddział Warszawski SIMP oraz Terenowe Jednostki Organizacyjne NOT na terenie województwa mazowieckiego. Uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny (więcej na str. 8).

8 listopada wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk wziął udział w posiedzeniu Komitetu Monitorującego FENG (Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki), na którym przedyskutowano i przyjęto kryteria dla 4 nowych konkursów.

8 listopada odbyło się spotkanie Sieci Ogólnopolskiej Federacji Organizacji Pozarządowych dot. tematyki partnerstwa i funduszy europejskich. Spotkanie koncentrowało się na środkach finansowych do działań technicznych (szkolenia, delegacje itp.) dla partnerów i członków Komitetów Monitorujących. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

9 listopada w NOT FSNT Radzie w Poznaniu odbyła się uroczystość z okazji jubileuszu 90-lecia kol. Jana Lemańskiego, zasłużonego działacza NOT oraz Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych. W uroczystości wzięła udział Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz Honorowy Prezes FSNT-NOT Wojciech Ratyński.

9 listopada w Galerii Brama Bielańska w Warszawie odbył się wernisaż wystawy „Ludzie Tradycji Kościuszkowskiej”. Federację reprezentował Janusz Kowalski, redaktor naczelny Biuletynu Informacyjnego FSNT-NOT.

10 listopada w Narodowym Muzeum Techniki w Warszawie otwarto wystawę pt. „100-lecie Radiostacji Babice”, w którym uczestniczyli: Stefan Góralczyk – wiceprezes FSNT-NOT, Bronisław Hynowski – Prezes Towarzystwa Kultury i Historii Techniki, Jolanta Czudak – specjalista ds. PR FSNT-NOT oraz Janusz Kowalski – redaktor naczelny Biuletynu Informacyjnego FSNT-NOT.

13 listopada Krajowa Izba Gospodarcza zorganizowała XII Meeting Gospodarczy pt. „Ku energetyce przyszłości” poświęcony zmianom w produkcji energii elektrycznej. Omówiono również nowe trendy i bariery energetyki. W konferencji uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

14 listopada odbyło się XX Webinarium Techniczne Akademii Inżynierskiej w Polsce, na którym dr inż. Weronika Kruzelnicka z Katedry Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii i Systemów Technicznych Politechniki Bydgoskiej wygłosiła wykład pt. „Zintegrowana inżynieria maszyn i urządzeń procesów rozdrabniania uziarnionej biomasy”. W webinarium wzięła udział prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

15 listopada prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny wzięła udział w uroczystym posiedzeniu Senatu Politechniki Warszawskiej, zorganizowanym z okazji Święta PW. Jest ono obchodzone w corocznie 15 listopada w rocznicę pierwszego wykładu w języku polskim wygłoszonego w 1915 r.

16 listopada Centralna Biblioteka Wojskowa zorganizowała sympozjum historyczno-naukowe pt. „Kapelani Niepodległości”, w którym uczestniczyli Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz Bronisław Hynowski, delegat do Rady Krajowej FSNT-NOT, prezes Towarzystwa Kultury i Historii Techniki.

16 listopada odbyła się konferencja pt. „Bezpieczeństwo informacji, cyberbezpieczeństwo i ochrona prywatności. Nowelizacja Normy PN-EN ISO/IEC 27001”, której organizatorem był Polski Komitet Normalizacyjny. Federację reprezentował Konrad Kamiński, specjalista ds. cyberbezpieczeństwa.

17 listopada w Katedrze Polowej Wojska Polskiego miał miejsce uroczysty koncert „Kapelani Niepodległości”, zorganizowany przez Centralną Bibliotekę Wojskową, w którym uczestniczyli Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz Bronisław Hynowski, prezes Towarzystwa Kultury i Historii Techniki.

21 listopada Komitet Energetyki Jądrowej Stowarzyszenia Elektryków Polskich zorganizował konferencję naukowo-techniczną pod hasłem wiodącym „Wielki powrót energetyki jądrowej”. Uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezes Marek Grzywacz.

21 listopada w siedzibie Związku Rzemiosła Polskiego, odbyła się IX konferencja naukowo-techniczna z cyklu „Łączymy nasz kształcenie zawodowe”, której tematem przewodnim było „Kształcenie dla nauki, gospodarki i rynku pracy”. W konferencji uczestniczyli wiceprezesi FSNT-NOT: prof. dr hab. inż. Bożena Kawalec-Pietrenko oraz Kamil Wójcik. (więcej na str 11).

22 listopada w Zamku Królewskim w Warszawie odbyła się uroczystość wręczenia nagród Głównego Inspektora Pracy, objęta honorowym Patronatem Prezydenta RP. W uroczystości uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

24 listopada w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie odbyła się uroczystość z okazji „Święta Nauk Ścisłych – Dni Prof. Antoniego Hoborskiego”, w której uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

27 listopada w Głównym Instytucie Górnictwa – Państwowym Instytucie Badawczym miała miejsce uroczysta Akademia Barbórkowa. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Jerzy Markowski.

28 listopada w Warszawskim Domu Techniki odbyła się konferencja dla uczczenia 105 lat niepodległości pt. „Technologia, a ekonomia”. W konferencji uczestniczyli: Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezesi Stefan Góralczyk i Kamil Wójcik (więcej na str. 13).

29 listopada Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny wzięła udział w uroczystości z okazji „Święta Wojskowej Akademii Technicznej oraz Dnia Podchorążego”.

29 listopada odbyło się posiedzenie online Komitetu Wykonawczego AIP, w którym uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

30 listopada odbyło się posiedzenie online kapituły Polskiej Nagrody Jakości, w którym wzięła udział prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

1 grudnia Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Późarnictwa obchodziło jubileusz 40-lecia swojego istnienia. W jubileuszowych uroczystościach uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezes Kamil Wójcik (więcej na str. 15).

5 grudnia sejmowa Komisja Gospodarki i Rozwoju zorganizowała posiedzenie, na którym debatowano o perspektywach polskiej przedsiębiorczości na lata 2024-2027. Federację reprezentowała Elżbieta Janiszewska – Kuropatwa, członek Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Gospodarki Energetycznej.

5 grudnia odbyło się spotkanie online pani Prezes Ewy Mańkiewicz-Cudny z dr Ewą Kochańską, prezes Centrum Badań i Innowacji PRO-AKADEMIA. Spotkanie dotyczyło współpracy z FSNT-NOT nad realizacją projektu pt. Inno-Centrum Akceleracja – programu wspierania Innowatorów (osób fizycznych), którzy planują rozwinięcie działalności gospodarczej i utworzenie własnej firmy.

5-7 grudnia w Warszawskim Domu Techniki odbyła się konferencja pt. „Przemysł chemiczny”, której organizatorem było Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego. Uczestniczyła w niej prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny (więcej na stronie 10).

6 grudnia prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny wzięła udział w uroczystości wręczenia nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, która odbyła się w Zamku Królewskim w Warszawie.

6 grudnia w hotelu Gromada w Warszawie odbyła się uroczysta Gala zamykająca konferencję „Przemysł chemiczny”, zorganizowaną przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego. W Gali uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny (więcej na str. 10).

6-7 grudnia odbyło się V Krajowe Forum Miejskie (KFM) zorganizowane przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej poświęcone wymianie doświadczeń krajowych w kontekście prowadzenia spójnej polityki rozwoju miast na różnych szczeblach zarządzania. Tematem przewodnim była zielona transformacja miast. Z ramienia Fede-

racji w Forum uczestniczyli: Stefan Góralczyk, wiceprezes FSNT-NOT, Zbigniew Chachulski, przewodniczący Komisji Ochrony Środowiska FSNT-NOT, Jolanta Czudak, specjalista ds. PR FSNT-NOT oraz Martyna Jachimowicz, redaktor naczelna Przeglądu Technicznego.

7 grudnia odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne Europejskiego Klubu Biznesu Polska, w którym uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

7 grudnia w Rezydencji Klonowa-Belweder w Warszawie odbyło się spotkanie wigilijne Klubu „Teraz Polska”. Podczas uroczystości życzenia świąteczne złożył członek Kapituły kardynał Kazimierz Nycz, który podkreślił wymowę świątecznej tradycji i jej unikalną rolę we współczesnym świecie. Zastępca Szefa Kancelarii Prezydenta RP, minister Piotr Ćwik, w imieniu Prezydenta RP złożył zebranych życzenia z okazji zbliżających się świąt Bożego Narodzenia. Podczas tegorocznego spotkania Statuetką Promotor Polski został uhonorowany dr Krzysztof Pietraszkiewicz, wieloletni były prezes Związku Banków Polski i wieloletni członek Kapituły „Teraz Polska”. Spotkanie uświetnił występ Ludowego Zespołu Artystycznego PROMNI ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W uroczystej gali uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

8 grudnia Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny wzięła udział w uroczystości nadania Technikum Mechatronicznemu nr 1 w Warszawie imienia inż. Piotra Drzewieckiego. Inicjatorem uhonorowania w ten sposób Piotra Drzewieckiego była FSNT-NOT.

8-9 grudnia dla uczczenia Międzynarodowego Dnia Praw Człowieka Ogólnopolska Federacja Organizacji Pozarządowych zorganizowała grudniowe święto aktywistów i aktywistek praw człowieka. Współorganizatorami wydarzenia były: Helsińska Fundacja Praw Człowieka, Sieć Obywatelska Watchdog Polska, Fundusz Obywatelski im. Henryka Wujca, Amnesty International oraz Inicjatywa „Nasz Rzecznik”. Federację reprezentował Stefan Góralczyk, wiceprezes FSNT-NOT.

11 grudnia w Warszawskim Domu Technika miało miejsce Spotkanie Świąteczno-Noworoczne Przyjaciół i Sympatyków Stowarzyszenia Elektryków Polskich, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

12 grudnia w Warszawskim Domu Technika Fundacja Qualitas oraz Kapituła Polskiej Nagrody Jakości we współpracy z Naczelną Organizacją Techniczną zorganizowały galę podsumowującą 26. Edycję Konkursu Polskiej Nagrody Jakości. Podczas gali zostały wręczone nagrody przyznane przez Fundację Qualitas w ramach realizowanych od 2006 r. projektów: Godło Jakości Roku oraz European Quality Certificate za lata 2022 i 2023. FSNT NOT jest partnerem Polskiej Nagrody Jakości od 2002 r. W uroczystości wzięła udział Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

12 grudnia Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości zorganizowała konferencję pt. „Czy zmiana to nowa stała? Pracodawcy Jutra w dobie ciągłych rewolucji” oraz Galę Konkursu Pracodawca Jutra 2023 r. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

12 grudnia odbyło się pierwsze posiedzenie Rady Muzeum Inżynierii i Techniki w Krakowie VI Kadencji, której członkiem jest Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

Federację reprezentował Andrzej Kucharski, delegat do Rady Krajowej FSNT-NOT, prezes Krakowskiej Rady FSNT NOT.

13 grudnia Wrocławska Rada FSNT NOT obchodziła jubileusz 75-lecia swojego istnienia. Z tej okazji odbyło się uroczyste posiedzenie, w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Tadeusz Pawłowski.

13 grudnia prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w spotkaniu opłatkowym przy choince członków i przyjaciół Stowarzyszenia Inżynierów Leśnictwa i Drzewnictwa.

14 grudnia w przeddzień Zgromadzenia Ogólnego Akademii Inżynierskiej w Polsce odbyło się sympozjum naukowe na Politechnice Poznańskiej, w którym uczestniczyli prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezes Kamil Wójcik.

14 grudnia Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN zorganizował konferencję pt. „Jak skutecznie tworzyć strategię B+R w polskim przemyśle”. Konferencja wpisala się w działania na rzecz wspierania i rozwijania współpracy nauki i biznesu w Polsce oraz tworzenia rodzimych rozwiązań innowacyjnych. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

15 grudnia na Politechnice Poznańskiej odbyło się Zgromadzenie Ogólne Akademii Inżynierskiej w Polsce. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik.

14 grudnia odbyło się posiedzenie Rady Krajowej Izby Gospodarczej połączone ze spotkaniem świąteczno-noworocznym. Federację reprezentował Mariusz Płaczkiewicz, Dyrektor Generalny FSNT-NOT.

14 grudnia Naczelna Organizacja Techniczna FSNT Rada w Tarnowie obchodziła jubileusz 60-lecia swojej działalności. Z tej okazji została zorganizowana uroczysta gala, w której uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Marek Grzywacz.

14 grudnia w Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się spotkanie świąteczne Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik.

15 grudnia prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w obchodach 100-lecia Polskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Województwa Śląskiego. Uroczystość odbyła się z udziałem byłego Premiera prof. dr. hab. inż. Jerzego Buzka.

15 grudnia Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich zorganizowało obchody Ogólnopolskiego Dnia Odlewnika połączone z konferencją techniczną pt. „Innowacje w odlewnictwie”. Obchody Dnia i poprzedzający go Zwyczajny Walny Zjazd Delegatów STOP miał wyjątkowy charakter ze względu na uhonorowanie prezesa Tadeusza Franaszka, wieloletniego prezesa STOP. W uroczystości uczestniczył wiceprezes Stefan Góralczyk, który w imieniu Zarządu Głównego FSNT-NOT wręczył Tadeuszowi Franaszkowi dyplom Zasłużony Senior NOT.

18 grudnia prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w spotkaniu świątecznym Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

18 grudnia Centralna Biblioteka Wojskowa zorganizowała uroczyste spotkanie opłatkowe, w którym uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

Komitet Gospodarki Energetycznej,

Za pośrednictwem systemu komunikacji VMS.eNOT.pl odbyło się w Warszawskim Domu Technika NOT plenarne posiedzenie Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Gospodarki Energetycznej (20.10.2023). Posiedzeniu przewodniczył prof. dr hab. inż. Jacek Wańkowicz. Po części oficjalnej głos zabrał doc. dr inż. Daniel Gierwatowski, który wystąpił z referatem pt. „Kogeneracja i ciepłownictwo w Polsce. Stan obecny i co dalej”. Referent obszernie omówił takie zagadnienia jak: wybrane aktualne i perspektywiczne problemy ciepłownictwa, zapotrzebowanie na ciepło, zmiany klimatu, ciepłownictwo sieciowe – podmioty koncesjonowane, struktura paliwowa wytwarzania ciepła, ciepło sieciowe z kogeneracji; wybrane regulacje, efektywne systemy ciepłownicze; Dyrektywa MCP; premie kogeneracyjne, wybrane inne europejskie regulacje prawne, które wpłyną na ciepłownictwo, konieczne pilne działania, prawdopodobne kierunki rozwoju ciepłownictwa; przykładowe prognozy, hipotetyczna rola elektrociepłowni.

Po wystąpieniu prelegenta odbyła się dyskusja dotycząca poruszonych w referacie tematów.

Na zakończenie posiedzenia prof. J. Wańkowicz, Przewodniczący Komisji, podziękował uczestnikom za przybycie lub zalogowanie się oraz za czynny udział w spotkaniu.

Komitet Normalizacji, Jakości i Certyfikacji

Po raz piąty zebrał się na posiedzeniu plenarnym Komitet Naukowo-Techniczny FSNT-NOT ds. Normalizacji, Jakości i Certyfikacji (10.10.2023), któremu przewodniczył dr inż. Dariusz Kłosowski.

Tematem przewodnim zebrania było „Prowadzenie działań na rzecz odstąpienia od stosowania w aktach wykonawczych opracowywanych przez organy administracji rządowej powoływania się na normy datowane”, a także wymiana informacji nt. możliwości organizacji jednodniowej konferencji nt. kierunków i wyzwań w zakresie normalizacji i certyfikacji standaryzowanych systemów zarządzania oraz w zakresie zagadnień związanych z zarządzaniem energią. Zwrócono uwagę, że powoływanie datowane norm w rozporządzeniach i w innych aktach wykonawczych jest problematyczne dla przedsiębiorców, podmiotów i osób których dotyczą zapisy. Sprawia to, że po nowelizacji normy konieczne staje się uzyskanie interpretacji od organów odpowiedzialnych za dany akt wykonawczy. Ponadto część norm ma okresy przejściowe, dopuszczające stosowanie w procedurach oceny zgodności normy nowelizowanej, czego zapis powołania datowanego nie uwzględnia. Przywołano przykłady zapisów stosowanych w dokumentacji systemów certyfikacji „zgodnie z aktualnym systemem”, jako możliwość zastosowania zapisu analogicznego. Zwrócono uwagę na sytuacje, w których normy nie są nowelizowane z tym samym numerem referencyjnym, co powoduje dodatkowe niejasności. Zapisy ustawy mówią o działaniu zgodnie z zasadami wiedzy technicznej”. Pozwala to zastosować aktualne wydania norm w sytuacji, gdy normy powołane w sposób datowany są już nie-

aktualne. Przedstawiono opinię, że rozwiązaniem problemu jest zapis w odpowiedniej ustawie mówiący o stosowaniu w nowych aktach prawnych powołania na aktualną normę.

Komitet uzgodnił, że zwróci się do Zarządu FSNT-NOT z propozycją wystąpienia z inicjatywą zmiany zapisu art. 5 ust. 4 Ustawy o normalizacji (z 12 września 2002 r.), który brzmi „Polskie Normy mogą być powoływane w przepisach prawnych po ich opublikowaniu w języku polskim” poprzez dodanie słów „bez daty wydania”.

Komitet przedyskutował możliwości organizacji konferencji i zadeklarował gotowość do wparcia w sposób merytoryczny: doradztwo, czy zgłoszenie prelegentów do innych wydarzeń np. konferencji o odpowiedniej tematyce.

Wspólne posiedzenie Komisji ds Młodzieży i Komisji ds Innowacji i Technologii.

W Warszawskim Domu Technika NOT oraz w systemie VMS.eNOT.pl odbyło się wspólne plenarne posiedzenie Komisji ds. Młodzieży oraz Komisji ds. Innowacji i Technologii (15.11.2023). Podczas posiedzenia przewodniczył mgr inż. Kamil Wójcik – przewodniczący Komisji Innowacji i Technologii, współprzewodniczył dr hab. inż. Dawid Myszkowski – przewodniczący Komisji Młodzieży.

Głównym tematem posiedzenia był projekt turnieju Prize Charge. Zgodnie z wcześniejszymi decyzjami Kamil Wójcik poinformował o pracach związanych z przygotowywanym wydarzeniem. Nie został jeszcze opracowany plan działań marketingowych. Organizatorzy zwrócili się z prośbą o podjęcie działań propagujących turniej na forach dyskusyjnych, facebooku itp. Ustalono, że powstanie lista zadań do realizacji, która zostanie rozesłana drogą elektroniczną do członków obu Komisji.

W drugiej części spotkania głos zabrał mgr Janusz M. Kowalski. Poinformował o posiedzeniu Kapituły Rankingu Szkół Ponadpodstawowych Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy” (7.11.2023). Podczas posiedzenia odbył się panel pt. „Olimpiady przedmiotowe w systemie edukacji – ich miejsce i rola w zakresie kształcenia talentów, problemy do pilnego rozwiązania”, który prowadził kol. J. Kowalski, członek Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy Technicznej – Inżynieria w Elektroenergetyce. Wnioski z tej części posiedzenia po opracowaniu zostaną przekazane do Ministerstwa Edukacji.

Na zakończenie zaproponowano uzupełnienie tematyki kolejnych edycji turnieju. Po dyskusji obaj Przewodniczący Komisji podziękowali za czynny udział w spotkaniu.

Komisja Wyróżnień

W Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się pod przewodnictwem dr. inż. Dariusza Raczkowskiego posiedzenie Prezydium Komisji Wyróżnień FSNT-NOT (23.11.2023). Posiedzenie było poświęcone ocenie wniosków o złote i srebrne odznaki honorowe NOT. Do Komisji wpłynęło 5 wniosków o przyznanie złotych odznak honorowych NOT oraz 7 o przyznanie srebrnych odznak honorowych NOT. Członkowie Prezydium Komisji rekomendowali Zarządowi Głównemu FSNT-NOT przyznanie 5 odznak złotych i 7 srebrnych.

STOWARZYSZENIA NAUKOWO-TECHNICZNE

Konferencja nt wykorzystania systemów CAD

W Akademii Supraskiej odbyła się XXXI Konferencja International Conference „CAD In Machinery Design Implementation and Educational Issues” zorganizowana przez Wydział Mechaniczny Politechniki Białostockiej (26-28.10.2023). Tegoroczna edycja poświęcona była pamięci inicjatora konferencji śp. profesora Jerzego Wróbla z Instytutu Podstaw Budowy Maszyn Politechniki Warszawskiej. Położony w środku Puszczy Knyszyńskiej, której walory przyrodnicze przyczyniają się do rozwoju miasta jako uzdrowiska, Supraśl szczyli się pięknym prawosławnym klasztorem, w którym mieści się muzeum ikon. Kojarzony jest również z malowniczą doliną rzeki Supraśl.

Konferencja została objęta patronatami: Rektora Politechniki Białostockiej, Rektora Politechniki Lwowskiej, Rektora Akademii Górniczo Hutniczej, Rektora Politechniki Warszawskiej, Zarządu Głównego SIMP oraz Stowarzyszenia ProCAX.

Tematyka obejmowała zagadnienia wykorzystania informatyki w pracach badawczych i rozwojowych, oraz systemów CAD w różnych gałęziach przemysłu 4.0, a nawet 5.0. Mówiono o: sterowaniu, identyfikacji, modelowaniu oraz symulacji procesów i systemów, metodach i algorytmach w CAD, zastosowaniu systemów i edukacji CAx oraz CAD/CAM/CAE w inżynierii mechanicznej i elektrycznej, wdrażaniu narzędzi MCAD i ECAD, systemach zasilania i obiektach ochrony środowiska oraz obiektach rzeczywistości rozszerzonej i wirtualnej, UAV, UGV, robotyce, mechatronice i automatyce, rezonatorach, urządzeniach mikrooptycznych i mikrocieczowych, zintegrowanych wdrożeniach MEMS, inżynierskich zastosowaniach informatyki, algorytmach i bazach danych, technikach wytwarzania przyrostowego i inżynierii odwrotnej.

Prof. dr hab. inż. Jerzy Pokojski z Politechniki Warszawskiej (Członek ProCAX) wygłosił wykład poświęcony pamięci prof. Jerzego Wróbla. Dr hab. inż. Włodzimierz Adamski, Przewodniczący Stowarzyszenia ProCAX, wygłosił referat plenarny, w którym mówił o zastosowaniu komputerów w projektowaniu samolotów z wykorzystaniem nowoczesnej technologii przyrostowej, zmniejszającej ciężar elementów nawet o 70%. Tym przykładem był wspornik tytanowy (na zdjęciu powyżej) Technologia przyrostowa (Druk 3D) jest szczególnie ważna w branży lotniczej, gdyż pozwala na szybkie tworzenie prototypów oraz niskoseryjną produkcję elementów. Dzięki temu wyposażenie samolotów może zostać zoptymalizowane pod kątem redukcji wagi elementów, a co za tym idzie zmniejszenia zużycia paliwa i kosztów.

Na konferencji zostało zaprezentowanych ponad 50 referatów. Uczestnikami byli naukowcy z Polski, Ukrainy oraz z Czech. Członkowie ProCAX prof. dr hab. inż. Marek Wy-



leżo i dr inż. Magdalena Muzalewska przedstawili ciekawe referaty dotyczące wykorzystywania druku 3D w medycynie. Wraz z postępem technologii druku 3D medycyna ewoluje, lekarze mogą już wszczepiać indywidualnie zaprojektowane dla pacjenta implanty. Technologia przyrostowa daje możliwość otrzymania skomplikowanych kształtów, niemożliwych do otrzymania przy stosowaniu metod ubytkowych. Oprócz tego wprowadzenie technik addytywnych umożliwia zmniejszenie czasu procesu wytwórczego i obniża koszty. Medycyna chętniej i częściej korzysta z możliwości szybkiego wytwarzania dla modeli anatomicznych, najczęściej wykorzystywane jest drukowanie uplastycznionym tworzywem sztucznym – FDM (Fused Deposition Modeling), którego powszechność wynika z dostępności do urządzeń niskobudżetowych oraz bogatej gamy wykorzystywanych materiałów. Możliwości technologii przyrostowej (druku 3D) są nieograniczone. Zaletą jest to, że można wykonywać krótkie serie bez inwestowania w oprzyrządowanie. Głównym przesłaniem jest potrzeba wytwarzania w medycynie produktów indywidualnych i spersonalizowanych.

Nie obyło się też bez atrakcji, którą było spotkanie z aktorem – amatorem z filmu „U Pana Boga za piecem”

Na targach POLECO

Wielkopolski Oddział Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych (PZITS) oraz Główna Sekcja Gospodarki Odpadami przy ZG PZITS zorganizowały w Poznaniu IX Konferencję „Ochrona środowiska w praktyce w świetle aktualnych przepisów prawnych” (18.10.2023).



Konferencja stanowiła integralną część towarzyszącą Międzynarodowych Targów Ochrony Środowiska POLECO 2023. Celem konferencji było dogłębne i metodyczne omówienie najaktualniejszych tematów dotyczących inżynierskiej ochrony środowiska, łączącej różnorodne aspekty związane z emisją substancji szkodliwych, unieszkodliwianie odpadów oraz gospodarkę wodno-ściekową. Wydarzenie to rokrocznie przyciąga wielu zainteresowanych, zarówno praktyków jak i teoretyków omawianych dziedzin.

Konferencję otworzyła dr inż. Teresa Kubiak – Prezes Wielkopolskiego Oddziału PZITS. Po powitaniu gości, prelegentów oraz partnerów konferencji, wręczyła Srebrną Odznakę PZITS pani Paulinie Pietrzak – Dyrektor Projektu POLECO.

Konferencję otworzyło wystąpienie pt. „Nowa Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie jakości wody do spożycia oraz problemy z jej implementacją w Polsce” zaprezentowane przez dr inż. Agnieszkę Szuster-Janiaczyk.

Kolejny blok dotyczył tematów odpadowych, które poprowadzili: dr inż. Piotr Manczarski – „Wymagania BAT dla spalania odpadów” oraz Szymon Cegielski objaśniający zagadnienia związane ze spalaniem odpadów oraz kontrolą spełnienia wymagań emisyjnych dla spalarni odpadów.

Wątek serwisowania i kontroli małych oczyszczalni ścieków omówił w swoim wystąpieniu prof. dr hab. inż. Ryszard Błażejewski, natomiast aspekty prawne związane z odprowadzaniem i zagospodarowaniem wód opadowych omówiła dr Anna Nieć.

Pamięci Michała Doliwo-Dobrowolskiego

Wydanie polskiego tłumaczenia monografii Gerharda Neidhöfera „Michał Doliwo-Dobrowolski i trójfazowy prąd przemienny. Początki nowoczesnej techniki napędowej i przesyłu energii elektrycznej” uczczono podczas konferencji zorganizowanej w Willi Lentza w Szczecinie (12.10.2023). W wydarzeniu wzięli udział m.in.: dr hab. inż. Jacek Wróbel – Rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, dr hab. inż. Krzysztof Okarma dziekan Wydziału Elektrycznego ZUT oraz przewodniczący Ogólnopolskiego Komitetu ds. Promocji Osoby i Dzieła Michała Doliwo-Dobrowolskiego, dr inż. Piotr Szymczak.



Występujący w konferencji prof. Mariusz Malinowski przywołał jedną ze znanych biografii o Nikoli Tesli, w której oświadczył on, iż zazdrościł Michałowi Doliwo-Dobrowolskiemu wynalezienia systemu trójfazowego prądu przemiennego. Poseł Dariusz Wieczorek powiedział: „O historii trzeba pamiętać, ale trzeba też myśleć o przyszłości. Chodzi tu o świat, który stoi obecnie przed wyzwaniem zapewnienia sobie bezpieczeństwa energetycznego”.

W przeddzień spotkania (11.10.2023) złożono kwiaty pod pomnikiem Michała Doliwo-Dobrowolskiego, twórcy systemu trójfazowego oraz odbyło się oficjalne otwarcie oświetlenia skweru, które wykonano w ramach Budżetu Obywatelskiego w Szczecinie.

Sieci i instalacje 2023

W Centrum Kongresowym Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu odbyło się XXVI Sympozjum z cyklu „Współczesne urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i informatyczne”. (22-23.11.2023). Zgodnie z wieloletnią tradycją sympozja te stanowią forum wymiany doświadczeń między specjalistami szeroko pojętej elektryki: elektrotechników, energetyków, elektroników, teletechników, automatyków, informatyków.



Organizatorami sympozjum pn. „Sieci i instalacje 2023” był Oddział Poznański SEP im. prof. Józefa Węglarza, Politechnika Poznańska oraz Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Sympozjum odbyło się pod patronatem: Wiadomości Elektrotechnicznych, Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo Technicznego SEP – Spektrum, Miesięcznika SEP – INPE oraz elektro.info.

Tematyka referatów prezentowanych na sympozjum obejmowała zagadnienia: wyzwania i nowe zjawiska we współczesnych sieciach dystrybucyjnych wysokiego napięcia; krajowa sieć dystrybucyjna – priorytety inwestycyjne; generacja z OZE a straty energii elektrycznej w sieciach elektroenergetycznych; nowe technologie i rozwiązania w instalacjach fotowoltaicznych; zastosowanie układów 1-wire do sterowania i diagnostyki układów zasilania odbiorców energii; taryfy dynamiczne i ich związek z dobowymi wykresami zużycia energii elektrycznej przez odbiorców; ochrona odgromowa i przepięciowa prosumenckich maga-

zynów energii; przeciwpożarowy wyłącznik prądu w świetle regulacji prawnych i normatywnych; zasilacze UPS w układach zasilania urządzeń elektromedycznych.

Obrazy odbyły się w pięciu sesjach plenarnych, na których zostało zaprezentowanych 19 referatów i 5 komunikatów firmowych. W sesji otwierającej sympozjum przedstawiono dwa referaty generalne: „Wybrane aspekty pracy Krajowego Systemu Elektroenergetycznego w warunkach rosnącej generacji OZE” oraz „Wyzwania dla polskiej elektroenergetyki wynikające ze zmian właścicielskich i rynkowych”. Ponadto zorganizowano sesję warsztatową n.t. „Ocena wyższych harmonicznych prądu i napięcia z wykorzystaniem analizatorów PQ-Box.”. Obszerne sprawozdania z przebiegu XXVI Sympozjum zostaną opublikowane w czasopiśmie pełniącym patronat medialny nad sympozjum, w Biuletynie Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz w Biuletynie Oddziału Poznańskiego SEP.

Seminarium i Warsztaty Szkoleniowe SITP

W Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się V Ogólnopolskie Seminarium i Warsztaty Szkoleniowe „Praktyka Stosowania Przepisów Techniczno-Budowlanych i Ochrony Przeciwożarowej” (4-5.10.2023). Jego organizatorami byli Zarząd Główny i Izba Rzeczoznawców Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa oraz Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy. Patronat medialny sprawowały pisma branżowe: kwartalnik Ochrona Przeciwożarowa oraz miesięcznik Przegląd Pożarniczy.



W seminarium i warsztatach wzięło udział blisko 150 osób. Z towarzyszącej seminarium oferty wystawienniczej skorzystało wiele firm i na ich stoiskach można było poznać najnowsze katalogi i materiały reklamowe, dowiedzieć się o szczegółach zabezpieczeń ppoż. Materiały reklamowe miały wartość poznawczą i praktyczną, gdyż sporządzono je jako instrukcje i poradniki, z odniesieniami do konkretnych przepisów.

Dwudniowe przedsięwzięcie miało charakter szkolenia dla rzeczoznawców, kandydatów na rzeczoznawców oraz dla specjalistów z zakresu ochrony przeciwpożarowej. W wystąpieniu otwierającym seminarium Krzysztof Dąbrowski – Prezes SITP podkreślił zarówno tradycyjną już jakość, jak i wagę przedsięwzięcia, czego potwierdzeniem jest przyznanie przez Komendanta Głównego PSP 5-ciu punktów (maksymalnej w systemie szkoleń). Jednocześnie Prezes SITP podkreślił, że było ono otwarte dla studentów Szkoły Głównej Służby Pożarniczej.

Część seminaryjna poświęcona była zagadnieniom zwiększającym bezpieczeństwo projektu budowlanego, praktyce stosowania przepisów techniczno-budowlanych i ochrony przeciwpożarowej, zagadnieniom właściwości rzeczowej w przypadku konieczności stosowania odstępstw, a także odzieleniu przeciwpożarowym, drogą pożarowym i dostępowi obiektu na wypadek pożaru dla jednostek straży pożarowych. W części tej wygłoszono 9 referatów.

Dni Transportu i Logistyki

Staraniem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Szczecinie, we współpracy z Politechniką Morską, Uniwersytetem Szczecińskim oraz Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym zorganizowano Zachodniopomorskie Dni Transportu i Logistyki 2023.



Dni zainaugurowała Konferencja Miejska pn „Kierunki Rozwoju Transportu Miejskiego i Regionalnego” w Politechnice Morskiej (12.10.2023). Było to forum na którym eksperci, naukowcy, praktycy, oraz przedstawiciele sektora publicznego i prywatnego przedstawiali rozwiązania, najnowsze trendy, innowacje i wyzwania w dziedzinie transportu i komunikacji miejskiej. Celem konferencji było poszukiwanie rozwiązań, które zwiększą dostępność i efektywność transportu, poprawią jakość życia mieszkańców, jednocześnie wpisując się w idee zrównoważonego rozwoju. Kolejnym wydarzeniem była Konferencja Drogowa pn „Nowoczesne Rozwiązania Stosowane w Trwających Inwestycjach Komunikacyjnych Regionu Zachodniopomorskiego” (24.10.2023) w ZUT. Przedstawiono najnowsze trendy, innowacje i wyzwania podczas realizacji inwestycji transportowych. Konferencję rozpoczął wykład dr hab. inż. Anny Głowackiej. Zaprezentowano także istniejące oraz planowane inwestycje drogowe i komunikacyjne. Omówiono działania i innowacje mające na celu poprawę efektywności i bezpieczeństwa na drogach. Omówiono dobre praktyki w realizacji inwestycji infrastrukturalnych, w tym poszanowania i ochrony środowiska. Trzecim wydarzeniem było Seminarium Logistyczne zorganizowane w Uniwersytecie Szczecińskim pn „Gospodarka Magazynowa – Zarządzanie Pulami Paletowymi”.

Dzięki tym wszystkim wydarzeniom uczestnicy zapoznali się z bieżącym stanem rozwoju transportu miejskiego i regionalnego. Dni podsumowano podczas uroczystej Gali (26.10.2023), na której ogłoszono wyniki konkursu Zachodniopomorskie Skrzydła Edukacji, którymi nagrodzono wyróżniających się nauczycieli wszystkich poziomów nauczania (akademickich i zawodowych) przyczyniających się do kształtowania kompetencji i pasji przyszłych pracowników sektora transportu.

Wręczono Nagrodę Prezesa Oddziału SITK RP w Szczecinie, którą zostali wyróżnieni interesariusze związani z realizacją inwestycji infrastrukturalnych w obszarze transportu i logistyki regionu.

Uroczystą galę uświetnił występ Chóru Politechniki Morskiej w Szczecinie pod dyrekcją Sylwii Fabiańczyk-Makuch.

SITSpoż. w Wielkopolsce

Członkowie wielkopolskiego Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego (SITSpoż) aktywnie działali w mijającym roku. Przedstawicielka Oddziału uczestniczyła w Zebraniu Sprawozdawczo-Wyborczym Rady Regionalnej FSNT NOT w Poznaniu (14.06.2023). Powodzeniem cieszył się zorganizowany przez Komisję Seniorów wyjazd do Zespołu Pałacowego w Rogalinie (13.06.2023). Kilka dni później odbyło się spotkanie w firmie Celiko S.A. w Poznaniu (22.06.2023). Prezes Firmy zapoznał uczestników z produkcją Zakładów. Członkowie



Zarządu wzięli udział w inauguracji Międzynarodowych Targów Poznańskich „POLAGRA”, a następnie odbyli zebranie oraz zwiedzili ekspozycję produktów przemysłu spożywczego (27.09.2023).

We wrześniu zorganizowano wyjazd szkoleniowy połączony ze zwiedzaniem Zakładów Przemysłu Ziemniaczanego „Zetpezet” w Pile. Odwiedzono także ekspozycję Muzeum Stanisława Staszica w Pile oraz Sanktuarium Matki Boskiej Bolesnej w Skrzatuszu.

Kolejne spotkanie zaplanowane zostało w Instytucie Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich-PIB w Poznaniu. W programie przewidziano wykład emerytowanego pracownika Instytutu prof. Ryszarda Słomskiego pt. „Dieta a zdrowie”. Uczestnicy spotkania zapoznają się także z badaniami prowadzonymi w Instytucie dotyczącymi konopi i roślin zielarskich.



W Warszawskim Domu Technika NOT obradowała Konferencja „Przemysł Chemiczny” (5.12.2023). Konferencję otworzył Jerzy Klimczak, Prezes ZG SITPChem. Następnie wystąpili goście: Ewa Mańkiewicz-Cudny – Prezes FSNT-NOT, prof. dr hab. Izabela Nowak – Prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego, prof. dr hab. Bogusław Buszewski i Wiceprezes GA S.A., Grzegorz Kądziaławski.

W trakcie konferencji odbyły się trzy sesje. W sesji „Edukacja i Nauka” wystąpili moderatorzy: prof. prof. Bogusław Buszewski i Krystyna Czaja, a uczestnikami byli prof. Marcin Sobczak (NCBR), prof. Janusz Jurczak oraz dr Grzegorz Kądziaławski, Ryszard Zakrzewski, prof. Piotr Młynarz i dr Ewa Chmielewska.

Sesję „Rozwój i Technologia” moderowali prof. prof. Janusz Jurczak i Anna Chrobok. Panel dyskusyjny w którym uczestniczyli prof. Teofil Jesionowski, prof. Janusz Igras, prof. Krystyna Czaja; dr hab. inż. Arkadiusz Kamiński i prof. Tomasz Wasilewski poprowadził prof. Bogusław Buszewski.

W sesji „Ochrona Środowiska” jako moderatorzy wystąpili dr inż. Ewa Langer i Stanisław Oczkowiec. Referat plenarny przedstawił dr hab. inż. Arkadiusz Kamiński, a panel dyskusyjny poprowadził prof. dr hab. Robert Pietrzak.

W trakcie uroczystości wręczone zostały wyróżnienia „Inżynier Przemysłu Chemicznego” przyznawane przez SITPChem wybitnym przedstawicielom branży chemicznej z tytułu osiągnięć w obszarach przedsiębiorczości, innowacyjności, dorobku zawodowego i jego znaczenia dla rozwoju przemysłu chemicznego w Polsce. Statuetkę prof. Ignacego Mościckiego otrzymali: Paweł Markowicz – z Oddziału SITPChem Tarnów, Piotr Jaworski – z Oddziału SITPChem Police i Jan Wais – z Oddziału SITPChem Tarnów.

TERENOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

Tarnowska Akademia Inżyniera

W ramach programu „Akademia Inżyniera” Rada FSNT NOT w Tarnowie zorganizowała trzy wycieczki techniczno-szkoleniowe.

Podczas pierwszej wycieczki grupa inżynierów ze Stowarzyszeń NT zrzeszonych w TJO w Tarnowie zwiedziła budowę stadionu piłkarskiego w Tarnowie w ramach przygotowań do Igrzysk Europejskich 2023 r. Budowa obejmowała modernizację stadionu piłkarsko-lekkoatletycznego w Mościcach. Powstały tam piaszczyste boiska do piłki nożnej, siatkowej i ręcznej oraz trybuna dla około tysiąca widzów, a także dwa boiska treningowe z tymczasowymi trybunami.

Kolejną wycieczką to wyjazd techniczny pt. „Budowa przyrodniczo-edukacyjnej ścieżki w koronach drzew wraz z edukacyjnym szlakiem nietoperzowym – w ramach projektu „Ziemia – Woda – Powietrze” w Małopolskim Centrum Edukacji Ekologicznej w Ciężkowicach. Trasa ścieżki o długości przekraczającej kilometr wznosi się w najwyższym punkcie aż o 22 m nad ziemią. Na całej długości trasy znajdują się stanowiska ekologiczno-edukacyjne i stanowiska do ćwiczeń sprawnościowych. Dodatkowo, rozstawione są punkty widokowe, które umożliwiają podziwianie Pasma Brzanki – perełki Pogórza Ciężkowickiego.

Trzecią wycieczką to wyjazd techniczno-szkoleniowy do Małej Elektrowni Wodnej w Ostrowie koło Tarnowa. Budowa „MEW Ostrow” na rzece Dunajec trwa od ponad roku. Do tej pory prace prowadzono m.in. przy przepławce, czyli konstrukcji, która będzie miała za zadanie umożliwienie rybom pokonania progu wodnego wybudowanego w ramach elektrowni.



Najlepsze prace magisterskie w Łodzi

Od 36 lat w Politechnice Łódzkiej przeprowadzany jest konkurs na najlepszą pracę magisterską, którego organizatorem jest Łódzka Rada FSNT-NOT. Do konkursu mogą przystąpić absolwenci Politechniki Łódzkiej, którzy spełniają bardzo „ostre” warunki. W tegorocz-



Od lewej: Rektor Politechniki Łódzkiej prof. dr hab. inż. Krzysztof Józwick, mgr inż. Rafał Olejnik, dr inż. Michał Małaczek, mgr inż. Aleksandra Budzyńska, dr inż. Łukasz Janczewski, Prezes Zarządu Łódzkiej Rady Federacji SNT-NOT, dr inż. Adam Rylski.

nej edycji konkursu, w roku akademickim 2022/2023 główną nagrodę zdobył mgr inż. Rafał Olejnik z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PŁ za pracę pt.: „Zarządzanie mocą i energią w instalacji prosumenckiej przy wykorzystaniu zasobnika energii”. Opiekunem nagrodzonej pracy był dr inż. Michał Małaczek z Instytutu Elektroenergetyki PŁ.

Komisja konkursowa przyznała także wyróżnienie, które otrzymała mgr inż. Aleksandra Budzyńska z Wydziału Chemicznego PŁ za pracę pt.: „Synteza pochodnych Altretaminy sprzężonych izotocyjanianoalkilofosfonianami jako potencjalnych związków o właściwościach przeciwnowotworowych”. Celem wyróżnionej pracy było wytworzenie nieopisanych dotychczas w literaturze koniugatów, które mogą być wykorzystane jako potencjalne leki przeciwnowotworowe. Opiekunem wyróżnionej pracy był dr inż. Łukasz Janczewski z Instytutu Chemii Organicznej PŁ.

Nagrody, jak też odznaczenia i medale dla pracowników zostały wręczone podczas uroczystego posiedzenia Senatu Politechniki Łódzkiej (8.11.2023). Dyplomy wręczyli prof. dr hab. inż. Krzysztof Józwick, Rektor Politechniki Łódzkiej oraz dr inż. Adam Rylski, Prezes Zarządu Łódzkiej Rady FSNT-NOT.

Sponsorem i fundatorem nagród w tegorocznej edycji Konkursu był Krajowy Klaster Kluczowy Innowacyjnych Technologii w Wytwarzaniu CINNOMATECH.

V MAZOWIECKIE DNI TECHNIKI 2023

ORGANIZATORZY TJO NOT: Ciechanów, Ostrołęka, Płock, Radom, Warszawa

Pod Honorowym Patronatem:

Ministerstwo Stowarzyszeń Mazowiecki
Pana Adama Strużka

Prezes FSNT NOT
Pani Ewy Malinowskiej-Guzy



Dni Techniki, Dni Nauki są jedną z najciekawszych form, z jaką ruch stowarzyszeniowy może zaprezentować nie tylko swoje dokonania i tradycje, ale także pokazać szerszą rolę techniki w życiu społecznym i gospodarczym regionu, kraju i świata. Odbywa się ich w kraju kilkanaście. Niektóre mają długą tradycję, a inne pojawiły się niedawno i szukają dla siebie własnej, indywidualnej formuły.

W poprzednim numerze BI przedstawione zostały XII Warszawskie Dni Techniki, które odbywały się w ramach V Mazowieckich Dni Techniki. Obecnie przedstawiamy kolejne wydarzenia w pozostałych TJO działających w województwie mazowieckim.

W Ciechanowie

Organizatorem Dni była Ciechanowska Rada FSNT NOT przy współpracy z Oddziałem SIMP. Honorowy patronat nad wydarzeniem objął Krzysztof Kosiński – Prezydent Ciechanowa.



Dni rozpoczęły się konferencją naukowo – techniczną w Zajeździe „Tur” w Niestumiu (27.10.2023). Gości powitał Jerzy Żelech – Prezes TJO Ciechanów, który scharakteryzował działalność ruchu stowarzyszeniowego. Po jego wystąpieniu Zbigniew Starzyk – Sekretarz Zarządu NOT w Ciechanowie przedstawił sylwetki prelegentów i podzielił wydarzenie na panele. W pierwszym wykład pt. „Historia,

teraźniejszość i przyszłość Stowarzyszeń Naukowo – Technicznych w Polsce wygłosił Prezes ciechanowskiego Oddziału SIMP Mirosław Czerw. Drugi wykład pt. „Energia elektryczna ze spalania gazu ziemnego – sposoby wytwarzania” zaprezentował Tomasz Mitura – Skarbnik ciechanowskiego Oddziału SIMP.

Panel drugi rozpoczął się od wykładu pt. „Metody magazynowania energii”, który przedstawił przedstawiciel ciechanowskiego Oddziału SEP. Na zakończenie głos zabrał Mateusz Mostowy – Sekretarz ciechanowskiego Oddziału SIMP, który w swoim wykładzie pt. „Zielony Wodór dla Mazowsza – Możliwość pozyskiwania wodoru z biomasy” przedstawił możliwości pozyskiwania wodoru z biomasy.

Drugi dzień V Mazowieckich Dni Techniki odbył się na lądowisku w Sierakowie koło Przasnysza (28.10.2023). Wziął w nim udział kapitan Tadeusz Wrona – członek ciechanowskiego Oddziału SIMP, który opowiedział o bezpieczeństwie w lotnictwie, w tym o historii brawurowego lądowania Boeingiem 767 na Okęciu ze swojej perspektywy. Tym niezwykłym czynem uratował życie 231 osób. Po emocjonującej opowieści odbyły się pokazy lotnicze i zwiedzano park lotniczy.

W Ostrołęce

Organizatorami V Mazowieckich Dni Techniki w Ostrołęce były Rada Regionalna FSNT NOT w Ostrołęce, Oddział SIMP w Ostrołęce (16 –27.10.2023). Partnerami Dni były: eTV KELE, Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Biuro Terenowe w Ostrołęce, Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych, Klub Strzelectwa Sportowego „Obrońca”, Radioklub „BAZA” SP5KVV – SP5KVV Honorowy patronat nad Dniami Techniki w Ostrołęce objął Pan Łukasz Kulik – Prezydent Ostrołęki, który wziął udział w inauguracji Dni. W inauguracji uczestniczyła również Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT NOT oraz Dariusz Raczkowski – inicjator i koordynator Mazowieckich Dni Techniki.

W ramach Dni zorganizowano konferencję „Energetyka jądrowa. bez tajemnic”, w której uczestniczyli uczniowie ZSZ nr 1 i nr 2 w Ostrołęce, mieszkańcy Ostrołęki, kadra inżynieryjno-techniczna TJO FSNT NOT. Konferencję wsparł ORLEN Synthos Green Energy.

Odbyła się wycieczka techniczna do Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w Różanie, której organizatorami był: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Promieniotwórczych, Klub Strzelectwa Sportowego „Obrońca”, Radioklub „BAZA” SP5KVV. Honorowy patronat nad Dniami Techniki w Ostrołęce, Rada Regionalna FSNT NOT w Ostrołęce, Zespół Szkół Zawodowych nr 2 w Ostrołęce. Temat „Broń palna w teorii i praktyce” pozwolił na przeprowadzenie zawodów strzeleckich o Puchar Przewodniczącego Rady Regionalnej FSNT NOT w Ostrołęce. Odbyło się także seminarium pt. „Bezpieczeństwo i higiena pracy przy obsłudze urządzeń energetycznych”, które zorganizowała Rada Regionalna FSNT NOT w Ostrołęce i Komisja Kwalifikacyjna nr 60. Radioklub „BAZA” SP5KVV przeprowadził zajęcia „Eter – nasłuch legalny”. „Skąd się bierze woda w kranie” był tematem wycieczki technicznej do Zakładu Uzdatniania Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji, w której wzięli udział uczniowie Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 w Ostrołęce.

XIII Płockie Dni Techniki (25-26.09.2023) stanowiły integralną część V Mazowieckich Dni Techniki. Ich organizatorem była Płocka Rada NOT FSNT na czele z jej prezesem Grzegorzem Padzikiem i Katarzyną Zygner – Dyrektorem Biura. Organizatorami towarzyszącymi były Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa (SITP) Oddział w Płocku oraz Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP) Oddział w Płocku.



Partnerami przedsięwzięcia byli: Gmina Miasto Płock, Powiat Płocki i Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Honorowy patronat nad Dniami objęli Andrzej Nowakowski – Prezydent Płocka, Sylwester Ziemkiewicz – Starosta Powiatu Płockiego i Roman Lulis – Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W tegorocznej edycji wydarzenia skupiono się na inspiracji młodzieży do wyboru zawodu inżyniera pożarnictwa. Pierwszego dnia uczestników zaproszono do Centrum Edukacji i Historii Warszawskiej Straży Pożarnej, gdzie zwiedzili oni 15 wystaw poświęconych nie tylko bogatej historii Straży Pożarnej, ale także rozwojowi sprzętu pożarniczego oraz technikom ratowniczym. Drugiego dnia uczestników Dni gościła Zakładowa Straż Pożarna działająca w strukturach Orlen S.A. To jedna z największych jednostek tego typu w Europie specjalizująca się w gaszeniu pożarów w przemyśle rafineryjnym i petrochemicznym, usuwaniu skutków awarii chemicznych oraz prowadzeniu działań w zakresie ratownictwa wodnego, technicznego, przed medycznego i wysokościowego.

Młodzież miała okazję dowiedzieć się więcej na temat identyfikowania zagrożeń procesowych, analizy ich źródeł oraz oceny bezpieczeństwa obiektów technologicznych. To wyjątkowe doświadczenie otworzyło przed nimi drzwi do fascynującego świata bezpieczeństwa i ratownictwa, a każdy z uczestników wydarzenia otrzymał niewielki upominek



Radomska Rada FSNT-NOT wspólnie z Fundacją „Platforma Przemysłu Przyszłości”, Ośrodkiem Kultury i Sztuki „Resursa Obywatelska” i Oddziałem Radomskim SEP zorganizowała XXXV Radomskie Dni Techniki (19-22.10.2023).

Pierwszym wydarzeniem był Radomski Dzień Inżyniera. W sesji pt. „Jeśli czegoś nie wolno, a bardzo się chce, to można?” wzięły udział grupy uczniów i studentów. Sesji towarzyszyły wystawy. Odbyły się także warsztaty pn. „Wyzwania Przemysłu 4.0 w technicznej edukacji zawodowej”. Wręczono również nagrody w konkursie „Młody Innowator”, które sponсорowało kilkanaście firm.

Następnego dnia w Uniwersytecie Radomskim uroczystie zainaugurowano XXXV Radomskie Dni Techniki. Wyróżniono laureatów Nagrody „Radomski Laur Techniki”, które nagrodzonym wręczyli Piotr Kacprzak – Przewodniczący Kapituły i dr inż. Krzysztof Śmiechowski – Prezes Zarządu Radomskiej Rady FSNT NOT. Kapituła przyznała 3 statuetki oraz 8 medali i dyplomy w czterech kategoriach:

Nauka i Oświata, Innowacje, Aktywna Działalność oraz Produkt Usługa Roku.

Kolejny dzień wydarzenia był Dniem Stowarzyszenia Elektryków Polskich pod hasłem „Jakość energii elektrycznej”. Informację o wydarzeniach towarzyszących Dniu Elektryka przedstawił Dariusz Wozniak z PGE Dystrybucja S.A. Wyслушano także wystąpienia Marka Grzywacza – wiceprezesa FSNT-NOT, a zarazem Prezesa Oddziału Radomskiego SEP. Odbyła się projekcja filmu „95-lecie PGE Skarżysko Kamienna”. Wykład „Gospodarka o obiegu zamkniętym” wygłosił dr hab. inż. Jerzy Wojciechowski. Kolejny „Zagrożenia dla jakości energii i bezpieczeństwa systemu elektroenergetycznego” wygłosił dr inż. Zbigniew Olczykowski. O „Dobrych praktykach i zapewnieniu bezpieczeństwa przy projektowaniu nowoczesnych magazynów energii” mówił Radosław Gutowski członek Zarządu Głównego SEP i Przewodniczący Polskiego Komitetu Elektromobilności SEP. Na dziedzińcu Wydziału czynna była wystawa sprzętu używanego przez PGE Skarżysko – Kamienna.

Tego dnia można było również obejrzeć wystawę historyczną pt. „Urządzenia elektryczne i pomiarowe” zorganizowaną przez PGE Dystrybucja S.A., a równolegle na Wydziale Mechanicznym w ramach „Dnia Mechanika SIMP” było można zwiedzić laboratoria, Showroom Fundacji Platforma Przemysłu Przyszłości oraz pokazy statyczne i dynamiczne bolidu PGR-06-PG Racing Team.

W weekendową sobotę w Galerii Słonecznej i na Placu Jagiellońskim miała miejsce prezentacja bolidu PGR-06-PG Racing Team oraz wystawa statyczna 6 Mazowieckiej Brygady Obrony Terytorialnej im. rotmistrza Witolda Pileckiego. XXXV Radomskie Dni Techniki zakończył się w niedzielę „Piknikiem z nauką”. Wydarzenie adresowane było zarówno do wszystkich – młodych i starszych mieszkańców Radomia. Wśród atrakcji w Kamienicy Deskurów oraz na płycie Rynku odbyły się prezentacje nowości w dziedzinie VR. Nie brakowało interaktywnych pokazów naukowych przygotowanych przez Centrum Nauki Kopernik. Fundacja Platforma Przemysłu Przyszłości udostępniła Showroom, w którym dostępne były gry logiczne, długopisy 3D, Wirtualna Rzeczywistość w Symulacji Zawodów „Emocjonująca Rywalizacja w Świecie Robotycznych Zawodów”, robot Astorino i zestaw ekologiczny. Odbyły się pokazy nauczycieli i uczniów Zespołu Szkół Elektronicznych, prezentacja pojazdu gąsienicowego i drona drukowanych na drukarce 3D. Wystawę wyrobów skórzanych zaprezentowało Stowarzyszenie Włókienników Polskich natomiast nowoczesne narzędzia Milwaukee i Sturmer promowała firma FD TOOLS. Na Rynku dostępne były też takie atrakcje jak prezentacja bolidu PGR-06/PGR-07 – PGRacing Team, Radmot, stoisko promocyjne Zespołu Szkół Kształcenia Rolniczego na Wacynie, prezentacja samochodów: VW ID.Buzz w 100% elektryczny – pierwsza koncepcja całkowicie elektrycznego busa od Volkswagena, multifunkcyjny pojazd stworzony od podstaw w nowatorski sposób NISSAN X-TRAIL z napędem e-power.

Patronat honorowy nad XXXV Radomskimi Dniami Techniki sprawowali: Marszałek Województwa Mazowieckiego Adam Struzik; Starosta Radomski Waldemar Trelka; Prezydent Miasta Radosław Witkowski; Rektor Uniwersytetu Radomskiego; prof. dr hab. Sławomir Bukowski; Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny i Centrum Nauki Kopernik.

WYDARZENIA

Technologia a ekonomia

Pod tym hasłem odbyła się konferencja dla uczczenia 105 lat Niepodległości (28.11.2023). Ma ona zapoczątkować cykl konferencji pokazujących związki i wzajemne uwarunkowania oraz determinanty techniki z innymi dziedzinami i gałęziami cywilizacyjnej aktywności.

Wprowadzenie do konferencji ukazujące różne wyzwania cywilizacyjne wygłosiła Ewa Mańkiewicz-Cudny – Prezes FSNT-NOT, także Prezes Stowarzyszenia Klub Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego.

Następnie głos zabrał Janusz Steinhoff – wiceprezes Rady Ministrów 2000–2001 Minister Gospodarki 1997–2001 (na zdjęciu obok).

W ciekawym, popartym wieloma danymi, ale i własnym doświadczeniem wykładzie pt. „Zrównoważony rozwój – transformacja energetyczna” przedstawił nie tylko krajowe, ale i globalne dylematy jednego z najważniejszych wyzwań jakim jest obecnie energetyka oraz perspektywy wytwarzania energii, zapotrzebowanie i dystrybucja.

Następnie odbyła się sesja panelowa „Relacje między możliwościami technologicznymi a ekonomicznymi”, której moderatorem był dr hab. inż. Waldemar Jędrzejczyk, profesor Politechniki Częstochowskiej oraz działacz Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa (TNOiK). W panelu wystąpili: prof. dr hab. Mieczysław Morawski – Politechnika Warszawska, prof. dr hab. Joanna Paliszkievicz – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, prof. dr hab. Danuta Zawadzka – Politechnika Koszalińska, dr hab. inż. Janusz Zawila-Niedzwiecki – Politechnika Warszawska oraz Katarzyna Walczyk-Matuszyk – Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii.

Moderator pokazał kluczowe rozwiązania technologiczne które mają zrewolucjonizować produkcję przemysłową, a do których należą: przetwarzanie dużych zbiorów danych i zaawansowana analityka, rzeczywistość rozszerzona, przetwarzanie w chmurze, cyberbezpieczeństwo, autonomiczne roboty, symulacje, sztuczna inteligencja, pozioma i pionowa integracja oprogramowania, Internet rzeczy, Internet usług, przemysłowy internet rzeczy, systemy cyber-fizyczne, komunikacja maszyna-maszyna, drukowanie 3D, interfejsy mobilne, inteligentne sensory wyposażone w moduły komunikacyjne, technologie wykrywania lokalizacji, zaawansowane interfejsy człowiek-maszyna. Na tej podstawie przygotował kilka pytań: Skoro istnieje ścisły związek pomiędzy postępem technologicznym a rozwojem gospodarczym – jaki jest charakter tej relacji? Czy można założyć, że relacja ma charakter dwustronny: postęp technologiczny determinuje rozwój gospodarczy i jednocześnie rozwój gospodarczy determinuje postęp technologiczny? Jeśli tak to czy zawsze ta determina-



cja jest pozytywna? Jakie będą trendy zmian w gospodarce wywołane implementacją koncepcji przemysłu 4.0? Które technologie można uznać za przełomowe? Czy postęp technologiczny może obniżyć koszty społeczne i środowiskowe rozwoju gospodarczego? W jakiej perspektywie czasowej postęp się opłaca? (np. energia z OZE jest na początku droższa, to samo dotyczy samochodowego transportu elektrycznego). Jakie będą pozytywne i negatywne aspekty dynamicznej akceleracji rozwoju sztucznej inteligencji?

W podsumowaniu potwierdzono, że technologii nie można odseparować od ekonomii, a postęp technologiczny stanowi główną determinantę rozwoju gospodarczego. Zwrócono także uwagę, że do pozytywnych ale i negatywnych aspektów dynamicznej akceleracji rozwoju sztucznej inteligencji można zaliczyć jako podstawowe domeny odnoszące się do ludzi to przede wszystkim: przedsiębiorczość, twórcze i kreatywne myślenie, wnioskowanie heurystyczne, intuicja, generowanie innowacji, empatia. Natomiast przewagą inteligentnych maszyn są własności takie jak: bez problemu mogą realizować zadania uciążliwe, powtarzalne – automat wykonuje powtarzalne czynności o wiele dokładniej niż człowiek i nie popełnia błędów; są szybsze od człowieka i bardziej wydajne w operacjach matematycznych, logicznych i statystycznych; bez problemu mogą realizować zadania wymagające szybkiej analizy (w czasie rzeczywistym) dużych ilości danych, pochodzących w wielu różnych źródłach; a także szybciej analizują odpowiedzi na pytania zamknięte i „potrafią” na nie odpowiadać.

Na zakończenie konferencji prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny podziękowała Prelegentowi, panelistom oraz wszystkim jej uczestnikom. Stwierdziła, że na niektóre z pytań nadal będziemy poszukiwać odpowiedzi, a dynamika przemian cywilizacyjnych i postęp naukowo-techniczny będzie generować kolejne. Federacja SNT NOT jako organizator cyklu zamierza podczas kolejnych spotkań szukać nie tylko odpowiedzi, ale także szukać możliwości aktywnego włączania się w rozwiązywanie pojawiających się problemów oraz realizację wynikających z nich zadań

Dokonczenie z II strony okładki

Laury Innowacyjności po raz 12

Konkurs był objęty patronatem: Ministerstwa Infrastruktury, Głównego Urzędu Miar, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Urzędu Patentowego RP, Urząd Dozoru Technicznego, Polskiej Akademii Nauk, Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, Marszałka Województwa Mazowieckiego oraz patronatami medialnymi grupy czasopism.

Kapituła Konkursu na najlepsze produkty innowacyjne „Laur Innowacyjności 2022/2023” działająca pod przewodnictwem dr hab. inż. Tadeusza Pawłowskiego – wiceprezesa FSNT-NOT, przyznała Laury projektom innowacyjnym w 10 kategoriach konkursowych. Statuetki popularnie zwane „Staszicami” trafiły w ręce zaproszonych na uroczystość Laureatów XII edycji Konkursu.

Złoty Laur Innowacyjności otrzymało 5 firm, Srebrne Laury 6, a Brązowe Laury 4 firmy.

Uroczystość wzbogacaną o część artystyczną, tradycyjnie poprowadziła znana i lubiana aktorka Laura Łącz.



Łączy nas kształcenie zawodowe

W siedzibie Związku Rzemiosła Polskiego (ZRP) odbyła się IX konferencja naukowo-techniczna z cyklu „Łączy nas kształcenie zawodowe” (21.11.2023). Wspólnie organizowane przez Związek i FSNT NOT konferencje są forum wymiany informacji i wyrażania opinii obydwu środowisk w zakresie szkolnictwa zawodowego. Tegorocznym tematem przewodnim było kształcenie na potrzeby nauki, gospodarki i rynku pracy.

Konferencję otworzyli Jan Gogolewski - Prezes ZRP i Kamil Wójcik – Wiceprezes Zarządu FSNT NOT. Dalej obrady prowadzili prof. dr hab. inż. Włodzimierz Miszański – przewodniczący Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Doskonalenia Kadr Technicznych oraz Jolanta Kosakowska – Dyrektor Zespołu Oświaty Zawodowej i Problematyki Społecznej ZRP.

Prof. dr hab. inż. Bożenna Kawalec-Pietrenko i dr inż. Jerzy Kołtąj zaprezentowali zagadnienia dotyczące edukacji technicznej. Poruszyli kwestie potrzeby kształtowania nowych praktyk w pozaformalnej edukacji technicznej oraz historię edukacji inżynierskiej i kształtowania procesów produkcyjnych ukierunkowanych na potrzeby gospodarki.

Dyskutowano o możliwości tworzenia partnerstw sprzyjających odrodzeniu kształcenia zawodowego. Dobre praktyki w zakresie przechodzenia z systemu edukacji na rynek pracy prezentowali reprezentanci Zespołu Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie, Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Kleszczowie, Branżowej Szkoły Rzemiosła w Bydgoszczy oraz Branżowej Szkoły Rzemiosła w Tarnowie.

Odbył się także panel z udziałem przedstawicieli zakładów rzemieślniczych realizujących zadania systemu oświaty i poszukujących pracowników na stanowiskach wymagających wysokich umiejętności zawodowych. Dyskutowano jak kształcić, aby absolwenci spełniali wymagania współczesnego rynku pracy.

Pożarniczy Jubileusz



Uroczystą Galą w Warszawskim Domu Technika NOT Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa (SİTP) świętowało jubileusz swego 40-lecia (1.12.2023).

Uczestnicy Gali zajmujący się codzienną pragmatyką pożarniczą i spotykający się na konferencjach, seminariach i szkoleniach po to, by patrzeć w przyszłość, tym razem spotkali się aby spojrzeć wstecz. Dokonał tego Krzysztof Dąbrowski, Prezes SİTP (na zdjęciu obok), w wystąpieniu przedstawiającym rys historyczny Stowarzyszenia.

Pomysł założenia stowarzyszenia o charakterze naukowo-technicznym zrodził się w 1976 r. w głowach młodych oficerów, którzy trafili po studiach w Wyższej Oficerskiej Szkole Pożarniczej do Służby Prewencji w Komendzie Głównej Straży Pożarnych. Przygotowaniem podstaw formalno-prawnych i zjazdu założycielskiego zajął się komitet ukonstytuowany 6 grudnia 1982 r. Dzięki jego intensywnej pracy Urząd m. st. Warszawy podjął decyzję o zarejestrowaniu Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa. W 1984 r. Rada Główna NOT przyjęła Stowarzyszenie na członka zwyczajnego Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

Po wystąpieniu prezesa Dąbrowskiego głos zabrała prof. dr hab. Melania Pofit-Szczepańska – Doctor honoris causa Szkoły Głównej Służby Pożarniczej (Obecnie –Akademia Pożarnicza).

Jubileuszowa Gala była okazją do wręczenia wyróżnień za inicjatywę utworzenia, organizację i rozwój Stowarzyszenia. Zarząd Główny FSNT NOT wyróżnił Diamentową Odznaką Honorową NOT Krzysztofa Dąbrowskiego, Prezesa SİTP. Odznakę wręczyła prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny.

Warto zaprezentować działalność Stowarzyszenia. W jego szeregach wstępują kolejne pokolenia inżynierów i techników pożarnictwa oraz branż z nim związanych. Stowarzyszenie liczy 46 kół w 17 oddziałach i 88 członków wspierających. Wśród ponad 2 tys. członków SİTP 40% to ludzie młodzi, do czterdziestego roku życia. W bieżącej kadencji zorganizowano 30 konferencji, seminariów i warsztatów. Przeprowa-



dono łącznie 15 kursów, szkoleń i innych form doskonalenia zawodowego.

W 2022 r. Stowarzyszenie przystąpiło do Programu Certyfikacji Bezpieczeństwa Odnawialnych Źródeł Energii i Nowych Technologii (CBOINT), który został powołany przez Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Centrum Badawcze EKO– PARK, Polski Program Elektryfikacji Motoryzacji (PPEM) i Fundację CFBT.PL.

W ciągu czterdziestu lat istnienia Stowarzyszenie przechodziło różne okresy. Dzięki zaangażowaniu, determinacji i wytrwałości jego członków należy dzisiaj do czołowych stowarzyszeń naukowo-technicznych w Polsce.



Wyróżnieni za inicjatywę utworzenia i rozwój Stowarzyszenia

Jubileusz w Wiedniu

Wraz z obchodami 25-lecia Stowarzyszenia Polskich Inżynierów i Techników w Austrii (VPI – Verein Polnischer Ingenieure in Österreich) w Wiedniu odbyło się także Walne Zebranie EFPSNT (Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych – 20-22.10.2023). Po 10 latach wyężonej pracy z funkcji sekretarza generalnego Federacji zrezygnował Janusz Ptak (SPITF – Francja). W trakcie obrad zostały wybrane nowe władze. Przewodnictwo na obecną kadencję w EFPSNT objęła Federacja z Niemiec (ZFPITN), a przewodniczącym został Andrzej Kajzer. Natomiast Sekretarzem Generalnym został Kris Ruszczyński (STP – Anglia), jego zastępcą Andrzej Kajzer (ZFPITN – Niemcy), a skarbnikiem – Krystyna Liziard (SPITF – Francja).

Po części zamkniętej w której brali udział tylko przedstawiciele Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, przyszedł czas na podziękowania dla wieloletniego Sekretarza Generalnego – Janusza Ptaka.

Kolejnym punktem spotkania były obchody 25-lecia Stowarzyszenia VIP, które rozpoczęły się od wręczenia prezentów i gratulacji na ręce Wojciecha Rogalskiego – przewodniczącego Stowarzyszenia.



Następnie zaprezentowano referaty przygotowane przez zaproszonych gości. Wygłosili je: Agnieszka Nawirska-Olszańska – reprezentująca FSNT NOT. Mówiła ona o marnotrawstwie żywności, Janusz Ptak (SPITF – Francja) o sztucznej inteligencji, Wojciech Rogalski (VPI) o początkach i działalności Stowarzyszenia Inżynierów Polskich w Austrii. Całość obchodów uwieńczyła uroczysta kolacja, a następnego dnia zwiedzanie Wiednia z przewodnikiem.

VPI jest technicznym, niezależnym stowarzyszeniem, działającym na terenie Austrii z siedzibą w Wiedniu. Grupa on inżynierów i techników z polskim rodowodem, reprezentujących niemal wszystkie inżynierskie specjalności. Konsekwentnie rozwijane są różnorodne formy działalności, w szczególności organizowanie seminariów, szkoleń i prelekcji, reprezentowanie interesów polskich inżynierów na terenie Austrii oraz prowadzenie działalności opiniotwórczej dla inwestorów, urzędów i przedstawicielstw zawodowych w Austrii i w Polsce.



BIULETYN
INFORMACYJNY

redaguje: Janusz M. Kowalski przy współpracy Biura FSNT-NOT i Wydawnictwa SIGMA-NOT.
adres do korespondencji: 00-043 Warszawa, ul. Czackiego 3/5,
e-mail: sekretariat@not.org.pl, tel.: 22 250-22-22

druk: Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o., 00-595 Warszawa, ul. Ks. J. Popiełuszki 21