

BIULETYN INFORMACYJNY

FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 11-12 LISTOPAD-GRUDZIEŃ 2024



W NUMERZE:

- Sympozjum w Nowym Jorku
- Z działalności władz FSNT-NOT
- Zaprosili nas
- Komitety i Komisje
- Kongres Chemiczny
- Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka
- O Kolejach Dużych Prędkości
- Seminarium Drogowe w Szczecinie
- Konferencje hutników nieżelaznych
- 35-lecie Ruchu Czystszej Produkcji
- Seminarium TEST Q
- Techniczna wycieczka szczecińskich mechaników
- Inżynierskie środy w Białymstoku
- Konferencja Przeciwpożarowa
- O doskonaleniu usług medycznych na Pomorzu
- Rada Regionu FSNT-NOT w Szczecinie
- Jubileuszowe Wrocławskie Dni Nauki i Techniki
- Łączy nas kształcenie zawodowe
- Bezpieczne Praktyki i Środowisko
- Posiedzenie Rady Towarzystw Naukowych przy PAN
- 20-lecie Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
- Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne – CETEF '24



*Na przekór tym co chcą zburzyć
pokój i bezpieczeństwo w Polsce i na świecie,
życzymy wszystkim polskim twórcom techniki,
ich rodzinom i przyjaciołom
by radość i nadzieja, jaką niosą
Święta Bożego Narodzenia
dały siłę do rozwiązywania problemów.
Oby 2025 rok przyniósł światu bezpieczeństwo.
Życzymy w nim sukcesów, zdrowia
oraz wielu satysfakcji
w życiu osobistym i zawodowym.*

Zarząd Główny FSNT-NOT

Ewa Mańkiewicz-Cudny
Prezes FSNT-NOT

SYMPOZJUM W NOWYM JORKU

W Nowym Jorku (USA) odbył się Zjazd Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej oraz Sympozjum pod hasłem „Engineering for a Safer Future” 7-10.11.2024). Przez trzy dni sympozjum odbyło się 11 paneli poświęconych roli inżynierów i możliwościom techniki w zapewnieniu bezpieczeństwa.

Uczestników Zjazdu i Sympozjum powitali wspólnie Mateusz Sakowicz, Konsul Generalny RP w Nowym Jorku, Andrzej Nowak, Prezes Rady Polskich Inżynierów w AP. W otwierającej sympozjum sesji pn. „Polska w Dolinie Krzemowej” moderatorem był prof. Piotr Moncarz, Chair, Center on Innovation and Entrepreneurship, a wzięli udział prof. Krzysztof Józwik Rektor Politechniki Łódzkiej, Przewodniczący KRPUT, prof. Alojzy Nowak, Rektor Uniwersytetu Warszawskiego, prof. Andrzej Nowak, Prezes Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, prof. Anna Timofiejczuk, Politechnika Śląska oraz prof. Adam Woźniak, Prorektor Politechniki Warszawskiej.

Kolejne sesje to: „Transatlantycka wspólnota inżynierska”, której moderatorem był prof. Teofil Jesionowski, Rektor Politechniki Poznańskiej; „Inżynierowie w zmieniającym się świecie” – moderatorką tej sesji była Sylwia Stawska z firmy Modjeski & Masters, Mechanicsburg; „Zrównoważony rozwój i czyste środowisko” – moderatorem sesji był prof. Andrzej Szarata, Rektor Politechniki Krakowskiej; „Sztuczna Inteligencja a cyberbezpieczeństwo” – moderatorem był prof. Adam Koliński, Rektor Wyższej Szkoły Logistyki w Poznaniu; moderatorką sesji „Materiały i Technologie” była prof. Maria Kaszyńska, Prezes Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa; sesję „Transfer technologii” moderowała prof. Marta Kosior-Kazberuk, Rektor Politechniki Białostockiej; moderatorem sesji „Program studiów inżynierskich” był prof. Krzysztof Mendrok, Prorektor AGH; sesję „Wdrażanie zasobów inżynierskich” moderował prof. Maciej Nowak, Dean of Business School, St. John’s University;

Moderatorką sesji „Podniesienie poziomu studiów akademickich w skali globalnej” była prof. Danuta Zawadzka, Rektor Politechniki Koszalińskiej.

Obrady sympozjum toczyły się w trzech miejscach: w Konsulacie RP, w siedzibie Fundacji Kościuszkowskiej oraz w St. John’s University NY. W jego ostatnim dniu udział wzięła prof. Maria Mrówczyńska, podsekretarz sta-



nu w Ministerstwie Nauki, która odniosła się do utworzenia w Polsce Centrum Innowacji w Dolinie Krzemowej i wkładu w nim polskich uczelni. Jest to działanie wspierane przez ministerstwo. Celem Centrum ma być wzmocnienie działań polskich uczelni w zakresie promocji innowacji i szukania inwestorów.

Na sympozjum przypomniano sylwetkę i dokonania budowniczego mostów w Ameryce Ralfa Modrzejewskiego. Omówiono program VI Światowego Zjazdu Polskich Inżynierów w 2025 r. w Poznaniu.

Tradycyjnie miały też miejsce spotkania koleżeńskie, niekończące się dyskusje dotyczące nie tylko nauki i techniki. Sympozjum odbywało się w dwa dni po wyborach prezydenckich w USA, co znalazło wyraz w dyskusjach szczególnie w kontekście wyzwań środowiskowych, rozwoju i bezpieczeństwa.

Drogie Koleżanki i Drodzy Koledzy!

Dobiega końca obchodzony w 2024 r. w naszej Federacji Rok gen. inż. Józefa Zachariasza Bema (w 230. rocznicę jego urodzin), założyciela Politechnicznego Towarzystwa Polskiego (1835).

Od tego Towarzystwa wywodzą się nasze stowarzyszenia. Z tej okazji przypomnieliśmy nie tylko militarne, ale także techniczne dokonania gen. inż. J. Bema. W 2024 r. podjęliśmy współpracę z nowym rządem, szczególnie z resortami, które odpowiadają za dziedziny gospodarcze w obszarze działalności naszych stowarzyszeń.

Wspólnie z Polską Izbą Gospodarczą Zaawansowanych Technologii zorganizowaliśmy debatę na temat rozwoju w Polsce technologii przemysłowych z udziałem ministra rozwoju i technologii oraz nauki.

Kontynuujemy i rozszerzamy działalność na rzecz młodzieży. Po raz pierwszy odbył się turniej Prize Charger, którego celem jest pogłębienie wiedzy z różnych dziedzin techniki. Tegoroczny był poświęcony historii komputerów i sztucznej inteligencji. Obchodziliśmy 50. rocznicę prowadzenia przez FSNT-NOT Olimpiady Wiedzy Technicznej.

Przypominam tylko niektóre z realizowanych przez Federację przedsięwzięć. Było ich znacznie więcej, o czym przez cały rok informowaliśmy w BI NOT. Należy do tego dodać bogatą działalność SNT i TJO, m.in. IV Kongres Elektryki Polskiej (organizowany przez SEP) i II Konferencję Przemysłu Chemicznego (organizowaną przez SITPChem).

Możemy więc pozytywnie podsumować mijający rok i z dobrymi rokowaniami wejść w 2025 r. Jubileuszowy Rok FSNT-NOT.

Przypada w nim wiele okrągłych i ważnych rocznic z historii zrzeszania się polskich techników i inżynierów.

Przypomnijmy tylko dwie: 190 lat od założenia Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu i 80 lat od powstania Naczelnej Organizacji Technicznej. Szczegóły obchodów Roku Jubileuszowego przedstawimy w następnym Biuletynie Informacyjnym NOT oraz na stronie www.not.org.pl.

Już dziś zachęcamy wszystkich do aktywnego włączenia się w organizację imprez Roku Jubileuszowego, obchodów Światowego Dnia Inżyniera (4.03.2025) oraz udziału w XXVIII Kongresie Techników Polskich organizowanym wspólnie z VI Światowym Zjazdem Inżynierów Polskich (Poznań, 8-11.06.2025).

Oby nie zabrakło nam sił, zdrowia, chęci i sojuszników do realizacji bogatej działalności zarówno FSNT-NOT, jak i tworzących ją stowarzyszeń naukowo-technicznych. Do siego 2025 Roku.

***Ewa Mańkiewicz-Cudny
Prezes FSNT-NOT***

ZARZĄD GŁÓWNY

Na posiedzeniu 17 października 2024 r.:

• Omówił:

– Przebieg spotkania Centralnej Grupy Regionalnej Engineers Europe 2024 w Mariborze (Słowenia)
– protokół z kontroli Głównej Komisji Rewizyjnej i Podzespołu ds. Gospodarowania Nieruchomościami i Inwestycji Zespołu Gospodarczego FSNT-NOT w TJO w Katowicach
– sprawy TJO: Gliwice i Częstochowa – zmiany we władzach TJO; Rzeszów - decyzję Komendanta Miejskiego PSP dotycząca budynku Domu Technika; Radom – wniosek o zakup nieruchomości wspólnej z FSNT-NOT; Łódź – harmonogram działań Zarządu Głównego wobec TJO i sprawę aneksu do umowy z operatorem T-Mobile Polska; Szczecin – zarządzanie Domem Technika i pełnienie funkcji dyrektora biura przez Prezesa TJO

• Podjął uchwały w sprawie:

– nadania odznak honorowych NOT
– powołania Komitetów Okręgowych Olimpiady Wiedzy Technicznej – Inżynieria w Elektroenergetyce

Na posiedzeniu 28 listopada 2024 r.:

• Omówił:

– zadania do realizacji wynikające ze spotkania Komitetu Organizacyjnego Obchodów Roku Jubileuszowego NOT w 2025 r. oraz propozycje nadania odznaczeń państwowych
– wykonanie Budżetu Zarządu Głównego FSNT-NOT po 3 kwartałach 2024 r.
– współorganizację z Polskim Towarzystwem Informatycznym konkursu Gry Edukacyjne Eksperymentalne Komputerowe GEEK
– wyniki spółki SIGMA-NOT po 3 kwartałach 2024 r. oraz strategię działania na lata 2025-2028.
– sprawy SNT i TJO: SITWM – wniosek o odstąpienie od pierwokupu lokali; Gliwice i Częstochowa – spotkania z nowymi władzami TJO; Łódź – strategię działania przygotowaną przez Zarząd TJO; Wałbrzych – likwidacja TJO i związane z tym sprawy majątkowe; Wrocław – termomodernizacja DT we Wrocławiu
– przebieg Konferencji „Edukacja zawodowa dla innowacyjnej gospodarki”
– przebieg IV Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne CETEF'24

• Podjął uchwałę w sprawie:

– nadania odznak honorowych NOT

22 października odbyło się XXVI webinarium techniczne Akademii Inżynierskiej w Polsce pt. „Materiały inżynierskie w medycynie”. Wykład wygłosiła prof. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki Politechniki Krakowskiej. W webinarium uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik.

5 listopada wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk wziął udział w konferencji „Fundusze Europejskie dla NGO – Organizacje pozarządowe”, której organizatorem była Wspólnota Organizacji Społecznych „Wrzos”.

7-10 listopada w Nowym Jorku odbył się Zjazd Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej oraz Symposium pod hasłem „Engineering for a Safer Future”, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny (Więcej na s.2).

6 listopada Stowarzyszenie Europejski Klub Biznesu zorganizowało spotkanie z Minister Agnieszka Majewską, Rzecznikiem Małych i Średnich Przedsiębiorców. Na spotkaniu omówiono zadania, które będą realizowane przez Biuro Rzecznika Małych i Średnich Przedsiębiorców w 2025 r. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

6 listopada odbyła się XI konferencja EIT – 2024 pt. „Wpływ bezprzewodowych technologii teleinformatycznych na życie współczesnego człowieka”, której organizatorem był Oddział Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji im. prof. Janusza Groszkowskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W konferencji uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

6 listopada w 80. Rocznicę Bitwy o Monte Cassino w Kampanii Włoskiej Centralna Biblioteka Wojskowa zorganizowała premierę filmu dokumentalnego pt. „Pancerne ramię 2. Korpusu”. Federację reprezentował Jacek Kubielski – społeczny doradca Prezes FSNT-NOT.

13 listopada Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny spotkała się z nowym Prezesem Związku Rzemiosła Polskiego (ZRP) prof. Janem Klimkiem. Podczas spotkania omówiono kontynuację współpracy pomiędzy ZRP i FSNT-NOT, przede wszystkim w obszarze kształcenia i doskonalenia zawodowego. Ustalono zaktualizowanie porozumienia o współpracy między obiema organizacjami.

13 listopada Ogólnopolska Federacja Organizacji Pozarządowych zorganizowała konferencję pt. „Przyszłość Polityki Spójności”, w której uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

14 listopada w Warszawskim Domu Technika odbyła się X-ta jubileuszowa konferencja naukowo-techniczna z cyklu „Łączy nasz kształcenie zawodowe”. Tematem przewodnim konferencji było „Edukacja zawodowa dla innowacyjnej gospodarki”. (Więcej na s. 13).

15 listopada Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny wzięła udział w uroczystym posiedzeniu Senatu z okazji Dnia Politechniki Warszawskiej. Podczas uroczystości zostały wręczone nagrody Konkursu im. prof. Jana Czochralskiego.

15 listopada odbyło się online spotkanie partnerów Polskiej Nagrody Jakości, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

18 listopada odbyło się spotkanie prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z przedstawicielami Krakowskiej Rady

FSNT-NOT. Spotkanie dotyczyło funkcjonowania Domu Technika w Krakowie i przygotowania do rozmów z miastem na temat jego własności.

18 listopada w Sejmie RP odbyła się konferencja naukowa pt. „Rola kobiet w atomie. Przeszłość. Współczesność. Przyszłość”, którą otworzyła Marszałek Senatu RP Małgorzata Kidawa-Błońska. Konferencja została zorganizowana w roku, w którym przypada 90. rocznica śmierci Marii Skłodowskiej-Curie. Celem konferencji było przypomnienie wybitnej uczonej Marii Skłodowskiej-Curie, dwukrotnej laureatki Nagrody Nobla, prekursorce radiochemii, pierwszej kobiety we Francji i na świecie, która objęła katedrę na Sorbonie. Omówione zostały m.in. takie tematy, jak: Śladami Marii Skłodowskiej-Curie – od radu do hadronoterapii, Dziedzictwo Marii Skłodowskiej-Curie, jako inspiracja do badań prowadzonych w Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej. Z ramienia Federacji w konferencji wzięła udział Jolanta Czudak, specjalista ds. PR FSNT-NOT.

18-19 listopada pod patronatem Parlamentu Europejskiego odbyła się na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie inauguracja Środkowoeuropejskiego Forum Technologicznego – CETEF '24. Forum otworzył prezydent Krakowa Aleksander Miszalski, a obrady plenarne prowadził przewodniczący Rady Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii (IZTECH) prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek Z ramienia Federacji w Forum uczestniczyli Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny i wiceprezes Kamil Wójcik oraz przedstawiciele Krakowskiej Rady FSNT-NOT (więcej na str 16).

19 listopada odbyło się spotkanie Prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny i Andrzeja Kucharskiego Prezesa Krakowskiej Rady FSNT-NOT z wiceprezydentem Krakowa Stanisławem Mazurem w sprawie Krakowskiego Domu Technika.

20 listopada wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk uczestniczył w posiedzeniu Zespołu ds. Semestru Europejskiego, działającego przy Ministerstwie Rozwoju i Technologii. Tematem przewodnim było „Zjawisko ubóstwa w Polsce”.

21 listopada Fundacja Wspierania Rozwoju Radiokomunikacji i Technik Multimedialnych obchodziła jubileusz 25-lecia swojego istnienia. W uroczystościach uczestniczyła prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny.

21 listopada Krajowa Izba Gospodarcza zorganizowała spotkanie w sprawie Prezydencji Polski w Unii Europejskiej. Gośćmi spotkania byli: Czesław Siekierski, Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, który wystąpił z referatem pt. „20 lat Polski w UE: sektor rolny i spożywczy w kontekście wykorzystanych szans, jak i wyzwania związanych z dalszą integracją” oraz Marek Prawda, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Spraw Zagranicznych, który wygłosił referat pt. „Prezentacja Polski w Unii Europejskiej oraz współpraca bilateralna Polski i państw europejskich”. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

21 listopada w siedzibie Krajowej Rady Spółdzielczej odbyła się uroczystość z okazji Dnia Budowlanych. Organizatorem była Polska Izba Inżynierów Budownictwa, a współorganizatorami: ZZ „Budowlani”, Krajowa Rada Spółdzielcza, ITB, PZITB, Związek Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej, Związek Pracodawców Producentów Materiałów dla Budownictwa, Politechnika Warszawska, Izba Projektowania Budowlanego, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych. Wydarzenie było objęte patronatem

honorowym Ministerstwa Rozwoju i Technologii oraz Ministerstwa Infrastruktury. Na uroczystość przybyli przedstawiciele władz państwowych, samorządu, instytucji naukowych, związków, izb, stowarzyszeń branżowych, a także pracodawcy oraz związkowcy. Referat nt. Zielonego Ładu w UE wygłosił prof. Jerzy Buzek (premier RP w latach 1997–2001). W uroczystości wzięła udział Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

21 listopada Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie zorganizował Szkolny Festiwal Naukowy Explory, który został zrealizowany we współpracy z Fundacją Zaawansowanych Technologii. Młodzi naukowcy zaprezentowali projekty przed ekspertami z dziedzin nauki i techniki. FSNT-NOT w Jury reprezentował Janusz Kowalski, red. nac. Biuletynu Informacyjnego FSNT-NOT.

22 listopada w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie odbyło się Święto Nauk Ścisłych. Federację reprezentował Andrzej Kucharski, delegat do Rady Krajowej FSNT-NOT, Prezes Krakowskiej Rady FSNT-NOT.

25 listopada Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła online w VI Kongresie „Zdrowie Polaków”, który odbył się pod hasłem „Nauka dla zdrowia społeczeństwa. Podczas Kongresu zaprezentowano m.in. osiągnięcia, wdrożenia i programy naukowe, które mają zasadniczy lub znaczący wpływ na zdrowe życie, dobrostan społeczny, rozwój profilaktyki i diagnostyki, a także bezpieczeństwo socjalne, czy życie rodzinne. Była to kontynuacja ubiegłorocznej tematyki Kongresu powiązanej z hasłem „One Health”. W kongresie uczestniczyli m.in.: Aleksander Kwaśniewski – Prezydent RP w latach 1995-2005, Bronisław Komorowski – Prezydent RP w latach 2010-2015, Adam Struzik – Marszałek Województwa Mazowieckiego, Marcin Wiącek – Rzecznik Praw Obywatelskich, Katarzyna Kacperczyk – podsekretarz stanu w Ministerstwie Zdrowia. Prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny zabrała głos w debacie na temat sztucznej inteligencji w medycynie. Wydarzenie zostało zorganizowane we współpracy Rady Głównej Instytutów Badawczych, Światowego Centrum Słuchu, Instytutu Narządów Zmysłów oraz fundacji „Po Pierwsze Zdrowie”.

26 listopada w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, odbyła się konferencja „35 lat Czystszej Produkcji – na drodze do GOZ i dekarbonizacji przemysłu”, zorganizowana z okazji 35-lecia powołania przez ONZ/UNEP międzynarodowego Programu Czystszej Produkcji (CP), w tym Polskiego Programu CP. Federację reprezentował Kamil Wójcik, wiceprezes FSNT-NOT (więcej na str. 11).

26 listopada odbyło się spotkanie Prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z Prezesem Stowarzyszenia Elektryków Polskich Sławomirem Cieślikiem oraz Prezesem Polskiego Towarzystwa Informatycznego Wiesławem Paluszyńskim. Spotkanie dotyczyło podpisania porozumienia w sprawie współpracy przy wspólnej organizacji w Polsce w 2025 r. obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego (SDTiSI).

26 listopada pod przewodnictwem wiceprezesa FSNT-NOT Stefana Góralczyka odbyło się seminarium pt. „Program FENG – innowacje, rozwój, wsparcie 2024 r.”, zorganizowane przez Komitet N-T FSNT-NOT Polityki Gospodarczej.

27 listopada w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi Stowarzyszenie Eksporterów Polskich zorganizowało XXI Kongres Eksporterów Polskich, objęty Honorowym Patronatami Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Ministra Spraw

Zagranicznych. W kongresie wzięli udział m.in. eksporterzy ze wszystkich branż i regionów Polski, przedstawiciele sejmu i senatu, ministerstw: rozwoju i technologii; rolnictwa i rozwoju wsi oraz spraw zagranicznych. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

27 listopada Polska Izba Opakowań obchodziła jubileusz 30-lecia swojej działalności. Z tej okazji zorganizowano w Warszawskim Domu Technika uroczystość, w której uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

27 listopada na Zamku Królewskim w Warszawie odbyła się uroczystość wręczenia nagród Głównego Inspektora Pracy. Nagroda im. Haliny Kraheleskiej wręczana jest za dokonania w dziedzinie nadzoru i kontroli przestrzegania prawa pracy, prewencji zagrożeń zawodowych, wynalazczości, projektowania bezpiecznych technik i technologii, a także popularyzacji ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i prawa pracy. Nagrodzono dziewięciu pracodawców, którzy wdrażają nowoczesne systemy zarządzania bezpieczeństwem, dążą do ograniczania zagrożeń wypadkowych i aktywnie współdziałają z pracownikami na rzecz podnoszenia standardów ochrony pracy. Rozstrzygnięto także konkurs „Najaktywniejszy społeczny inspektor pracy”. W uroczystości wzięła udział Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

28-29 listopada odbyła się Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Innowacyjność w kształceniu technicznym – modele współpracy BCU z firmami branży mechanicznej”, zorganizowana przez Branżowe Centrum Umiejętności w Pionkach i powiat radomski wspólnie ze Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Mechaników Polskich. Uczestnicy mogli zapoznać się z nowoczesnym sprzętem i wysłuchać wykładów ekspertów z branży technicznej. Z ramienia Federacji w konferencji uczestniczył Janusz Kowalski, reaktor Naczelny Biuletynu Informacyjnego FSNT-NOT.

29 listopada odbyła się uroczystość z okazji Święta Wojskowej Akademii Technicznej oraz Dnia Podchorążego, w której uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

3 grudnia w Warszawskim Domu Technika odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

3-5 grudnia Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego zorganizowało w Hotelu *Gromada* w Warszawie II. Konferencję pt. „Przemysł Chemiczny”. Udział w niej wzięło ok. 130 osób, w tym grono kilkudziesięciu czołowych naukowców i ekspertów polskich związanych z krajowym przemysłem chemicznym. W konferencji oraz w uroczystej gali uczestniczyli prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny i wiceprezes Stefan Góralczyk. (więcej na s 9).

4 grudnia Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny spotkała się z Anną Sochańską, dyrektorką Departamentu Współpracy z Polonią i Polakami za Granicą w Ministerstwie Spraw Zagranicznych. Przedmiotem rozmów była współpraca przy organizacji przez FSNT-NOT VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich oraz XXVIII Kongresu Techników Polskich w czerwcu 2025 r. w Poznaniu.

4 grudnia na Zamku Królewskim w Warszawie odbyła się po raz 33 uroczystość wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP). Nagrody Fundacji – zwane Polskimi Noblami – są przyznawane za wybitne osiągnięcia i odkrycia naukowe. Są to nagrody indywidualne, przyznawane w drodze konkursu w czterech obszarach: nauk o życiu i o Ziemi, nauk

chemicznych i o materiałach, nauk matematyczno-fizycznych i inżynierskich oraz nauk humanistycznych i społecznych. W uroczystości wzięła udział Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

5 grudnia odbyło się spotkanie Prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego Dariuszem Wiczorkiem. Spotkanie dotyczyło udziału resortu w obchodach Roku Jubileuszowego w 2025 r. oraz współorganizacji XXVIII Kongresu Techników Polskich i VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich w czerwcu 2025 r. w Poznaniu.

5 grudnia Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny spotkała się z Andrzejem Malinowskim przewodniczącym Pracodawców RP w latach 2001-2022 w sprawie wykorzystania ekspertów NOT w opracowywaniu planów rozwoju gospodarki.

10 grudnia Centralna Biblioteka Wojskowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego zorganizowała spotkanie okolicznościowe z okazji Świąt Bożego Narodzenia oraz urodzin patrona CBW, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

10 grudnia miało miejsce Spotkanie Świąteczno-Noworoczne Przyjaciół i Sympatyków Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Spotkanie zaszczylił swoją obecnością minister Nauki Dariusz Wiczorek (inżynier elektryk). FSNT-NOT reprezentowali Prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny i wiceprezes Kamil Wójcik.

10 grudnia wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk uczestniczył w posiedzeniu Rady Normalizacyjnej Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

11 grudnia Oddział Warszawski Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa zorganizował w Warszawskim Domu Technika spotkanie świąteczne. Uczestniczyła w nim Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

13 grudnia wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk wziął udział w posiedzeniu Rady Naukowej Państwowego Instytutu Geologicznego PIB.

16 grudnia odbyło się spotkanie online Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy Technicznej – Inżynieria w Elektroenergetyce z udziałem prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny i wiceprezesa Kamila Wójcika.

18 grudnia prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w spotkaniu opłatkowym przy choince członków i przyjaciół Stowarzyszenia Inżynierów Leśnictwa i Drzewnictwa, które miało miejsce w Warszawskim Domu Technika.

19 grudnia odbyło się posiedzenie Rady Krajowej Izby Gospodarczej, w którym uczestniczył Marek Grzywacz, wiceprezes FSNT-NOT.

19 grudnia Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny spotkała się z przedstawicielami Łódzkiej Rady FSNT-NOT. Spotkanie dotyczyło planu naprawczego TJO w Łodzi oraz zarządzania Łódzkim Domem Technika.

19 grudnia w przeddzień XLIV Zgromadzenia Ogólnego członków Akademii Inżynierskiej w Polsce odbyło się na Politechnice Łódzkiej III Sympozjum Naukowe, w którym wzięła udział Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

20 grudnia na Politechnice Łódzkiej odbyło się XLIV Zgromadzenie Ogólne członków Akademii Inżynierskiej w Polsce. Uczestniczyli w nim Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezes Kamil Wójcik.

ZAPROSILI NAS

► Dowództwo Wojsk Obrony Terytorialnej oraz Dowództwo Batalionu Dowodzenia Wojsk Obrony Terytorialnej im. ppłk. Tadeusza Runge ps. „Witold” zorganizowały w Cytadeli Warszawskiej uroczystość wręczenia sztandaru Batalionowi Dowodzenia Wojsk Obrony Terytorialnej (22.11.2024).

► Odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne Europejskiego Klubu Biznesu Polska (10.11.2024).

► Odbyło się Zebranie Delegatów Krakowskiej Rady FSNT NOT połączone ze spotkaniem świątecznym (12.12.2024).

► Radomska Rada FSNT-NOT zorganizowała spotkanie Świąteczno-Noworoczne środowiska inżyniersko-technicznego (17.12.2024).

► Rada FSNT-NOT w Białymstoku obchodziła Jubileusz 75-lecia swojego istnienia (18.12.2024).

► Miało miejsce spotkanie świąteczne Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (19.12.2024).

► Z okazji 230. Rocznicy urodzin Gen. Józefa Bema Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Polskich we Francji zorganizowało online konferencję pt. „Józef Bem – generał i inżynier, polski i węgierski bohater narodowy” (5.12.2024).

► Odbyło się spotkanie świąteczne Klubu „Teraz Polska” (10.12.2024).

KOMITETY I KOMISJE

Komitet Narodowy FSNT-NOT ds. Engineers Europe

10 grudnia odbyło się w Warszawskim Domu Technika NOT posiedzenie plenarne Komitetu Narodowego FSNT-NOT ds. Engineers Europe. W posiedzeniu wzięli udział: prof. dr hab. inż. Jerzy Barglik (SEP) - przewodniczący, mgr inż. Elżbieta Janiszewska-Kuropatwa (PZITB), dr inż. Wiesław Krzymień (SIMP); wiceprezes FSNT-NOT mgr inż. Kamil Wójcik (SWTP), mgr inż. Filip Pul (SIMP) i inż. Juliusz Talarczyk (SEP). Członkami Komitetu są także nieobecni: wiceprezes FSNT-NOT prof. dr hab. inż. Bożenna Kawalec-Pietrenko (SITPChem), mgr inż. Stanisław Gruszka (SITPChem), prof. dr hab. inż. Piotr Paschalis-Jakubowicz (SITLiD) oraz prof. dr hab. inż. Mirosław Luft (SEP).

Zebrani uczcili minutą ciszy pamięć prezesa honorowego FSNT-NOT Andrzeja Zielińskiego. Przewodniczący poinformował, że w trybie online odbyło się w październiku Zgromadzenie Ogólne Engineers Europe, na którym Polskę reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik. Występując wiceprezes Wójcik podsumował przebieg obrad oraz omówił aktualne problemy działalności Engineers Europe, podkreślając m.in. brak pomysłu na finansowanie działalności tej organizacji z innych środków niż składki członkowskie. W dyskusji głos zabrali: Elżbieta Janiszewska-Kuropatwa, która zwróciła uwagę na konieczność weryfikowania istniejących i określania dodatkowych kwalifikacji zawodowych inżynierów różnych branż, zgodnych z po-



trebami postępu technicznego i wprowadzanych nowoczesnych technologii. Filip Pul poinformował, że komisje kwalifikacyjne działające w terenowych jednostkach organizacyjnych NOT oraz w stowarzyszeniach naukowo-technicznych borykają się z problemem nieuczciwej konkurencji stowarzyszeń działających poza strukturą Federacji, a wydających uprawnienia inżynierom różnych specjalności bez odpowiedniej weryfikacji ich wiedzy.

Podsumowując dyskusję prof. Jerzy Barglik zaproponował, aby następne posiedzenie Komitetu odbyło się w I kwartale przyszłego roku. Zostanie na nim omówiony i przyjęty program na 2025 r. Poinformował iż w 2025 r. obchodzone będą jubileusze ruchu stowarzyszeniowego, których organizatorem będzie FSNT-NOT: – 190-lecia Towarzystwa Politechnicznego Polskiego; 120-lecie Warszawskiego Domu Technika, 90-lecie Naczelnej Organizacji Inżynierów Rzeczypospolitej Polskiej oraz Naczelnej Organizacji Technicznej. Przypomniał też o obchodach Światowego Dnia Inżyniera dla Zrównoważonego Rozwoju (4.03.2025), które odbędą się pod hasłem „Technika w walce z ubóstwem” w Politechnice Łódzkiej. Zachęcił również do udziału w VI Światowym Zjeździe Inżynierów Polskich organizowanym wraz z XXVIII Kongresem Techników Polskich pod hasłem „Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa” w czerwcu 2025 r. w Poznaniu, a także poinformował o konferencji naukowo-technicznej „Rola i zadania stowarzyszeń naukowo-technicznych”, która odbyła się w Warszawie wspólnie z Radą Towarzystw Naukowych przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk.

Drugą część zebrania poświęcono obradom Narodowego Komitetu Monitorującego ds. EUR ING, który poddał analizie dwanaście nowych kandydatur do tytułu Inżyniera Europejskiego. Każda aplikacja została szczegółowo oceniona. Komitet zaakceptował 10 kandydatów. Prof. Jerzy Barglik podsumował działalność Narodowego Komitetu Monitorującego ds. EUR ING w 2024 r. W tym roku przyznano certyfikaty Inżyniera Europejskiego 20 osobom. Łącznie liczba certyfikatów wydanych w Polsce wynosi 461. Przypomnijmy, że certyfikat zawodowy EUR ING jest nadawany wyłącznie przez Engineers Europe inżynierom spełniającym wymogi tej organizacji.

Kończąc zebranie prof. Jerzy Barglik złożył wszystkim uczestnikom serdeczne życzenia świąteczne i noworoczne.

Komitet Naukowo – Techniczny FSNT-NOT Polityki Gospodarczej

26 listopada odbyło się posiedzenie plenarne Komitetu N-T FSNT-NOT Polityki Gospodarczej. Spotkanie prowadził Przewodniczący Komitetu – dr hab. Stefan Góralczyk. Spotkanie miało charakter konsultacyjny i organizowane było w kooperacji z Ogólnopolską Federacją Organizacji Pozarządowych

(OFOP). W ramach prezentacji poruszono zagadnienia związane z wdrażaniem programu Fundusze Europejskie na rzecz Nowoczesnej Gospodarki (FENG) gdzie przedstawione zostały m.in. postępy w realizacji programu, uruchomione środki i zainteresowanie wsparciem, potencjał do dalszej kontraktacji i certyfikacji. Scharakteryzowane zostały również priorytety takie jak: wsparcie dla przedsiębiorców, środowisko sprzyjające innowacjom, zazielenienie przedsiębiorstw, pomoc techniczna, certyfikacja oraz wykonanie i plany. W drugiej części spotkania omówione zostały ogólne informacje o FENG na lata 2021-2027. Przedstawiono zagadnienia związane z instrumentami FENG i omówiono ścieżkę smart: wnioskodawca, nabory, dokumentacje naboru, projekty na rzecz dostępności moduły projektu obligatoryjne i fakultatywne. Scharakteryzowano następujące moduły: wdrożeniowy, innowacyjny, infrastruktury, cyfryzacji, zazielenienia przedsiębiorstw, internacjonalizacji oraz kompetencji. Po przedstawieniu prezentacji oraz dyskusji zebrani zaproponowali wnioski, które przesłane zostaną do OFOP.

Komitet Naukowo-Techniczny FSNT-NOT Normalizacji, Jakości i Certyfikacji

5 grudnia odbyło się zebranie plenarne Komitetu N-T FSNT-NOT Normalizacji, Jakości i Certyfikacji. Zebraniu przewodniczył dr inż. Dariusz Kłosowski – Przewodniczący Komitetu.

Głównym tematem spotkania była „Normalizacja a kwestie własności intelektualnej i przemysłowej – proces patentowania”. Podczas wymiany informacji i doświadczeń w temacie patentowania zwrócono uwagę na korzyści ekonomiczne wynikające z patentu. Podkreślono, że patent dotyczy określonego czasu. Rozważono użycie w normalizacji patentu po jego wygaśnięciu. W kontekście normalizacji zwrócono uwagę, że istnieje Przewodnik CEN-CENELEC 8 (CEN-CENELEC Guidelines for Implementation of the Common Policy on Patents), w którym zawarto wytyczne i postanowienia dotyczące identyfikacji i wykorzystania patentów w normach i innych dokumentach normalizacyjnych. Na wczesnych etapach opracowania normy czy dokumentu weryfikowane jest, czy nie narusza on praw o ochronie własności intelektualnej. Zdecydowano również o przekazaniu rekomendacji do zarządu FSNT-NOT w sprawie promocji tytułu „Złoty Inżynier”.

Komisja Ochrony Środowiska FSNT-NOT

2 grudnia odbyło się posiedzenie planarne Komisji Ochrony Środowiska, któremu przewodniczył mgr inż. Zbigniew Chachulski. W posiedzeniu, poza członkami udział wzięli: Dorota Metera – Prezes Jednostki Certyfikującej Bioekspert oraz Paweł Bietkowski – Prezes Stowarzyszenia Rolnictwa Biodynamicznego DEMTER.

W części seminaryjnej pani Dorota Metera przedstawiła prezentację pt.: „Oddziaływanie rolnictwa ekologicznego na środowisko przyrodnicze”. Omówiła jego wpływ w aspekcie zachowania bioróżnorodności gatunkowej. Stosując zasady rolnictwa ekologicznego i certyfikację produkcji i produktów,

występują duże korzyści zarówno dla zdrowia ludzi i kondycji przyrody. Dokonano porównania również problemu rolnictwa wielkopowierzchniowego i wielkotowarowego (w formie monokultur) z rolnictwem biodynamicznym i ekologicznym. Zaproszeni goście udzieli odpowiedzi uczestnikom posiedzenia na temat często spotykanych w społeczeństwie wątpliwości dotyczących żywności certyfikowanej. Stosowanie zasad rolnictwa ekologicznego, winno stanowić w przyszłości, podstawowy sposób produkcji żywności. Produkcja żywności metodami rolnictwa ekologicznego korzystnie oddziałuje na środowisko przyrodnicze w zakresie utrzymania bioróżnorodności gatunkowej zarówno fauny jak i flory.

Komisja Seniorów i Historii Ruchu Stowarzyszeniowego FSNT-NOT

6 listopada obradowało Prezydium Komisji Seniorów i Historii Ruchu Stowarzyszeniowego FSNT-NOT. Głównym tematem posiedzenia, któremu przewodniczył kol. Bronisław Hynowski była informacja o realizacji planu obchodów ustanowionego w FSNT NOT „2024 roku inżyniera, generała Józefa Bema” z okazji 230 rocznicy jego urodzin. Omówiono zadania, jakie z tej okazji zostały zrealizowane, tj. inauguracja roku w TJO Tarnów (14.03.2024); opracowanie i wydanie wraz z Towarzystwem Kultury i Historii Techniki broszury pt. „Inżynier, generał Józef Zachariasz Bem 1794-1850” oraz zorganizowany wspólnie z Centralną Biblioteką Wojskową im. Marszałka J. Piłsudskiego koncert ku czci gen. Bema w Warszawskim Domu Techniki NOT z udziałem orkiestry reprezentacyjnej Wojska Polskiego (19.04.2024).

Kolejnym punktem posiedzenia był współdziałanie w gromadzeniu i opracowaniu biogramów do wydania 30., a także kolejnych tomów Słownika Biograficznego Techników Polskich (SBTP).

Omówiono także propozycje do Planu pracy Komisji na 2025 r., które będą dotyczyć jubileuszy ruchu stowarzyszeniowego: 190 rocznicy powołania Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu (1835); 120 rocznicy wybudowania Domu Techniki w Warszawie; 90 rocznicy założenia Naczelnej Organizacji Inżynierów RP; 80 rocznicy Naczelnej Organizacji Technicznej oraz 35 rocznicy Federacji SNT NOT. Przedstawiciele Komisji biorą aktywny udział w Komitecie Organizacyjnym tych obchodów.

Komisja Młodzieży FSNT-NOT

28 listopada za pośrednictwem systemu komunikacji VMS. eNOT.pl odbyło się posiedzenie plenarne Komisji Młodzieży FSNT-NOT. Posiedzeniu przewodniczył dr hab. inż. Dawid Myszka. Głównym tematem posiedzenia było omówienie strategii edukacyjnych dla NOT i stowarzyszeń naukowo-technicznych wspierających rozwój kompetencji technicznych uczniów w szkołach ponadpodstawowych. Tematyka obejmowała zagadnienia: innowacyjne programy nauczania dla uczniów; wsparcie merytoryczne i zawodowe dla nauczycieli; partnerstwa z przedsiębiorstwami i uczelniami technicznymi; nowoczesne narzędzia edukacyjne; promowanie technicznych ścieżek kariery; ewaluacja i promocja dobrych praktyk.

Ważnym punktem w dyskusji było znalezienie odpowiedzi na pytanie dlaczego warto rozwijać umiejętności techniczne młodzieży? Po dyskusji stwierdzono że zapewnieni to konkurencyjność na rynku pracy, wesprze rozwój gospodarki, rozwiąże realne problemy, zredukuje bariery w nauce i pracy. Stwierdzono również, że pewne obszary nabywanych umiejętności technicznych wymagają poprawy. Należą do nich: podniesienie poziomu praktycznych umiejętności, uzupełnienie wiedzy teoretycznej praktyką, zwiększenie liczby specjalistów technicznych oraz dostęp do nowoczesnej edukacji technicznej na obszarach wiejskich.

Podsumowując dyskusję przewodniczący stwierdził, iż choć istnieją pozytywne trendy w edukacji technicznej, poziom umiejętności technicznych młodzieży w Polsce wciąż wymaga znacznej poprawy, zwłaszcza w zakresie praktycznych kompetencji. Rozwijanie tych umiejętności jest kluczowe zarówno dla ich przyszłości zawodowej, jak i dla rozwoju gospodarczego kraju. Inwestycje w edukację techniczną, wspieranie nauczycieli oraz rozwój infrastruktury edukacyjnej są niezbędne, by sprostać wyzwaniom współczesnego świata.

Komisja Etyki FSNT-NOT

18 listopada odbyło się posiedzenie plenarne Komisji Etyki FSNT NOT w formie online, któremu przewodniczył Jerzy Klimczak – przewodniczący Komisji. W posiedzeniu uczestniczyło 8 członków składu Komisji Etyki FSNT-NOT (Irena Gudowska – PTChD, Jerzy Klimczak – SITPChem, Zbigniew Lubczyński – SEP, Beata Rymarczyk – PZSWiR, Barbara Słomka-Słupik – TJO Gliwice, Jolanta Więsyk – TKP, Jolanta Zalejska-Niczyporuk – SITLiD oraz Aleksandra Lipiec – Biuro FSNT-NOT). Spotkanie miało na celu wypracowanie ostatecznej wersji projektu Kodeksu Etyki FSNT-NOT.

Przewodniczący Komisji przedstawił wyniki konsultacji opracowywanego przez Komisję ostatniego projektu Kodeksu Etyki FSNT-NOT ze stowarzyszeniami zrzeszonymi w Federacji NOT. Projekt został wysłany do wszystkich stowarzyszeń i terenowych jednostek organizacyjnych. Swoje uwagi zgłosiło: SGP, SITPH i TJO Białystok. Projekt jest zwięzłą wersją Kodeksu Etyki dotyczącą działalności w FSNT-NOT dla całej Federacji (tzw. „10 przykazań”). Ponieważ wiele stowarzyszeń zrzeszonych w Federacji NOT posiada już kodeksy etyczne, opracowane pod kontem własnej specyfiki zawodowej, to tworzony przez Komisję Kodeks Etyki FSNT-NOT w sposób zwięzły i komunikatywny zawiera dziesięć podstawowych zasad postępowania każdego inżyniera i technika, jakimi powinien się kierować, zarówno w pracy zawodowej, jak i w życiu publicznym.

Następnie kol. Barbara Słomka – Słupik (TJO Gliwice) zgłosiła uwagę profesora Jacka Kijeńskiego (SITPChem.), jego zdaniem brakuje w projekcie Kodeksu prostego słowa „uczciwość”. Przewodniczący Zebrania poddał pod głosowanie projekt Kodeksu Etyki z wniesioną poprawką. Dokument został zaakceptowany i zatwierdzony przez obecnych członków. Komisja planuje przedstawić projekt Kodeksu Etyki FSNT-NOT do zatwierdzenia na najbliższym posiedzeniu Rady Krajowej FSNT-NOT, tj. 27 stycznia 2025 r.

Na zakończenie przewodniczący zaprosił członków Komisji na ostatnie w bieżącym roku spotkanie Komisji on-line, które zaplanowano na 16 grudnia br.

STOWARZYSZENIA NAUKOWO-TECHNICZNE

Przemysł Chemiczny

Przez trzy dni obradowali w Warszawie uczestnicy II Konferencji „Przemysł Chemiczny” (3-5.12.2024), zorganizowanej przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego (SITPChem).

Uczestniczący w niej naukowcy reprezentujący PAN, rektorzy i profesorowie uczelni technicznych, dyrektorzy instytutów i ośrodków badawczych, przedstawiciele FSNT-NOT oraz eksperci reprezentujący przemysł chemiczny wskazywali na potrzebę intensywniejszej współpracy nauki z biznesem, żeby sprostać tym wszystkim wyzwaniom. Przemysł chemiczny należy do czołowych sektorów polskiej gospodarki. Zajmuje się wytwarzaniem produktów chemicznych, które znajdują zastosowanie w niemal każdej przestrzeni życia codziennego i w różnych branżach, takich jak medycyna, elektronika, rolnictwo, budownictwo, motoryzacja. Przemysł chemiczny w całym polskim przemyśle stanowi 18% udziału. Jego rozwój ma kluczowe znaczenie dla przyszłości polskiej gospodarki.

Ze względu na dużą ingerencję regulacyjną Unii Europejskiej coraz trudniej polskiej branży chemicznej konkurować na globalnym rynku. Szefowie różnych zakładów przemysłowych nie są w stanie nadążyć za wprowadzaniem coraz to nowych mechanizmów i przepisów związanych z implementacją nowych standardów i celów środowiskowych. A jeszcze dwie dekady temu branża zajmowała czołową pozycję na światowym rynku chemicznym, wyprzedzając USA i zostawiając Chiny w tyle. Sytuacja zmieniła się na niekorzyść gospodarki europejskiej. Decydującym elementem, który wpłynął na spowolnienie wzrostu gospodarczego w Europie, stała się konkurencja ze strony rynku azjatyckiego oraz coraz ostrzejsze normy środowiskowe.

Neutralność klimatyczna staje się priorytetem, zmuszając przedsiębiorstwa do inwestowania w technologie i rozwiązania ograniczające emisję CO₂. Z kolei cyrkularność i zrównoważony rozwój są odpowiedzią na rosnącą świadomość ekologiczną i konieczność efektywniejszego zarządzania zasobami. Dążenie do zamkniętego obiegu surowców, materiałów oraz minimalizacji odpadów to nie tylko wyzwanie, ale i szansa na innowacje. Te wszystkie działania są niezbędne, ale bez spójnej strategii trudno będzie je wprowadzić. To samo dotyczy transformacji energetycznej. System elektroenergetyczny powinien opierać się na 3 filarach: wykorzystaniu OZE w połączeniu z decentralizacją systemu wytwarzania energii; zwiększeniu efektywności, którą przemysł chemiczny już w większości zapewnia i wykorzystaniu sztucznej inteligencji.

Program konferencji podzielony był na 3 sesje: Edukacja i Nauka; Rozwój i Technologia oraz Ochrona Środowiska. Niestety, organizatorzy konferencji z przykrością odnotowali brak na konferencji, mimo wcześniej wystosowanych zaproszeń, decydentów z Ministerstwa Nauki.

W drugim dniu konferencji ogłoszono kilkanaście referatów w ramach sesji Rozwój i Technologia, której moderatorami byli: Jerzy Klimczak, prezes ZG SITPChem i dr inż.



Ewa Langer. Każda sesja zaczynała się debatą. Przedstawiciele przemysłu oraz inni goście konferencji mogli nie tylko zadać pytanie ekspertom, ale dzielić się innym punktem widzenia na tematy związane z rozwiązaniami i trendami rozwoju sektora.

Przemysł ma swoje oczekiwania, ale nie do końca potrafi o tym rozmawiać ze środowiskiem naukowym. Poziom kształcenia kadr na uczelniach technicznych dla wszystkich gałęzi przemysłu w Polsce jest bardzo wysoki, ale nie zawsze odpowiadający na oczekiwania przedsiębiorców. Z kolei naukowcy podkreślali, że zrozumienie kultury współpracy, synergii nauki z biznesem nadal jest u nas zjawiskiem niedocenianym, ciągle jeszcze mocno jest zakorzenione w starych schematach myślowych. Przemysł bez nauki nie może istnieć, a nauka jest po to, żeby prowadzić do postępu i rozwoju. Zachęcali do tego wybitni uczeni, m.in. prof. dr hab. Bogusław Buszewski (PAN), rektor Politechniki Łódzkiej prof. dr hab. inż. Krzysztof Józwik, przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych oraz rektor Politechniki Poznańskiej prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski, Diamentowy Inżynier Plebiscytu Przeglądu Technicznego.

Ostatnia sesja dotyczyła ochrony środowiska z punktu widzenia przemysłu chemicznego. Branża postrzegana jest stereotypowo jako zagrożenie dla środowiska, ale uczestnicy debaty zaprzeczyli tej tezie. Przytoczyli przykłady potwierdzające, że przestała nie tylko szkodzić dzięki nowoczesnym technologiom, ale nawet pomaga to środowisko chronić. W ocenie uczestników debaty i dyskusje spełniały oczekiwania wszystkich partnerów reprezentujących środowiska naukowe i przemysłowe.

Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka

XXV edycja Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka odbyła się w Bydgoszczy (7-10.11.2024). Organizatorami wydarzenia byli członkowie Studenckiego Koła Naukowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy Politechnice Bydgoskiej. W Dniach wzięło udział blisko 100 studentów z całej Polski. Tematem przewodnim wydarzenia było hasło „Z prądem czy pod prąd: Napędy wodorowe kontra elektryczne w kontekście transportu przyszłości”.



Program obejmował cztery dni debat, prezentacji, szkoleń oraz wycieczek. Podczas Dni odbyło się także posiedzenie Centralnej Komisji Młodzieży SEP oraz Studenckiej Rady Koordynacyjnej.

Dni rozpoczęły się powitaniem gości oraz wręczeniem nagród sojusznikom młodzieży, stypendiów naukowych SEP i wyróżnień stowarzyszeniowych. Po wręczeniu nagród przyszedł czas na blok wykładowy patronów wydarzenia. Wykłady te miały tytuły: „H2 Ready”, „Alternatywne napędy w pojazdach szynowych”, „Po drucie do celu – czyli jak wygląda produkcja kabla od podstaw”, „Nowa mobilność – stan obecny i perspektywy rozwoju”.

Po bloku wystąpień przygotowanych przez patronów Dni prof. dr hab. inż. Jacek Gieras wygłosił dwa wykłady: „System transportowy hyperloop” oraz „Lewitacja magnetyczna”. W pierwszym dniu spotkania odbyły się również targi pracy

oraz panel dyskusyjny dotyczący perspektywy zbliżających się realiów elektro mobilności.

Po wykładach uczestnicy wydarzenia przenieśli się do Warzelnii Piwa gdzie odbyła się kolacja i debata z władzami SEP, podczas której delegaci mogli zadawać pytania na nurtujące ich problemy. Odpowiedzi udzielali: Sławomir Cieślik – Prezes SEP, Marek Grzywacz – wiceprezes ZG SEP, Piotr Szymczak – członek ZG SEP, zaś debatę poprowadził Arkadiusz Jurczakiewicz – członek ZG SEP.

Drugi dzień rozpoczął się ciekawymi wycieczkami tematycznymi. Uczestnicy odwiedzili farmę PV ONDE, TF-Kable oraz firmę PESA. Po nich odbyła się tradycyjna już podczas ODME liga elektryka składająca się z trzech etapów: części teoretycznej, praktycznej oraz sportowej. Część teoretyczna polegała na odpowiadaniu na pytania w interaktywnej rozgrywce opartej na rywalizacji oddziałów między sobą. Część praktyczna natomiast została podzielona na programową oraz łączeniową, gdzie oddziały musiały wykazać się umiejętnościami programowania w języku ladder oraz analizy układów stycznikowo przekaźnikowych. Część sportowa również została podzielona na dwie części. W pierwszej uczestnicy musieli pokonać tor przeszkód wraz z zadaniami by na końcu zabłysnąć niczym Michael Jordan rzutem do kosza za dwa punkty.

Przedostatni dzień miał charakter szkoleniowy, z następującym rozkładem: „Programowanie sterowników Trend” – prowadzący Łukasz Mazur ; „Wprowadzenie do IoT w micropythonie” – prowadzący Gracjan Kątek; „Kontrola jakości i badanie kabli SN i WN” – prowadzący Michał Czyż – laboratorium TF Kable; „Programowanie obiektowe w LabView” – prowadzący Maciej Fajfer i „Uprawnienia budowlane w branży elektrycznej” – prowadzący Marcei Józefkiewicz.

Tego dnia zwiedzano Bydgoszcz. Dzień zakończył uroczysty bankiet. W jego części oficjalnej wyłoniono zwycięzców ligi elektryka oraz organizatorów kolejnej edycji ODME. Zwycięzcami Ligi Elektryka zostali delegaci z Koła Naukowego SEP Politechniki Morskiej w Szczecinie.

O Kolejach Dużych Prędkości

Czy Kolej Dużych Prędkości (KDP) zrewolucjonizuje polski transport? Jak zoptymalizować integrację krajowego transportu kolejowego z systemami w państwach ościennych i włączyć w interoperacyjny system Unii Europejskiej?

W jaki sposób zwiększyć efektywność współpracy między nauką i przemysłem, aby zdynamizować rozwój branży – to tylko niektóre tematy, o których dyskutowali uczestnicy konferencji „Rozwój Kolej Dużych Prędkości w Polsce”, która odbyła się w łódzkim hotelu Andel's (28-30.10.2024).

Konferencja została zorganizowana przez Zarząd Krajowy Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP, jego Oddział w Radomiu, przy współpracy z Ministerstwem Infrastruktury, Polskimi Kolejami Państwowymi SA, Centralnym Portem Komunikacyjnym Sp. z o.o., oraz PKP Polskimi Liniami Kolejowymi SA. Konferencję patronatem objęli marszałkowie województw mazowieckiego i łódzkiego, prezydent miasta Łodzi, Urząd Transportu Kolejowego, Centrum Unijnych Projektów Transportowych oraz Polska Izba Inżynierów Budownictwa.

Przedstawiciele rządu, szefowie największych firm oraz europejskich organizacji kolejowych, naukowcy i menadżero-



wie z Polski oraz z zagranicy debatowali nad przyszłością Kolej Dużych Prędkości. Przedyskutowano m.in. wdrażanie systemów, uwarunkowań technicznych, organizacyjnych i prawnych związanych z tym projektem; budowy platformy wymiany wiedzy technicznej oraz doświadczeń w tym zakresie, powiązaniem krajowego transportu kolejowego z systemami krajów ościennych i Unii Europejskiej, wymiany poglądów w zakresie edukacji kadry inżynierskiej, komercjalizacji prac naukowych itd.

W konferencji wzięli udział m.in. Dariusz Klimczak – Minister Infrastruktury, Piotr Malepszak – podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury ds. transportu kolejowego, dr inż. Alan Beroud – Przewodniczący Międzynarodowego Związku Kolei (UIC) i Prezes PKP SA, europosel Dariusz Joński z Komisji Transportu i Turystyki (TRAN) Parlamentu Europejskiego, Zbigniew Szafranski – Przewodniczący Rady Nadzorczej CPK; a także wielu gości z zagranicy, w tym Kristian Schmidt – Dyrektor Transportu Lądowego, Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Mobilności i Transportu (DG MOVE), Francois Davenne – dyrektor generalny International Union of Railways (UIC), dr Alberto Mazzola – dyrektor wykonawczy Wspólnoty Kolei Europejskich oraz Zarządców Infrastruktury Kolejowej (Community of European Railways and Infrastructure Managers – CER), Enno Wiebe – dyrektor generalny Związku Europejskiego Przemysłu Kolejowego (Union des Industries Ferroviaires Européennes – UNIFE).

Seminarium Drogowe w Szczecinie

W gmachu Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (ZUT) odbyło się coroczne Seminarium Drogowe (14.11.2024). Seminarium zostało zorganizowane przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP O/Szczecin (SITK RP) wraz z Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA) Oddział w Szczecinie, Zachodniopomorską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa, ZUT w Szczecinie oraz Państwową Inspekcją Pracy (PIP) Okręgowym Inspektoratem Pracy w Szczecinie.

W programie seminarium znalazło się wiele inspirujących wystąpień. O prewencji i kontroli na budowach drogowo-mostowych mówił Konrad Pachciarek (PIP); Roman Walaszkowski przedstawił rozwój Szczecińskiej Kolei Metropolitalnej jako kluczowego środka transportu publicznego; Łukasz Lendner (GDDKiA) przedstawił plany rozbudowy sieci dróg krajowych w województwie zachodniopomorskim; O nowoczesnych rozwiązaniach geotechnicznych z zastosowaniem keramzytu mówił Sławomir Dekert z Leca Saint-Gobain. Swoje doświadczenia przedstawiły też firmy: Intop S.A. – nasuwanie mostu w Wolinie w ciągu drogi S3, a POOR S.A. – budowę kładki pieszo-rowerowej nad ul. Struga.

Podczas seminarium Prezes Oddziału SITK RP Sławomir Rutkowski wraz z prof. dr hab. Piotrem Niedzielskim wręczyli prestiżowe wyróżnienia Zachodniopomorskie Skrzydła Edukacji. Nagrody zostały przyznane wyróżniającym się nauczycielom i wychowawcom młodzieży, którzy swoim zaangażowaniem inspirują kolejne pokolenia inżynierów i specjalistów.

Spotkanie było nie tylko okazją do wymiany doświadczeń, ale także do rozmowy o najnowszych technologiach i wyzwaniach związanych z realizacją kluczowych inwestycji drogowych w naszym regionie.



Konferencje hutników nieżelaznych

Z okazji Jubileuszu 45-lecia Huty Miedzi „Cedynia” Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Metali Nieżelaznych (SITMN) zorganizowało Kwartalną Konferencję Naukowo-Techniczną w Karpaczu (23-25.10.2024) W Konferencji wzięło udział wielu wybitnych przedstawicieli całej branży metali nieżelaznych z kraju i zagranicy.



Warto też wspomnieć, że podczas obrad Środkowoeuropejskiego Forum Technologicznego CETEF '24 (więcej o Forum na str. 16), odbyła się konferencja dziedzina „Inżynieria materiałowa w przemyśle metali nieżelaznych”, której organizatorem była Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych i Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Metali Nieżelaznych, a partnerem przemysłowym ZGH „Bolesław” S.A., Granges Konin S.A. i Eurecat Centre Tecnològic de Catalunya. W ramach tej konferencji odbyły się dwie sesje: Nowoczesne materiały i Nowoczesne technologie.

35-lecie Ruchu Czystszej Produkcji

W Ministerstwie Klimatu i Środowiska, odbyła się konferencja „35 lat Czystszej Produkcji – na drodze do GOZ i dekarbonizacji przemysłu”, zorganizowana z okazji 35-lecia powołania przez ONZ/UNEP międzynarodowego Programu Czystszej Produkcji (CP), w tym Polskiego Programu CP (26.11.2024).



Program Czystszej Produkcji (ang. „Cleaner Production”) został ogłoszony w 1989 r., podczas zorganizowanej w Warszawie konferencji pod hasłem „Przemysł i środowisko”.

Po tym spotkaniu uruchomiony został pierwszy pilotażowy krajowy program CP, który powstał i rozwijał się w NOT pod przewodnictwem prof. Zygryda Nowaka, dzięki dotacji Rządu Norwegii, a następnie dzięki dotacjom Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW). „Polski Ruch Czystszej Produkcji” stał się wzorem i inspiracją dla innych krajów, jako pionier promowania i wdrażania działań z zakresu zapobiegania zanieczyszczeniom i nadmiernemu zużyciu zasobów naturalnych, kładących podwaliny pod jeden z najważniejszych dziś trendów, jakim jest Gospodarka o Obiegu Zamkniętym (GOZ).

Jubileuszowa konferencja, podobnie jak 35 lat temu, została zorganizowana w Warszawie z udziałem m.in. Krzysztofa Bolesty – Sekretarza Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, Przewodniczącego Kapituły Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości, a także Minister Joanny Piekutowskiej – Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Honorowy patronat nad konferencją objęły: Global Compact Network Poland oraz Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Patronatów medialnych udzieliły czasopisma „Czystsza Produkcja i Eko-zarządzanie”, „Ekologia” i „Przegląd Techniczny” oraz portal „Teraz-środowisko”:

Konferencję rozpoczęło wystąpienie ministra Krzysztofa Bolesty, który podkreślił, że Ministerstwo Klimatu i Środowiska docenia działania Ruchu Czystszej Produkcji. Wspie-

ranie tych działań znajduje odzwierciedlenie w uczestnictwie w Kapitulie Rejestru CP. Minister zaznaczył też, że działalność Stowarzyszenia wspiera europejskie strategię i programy takie jak Gospodarka o Obiegu Zamkniętym czy Europejski Zielony Ład, a także przyczynia się do dekarbonizacji polskiego przemysłu. Docenił też osiągnięcia Polskiego Programu CP, w tym 65 zakończonych edycji Akademii Czystszej Produkcji, w ramach których opracowanych zostało 871 pilotażowych Projektów CP, przeszkolono 1178 instytucji oraz nadano 1748 dyplomów Ekspertów Czystszej Produkcji. Dzięki powyższym działaniom 340 firm uzyskało Świadectwa CP, a 88 dołączyło do Polskiego Rejestru CP i OP. Minister przekazał też gratulacje i podziękowania za pracę na rzecz Czystszej Produkcji zarządowi, twórcom, członkom i współpracownikom Stowarzyszenia Polski Ruch CP.

Okolicznościowe wystąpienia mieli minister Joanna Piekutowska oraz Kamil Wójcik – Wiceprezes FSNT-NOT (Stowarzyszenie Polski Ruch Czystszej Produkcji jest członkiem Federacji)

Następnie wręczono certyfikaty potwierdzające wpis w najbardziej prestiżowym Rejestrze w Polskim Ruchu CP. Certyfikaty wręczyli wspólnie Krzysztof Bolesta, Agnieszka Tomaszewska (MKiŚ) i Michał Cichy – Prezes Stowarzyszenia Polski Ruch CP. Warto dodać, że Patronami Polskiego Rejestru CP i OP są Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Główny Inspektor Ochrony Środowiska oraz Prezes Stowarzyszenia Polski Ruch CP.

Uczestnicy mieli okazję wysłuchać prezentacji dotyczących nowego, doskonalonego od 4 lat trybu „indywidualnego” Akademii Czystszej Produkcji, osiągnięć oraz planów Polskiego Ruchu CP, ograniczeń w rozwoju Ruchu CP, finansowania działań z zakresu CP / GOZ i problemów w pozyskiwaniu środków na te cele oraz case study wdrażania i realizacji strategii CP w kilku firmach. Wpisy w rejestrach to duży prestiż, ale także korzyści, jak np. możliwość uzyskania punktu przy wnioskowaniu o zwolnienia podatkowe na nowe inwestycje w Specjalnych Strefach Ekonomicznych.

Szczegółowa relacja z jubileuszowej Konferencji Ruchu CP dostępna jest na stronie Stowarzyszenia Polski Ruch CP – www.cp.org.pl.

Seminarium TEST Q

Po raz 47 Polskie Stowarzyszenie na rzecz Badań Technicznych i Atestacji TEST Q zorganizowało i przeprowadziło we współpracy z firmą Eltest 47 edycję seminarium pn. „System oceny zgodności wyrobów elektronicznych i elektrotechnicznych”.



Seminarium odbyło się – już tradycyjnie – w hotelu 500 w Zegrzu k/Warszawy (17-18.10.2024).

Podczas seminarium, w którym uczestniczyły 52 osoby, wygłoszono 10 referatów, które spotkały się z dobrym odbiorem i zainteresowaniem uczestników. Teksty wszystkich referatów znalazły się w wydrukowanym skrypcie szkoleniowym. Seminarium prowadził Prezes Stowarzyszenia TEST Q dr inż. Marek Jęwtuch.

Jednym z wniosków końcowych seminarium była sugestia organizacji kolejnych edycji w przyszłym roku.

Techniczna wycieczka szczecińskich mechaników

Członkowie Koła Portowego SIMP, Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP, Sekcji Energetycznej oraz Zarząd Oddziału SIMP w Szczecinie udali się z wizytą do Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego (7.11.2024). Zapoznano się z Laboratorium OZE w Katedrze Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. Tematyką spotkania była agrofotowoltaika jako nowy trend łączenia produkcji energii elektrycznej z uprawą roślin.



Po laboratorium oprowadzali dr inż. Andrzej Gawlik oraz mgr inż. Patryk Ratomski, którzy ciekawie przedstawili techniczne aspekty funkcjonowania laboratorium OZE oraz cele, formy i metody kształcenia studentów. W laboratorium można było poznać ogniwo paliwowe, dzięki któremu możliwe jest bezpośrednie wytwarzanie energii elektrycznej w procesie reakcji chemicznej paliwa (wodoru) pochodzącego z reformingu gazu ziemnego z powietrzem atmosferycznym; silnik Stirlinga o spalaniu zewnętrznym, który stanowi składnik układu kogeneracji energii typu g; piec z innowacyjnym systemem spalania biomas oraz instalację badawczo-dydaktyczną do wytwarzania biomasy mikroglonów z przeznaczeniem na biopaliwa zaawansowane.

Uczestnicy wycieczki zapoznali się także z prototypem samowystarczalnej farmy fotowoltaicznej AgrofarmaPV. Efektem projektu ma być wdrożenie technologii, która oprócz produkcji energii elektrycznej posłuży do uprawy roślin bez potrzeby dodatkowego nawadniania plantacji. Urządzenia te nie tylko pobiorą energię ze słońca, którą będzie można wykorzystać np. do napędu elektrycznych ciągników pracujących na farmie lub „oddać” do sieci, ale także pozwolą na zbiór i magazynowanie deszczówki, która zostanie wykorzystana do podlewania uprawianych warzyw.

Warto dodać, że współpraca SIMP z Katedrą Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii ZUT funkcjonuje od wielu lat.

TERENOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

Inżynierskie środy w Białymstoku

Rada FSNT-NOT w Białymstoku wystąpiła z inicjatywą organizacji interdyscyplinarnych spotkań inżynierów pod nazwą „Inżynierska Środa”. Wydarzenia odbywają się raz w miesiącu w trzecią środę miesiąca. Czołowym inicjatorem „Inżynierskich Śród” był Oddział Białostocki SEP. Intencją pomysłodawców i organizatorów jest stworzenie okazji do spotkania inżynierów różnych specjalności, wzajemnego poznania, pogłębienia wiedzy podczas ciekawych prelekcji, wymiany poglądów i doświadczeń. Inicjatywa chwyciła już od pierwszego spotkania. Na każde spotkanie przychodzi coraz więcej uczestników.



Podczas ostatniego spotkania (20.11.2024) prezentację pt. „Rewolucja sztucznej inteligencji w inżynierii” przedstawił kol.

Łukasz Sokołowski ze Studenckiego Koła SEP przy Politechnice Białostockiej. Po prezentacji był czas na rozmowy i wymianę poglądów. O popularności i sukcesie inicjatywy „Inżynierskich Śród” świadczy fakt, że portfel tematycznych kolejnych spotkań organizatorów mają już wypełniony do połowy przyszłego roku.

Konferencja Przeciwożarowa

Ochrona przeciwpożarowa obiektów budowlanych była tematem konferencji naukowo-technicznej, która odbyła się w Białymstoku (4.11.2024). Organizatorem konferencji była Rada FSNT-NOT w Białymstoku, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa Oddział w Białymstoku oraz Wojewódzka Komenda Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku. W konferencji wzięło udział 140 uczestników, którymi byli funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej, rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, specjaliści ochrony przeciwpożarowej, projektanci i wykonawcy.



Uczestnicy wysłuchali wielu ciekawych referatów. Konferencji towarzyszyły stoiska reklamowe partnerów wydarzenia, na których można było obejrzyć i zapoznać się z najnowszym sprzętem używanym podczas akcji gaśniczych.

O doskonaleniu usług medycznych na Pomorzu

W Domu Technika NOT w Gdańsku odbyła się siódma konferencja medyczna z cyklu Q Doskonałości – Dobre praktyki w doskonaleniu usług medycznych na Pomorzu (2.12.2024). Jej współorganizatorem był Uniwersytet Gdański. Uczestnikom stworzono możliwość zdalnego udziału w wydarzeniu, którą zapewniło Stowarzyszenie Wspierania Techniki Polskiej. W konferencji udział wzięło ponad 120 osób, w tym 66 osób stacjonarnie. Konferencja została objęta Patronatem Honorowym Wojewody Pomorskiego, Marszałka Województwa Pomorskiego oraz Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.



Konferencję otworzyła prof. dr hab. inż. Bożenna Kawalec-Pietrenko – Prezes Pomorskiej Rady FSNT NOT w Gdańsku. Słowo wstępne wygłosiła prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska – Kierownik Katedry Strategicznego Rozwoju Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego – Przewodnicząca Rady Programowej konferencji.

Tegoroczna tematyka konferencji została poświęcona roli personelu medycznego w zapewnieniu jakości opieki zdrowotnej, jego bezpieczeństwu i komfortu psychicznego. Podczas dwóch sesji uczestnicy mieli okazję wysłuchać referatów specjalistów i uznanych autorytetów z zakresu opieki medycznej. Jako pierwsza referat wygłosiła prof. Małgorzata Wiśniewska, która opowiedziała o bardzo ważnym zjawisku występującym wśród personelu medycznego – syndromie tzw. drugiej ofiary oraz o jego wpływie na jakość opieki zdrowotnej. Wypowiedź tę uzupełniła Pani Agnieszka Gibalska-Dembek – Mentorka i Konsultantka kadry medycznej, która opowiedziała o wpływie zdarzeń niepożądanych na personel medyczny. Dr Wojciech Piotrowicz – Zastępca Ordynatora Szpitala Specjalistycznego im.

F. Ceynowy w Wejherowie mówił o bezpieczeństwie psychologicznym personelu jako jednego z warunków utrzymania ogólnie przyjętych standardów na rzecz dobrostanu personelu i pacjenta.

W drugiej części wystąpiła prof. dr hab. Wioletta Mędrzycka-Dąbrowska z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, która podkreśliła znaczenie badań pielęgniarstwa dla poprawy praktyki i wyników zdrowotnych pacjentów. Poruszający wykład na temat medyka w obliczu śmierci wygłosiła mgr Ewa Liegman – Prezes Zarządu Fundacji „Hospicjum Pomorze Dzieciom”. Jak kształtowała się jakość opieki ze szczególnym uwzględnieniem pracy pielęgniarek mówiła mgr Marzena Olszewska-Fryc – Dyktorka ds. Pielęgniarstwa i Organizacji Opieki Spółki Copernicus Podmiot Lecznicy. Tą część spotkania zakończył referat dr Małgorzaty Paszko – Prezes Zarządu Szpitala Dziecięcego Polanki im. Macieja Płazyńskiego sp. o.o. na temat programu skierowanego do personelu szpitala „Jak przerwać błędne koło stresu”.

Wnioski pokonferencyjne zostaną przekazane odpowiednim władzom i organom zarządczym.

Rada Regionu FSNT-NOT w Szczecinie

Na zaproszenie Marcina Wardacha, prezesa Szczecińskiego Oddziału SEP, w nowej siedzibie Stowarzyszenia przy ul. Ku Słońcu odbyło się zebranie Rady Regionu FSNT-NOT w Szczecinie.



Zebranych powitał Kazimierz Gapiński, prezes Rady Regionu i w jej imieniu złożył gratulacje z okazji nabycia siedziby Stowarzyszenia. Życzył, aby lata działalności w nowej siedzibie przyniosły wiele satysfakcji członkom Stowarzyszenia w osiągnięciu sukcesów.

Następnie przystąpiono do obrad roboczych, podczas których zapoznano się z informacjami na temat realizacji projektu FEMCON w związku z kontrolą Narodowej Agencji (NA). Omówiono także temat XIV Dni Techniki Pomorza Zachodniego oraz bieżących działań Zarządu FSNT NOT w Szczecinie, a także działań całej Federacji, takich jak zawody II stopnia Olimpiady Wiedzy Technicznej – Inżynieria w Elektroenergetyce, które odbędą się na Wydziale Elektrycznym ZUT oraz organizowanej konferencji „Józef Bem – generał i inżynier, polski i węgierski bohater narodowy”, która będzie dostępna on-line.

Jubileuszowe Wrocławskie Dni Nauki i Techniki

Po raz 50-ty odbyły się w październiku Wrocławskie Dni Nauki i Techniki. Tradycyjnie członkowie towarzyszeń NT skupionych w Radzie FSNT-NOT we Wrocławiu przygotowali wiele ciekawych prelekcji, sympozjów i konferencji. Jubileuszowe wydarzenia zapoczątkowało sympozjum zorganizowane przez Dolnośląski Klub Ekologiczny, w ramach którego rozmawiano między innymi o mikro- i nanoplastiku w środowisku i jego wpływie na zdrowie człowieka. Stowarzyszenie Geodetów Polskich tradycyjnie zorganizowało Dzień Geodezji, w tym roku pod hasłem: „Geodeta zawodem przyszłości”. Kolejnym cyklicznym wydarzeniem było seminarium organizowane przez członków Stowarzyszenia



Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego w tym roku pod hasłem „Żywność – fakty i mity, wady i zalety”.

Członkowie Zarządu WR FSNT-NOT we współpracy z przedstawicielami kilku stowarzyszeń (SITR, PZITS, SIT-Chem i SITSpoż) zorganizowali dwudniową konferencję „Nauka na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju”, w której udział wzięli naukowcy i przedstawiciele przemysłu z całego kraju. Przewodniczącym Komitetu Naukowego tej konferencji był prof. Jerzy Niziński, który reprezentował Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Polskich we Francji.

Ostatnim akcentem obchodów była prelekcja zorganizowana przez członków SITChem zatytułowana „Chemia włosa”.

Wszystkie zaproponowane wydarzenia cieszyły się dużym zainteresowaniem zarówno członków stowarzyszeń, przedstawicieli nauki i przemysłu, jak również mieszkańców Wrocławia. W trakcie tych i wielu innych spotkań ich uczestnicy prowadzili ożywioną dyskusję i wymieniali się swoimi uwagami i doświadczeniami.

WYDARZENIA

Łączy nas kształcenie zawodowe



W Warszawskim Domu Technika odbyła się X-ta jubileuszowa konferencja naukowo-techniczna z cyklu „Łączy nasz kształcenie zawodowe”, organi-



zowana wspólnie przez Związek Rzemiosła Polskiego (ZRP) i FSNT-NOT (14.11.2024). Tematem przewodnim konferencji było „Edukacja zawodowa dla innowacyjnej gospodarki”.

Konferencję otworzyli Ewa Mańkiewicz-Cudny – Prezes FSNT-NOT oraz prof. dr hab. Jan Klimek – Prezes ZRP. Prowadził prof. dr hab. inż. Włodzimierz Miszański – Przewodniczący Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Doskonalenia Kadr Technicznych. W programie konferencji wystąpili: mgr inż. Kazimierz Okraszewski – wiceprzewodniczący Komitetu NT Doskonalenia Kadr Technicznych FSNT-NOT na temat: Rozwijanie twórczości technicznej wśród uczniów, istotnym elementem edukacji przyszłości; Adam Przybysz – Prezes Warmińsko-Mazurskiej Izby Rzemiosła i Przedsiębiorczości oraz Grażyna Przasnyska – Warmińsko-Mazurski Kurator Oświaty: Innowacyjne metody pracy służące kształtowaniu kompetencji przyszłości; Zygmunt Szulc – współwłaściciel firmy EXPLOMET na temat: MOŻNA INACZEJ – Nauka + Przemysł – Edukacja; Iwona Derda – Naczelnik Wydziału Oświaty Wielkopolskiej Izby Rzemieślniczej w Poznaniu: Rola organizacji pracodawców i przedsiębiorców w procesie dostosowywania edukacji do potrzeb zmieniającego się rynku pracy; Janusz Borzyński – Dyrektor Biura Cechu Rzemiosł Różnych i Przedsiębiorczości w Pułtusku: Współczesne pytania wokół kwalifikacji zawodowych instruktorów praktycznej nauki zawodu – dla czego uczniów powinien szkolić mistrz.

Zorganizowano także panel dyskusyjny nt. Kształtowanie zdolności innowacyjnych przedsiębiorstw (szczególnie MŚP) i transfer wiedzy z uczelni i ośrodków naukowo badawczych, w ramach którego swoją wiedzę i doświadczeniami podzielił się: Jacek Ręka – właściciel firmy CEBUD oraz Starszy Ma-

łopolskiego Cechu Zdunów i Zawodów Pokrewnych i Małgorzata Szymaniuk-Kruk – dyrektor Centrum Kształcenia Zawodowego w Siedlcach.

W trakcie konferencji przedstawiono także działania, podejmowane przez NOT i ZRP na rzecz rozwoju kształcenia zawodowego w Polsce.

W konferencji udział wzięli przedstawiciele izb rzemieślniczych i cechów, stowarzyszeń naukowo-technicznych, reprezentanci Terenowych Jednostek Organizacyjnych FSNT-NOT; przedstawiciele Polskiego Komitetu Normalizacji, szkół i uczelni wyższych; ośrodków doskonalenia nauczycieli, wojewódzkich urzędów pracy, kuratoriów oraz instytutów badawczych.

Bezpieczne Praktyki i Środowisko

W Sali Prezydialnej Warszawskiego Domu Technika NOT odbyło się spotkanie poświęcone realizacji tegorocznych edycji Programów „Bezpieczne Praktyki i Środowisko” oraz „Bezpieczna Praca i Środowisko” (22.10.2024).

Na zaproszenie Ewy Mańkiewicz-Cudny - Prezes FSNT-NOT, w spotkaniu udział wzięli przedstawiciele partnerskich instytucji w tym: Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, Państwowej Straży Pożarnej, Państwowej Inspekcji Pracy, Wyższego Urzędu

Górniczego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Urzędu Dozoru Technicznego, Forum Uczelni Technicznych oraz Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

Podczas spotkania omówiono programy zrealizowane w 2023 r. oraz uzgodniono tegoroczne działania. Spotkanie przebiegło w przyjaznej i bogatej merytorycznie atmosferze.

Posiedzenie Rady Towarzystw Naukowych przy Polskiej Akademii Nauk

W Pałacu Staszica w Warszawie odbyło się plenarne zebranie Rady Towarzystw Naukowych przy Prezydium PAN (21.11.2024). Rada przyjęła plan pracy na 2025 r. Reprezentujący na posiedzeniu ruch stowarzyszeń naukowo-technicznych Magdalena Borek-Daruk oraz prof. Jerzy Barglik przedstawili założenia i program planowanej na październik 2025 r. konferencji „Rola i zadania stowarzyszeń naukowo-technicznych”, której organizatorami będą FSNT NOT oraz Rada Towarzystw Naukowych PAN.

Rada podjęła także uchwałę w sprawie kryteriów uznawania towarzystw za naukowe, która jest efektem wieloletnich prac Rady i jej starań o odpowiednie umiejscowienie towarzystw naukowych w prawodawstwie krajowym.

WSPOMNIENIA



inż. Jan Andrzejewski 1935 - 2024

Inżynier mechanik, absolwent Instytutu Nowo-Wileńskiego Wydziału Przyrodniczo-Chemicznego i Politechniki Warszawskiej. Specjalista od szlifierek i precyzyjnych obrabiarek. W Wileńskiej Fabryce Remontu Samochodów był zastępcą głównego mechanika, a następnie naczelnym konstruktorem w Zakładach Aparatury Paliwowej. Autor wielu projektów modernizacji obrabiarek, m. in. konstruktor wrzeciona wysokoobrotowego z zastosowaniem łożysk aerodynamicznych.

W latach 1951-1956 był członkiem młodzieżowej organizacji konspiracyjnej w Wilnie. Odpowiedzialny za bezpieczeństwo organizacji, kierował wywiadem i był jej skarbnikiem. W przededniu upadku ZSRR był współzałożycielem Związku Polaków na Litwie (ZPL) i pełnił tam kierownicze funkcje przez wiele lat. Założyciel i prezes Miejskiego Oddziału Społeczno-Kulturalnego Polaków na Litwie im. Władysława Syrokomli.

W 1996 r. wraz z gronem inżynierów i techników zorganizował Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Polskich na Litwie, którego został prezesem (funkcję tę pełnił przez 3 kadencje). Był organizatorem wielu konferencji naukowo-technicznych na Litwie z udziałem przedstawicieli NOT i stowarzyszeń NT z Polski i polonijnych organizacji technicznych. Współorganizował IV Sympozjum „Polacy Razem”, które odbyło się w Wilnie (2004) i zgromadziło ponad 300 uczest-

ników z Europy i USA. Reprezentował środowisko polskich inżynierów z Litwy podczas I i II Światowego Zjazdu Polskich Inżynierów w Warszawie (2010 i 2013).

Był organizatorem imprez patriotycznych: obchodów 200-lecia Konstytucji 3-go Maja, pierwszego Kaziuka w Wilnie w 1989 r., Dni Wilna w Słupsku, Łodzi, Krakowie i Toruniu. Autor Informatora Wileńskiego, książek: „Historia i Rzeczywistość”, „Rodzeństwo”, Albumu POLSKA-LITWA „Pojednanie i Przebaczenie”, „Historia i rzeczywistość w Wilnie i na Wileńszczyźnie w latach 1944-2011 (Materiały źródłowe w cieniu historii)” oraz założycielem i redaktorem czasopisma „Technik Wileński”.

W 2013 r. przyznano mu w Wilnie tytuł Inżyniera Roku, doceniając jego zasługi nie tylko jako inżyniera-mechanika, ale też organizatora życia społeczności polskiej w Wilnie. Za pracę zawodową i działalność społeczną odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej, Litewskim Honorowym Krzyżem, Diamentową Honorową Odznaką NOT oraz Medalem im. inż. Piotra St. Drzewieckiego (2010).

Polska społeczność na Litwie i my w Polsce tracimy aktywnego działacza, inicjatora wielu przedsięwzięć o charakterze patriotycznym i technicznym. Człowieka nastawionego na dobrą współpracę Polaków i Litwinów, wspaniałego Kolegę.

Drogi Janku, nie zapomnimy o Tobie!

XX LAT EFPSNT



W Heidelbergu (Niemcy) świętowano jubileusz 20-lecia Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych (24 – 27.10.2024). Organizatorem konferencji oprócz EFPSNT, było Zrzeszenie Federalne Inżynierów i Techników Polskich w Niemczech (ZFPITN).

Spotkanie rozpoczęło się od wizyty na budowie nowego dworca kolejowego Stuttgart XXI, symbolu innowacyjności w zakresie rozwiązań technologicznych oraz infrastruktury. Wieczorem w historycznym Schlosshotel Molkenkur odbyło się uroczyste spotkanie, w którym uczestniczyli m.in.: Anna Sochańska z Ministerstwa Spraw Zagranicznych, prof. dr hab. inż. Michał Kleiber – b. prezes PAN, przewodniczący Polskiego Komitetu UNESCO, Rafał Wolski – Konsul Generalny RP w Monachium, Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT NOT oraz przedstawiciele świata nauki, w tym prof. hab. inż. Janusz Szpytko z AGH w Krakowie.

Uczestników przywitał dr inż. Elizeusz Plichta (ZFPITN). Historię polonijnej Federacji przedstawili: dr Andrzej Fórmaniak (STPwWB) i pierwszy Prezes EFPSNT i mgr inż. Janusz Ptak – Prezes Honorowy EFPSNT. Dyrektorka Anna Sochańska z MSZ omówiła nową politykę współpracy z Polonią, a konsul Rafał Wolski zadania Konsulatu w Monachium. Prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz Kris Ruszczyński - Sekretarz Generalny EFPSNT, przypomnieli sylwetki wybitnych polskich inżynierów: inż. Piotra Stanisława Drzewieckiego oraz prof. Ryszarda Chmielowca.

Następnie prezes ZFPITN Andreas Kajzer wygłosił referat pt. „Inżynier zaangażowany, wychowawca, odpowiedzialny społecznie” na temat roli inżyniera nie tylko jako specjalisty technicznego, ale również jako lidera i wychowawcy. To wystąpienie otworzyło sesję poświęconą etyce i odpowiedzialności społecznej inżynierów. Głos zabrali: prof. Michał Kleiber – „Rola Inżyniera w budowie pomyślniej przyszłości”, prof. Janusz Szpytko – „Odpowiedzialni inżynierowie”, dr. Jarosław Krzewicki – „Etyczny wymiar inżyniera” oraz mgr inż. Teresa Bilińska – „Etyka a odpowiedzialność w sytuacjach ekstremalnych”.

W części trzeciej pn. „Sztuczna inteligencja AI w przemyśle, perspektywy” wystąpili: dr inż. Marian Zastawny – (STPwWB) - „AI w przemyśle” i prof. Janusz Szpytko – „Czy sztuczna inteligencja jest bezpieczna”. Mówcy przedstawili aktualne



rozwiązania w przemyśle z zastosowaniem AI. Dr Ewelina Kurtys w wystąpieniu pt. „Jak sztuczna inteligencja wpływa na naszą pracę”, zaprezentowała sposoby przygotowania się kadry technicznej do pracy z AI. W konferencji brała udział także dr Magdalena Telus – kierownik naukowego Centrum Kompetencji i Koordynacji Języka Polskiego (KoKoPol), które promuje język polski w Niemczech.

Uroczysta Gala PoloniaTECH 2024 była zwieńczeniem wydarzenia. Wręczono nagrody za wybitne osiągnięcia na rzecz polonijnego środowiska techniczno-naukowego. Statuetką PoloniaTECH 2024 uhonorowano prof. Michała Kleibera i prof. Ryszarda Chmielowca. Honorowymi Odznakami NOT oraz dyplomami 20-lecia EFPSNT wyróżniono członków polonijnych stowarzyszeń. Artystycznym akcentem wieczoru był koncert Leszka Żądło i Joachima Mencla, których występ wprowadził wyjątkowy nastrój i wzbogacił atmosferę spotkania.

Następnego dnia (26.10.2024) odbyło się XXI Walne Zebranie EFPSNT. Podsumowano dotychczasową działalność i wyznaczono kierunki na rok następny. Koledzy z Niemiec przekazali prezydenturę inżynierom z Litwy. Kluczowym zadaniem będzie wprowadzenie zmian w Statucie Federacji, redagowanych za prezydentury kolegów z Austrii, prezesa Wojciecha Rogalskiego i vice prezesa Andrzeja Tombińskiego - konsula honorowego Austrii w Krakowie. W Zebraniu uczestniczyła prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny, która omówiła przygotowania do VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich w 2025 r. w Poznaniu i zaprosiła członków polonijnych SNT do udziału w tym wydarzeniu.

Wieczorem w zamkowej Weinstubie posilono się specjalami regionalnymi, a rejs po rzece Neckar dostarczył niezapomnianych wrażeń i był okazją do integracji oraz dalszych debat. Konferencja w Heidelbergu była nie tylko okazją do świętowania sukcesów polonijnego środowiska inżynierskiego, ale przestrzenią dla wartościowej wymiany doświadczeń oraz nawiązywania współpracy.



ŚRODKOWOEUROPEJSKIE FORUM TECHNOLOGICZNE – CETEF '24

Pod patronatem Parlamentu Europejskiego odbyło się w Krakowie (18-19.11.2024) Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne – CETEF '24, którego organizatorami były: Polska Izba Zaawansowanych Technologii (IZTECH), Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT (FSNT-NOT), Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Uniwersytet Jagielloński i miasto Kraków. CETEF'24 było międzynarodowym wydarzeniem, które zgromadziło przedstawicieli sektora technologicznego, akademickiego i rządowego, aby omówić technologiczny potencjał Europy Środkowej.



Otwarcie Forum miało miejsce w Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego, a obrady odbywały się w Akademii Górniczo-Hutniczej. Wprowadzenia dokonał prof. dr hab. inż. Jerzy Lis, rektor AGH, członek Rady IZTECH. Strategiczny plan rozwoju technologii energetycznych (SET Plan) jako kluczowe narzędzie polityki badań naukowych i innowacji w ramach programu Horyzont Europa przedstawiła Iliana Ivanova, Komisarz UE ds. innowacji i badań naukowych. Wyzwania jakie stoją przed UE w obszarze czystej, bezpiecznej, niezawodnej i niedrogiej energii w i ich potencjalne rozwiązania



omówił Borys Budka, Przewodniczący Komitetu Przemysłu, Badań i Energii Parlamentu Europejskiego. Rozwój przemysłu a transformacja energetyczna w Polsce przedstawił Waldemar Pawlak, premier w latach 1993-1995, przewodniczący Komisji Gospodarki Narodowej i Innowacyjności Senatu RP.

Następnie odbyła się debata pn. „Szanse i wyzwania transformacji energetycznej”, której moderatorem był prof. Jerzy Buzek, premier RP w latach 1997-2001, przewodniczący Rady IZTECH. W debacie wzięli udział: Marzena Czarnecka, Ministra Przemysłu, Miłosz Motyka, Wiceminister Klimatu i Środowiska, Piotr Lachowicz, Poseł na Sejm RP, członek Komisji Gospodarki i Rozwoju, prof. Krzysztof Józwik, Przewodniczący KRPUT, Rektor Politechniki Łódzkiej, Grzegorz Onichimowski, Prezes Zarządu Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. oraz prof. Krzysztof Kurek, dyrektor Narodowego Centrum Badań Jądrowych

Po tej debacie odbyły się prezentacje narodowe. O kluczowych zadaniach i wkładzie Węgier w realizację polityki klimatycznej mówił dr Ákoies Horváth, Dyrektor Generalny Centrum Badań Energetycznych, członek Rady Naukowej Węgierskiej Agencji Energii Atomowej. Niemiecką politykę transformacji energetycznej i możliwości współpracy pomiędzy Niemcami i Polską omówił dr Lars Gutheil, Dyrektor Generalny AHK Polska. O przyszłości sztucznej inteligencji w wystąpieniu „Czego oczekiwać w następnych 5 latach?”



mówił prof. Piotr Sankowski, z Instytutu Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego. Odpowiedzi na pytanie jak możliwości Przemysłu 5.0 odpowiadają na wyzwania związane z transformacją energetyczną próbowała udzielić Maria Cristina Russo, Dyrektor ds. Dobrobytu, Dyrekcja Generalna ds. Badań i Innowacji, Komisja Europejska.

Moderatorką panelu dyskusyjnego pn: Rola krajów Europy Środkowej i Wschodniej we wdrażaniu Programów Ramowych Badań i Innowacji UE oraz przygotowania do przyszłych wyzwań” była Katarzyna Walczyk-Matuszyk, Wiceprezesa IZTECH. W paneli wzięli udział: Maria Cristina Russo, Dyrektor ds. Dobrobytu, Dyrekcja Generalna ds. Badań i Innowacji, Komisja Europejska; Adam Piotrowski, Prezes VIGO Photonics S.A., Członek grupy ekspertów Komisji ds. oceny okresowej programu Horyzont Europa; Ian Gauci Borda, S&T Policy Adviser, Xjenza Malta; Beata Lubos, Dyrektor Centrum Współpracy Międzynarodowej i Doskonałości Badawczej, Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa oraz Michele Andolfo, Dyrektor Operacyjny Artigo S.p.a.

W drugim dniu obrad odbyło się sześć konferencji dziennej: Innowacyjne Technologie Transformacji Energetycznej; Innowacje w Automatyce, Robotyce i Sztucznej Inteligencji; Nowe Horyzonty Technologiczne; Innowacje w Biotechnologii; Technologie Kosmiczne i Satelitarne; Inżynieria materiałowa w przemyśle metali nieżelaznych i Nowe Horyzonty Dla Technologii Rolno-Spożywczych.

