

BIULETYN INFORMACYJNY

FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 5-6 MAJ-CZERWIEC 2023



W NUMERZE:

- XVI Forum Inżynierskie i IX Dzień Mechanika
- Z działalności władz FSNT-NOT
- Dzień Włókniarza
- Najlepsze osiągnięcia techniczne
- XXIV Konferencja Okrągłego Stołu
- Seminarium nt. atestów
- Numerus Primus inter Pares
- Pielęgnacja drzew
- Budowa tunelu pod Świną
- U kolegów w Wielkiej Brytanii
- Współpraca gospodarcza z Ukrainą
- Podsumowanie Olimpiad Innowacji Technicznych
- Olimpijska Gala Elektryków
- Na targach EXPOPOWER
- XXII Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi
- XIII Mielecki Festiwal Nauki i Techniki
- Nagroda Dźwignia
- Zgromadzenie Ogólne Engineers Europe
- Transformacja infrastruktury energetycznej
- Gala utalentowanej młodzieży
- Polichromie w tarnowskim Domu Technika



XVI Forum Inżynierskie – IX Dzień Mechanika Innowacyjna Oferta Młodych

Poprowadzona przez dr hab. inż. Dawida Myszkę, przewodniczącego Komisji Młodzieży FSNT-NOT, debata pt. „Oferta młodych naukowców dla gospodarki” oraz prezentacje działalności i dokonań studenckich kół naukowych znakomicie oddały klimat i potwierdziły znaczenie tematyki tegorocznego Forum Inżynierskiego. Była to już 16-ta edycja tego wydarzenia organizowanego tradycyjnie podczas czerwcowych targów ITM w Poznaniu (30.05.2023).

Najlepiej świadczy o tym wrażenie, którym podzieliła się w podsumowaniu Forum prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny mówiąc: „Forum Inżynierskie organizujemy od 20 lat, ale po raz pierwszy skupiliśmy się tak intensywnie na innowacyjnej ofercie młodych. Młodzi twórcy zaskoczyli nas wspaniałymi pomysłami, które z niezwykłą determinacją realizują w swoich uczelniach. Wiele poruszonych tutaj i prezentowanych w dyskusjach zagadnień wymaga kontynuacji. We współpracy ze studenckimi kołami naukowymi mogłyby powstać ciekawe projekty i programy. Naprawdę warto włączyć się w pomoc młodym twórcom, bo oni mają nie tylko wiedzę, ale również wielki zapał do prowadzenia działalności badawczo-rozwojowej w dziedzinach, które doskonale wpisują się w strategię gospodarczą... Przepelniona twórczymi pomysłami i ambicjami młodzież stanowi wielką siłę w procesie innowacyjności gospodarki, której nie można zmarnować.”

XVI Forum Inżynierskie i IX Dzień Mechanika



Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT otwiera Forum



Wystąpienie Tomasza Kobierskiego – Prezesa Zarządu MTP



Wykład inauguracyjny prof. Tomasza Chmielewskiego i dr Romana Grygoruka



Rafał Stachowiak prezentuje ofertę PARP



Podsumowanie 20-lecia Programu Bezpieczne Praktyki i Środowisko



Michał Cichowicz i Ryszard Łukaszuk z AK SEP przy ZUT



Łukasz Źródowski prezentuje startup Politechniki Warszawskiej



Sala obrad

ZARZĄD GŁÓWNY

Na posiedzeniu 5 kwietnia 2023 r.:

- **Omówił:**
 - plan działalności Zarządu Głównego w II kwartale 2023 r.
 - realizację budżetu ZG FSNT-NOT w I kwartale 2023 r.
 - sprawy TJO dotyczące:
 - a) w Szczecinie – propozycji zatrudnienia Dyrektora Biura TJO
 - b) w Olsztynie – utrzymania przez FSNT-NOT prawa pierwokupu lokalu w Domu Technika w Olsztynie
- **Zatwierdził:**
 - założenia programowe Forum Inżynierskiego w Poznaniu (30.05.2023 r.) i harmonogram spotkania Członków Zarządu Głównego z Prezesami i Dyrektorami TJO Dom Technika w Poznaniu (29.05.2023 r.)
- **Podjął uchwałę w sprawie:**
 - nadania odznak honorowych NOT

Na posiedzeniu 24 maja 2023 r.:

- **Omówił:**
 - stan przygotowań do Forum Inżynierskiego Poznań i harmonogram spotkania Członków Zarządu Głównego z Prezesami i Dyrektorami TJO Dom Technika w Poznaniu
 - sprawy TJO dotyczące:
 - a) w Pile – zmniejszenia opłat
 - b) w Olsztynie – sprzedaży Sali w Domy Technika
 - c) w Łodzi – sprzedaży wydzielonej części nieruchomości
 - d) w Wałbrzychu – sprzedaży nieruchomości na wniosek Wałbrzyskiej Rady
- **Zatwierdził:**
 - sprawozdanie z działalności i finansowej Zarządu Głównego FSNT-NOT za 2022 r.
 - porządek obrad i materiały na posiedzenie Rady Krajowej FSNT-NOT – 28.06.2023 r.
- **Podjął uchwały w sprawie:**
 - nadania odznak honorowych NOT
 - powołania kapituły Konkursu Dźwięgnia

Na posiedzeniu 12 czerwca 2023 r.:

- **Omówił:**
 - realizację planu pracy Zarządu Głównego w II kwartale 2023 r. i planowane działania na III kw. 2023 r.
 - przebieg Forum Inżynierskiego Poznań (30.05.2023 r.) i spotkania Członków Zarządu Głównego z Prezesami i Dyrektorami TJO Dom Technika w Poznaniu (29.05.2023 r.)
 - sprawy TJO dotyczące:
 - c) w Łodzi – sprzedaży piętrowego domu Technika (na wniosek Łódzkiej Rady)
 - d) w Kielcach – łączenia funkcji dyrektora biura i głównego księgowego
- **Zatwierdził:**
 - zmiany w regulaminach nadawania wyróżnień FSNT-NOT i nadawania odznak honorowych NOT
- **Podjął uchwały w sprawie:**
 - wyznaczenia przedstawiciela ZG FSNT-NOT w Radzie Nadzorczej spółki BDT NOT
 - zatwierdzenia składu członków Komisji Etyki Ruchu Stowarzyszeniowego FSNT-NOT

Z DZIAŁALNOŚCI WŁADZ FSNT-NOT

3 maja na Placu Zamkowym i w Zamku Królewskim w Warszawie miały miejsce uroczystości z okazji Narodowego Święta Trzeciego Maja w 232. rocznicę ustanowienia Konstytucji. Na zaproszenie Prezydenta RP Andrzeja Dudy w uroczystościach wzięła udział Ewa Mańkiewicz-Cudny – Prezes FSNT-NOT.

11 maja wiceprezes FSNT-NOT Marek Grzywacz wzięła udział w posiedzeniu Zespołu Doradców Dyplomatycznych Krajowej Izby Gospodarczej.

11-14 maja na Politechnice Lubelskiej odbyło się posiedzenie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Uczestniczyła w nim prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny, która wystąpiła z prezentacją „Rola FSNT-NOT w integracji środowiska inżynierskiego w Polsce i zagranicą”.

12 maja wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk wzięła udział w obchodach Jubileuszu 20-lecia Mazowieckiego Samorządu Inżynierów Budownictwa, na których wręczył tabliczkę gratulacyjną od Zarządu Głównego FSNT-NOT.

12 maja odbyło się posiedzenie Komitetu Monitorującego Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

13 maja Politechnika Lubelska obchodziła jubileusz 70-lecia istnienia Uczelni. W wydarzeniu uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny. Pani Prezes wręczyła tabliczkę gratulacyjną od Zarządu Głównego FSNT-NOT.

15 maja odbyło się posiedzenie jury Konkursu Młody Innowator, na którym wybrano laureatów wyróżnionych w Konkursie Młody Innowator 2022/2023. W posiedzeniu, któremu przewodniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny wzięła też udział wiceprezes Kamil Wójcik.

15-17 maja odbyła się w Zakopanem III Konferencja Drogowo-Kruszywowa o tematyce budownictwo drogowe, nowoczesne technologie i materiały. Uczestniczył w niej wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

17 maja Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny wzięła udział w Konferencji Okrągłego Stołu „Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego” pod hasłem „Techniki cyfrowe na rzecz bezpieczeństwa ruchu drogowego”.

17 maja Polskie Towarzystwo Informatyczne zorganizowało Wielką Galę z okazji Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego 2023, w której uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

17 maja odbyło się XXX seminarium WEP poświęcone pamięci wybitnych elektryków polskich Henryka Magnuskiego i Juliusza Kellera, którego organizatorem była Sekcja Automatyki i Pomiarów Oddziału Warszawskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. Kazimierza Szpotkańskiego. Federację reprezentował Bronisław Hynowski, delegat do Rady Krajowej FSNT-NOT, prezes Towarzystwa Kultury i Historii Techniki.

18 maja Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny i wiceprezes Marek Grzywacz uczestniczyli w posiedzeniu Rady Krajowej Izby Gospodarczej. Gośćmi Rady byli m.in. Bronisław Komorowski, były Prezydent RP oraz Jerzy Kwieciński, wiceprezes Banku Pekao SA.

18 maja z okazji Dnia Normalizacji Polski Komitet Normalizacyjny zorganizował konferencję pt. „Normalizacja w ochronie infrastruktury krytycznej”. Celem wydarzenia

było przybliżenie uczestnikom nowych wytycznych dot. infrastruktury krytycznej w kontekście normalizacyjnym. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik, który wręczył list gratulacyjny od Zarządu Głównego FSNT-NOT.

18 maja odbyło się posiedzenie Komitetu Monitorującego Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, na którym przedstawiono sprawozdania z realizacji projektów badawczych w 2022 r. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

19 maja odbyło się posiedzenie Komitetu Monitorującego Program Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko (FEnIKS) 2021-2027. Federację reprezentował Marek Grzywacz – wiceprezes FSNT-NOT.

23 maja miało miejsce posiedzenie Rady Nadzorczej i Walnego Zgromadzenia Wspólników Lubelski Dom Technika Sp. z o.o., w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

24 maja w Warszawskim Domu Technika NOT odbyła się uroczystość podsumowania i wręczenia nagród laureatom i finalistom etapu centralnego Olimpiady Innowacji Technicznych w Mechanice i Olimpiady Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska. Organizatorem Olimpiad jest Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów. Z ramienia Federacji w uroczystości uczestniczył Janusz M. Kowalski – specjalista ds. PR. FSNT-NOT (więcej na s. 9).

25 maja odbyła się w Katowicach gala finałowa XVI Międzynarodowych Targów Wynalazków i Innowacji INTARG 2023. Federację reprezentował Piotr Wojtas, prezes Śląskiej Rady NOT FSNT w Katowicach, który wręczył puchar NOT wystawcom z Politechniki Śląskiej za najlepszy wynalazek „Sposób wytwarzania warstwy TiAu o własnościach antykorozyjnych w zastosowaniach technicznych i biomedycznych”.

29 maja w Poznaniu odbyło się spotkanie z prezesami i dyrektorami rad terenowych jednostek organizacyjnych (TJO) FSNT-NOT. Celem spotkania było omówienie realizacji programu FSNT-NOT, udziału w nim TJO, a także bieżących spraw organizacyjnych i gospodarki nieruchomości. W spotkaniu uczestniczyli: Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezesi: Stefan Góralczyk, Tadeusz Pawłowski, Bożenna Kawalec-Pietrenko, Kamil Wójcik.

30 maja w pierwszym dniu Międzynarodowych Targów ITM INDUSTRY EUROPE – Przemysł Ery Cyfrowej odbyło się XVI Forum Inżynierskie – IX Dzień Mechanika pod hasłem „Innowacyjna oferta młodych”. Organizatorami wydarzenia była Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelna Organizacja Techniczna (FSNT-NOT) oraz Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP). (artykuł na s. 1).

30 maja wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik uczestniczył w kongresie ITM Kongres Industry Next – rola smart grid w transformacji infrastruktury energetycznej i rynku energii, który odbył się w ramach Międzynarodowych Targów Ponańskich (więcej na s. 13).

5 czerwca Rada Główna Instytutów Badawczych zorganizowała Kongres „Nauka dla Społeczeństwa”, który odbył się pod patronatem honorowym Prezesa Rady Ministrów Mateusza Morawieckiego oraz Ministra Edukacji i Nauki prof. Przemysława Czarnka. W uroczystym otwarciu Kongresu uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

7 czerwca odbyło się posiedzenie jury Konkursu *Technicus* na najlepszego poradnika i książkę techniczną, w którym uczestniczył przewodniczący Kapituły Konkursu Tadeusz Pawłowski, wiceprezes FSNT-NOT.

7 czerwca odbyło się posiedzenie Głównej Komisji Rewizyjnej FSNT-NOT. Uczestniczyła w nim prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

8-9 czerwca odbyły się Forum Członków Zwyczajnych (NMF) oraz Zgromadzenie Ogólne Engineers Europe w Cannes. Polskę reprezentował Wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik.

Podczas NMF podjęte zostały tematy dotyczące projektu Engineers 4 Europe oraz powołania grupy roboczej dotyczącej transformacji energetycznej (więcej na s. 13).

12 czerwca odbyło się wyborcze Walne Zebranie członków Ogólnopolskiej Federacji Organizacji Pozarządowych (OFOP) oraz jubileusz 20-lecia OFOP. Prezesem OFOP została ponownie pani Karolina Dreszer-Smalec. W Walnym Zgromadzeniu Federację reprezentował Janusz M. Kowalski – specjalista ds. PR FSNT-NOT. Natomiast w Jubileuszu uczestniczył także wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk, który wręczył list gratulacyjny od Zarządu Głównego FSNT-NOT.

13 czerwca Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w Zgromadzeniu Ogólnym członków Akademii Inżynierskiej w Polsce, które odbyło się na Uniwersytecie Technologiczno-Humanistycznym im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu.

13 czerwca na Uniwersytecie Technologiczno-Humanistycznym im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu Prezes FSNT-NOT wystąpiła z prezentacją pt. „Od Mikołaja Kopernika do dziś”.

14 czerwca w Senacie RP odbyła się konferencja pt. „Status i funkcjonowanie towarzystw naukowych w Polsce” zorganizowana z okazji 60-lecia Rady Towarzystw Naukowych przez Marszałka Senatu RP oraz Radę Towarzystw Naukowych działającą przy Prezydium Polskiej Akademii Nauk. W konferencji wzięła udział prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny, Magdalena Borek-Daruk, prezes Wydawnictwa Czasopism i Książek Technicznych SIGMA-NOT oraz prof. Jerzy Barglik, prezes Akademii Inżynierskiej w Polsce.

15 czerwca odbyły się obchody 30-lecia Związku Producentów Kruszyw w Kielcach, w których uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

15 czerwca w Warszawskim Domu Technika NOT odbyła się gala finałowa XVI edycji Konkursu „Młody Innowator” 2022/2023 oraz XLIX Olimpiady Wiedzy Technicznej (więcej na s. 15).

16 czerwca odbyło się zdalne posiedzenie Komitetu Monitorującego Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

20 czerwca wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk wziął udział w konferencji pt. „Gotowi na przyszłość. Przedsiębiorcy w obliczu zmian”, której organizatorem był Instytut Techniki Budowlanej.

23-24 czerwca odbyły się obrady XXII Krajowego Zjazdu Sprawozdawczego Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Uczestniczyła w nich Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

XVI Forum Inżynierskie – IX Dzień Mechanika

Potwierdził to także prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski, prezes SIMP, stwierdzając: „Powinniśmy ich (młodzież) wspierać, budować im przestrzeń do pracy, organizować pieniądze na finansowanie ich marzeń i realizację celów. Proponuję, żebyśmy wszyscy jako FSNT-NOT powalczyli o to, żeby pieniądze w Polsce były na takie przedsięwzięcia wydawane racjonalnie”.

Organizatorami XVI Forum Inżynierskiego oraz IX Dnia Mechanika były Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich. Partnerami były: Międzynarodowe Targi Poznańskie, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich, Wydawnictwo SIGMA-NOT.

Zacznijmy jednak od początku...

Po 5 latach nieobecności Forum Inżynierskie, inicjatywa zapoczątkowana przez FSNT-NOT w 2002 r., powróciła do Poznania jako ważne przedsięwzięcie towarzyszące imprezie targowej „Innowacje, Technologie, Maszyny”. W bieżącym roku przyjęły one nazwę „ITM – Industry Europe”. Tegoroczne Forum połączono z organizowanym po raz 9-ty przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP) Dniem Mechanika.

Wydarzenie odbyło się pod hasłem „Innowacyjna oferta młodych”. Była to okazja do prezentacji dokonań i projektów badawczych przede wszystkim młodych twórców techniki oraz możliwości ich wsparcia. Podczas debaty stworzono warunki do dyskusji na temat twórczości technicznej i możliwości wdrażania jej rezultatów do gospodarki, szczególnie w odniesieniu do młodych twórców techniki.

Tradycyjnie otwarcia Forum dokonali Ewa Mańkiewicz-Cudny – Prezes FSNT-NOT, Tomasz Chmielewski – Prezes SIMP oraz Tomasz Kobierski – Prezes Zarządu Grupy Międzynarodowe Targi Poznańskie. Wykład wprowadzający do tematyki Forum pt. „Zastosowanie inżynierii mechanicznej w medycynie” wygłosili wspólnie prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski i dr inż. Roman Grygoruk z Politechniki Warszawskiej.

Następnie odbyła się ceremonia wręczenia wyróżnień i nagród w konkursach organizowanych przez SIMP i FSNT-NOT. O konkursach i ich laureatach piszemy w Biuletynie na stronie

Wspomnianą już wcześniej tytułową debatę „Oferta młodych naukowców dla gospodarki” poprowadził dr hab. inż. Dawid Myszka, przewodniczący Komisji Młodzieży FSNT-NOT. We wprowadzeniu powiedział m.in. – „Jednym z najlepszych sposobów propagowania wiedzy jest inspirowanie młodych ludzi do twórczej aktywności, aby wciągali w to swoich rówieśników i wspólnie podejmowali działania badawcze. Obserwuję to jako opiekun i fan studenckiego koła naukowego Technologie i Materiały (TIM), które założyłem jako doktorant ponad 20 lat temu na Wydziale Technologicznym Mechanicznym Politechniki Warszawskiej. Studenci z grupy TIM realizują wiele ciekawych pomysłów i projektów. Zajmują się m.in. wyrobami wytwarzanymi metodą druku 3D”.

W debacie wzięli udział: mgr inż. Michał Cichowicz – Przewodniczący Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP,

Wiceprzewodniczący Centralnej Komisji ds. młodzieży SEP; Łukasz Sztern – Kierownik Inkubatora Innowacyjności Politechniki Warszawskiej oraz mgr inż. Łukasz Żrodowski – przedstawiciel Firmy AMAZEMET, Startup Politechniki Warszawskiej. W dyskusji zabrał też głos prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski, przewodniczący Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT), Rektor Politechniki Poznańskiej.

Ważnym punktem Forum była prezentacja Programu Bezpieczne Praktyki i Środowisko (BPiŚ) oraz odnowienie po 20 latach Listu Intencyjnego podpisanego przez FSNT-NOT i partnerów programu. Program BPiŚ został przygotowany przez FSNT-NOT jako ważna propozycja dla uczniów, studentów i młodych pracowników przygotowujących się do podjęcia pierwszej pracy odbywających staże. Program jest realizowany przy współpracy partnerami, którymi są: Zakład Ubezpieczeń Społecznych, Państwowa Inspekcja Pracy, Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej, Urząd Dozoru Technicznego, Wyższy Urząd Górniczy, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. W uznaniu 20 lat współpracy ZG FSNT-NOT przyznał instytucjom partnerskim Złote Odznaki Honorowe NOT.

Prezentacje dokonań i pomysły studenckich kół naukowych:

- mgr inż. Łukasz Żrodowski – przedstawiciel Firmy AMAZEMET, Startup Politechniki Warszawskiej – „Atomizacja ultradźwiękowa – nowoczesna metoda wytwarzania proszków metalowych”
- mgr inż. Ryszard Łukaszuk i mgr inż. Michał Cichowicz z Akademickiego Koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy Wydziale Elektrycznym Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie – „Rys historyczny i droga ku innowacyjności”
- Michał Hryniewicz, przewodniczący Koła Naukowego „Konstruktor” oraz Jakub Rusin i Jakub Pruchniak z koła naukowego TIM („Technologie i Materiały”) na Politechnice Warszawskiej- „Zastosowanie druku 3D w przemyśle zbrojeniowym”.
- Błażej Gabryszewski, przewodniczący Koła i Aleksander Wawrzyniak, zastępca, z Międzywydziałowego Studenckiego Koła Naukowego PP D3DAL (Dedal) – „Technologia 3D w służbie medycyny”.
- inż. Jacek Dwornik – lider sekcji i Jakub Żytkowski ze Studenckiego Koła Naukowego PP – „Transport publiczny” mgr inż. Tomasz Krakowski, doktorant PP ze Studenckiego Koła Naukowego PP – PUT Rocketlab – „Rozwój studenckich silników raketowych oraz raket sondażowych”.

Większość z przedstawionych propozycji z powodzeniem mogłyby znaleźć zastosowanie w gospodarce po skomercjalizowaniu wyników badań. Niezbędne do tego jest jednak rządowe wsparcie i dostęp do środków finansowych przeznaczonych na badania i rozwój. Możliwości wsparcia młodych naukowców i badaczy we wdrażaniu technologicznych rozwiązań przedstawił w czasie konferencji przedstawiciele Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości oraz Fundacji na rzecz Rozwoju Nauki Polskiej.

Tradycyjnie już Forum transmitowane online przez TV NOT, prowadzili: red. Krzysztof Michalski, dziennikarz Polskiego Radia oraz red. Janusz Kowalski z FSNT NOT.

STOWARZYSZENIA NAUKOWO-TECHNICZNE

Dzień Włókniarza

Stowarzyszenie Włókienników Polskich uroczyście świętowało Dzień Włókniarza (18.04.2023). Obchody odbyły się w gościnnych progach Centralnego Muzeum Włókiennictwa w Łodzi (Central Museum of Textiles – dawniej „Biała Fabryka”). Tegoroczne obchody przypadają w szczególnym dla Łodzi Roku Łódzkich Włóciarek. O tym jak ważne dla miasta było i jest włókiennictwo podkreślali w swoich wystąpieniach goście, w tym wiceprezydent miasta Łodzi – Małgorzata Moskwa-Wodnicka oraz przewodniczący Rady Miejskiej Marcin Gołaszewski. Życzenia dla wszystkich włóknarzy przekazali również senator RP Krzysztof Kwiatkowski oraz poseł Tomasz Trela. Obchody Dnia Włókniarza jak zawsze zgromadziły przedstawicieli polskiej nauki, menadżerów oraz właścicieli i pracowników firm związanych z przemysłem włókienniczym i skórzanym. Była to również okazja do uhonorowania członków stowarzyszenia i osób związanych z włókiennictwem.

Nagrody Włókiennika Roku 2022 otrzymali: w kategorii Naukowiec – dr hab. Małgorzata Cieślak z Sieci Badawczej Łukasiewicz – Łódzkiego Instytutu Technologicznego. W kategorii Animator Włókiennictwa – mgr Dominika Walicka – Dyrektor Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Łodzi oraz mgr inż. Halina Włodarczyk – Dyrektor Zespołu



Szkoł Przemysłu Mody w Łodzi. W kategorii Menadżer – mgr Piotr Jakubiak z firmy Dywilan: Polskie dywany wełniane oraz w kategorii Nauczyciel – mgr inż. Ewa Tomaszewska – nauczyciel zawodu w Zespole Szkół Przemysłu Mody w Łodzi. Nagrodę Garbarza zdobył pan Zbigniew Stasienko – Dyrektor Firmy KMM PLUS Sp. z o.o. Medal im. inż. Piotra Drzewieckiego otrzymał prof. dr hab. inż. Zbigniew Mikołajczyk. Kryształ Włókiennika otrzymała Aleksandra Wika oraz Andrzej Szklarczyk.

Wiele działań Stowarzyszenia ukierunkowane jest na współdziałanie w obszarze edukacji i upowszechniania wiedzy o włókiennictwie. Jednym z nich było zorganizowanie konkursu plastycznego we współpracy z Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego oraz Szkołą Podstawową nr 206 im. Włóciarek Łódzkich pn. „Tekstylii wokół nas”. Autorom zwycięskich prac wręczono podczas uroczystości nagrody i dyplomy.

Uroczyste obchody Dnia Włókniarza uświetnił występ muzyczny uczniów Ogólnokształcącej Szkoły Muzycznej I i II stopnia im. Henryka Wieniawskiego oraz pokaz mody w wykonaniu Szkolnego Koła Modelek i Modeli Zespołu Szkoły Przemysłu Mody w Łodzi, prezentujący prace uczniów tej szkoły.



Najlepsze Osiągnięcie Techniczne

Na wspólnie organizowanym przez FSNT-NOT i SIMP XVI Forum Inżynierskim i IX Dniu Mechanika podczas Międzynarodowych Targów Poznańskich ITM INDUSTRY EUROPE – Przemysł Ery Cyfrowej (30.05.2023) wręczono nagrody i dyplomy laureatom XVI edycji Ogólnopolskiego Konkursu SIMP na „Najlepsze Osiągnięcie Techniczne 2022 Roku”.

Laureatem wyróżnienia Inżynier Mechanik Roku 2023 został kol. Szymon Michalski (na zdjęciu) z firmy DMG MORI (członek Oddziału SIMP w Jeleniej Górze) za osiągnięcie pn. „M1 – 3 osiowe innowacyjne centrum obróbkowe”.

W kategorii prace i stanowiska naukowo-badawcze osiągnięcie pn. „Stanowisko naukowo-badawcze do pasteryzacji żółtka, białka i masy jajowej oraz zagospodarowania niepełnowartościowych jaj” omówił przedstawiciel autorów osiągnięcia dr hab. inż. Dariusz Grabiec, p.o. z-cy



dyrektora ds. badawczych Sieci Badawczej Łukasiewicz – Poznańskiego Instytutu Technologicznego w Poznaniu;

W kategorii osiągnięcia wdrożone w przemyśle „Hybrydowe centrum addytywno-obróbce: ProtoPlastMaker 4.0” zaprezentowali mgr inż. Mateusz Kasprowiak z PPHU POLIGRAF Wiesław Kasprowiak w Gorzowie Wielkopolskim i mgr inż. Karol Miądliski z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie;

W kategorii osiągnięcia wdrożone w rolnictwie, gospodarce żywnościowej i ochronie środowiska osiągnięcie pn. „Zgrabiarka nasiębierna MRG 2-900” Przemysław Łukjaniuk, kierownik Działu Technologicznego SaMASZ Sp. z o. o.;

W kategorii prace wykonane w średnich szkołach technicznych, o „Prototypie urządzenia zwiększającego wydajność ogniw fotowoltaicznych z systemem sterowania zdalnego” opowiedział laureat osiągnięcia Kamil Widzyk (na zdjęciu) z Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu.



Wyróżnienia i nagrody wręczali prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski- Prezes SIMP i dr inż. Krzysztof Dwurnik – sekretarz Komisji Konkursowej.

XXIV Konferencja Okrągłego Stołu

„Techniki Cyfrowe Na Rzecz Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego” – były tematem wiodącym tegorocznej, XXIV Konferencji Okrągłego Stołu (KOS) „Polska w drodze do Społeczeństwa Informacyjnego” (17.05.2023). Konferencja odbyła się hybrydowo w ramach obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego. Organizatorem KOS było Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP) we współpracy z Wojskową Akademią Techniczną i Warsaw New Tech University Foundation.

W konferencji zorganizowanej pod patronatem honorowym Ministra Infrastruktury Andrzeja Adamczyka oraz Ministra Edukacji i Nauki Przemysław Czarnka, a także pod patronatem honorowym Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, wzięło udział nie tylko duże grono specjalistów z różnych dziedzin elektryki i drogownictwa, pracowników Uczelni Wyż-

szych – Politechniki Warszawskiej i WAT, ale także politycy i reprezentanci Instytucji, kluczowych dla bezpieczeństwa ruchu drogowego. Oprócz Sesji Otwierającej Konferencję, odbyły się trzy sesje -debaty robocze. Debata Techniczna – prowadzona przez prof. dr hab. inż. Zbigniewa Piotrowskiego z WAT, Sesja Interdyscyplinarna, którą prowadził dr inż. Andrzej M. Wilk z SEP i Debata Młodych, prowadzona przez prof. dr hab. inż. Adama Rosińskiego z Wydziału Transportu PW.

XXIV KOS wykazała konieczność prowadzenia tego typu interdyscyplinarnych spotkań i konferencji oraz potwierdziła, że otwarcie się na młodych stanowi ważny kierunek jej rozwoju. Na szczególną uwagę zasługuje również wypowiedź Ewy Mańkiewicz-Cudny, prezes FSNT-NOT, która stwierdziła, że kolejne spotkania KOS przynoszą bogate wnioski i postulaty, z których znaczna część nie ma nadanego przez decydentów dalszego biegu, a niektóre potrzebują wielu lat do ich realizacji. Mając na względzie znaczenie tych propozycji dla rozwoju Kraju. Prezes zaproponowała dokonanie ich przeglądu i aktualizacji oraz przekazania w zwartej formie do wykorzystania przez władze.

Seminarium nt. atestów

Polskie Stowarzyszenie na rzecz Badań Technicznych i Atestacji wraz z firmą „Eltest” było organizatorem seminarium pn. „System oceny zgodności wyrobów elektronicznych i elektrotechnicznych”. Była to już 44 edycja tego seminarium, które odbywało się w Hotelu 500 w Zegrzu. Podczas seminarium wygłoszono 10 referatów. Uczestniczyły w nim 43 osoby. Obrady prowadził i jeden z referatów wygłosił prezes Stowarzyszenia dr inż. Marek Jewtuch.

Ze względu na żywe zainteresowanie uczestników i gorącą dyskusję postanowiono, że na przełomie października i listopada Stowarzyszenie organizować będzie kolejną, 45 edycję tego seminarium.

Numerus Primus Inter Pares

Tradycyjnie, podczas Gali podsumowującej inicjatywy ruchu stowarzyszeniowego skierowane do młodego pokolenia – konkurs Młody Innowator i Olimpiada Wiedzy Technicznej – odbyło się podsumowanie XXXVI konkursu Numerus Primus inter Pares.

Celem tego konkursu organizowanego przez Towarzystwo Kultury i Historii Techniki jest wyłonienie najlepszych czasopism w zakresie upowszechniania wiedzy i kultury technicznej oraz popularno-technicznego z poprzedniego roku kalendarzowego.

Do udziału w tegorocznej, XXXVI edycji konkursu 7 wydawnictw zgłosiło w sumie 22 tytuły. Jury Konkursu działające pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Czesława Waszkiewicza wysoko oceniło poziom merytoryczny i graficzny oraz szatę edytorską wszystkich nadesłanych czasopism. Jury przyznało tytuły laureatów:

W grupie czasopism popularyzujących naukę i technikę – tytuł laureata – Numerus Primus inter Pares – nr 10/2022



czasopisma „Energetyka. Problemy energetyki i gospodarki paliwowo-energetycznej” (na zdjęciu), wydawca: COSiW SEP.

W tej kategorii Jury przyznało dwa wyróżnienia: czasopismu „Doradca, Małopolski Informator Rolniczy”, nr 5-6/2022, wydawca: Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego Karniowice i czasopismu „Agro Profil”, nr /2022, wydawca: Agro Wydawnictwo Sp. z o.o. Suchy Las

W grupie czasopism specjalistycznych – tytuł laureata – Numerus Primus inter Pares – Jury przyznało numerowi 8/2022 „Gospodarka Mięсна”, a wyróżnienie czasopismu „Elektro.Info” nr 4/2022, wydawca: Grupa MEDIUM.

Puchary i dyplomy przedstawicielom wyróżnionych redakcji wręczyli wspólnie przewodniczący Jury Konkursu prof. dr hab. inż. dr hc Czesław Waszkiewicz i sekretarz TKiHT mgr Janusz M. Kowalski.

Pielęgnacja drzew



Aktywnie działa Polskie Towarzystwo Chirurków Drzew (PTChD). W kwietniu Zarząd Główny Towarzystwa zorganizował kurs II stopnia w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew ozdobnych (17-22.04.2023). Kurs obejmował cztery dni wykładowe, zajęcia terenowe oraz egzamin. Wykłady poprowadzili doświadczeni wykładowcy i praktycy, którzy dzieląc się wiedzą potrafili również zarazić zapałem i zamiłowaniem do swojej profesji. Byli to m.in. mgr inż. Leszek Rodek, dr hab. Ewa Zaraś, inż. Marek Kubacki, dr inż. Marzena Suchocka oraz mgr inż. Emilia Bylicka. Uczestnicy zdobywali i poszerzali swoją wiedzę z zakresu m.in. budowy i procesów rozwoju drzew, ich właściwości i wymagań w różnych środowiskach. Konfrontowali swoje doświadczenia z wieloletnią praktyką wykładowców w wykonywaniu cięć i zabezpieczeń drzew starszych oraz poznawali nowe metody szkółkowania i sadzenia drzew młodych. Uczestnicy poszerzyli również wiedzę z zakresu ornitologii, entomologii oraz zagadnień prawnych związanych z usuwaniem i pielęgnacją drzew. Zajęcia terenowe odbyły się w parku w Wilanowie, gdzie uczestnicy mieli możliwość zobaczyć jak prawidłowo powinny być wykonywane prace pielęgnacji oraz zabiegi w koronach drzew i technika wykonywanych zabiegów na drzewach. Ostatni



dzień przeznaczony został na egzamin, który wszyscy kursanci zdali z wynikiem pozytywnym.

W maju Zarząd Główny PTChD zorganizował konferencję wyjazdową pn. „Zabytkowe założenia pałacowo – parkowe Skandynawii” (23-27.05.2023). Jej uczestnicy z całej Polski zjechali do Świnoujścia, aby tam zaokrętować się na promie i wyruszyć w nocny rejs do Ystad. Następnie poprzez Malmö, a następnie most nad cieśniną Sund uczestnicy dotarli do stolicy Danii Kopenhagi. Tam zwiedzili uniwersytecki Ogród Botaniczny, znany z rozległego kompleksu historycznych szklarni z 1874 r. W kopenhaskim Ogrodzie zgromadzono ponad 20 tys. gatunków roślin z całego świata. Ogród jest częścią Muzeum Historii Naturalnej Danii i służy zarówno celom badawczym, edukacyjnym, jak i rekreacyjnym. Następnie podczas krótkiego spaceru zwiedzono miasto.

Trzeciego dnia wyruszono do Sztokholmu. Tam uczestnicy zobaczyli m.in. Zamek Królewski, Rynek Główny, Katedrę św. Mikołaja (najstarszy budynek na starówce), siedzibę Akademii, budynek Parlamentu, siedzibę premiera i rządu. Natomiast czwarty dzień przywitał odkrywców Skandynawii kolejną porcją niezwykłych przeżyć. Rozpoczęła go wizyta w Muzeum Galeonu Vasa. Następnie wyruszono do Drottningholm, gdzie zwiedzono Rezydencję Królewską, wpisaną na listę

UNESCO. Ta renesansowa budowla otoczona barokowym ogrodem wznosi się na jeziorze Melar na wyspie Lovon.

W drodze powrotnej spotkała podróżników ostatnia nieoczekiwana przygoda. Z przyczyn technicznych przejazd autokarem na prom okazał się niemożliwy i uczestnicy powrócili do Polski drogą powietrzną.

We wrześniu Zarząd Główny PTChD – NOT zaprasza na konferencję pn. „Znaczenie drzew w projektach rewitalizacji terenów zieleni oraz miejskich przestrzeni publicznych” w Łodzi.

Budowa tunelu pod Świną

Budowie tunelu pod Świną poświęcone było drugie sympozjum naukowo-techniczne w Świnoujściu, którego współorganizatorem był PZITB (24-25.04.2023). Jego uczestników przywitała Barbara Michalska, wiceprezydent Świnoujścia. Sympozjum dotyczyło zakończenia budowy i wyposażenia tunelu.



Wystąpienia okolicznościowe rozpoczął poseł Leszek Dobrzyński. Przypomnił, że wszystko zaczęło się wiele lat temu, kiedy odbyło się wiele debat na temat skomunikowania Świnoujścia z resztą Polski. W 2006 r. zapisano w rezerwie celowej 2 mln zł na opracowanie studium wykonalności, a w roku następnym inwestycja została wpisana na listę projektów kluczowych w programie operacyjnym Infrastruktura i Środowisko. Kolejne etapy doprowadziły do podpisania umowy z GDDKiA. Życzył, aby ostatnie prace w tunelu odbyły się w sposób bezproblemowy i aby w czerwcu pierwsze samochody przejechały nowym tunelem.

Następnie wystąpił Olgierd Geblewicz, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego. Pierwotnie miała to być inwestycja rządowa, ale podjęte w tej sprawie działania pozwoliły na osiągnięcie po środki unijne. Zaartował, że z wyspy Uznam na wyspę Wolin przeszedł suchą stopą choć nie posiada zdolności chodzenia po wodzie. Tunel na pewno zmieni układ ruchu w Świnoujściu i będzie ciekawym doświadczeniem na przyszłość.

Piotr Kledzik, Prezes Zarządu PORR S.A. pokazał jak radzo- no sobie na budowie, mimo takich przeszkód jak pandemia CO-



VID i wojna w Ukrainie. Pogratulował niezwykłej inwestycji wykonanej w niezwykłym czasie. Prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska przewodnicząca Rady Naukowej i przewodnicząca PZITB nawiązała do wypowiedzi poprzedników i wydłużyła oś czasu tej inwestycji, kiedy w końcu lat 90-tych powołano radę ds. budowy tunelu.

W seminarium brało udział między innymi ok. 150 studentów z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, a także z Wrocławia, Gdańska i Krakowa. Prof. Kaszyńska życzyła im podobnych lub jeszcze większych inwestycji w przyszłości.

W programie seminarium odbyło się przejście tunelem.

U kolegów z Wielkiej Brytanii.

W Polskim Ośrodku Społeczno-Kulturalnym w Londynie odbyło się coroczne Walne Zgromadzenie członków Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii (1.04.2023). Spotkanie przebiegało hybrydowo, co pozwoliło członkom spoza Londynu na zdalne dołączenie do obrad. Tradycyjnie na spotkaniu odbyły się wybory do Zarządu na kadencję 2023/2024. Do zarządu STP dołączyli: Elwira Kamińska, Tomasz Koperniak, Sebastian Czajka i Tomasz Rosiński. Członkowie Stowarzyszenia podziękowali Annie Kopyto, która podsumowała ostatni rok pracy i po upływie 2 kadencji ustąpiła ze stanowiska prezesa STP.



Na pierwszym spotkaniu nowy Zarząd funkcję Prezesa powierzył Marianowi Zastawnemu, który pełnił ją wcześniej w latach 2015-2018, zatem w nową kadencję wnosi doświadczenie oraz mnóstwo nowych pomysłów i energię. Na funkcję wiceprezesów zostały wybrane Teresa Bilińska i Mirosława Michniewicz, która objęła też funkcję sekretarza, a skarbnikiem został Piotr Świeboda.

Jednym z celów Stowarzyszenia jest integracja polskiego środowiska inżynieryjno-naukowego w Wielkiej Brytanii. Realizacją tego celu była wycieczka członków STP na BoxHill (10.06.2023). Pogoda, doborowe towarzystwo jak i piękna scenografia sprawiły, że ten dzień był pełen wrażeń i naładował wszystkich uczestników pozytywną energią do dalszych działań.

Współpraca Gospodarcza z Ukrainą

Działająca w ramach Towarzystwa Kultury i Historii Techniki Sekcja Wychowanków Politechniki Kijowskiej (PK) zorganizowała w Lubyczy Królewskiej kolejne seminarium pt. „Współpraca gospodarcza z Ukrainą” (26-28.05.2023). W części oficjalnej uczestnicy wysłuchali referatów o aktualnej, trudnej sytuacji gospodarczej Ukrainy oraz



o pomocy ze strony polskiej, świadczonej na rzecz tego kraju. W dyskusji podano wiele przykładów zaangażowania się polskich absolwentów KPI w tę pomoc, zwłaszcza dedykowaną Politechnice Kijowskiej.

Wieczorem, pierwszego dnia spotkania, absolwenci PK z różnych stron Polski, także z Kanady, Francji i Szwecji, przy ognisku i grillu wspominali swoje studenckie lata w Kijowie.

Po zakończeniu obrad uczestnicy seminarium zwiedzili muzeum hitlerowskiego obozu zagłady w Bełżcu oraz zapoznali się z zabytkową starówką Zamościa. Wieczorem wysłuchali w świetlicy miejskiej koncertu w wykonaniu zespołu „Kresowiaczy” z Klubu Seniora w Lubyczy, a także Chóru Męskiego z Rzeszowa, zorganizowanego przez absolwenta Politechniki Kijowskiej. Spotkali się też na uroczystej kolacji. W trzecim dniu uczestnicy udali się do Hrebennego (przy granicy z Ukrainą), zwiedzili zabytkową drewnianą cerkiew z XVII w., a następnie do Siedlisk, gdzie zapoznali się z ekspozycją Muzeum Skamieniałych Drzew i odbyli spacer po tej uroczej przygranicznej miejscowości.



Organizatorami seminarium byli absolwenci PK: koledzy Tadeusz Kolasa z Lubyczy i Henryk Bukalski z Radomia.

Podsumowanie Olimpiad Innowacji Technicznych

Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów (PZWSiR) jest organizatorem kilku Olimpiad powstałych z dawnej Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości oraz Turnieju Młodych Mistrzów Techniki. Zbliżający się koniec roku szkolnego 2022/2023 pozwolił na ich podsumowanie.



Dały one nie tylko satysfakcję uczestniczącym w nim uczniom, ale też sprawiły, że innowacyjność zaistniała w powszechnej świadomości i stała się czynnikiem bogacącym nasze dobra narodowe.. Rewolucja naukowo – techniczna wymaga bowiem od kolejnych pokoleń nie tylko gotowości do podejmowania nowych wyzwań i perspektywicznego myślenia, ale także kompetencji oraz wysokiego poziomu wiedzy. Człowiek pełny wiary w swoje możliwości, który został „zarazony” bakcylem innowacyjności, będzie już przez całe życie myśleć w sposób kreatywny, nieskrępowany, daleki od książkowych stereotypów. Dlatego też hasłem przewodnim tych Olimpiad są słowa Konfucjusza: „Powiedz mi, a zapomnę. Pokaż mi, a zapamiętam. Pozwól mi zrobić, a zrozumieję.”

W Zespole Szkół Elektrycznych w Lublinie odbyły się finały i podsumowanie Olimpiady Innowacji Technicznych w Telekomunikacji i Informatyce (13-14.05.2023). Pierwszy etap



finału rozpoczął się od pisemnego testu przeprowadzanego na platformie online, który wyłonił najlepszych uczestników, kwalifikujących się do drugiego etapu finału. W drugim etapie uczestnicy rozwiązywali praktyczne zadania na stanowiskach komputerowych.

W tym czasie Jury, którego członkami byli: Tomasz Pilarzki – Przewodniczący oraz Beata Rymarczyk, Dorota Skowronek i Renata Kołodziej – członkinie, miało trudne zadanie wyłonienia zwycięzców spośród utalentowanych uczestników. Jury sprostało zadaniu i po zakończeniu jego pracy odbyło się uroczyste ogłoszenie wyników i wręczenie nagród. Na uroczystości obecni byli zaproszeni goście, w tym Teresa Misiuk – Lubelski Kurator Oświaty, Agnieszka Adamska-Bednarz – Wydział Oświaty Urzędu Miasta Lublina i Robert BRONISZ – Prezes Zarządu ABM GREIFFENBERGER Polska Sp. z o.o. W uroczystościach uczestniczyli również członkowie władz Związku ze Stanisławem Janowczykiem – Prezydentem PZSWiR, wiceprezydentami Zbigniewem Matuszczakiem, Ryszardem Bajkowskim i sekretarzem Tomaszem Pilarzkim.

W klasyfikacji drużynowej w bloku teletechnicznym zwyciężyli uczniowie z okręgu szczecińskiego,. Drugie miejsce zajęła drużyna z okręgu małopolskiego, a trzecie miejsce z okręgu śląskiego.

W bloku programowania pierwsze miejsce zdobyła drużyna z okręgu dolnośląskiego, drugie miejsce drużyna z okręgu małopolskiego, a trzecie miejsce z okręgu kujawsko-pomorskiego.

Najlepszymi zawodnikami zawodów III stopnia Olimpiady Innowacji Technicznych w Telekomunikacji i Informatyce zostali: Mateusz Skupień – I miejsce; Hubert Doroś – II miejsce i Filip Wiewióra – III miejsce. W bloku programowania I miejsce zdobył Maciej Pawlicki, II miejsce – Żaneta Żurańska i III miejsce – Hubert Kopania.

Kolejne Olimpiady podsumowano w Warszawskim Domu Technika NOT: Olimpiadę Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice (23.05.2023) i Olimpiadę Innowacji Technicznych w Mechanice oraz Olimpiadę Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska (24.05.2023). Honorowy patronat nad tymi Olimpiadami objął Urząd Patentowy RP.

W Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice pierwsze miejsca zdobyły prace:

- „Autonomiczny bezałogowy statek powietrzny do poboru próbek gleby” – autorzy: Kacper Jakubowski, Mateusz Jeżak, Stanisław Ludwicki z Zespołu Szkół Elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte w Radomiu;
- „Fillflow – automatyczna linia do rozlewania substancji” – autorzy: Wojciech Grzegorzewski, Hubert Cieplucha, Jan

Łukaszewski z Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. M.T. Hubera w Szczecinie;

- „FuturFlow – prototyp lewitatora akustycznego” – autorzy: Krzysztof Mrózek i Krzysztof Nowak z Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu.

Natomiast zwycięskie prace w Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Mechanice to:

- „Wally” – Adam Piekutowski, Paweł Michałowski i Hubert Muszyński z Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Białostockiej;
- „Projekt wyrzutni ratowniczej – „Life Gun”” – Patryk Górski, Gabriela Rutkiewicz i Kamil Leonik z LXXX Liceum Ogólnokształcącego im. Leopolda Staffa w Warszawie;
- „Wpływ procesu nagniatania na jakość powierzchni części maszyn – proces konstrukcyjno-badawczy” – Kacper Mielniczek, Szymon Doktor i Paweł Sperling z Zespołu Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim.

W Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska pierwsze miejsca zdobyły dwie prace:

- „Smart Water Oxygenator” – Krystian Kocoł i Michał Kocoł z Zespołu Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych w Bielsku-Białej;
- „Miejskie bagno. Projekt wzbogacania miast w wodne powierzchnie biologicznie czynne” – Natalia Kraśnicka, Julia Szczerbak i Aleksander Tomczyk z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 1 w Zielonej Górze.



Laureaci Olimpiad otrzymali stosowne zaświadczenia, dyplomy, puchary oraz nagrody rzeczowe ufundowane przez Ministerstwo Edukacji i Nauki. Szklanymi statuetkami uhonorowani zostali również nauczyciele – opiekunowie poszczególnych drużyn i zespołów.

Podczas uroczystości w Warszawie, na wniosek Prezydium PZSWiR, w uznaniu szczególnych zasług w dziedzinie wynalazczości, Prezes Rady Ministrów nadał Odznaki Honorowe – „Za zasługi dla wynalazczości” Annie Opłockiej i Wacławowi Piędel. Wręczenia odznak, po przedstawieniu osiągnięć nagrodzonych dokonał dr Piotr Zakrzewski – Zastępca Prezesa Urzędu Patentowego RP.

Uroczystość podsumował Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Olimpiady Zbigniew Matuszczak, który pogratulował finalistom, wyrażając nadzieję, iż dziś będąc młodymi entuzjastami nauki, w przyszłości nie zagubią oni w sobie cennego pierwiastka, jakim jest chęć odkrywania nowego.

Szczegółowe wyniki wszystkich Olimpiad opublikowane są na stronie internetowej Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów w Warszawie – <https://pzswir.pl/olimpiada>

Olimpijska Gala Elektryków

W Politechnice Bydgoskiej odbyła się Gala Finalistów i Laureatów trzech ogólnopolskich olimpiad organizowanych przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich (30.05.2023). Po raz 25 elita uczniów szkół średnich wzięła udział w konkursach tematycznych w sześciu kategoriach: elektryka i energetyka (Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Energetycznej EUROELEKTRA), elektronika i mechatronika (Olimpiada Wiedzy Elektronicznej i Mechatronicznej ELEKTROMECHATRON) oraz telekomunikacji i informatyki (Olimpiada Liderów Telekomunikacji i Informatyki POLTELEINFO). Poprzednie edycje organizowane były pod nazwą Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA.

Wszystkie trzy olimpiady uzyskały finansowanie z Ministerstwa Edukacji i Nauki. Stałym partnerem wydarzenia jest Politechnika Bydgoska. Zadania konkursowe przygotowali pracownicy Uniwersytetu Morskiego w Gdyni, gdzie odbyły się również zawody finałowe (III stopnia).



Polskie firmy doceniają wagę tych olimpiad i pomagają w ich organizacji. Głównym Patronem Branżowym Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Energetycznej EUROELEKTRA były Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Głównym Patronem Branżowym Olimpiady Wiedzy Elektronicznej i Mechatronicznej ELEKTROMECHATRON była firma APS SA (Advanced Protection Systems SA). Organizację olimpiad wsparła firma Energo-Partner z Bydgoszczy. Wszystkim tym instytucjom wspierającym organizację naszych olimpiad podziękował prezes SEP Sławomir Cieślik.

Szczegółowe informacje o przebiegu i wynikach olimpiad można znaleźć na stronach: <https://euroelektra.edu.pl/>, <https://elektromechatron.edu.pl/>, <https://polteleinfo.edu.pl/>.



Poznańscy elektrycy na Targach EXPOPOWER 2023

Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków Polskich im. prof. Józefa Węglarza był tradycyjnie głównym organizatorem dwóch konferencji naukowo-technicznych podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER w Poznaniu: 16 maja – Technika Świetlna 2023 i 17 maja Stacje Elektroenergetyczne 2023. Współorganizatorami konferencji była Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oraz Międzynarodowe Targi Poznańskie. Konferencje odbywały się pod patronatem medialnym Wiadomości Elektrotechnicznych, SPEKTRUM – Biuletynu Organizacyjnego i Naukowo-Technicznego SEP oraz INPE – Miesięcznika Stowarzyszenia Elektryków Polskich.



Wystąpienie Aleksandry Rakowskiej – prezes oddziału poznańskiego SEP

XI Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Energoozczędność w oświetleniu” odbyła się pod patronatem Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP. Na sesjach plenarnych przedstawiono 7 referatów. Zostały one wydane drukiem w postaci oddzielnego wydawnictwa. W konferencji uczestniczyło blisko 80 osób z terenu całego kraju.

Podobnie podczas XVIII Konferencji Naukowo-Technicznej z cyklu „Instalacje elektryczne niskiego, średniego i wysokiego napięcia”. Tu również przedstawiono 7 referatów, w tym dwa uczelniane i pięć firmowych. One także zostały wydane drukiem jako oddzielne wydawnictwo. W tej konferencji uczestniczyło ok. 120 osób z całego kraju.



Tradycyjnie Oddział Poznański SEP zorganizował podczas Międzynarodowych Targów Energetyki EXPOPOWER stoisko wystawowe, na którym czynny był punkt konsultacyjny obsługiwany przez przedstawicieli Ośrodka Rzeczoznawstwa OP SEP, wykładowców Ośrodka Szkoleniowego OP SEP i Akademickiego Koła SEP Oddziału Poznańskiego SEP.

TERENOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

XXII Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki

W Łodzi odbyła się XXII edycja Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki (17-24.04.2023). W jego organizację, po kilkuletniej przerwie ponownie zaangażowała się Łódzka Rada FSNT-NOT. Festiwalowi towarzyszyło ok. 200 wydarzeń, które odbywały się głównie w Politechnice Łódzkiej, Uniwersytecie Łódzkim i Uniwersytecie Medycznym. Na zakończenie Festiwalu, w łódzkiej Manufakturze odbył się piknik naukowy. Z imprez przygotowanych przez Łódzką Radę FSNT-NOT odbywających się w Domu Technika oraz na Politechnice Łódzkiej wymienić należy wykłady:



– „Nowoczesne rozwiązania narzędziowe w obróbce skrawaniem metali” połączone z pokazem filmów dotyczącym nowości narzędziowych do obróbki skrawaniem oraz wystawę narzędzi z możliwością praktycznego mocowania płytek (SIMP).

– „Pomiary oświetlenia w teorii i praktyce” połączone z prezentacją luksomierzy i smartfonów stosowanych do pomiarów oświetlenia (SEP).

– „Tekstylika w medycynie” dotyczące wybranych zastosowań w medycynie połączone z pokazem wybranych implantów dzianych np. siatek przepuklinowych czy taśm urologicznych (SWP).

– „Wpływ przez świat” prezentację Aleksandry Bednarek – Złotego Honorowego Inżyniera 2022 w plebiscycie Przeglądu Technicznego. Aleksandra Bednarek jest multimedalistką Mistrzostw Świata w Zimowym Pływaniu oraz rekordzistką świata na 200m wg International Winter Swimming Association, a także pierwszą Polką która zdobyła Potrójną Koronę w Pływaniu na Wodach Otwartych.

Festiwal był doskonałą okazją do prezentacji i promocji osiągnięć łódzkiego środowiska technicznego w Łodzi i regionie.

XIII Mielecki Festiwal Nauki i Techniki

Członkowie rzeszowskiego Oddziału SIMP wnieśli znaczący wkład do XIII Mieleckiego Festiwalu Nauki i Techniki (52-27.05.2023), szczególnie w przygotowanie panelu pn. „Kadry dla przemysłu lotniczego”, który zainaugurował Festiwal. We wprowadzeniu do dyskusji mgr inż. Zdzisław Nowakowski – dyrektor Centrum Kształcenia Praktycznego i Doskonalenia Nauczycieli w Mielcu (CKPiDN) powiedział: „Kształcenie kadr dla przemysłu lotniczego i kosmonautyki wymaga najwyższych standardów jakościowych, to w istocie wyznaczanie standardów dla innych gałęzi światowego, polskiego i regionalnego rynku pracy. Lotnictwo i kosmonautyka to bodaj najbardziej interdyscyplinarna dziedzina, która łączy



prawa fizyki, materiały, unikatowe technologie wytwarzania, elektronikę, informatykę, bezpieczeństwo, poszanowanie dla zielonego ładu i pewnie wiele innych dyscyplin wiedzy, także wysokich kompetencji pracowniczych. Technologie można kupić, ale ludzi do pracy trzeba przygotować”.

Gościem Festiwalu była Małgorzata Jarosińska-Jedynak, Sekretarz Stanu w Ministerstwie Funduszy i Polityki Regionalnej, która omówiła fundusze europejskie w obecnej perspektywie finansowej dla rozwoju konkurencyjności i innowacyjności polskiej gospodarki. O dialogu z przemysłem lotniczym w ramach „Branżowego Kontraktu dla Przemysłu Lotniczego – tworzenie infrastruktury i klimatu dla rozwoju” mówił mgr inż. Marek Bujny Wiceprezes Doliny Lotniczej z firmy Ultratech.

Dwie prezentacje poświęcono technologiom przyszłości stosowanym w przemyśle lotniczym (prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp, Prorektor Politechniki Rzeszowskiej i dr inż. Tomasz Gałaczyński, PZL Mielec A Lockheed Martin Company) oraz analizie potrzeb kadrowych przemysłu lotniczego w aspekcie poziomu wykształcenia oraz kompetencji (Marta Rokoszak, członek Zarządu, dyrektor personalny PZL Mielec A Lockheed Martin Company oraz Magdalena Winiarska-Kopacz, Pratt&Whitney Aero Space).

Panel pn. „Budowa ekosystemu biznesowego i technologicznego w przemyśle lotniczym” prowadził dr hab. inż. Włodzimierz Adamski, a panel „Jaki model kształcenia kadr dla przemysłu lotniczego” – dr inż. Bogdan Ostrowski. Uczestnikami panelów byli przedsiębiorcy z Doliny Lotniczej, przedstawiciele nauki i edukacji zawodowej, sektora B+R+I oraz instytucji otoczenia biznesu. W ich opinii wysoko został oceniony dobór prelegentów oraz tematów.

Jak można prosto i ciekawie mówić o Wszechświecie? Motto Festiwalu „Per aspera ad astra” zobowiązywało do podjęcia tematyki kosmicznej, którą zorganizowano z uczniami II LO im. Mikołaja Kopernika w formie sesji popularno-naukowej, w której wykłady wygłosili prof. dr hab. Robert Kaminski z Instytutu Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk i dr. Noemi Zabari – astrofizyczka i prezeska firmy Astrotectonic oraz uczniowie LO: Konrad Ogórek, Wiktoria Klich i Piotr Żmuda.

Uroczystą częścią Festiwalu była Gala wręczenia statuetek „Leonardo”. Nagrodzeni zostali: Jan Wanatowicz, absolwent II LO im. M. Kopernika w Mielcu w kategorii „Mielecki Talent” za wybitne wyniki w wielu olimpiadach i konkursach ogólnopolskich; prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp z Politechniki Rzeszowskiej w kategorii „Nauka” za wybitne osiągnięcia naukowe i dydaktyczne, technologiczne i innowacyjne w rozwoju przemysłu lotniczego w Polsce; Spółka Mediprintic – firma z terenu SSE Euro-Park Mielec, w kategorii „Przedsiębiorstwo” za wdrażanie innowacyjnych rozwiązań technicznych, produktów i usług w sektorze medycznym; Kirchhoff Polska, firma działająca na terenie SSE Euro-Park Mielec, w kategorii „Społeczna Odpowiedzialność” za tworzenie relacji ze środowiskiem lokalnym oraz wspieranie społecznych inicjatyw mających wpływ na rozwój edukacji technicznej.

Galę uświetniły występy Kwartetu Instrumentalnego pod kierunkiem Zdzisława Szymczyka z Państwowej Szkoły Muzycznej II stopnia im. Mieczysława Karłowicza oraz Zespołu Summer Voice z Domu Kultury Samorządowego Centrum Kultury w Mielcu.

WYDARZENIA

Nagroda DŹWIGNIA

Tą prestiżową nagrodą wyróżniani są od 2000 r. działacze gospodarczy – przedsiębiorcy i menadżerowie dynamicznie rozwijający kierowane przez nich firmy. Nagroda tradycyjnie wręczana podczas Forum Inżynierskiego w Poznaniu jest przyznawana także małym i średnim przedsiębiorstwom, w których restrukturyzacja prowadzi do uruchamiania produkcji opartej na rozwiązaniach high-tech, i co bardzo ważne – tworzących nowe miejsca pracy.

Kandydatów do nagrody zgłasza Krajowa Izba Gospodarcza, Federacja SNT-NOT, Wydawnictwo SIGMA NOT oraz Kolegium Redakcyjne „Przeglądu Technicznego”. O przyznaniu nagrody decyduje Kapituła złożona z przedstawicieli NOT, redakcji „Przeglądu Technicznego” oraz laureata pierwszej edycji.



Tegoroczną nagrodę DŹWIGNIA otrzymała firma MEDISENSONIC S.A. Nagrodę z rąk Ewy Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT i Magdaleny Borek-Daruk – prezes Wydawnictwa SIGMA NOT – odebrał Robert Gromada (na zdjęciu powyżej) – prezes zarządu spółki.

MediSensonic to firma działająca w branży MedTech, której główna siedziba mieści się we Wrocławiu, a oddziały w Elblągu i Warszawie. W prowadzonych projektach firma rozwija techniki mikrofalowe i foto-optyczne, które umożliwiają bezpieczną i bezinwazyjną diagnostykę medyczną.

Zgromadzenie Ogólne Engineers Europe



W Cannes (Francja) odbyły się Forum Członków Zwyczajnych (NMF) oraz Zgromadzenie Ogólne Engineers Europe (8-9.06.2023). Stronę polską reprezentował Kamil Wójcik, wiceprezes FSNT-NOT.

Podczas NMF podjęte zostały tematy dotyczące projektu Engineers 4 Europe oraz powołania grupy roboczej dotyczącej

transformacji energetycznej. W celu realizacji projektu E4E uczestnicy spotkania zostali podzieleni na 4 grupy robocze. Każda z nich miała za zadanie opracować odpowiedzi na pytania, które zostały postawione przez konsorcjum projektu E4E. Ponadto dyskutowano na temat podejścia do transformacji energetycznej. Podejmowane były perspektywy od implementacji technologii do zmiany postaw z konsumpcyjnych na bardziej oszczędne. Celem panelu było wyłonienie chętnych do włączenia się do pracy w nowotworzonej grupie roboczej WG SGD7, która zajmie się zagadnieniami dotyczącymi transformacji energetycznej.

Następnego dnia odbyło się Zgromadzenie Ogólne Engineer Europe. Było to pierwsze inauguracyjne zgromadzenie po przekształceniu FEANI w Engineers Europe. Na zgromadzeniu zatwierdzono budżet oraz podjęto dyskusję na temat innych źródeł finansowania organizacji, aby uniezależnić ją od opłat członkowskich. W tym punkcie wymienione zostało sponsorowanie przez sektor prywatny.

Transformacja infrastruktury energetycznej

Fundacja Platforma Przemysłu Przyszłości była organizatorem panelu dyskusyjnego, w którym uczestniczyli przedstawiciele operatora energii (ENEA), przedstawiciela lobby na rzecz transformacji, wykonawcy systemów pomiarowych oraz odbiorcy (30.05.2023). Głównym tematem dyskusji było przekształcenie systemów sieci energetycznej w zdolne do jednoczesnej produkcji i konsumpcji w niedalekim miejscu wytworzenia. Poruszano aspekty techniczne, ale także braku wiedzy w społeczeństwie, jakie ryzyka niesie dysproporcja wiedzy pomiędzy podmiotami świadczącymi usługi a ich odbiorcami. Odbiorców i spojrzenie społeczne prezentował w panelu Kamil Wójcik, wiceprezes FSNT-NOT.



Uczestnicy panelu

W swojej wypowiedzi poruszył problem braku jednoczesnej edukacji społecznej wraz z rozwojem technologii i wynikającym z tego coraz większego długu w obszarze wiedzy. Zaproponował włączenie Federacji do zadań związanych z rozpowszechnianiem wiedzy w zakresie transformacji na terenie Polski z wykorzystaniem sieci oddziałów FSNT-NOT.

Gala utalentowanej młodzieży

Głównymi bohaterami wydarzenia byli laureaci obu inicjatyw. Młodzi innowatorzy ze szkół podstawowych i średnich, których prace zostały najwyżej ocenione przez Jury Konkursu oraz laureaci OWT z ponadpodstawowych szkół licealnych i technicznych, którzy najlepiej poradzili sobie z wymogami stawianymi im w toku trójstopniowych zawodów.

W Gali wzięli też udział goście, wśród których byli m.in. Piotr Zakrzewski – Wiceprezes Urzędu Patentowego RP, Agnieszka Mokrogulska – Naczelnik w Departamencie Kształcenia Ogólnego i Podstaw Programowych Ministerstwa Edukacji i Nauki, dr Remigiusz Kopoczek – Wiceprezes Sieci Badawczej Łukasiewicz ds. badawczych, a także sponsorzy i darczyńcy: Jan Rosiński – Główny Technolog w Toruńskich Zakładach Materiałów Opatrunkowych S.A., Jan Koblak – Przewodniczący Rady Nadzorczej HORUS-ENERGIA, dr Maciej Wieloch – Prezes Spółki INFINI ASI. Obecni byli członkowie Komitetu Głównego OWT z jego przewodniczącym prof. dr hab. inż. Stanisławem Wincenciakiem na czele oraz członkowie Jury Młodego Innowatora, któremu przewodziła Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT. Gościem Gali był również prof. dr hab. inż. dr hc Czesław Waszkiewicz – Przewodniczący Jury konkursu Numerus Primus inter Pares, którego podsumowanie także odbyło się podczas Gali. Oczywiście wzięli w niej także udział nauczyciele, opiekunowie, rodzice laureatów oraz przedstawiciele ruchu stowarzyszeniowego, jego agend oraz Terenowych Jednostek Organizacyjnych, bez których przeprowadzenie konkursu i Olimpiady byłoby niemożliwe.

Po powitaniu obecnych Galę otworzyła krótkim wystąpieniem Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes FSNT-NOT. Pani prezes nawiązała do trwających obchodów Roku Mikołaja Kopernika, a także wspomniała Marię Skłodowską-Curie, jako postaci, które mogą być i dzisiaj wzorem do naśladowania dla młodych. Następnie Piotr Zakrzewski, Wiceprezes UP RP, zaprosił laureatów do wielkiej podróży, w której warto będzie się przyglądać światu, poznawać go, ale też i udoskonalać, zmieniać.

List gratulacyjny Przemysława Czarnka, ministra Edukacji i Nauki, do organizatorów i laureatów obu inicjatyw odczytała Barbara Hoffman, wizytator Mazowieckiego Kuratorium Oświaty.

Po tej oficjalnej części uroczystości prowadzący Galę Janusz M. Kowalski odczytał protokół Jury Konkursu Młody Innowator, które dokonało ocen nadesłanych prac i wyłoniło laureatów w trzech kategoriach: szkoła podstawowa, licea, technika. I miejsca w tych kategoriach przyznano:

- Antoniemu Jędraszakowi ze Szkoły Podstawowej w Wierzonce za projekt „Petmake – Filamenciarka” przygotowany pod kierunkiem mgr Eweliny Tyranowskiej;
- Jerzemu Grabowskiemu z Liceum Ogólnokształcącego Szkoła Liderów w Warszawie oraz Samuelowi Wiench z Liceum Ogólnokształcącego im. Salvadora Dalego w Warszawie za projekt „Podnośnik samochodowy – zestaw edukacyjny do nauki mechatroniki i programowania” przygotowany pod kierunkiem mgr inż. Arkadiusza Kwapisza.
- Filipowi Kielbiczowi, Matuszowi Żukowi i Łukaszowi Pytłowanemu z Technikum nr 2 im. Stefana Banacha

w Jarosławiu za projekt „SEMPER – urządzenie do rehabilitacji stawu skokowego” przygotowany pod kierunkiem mgr inż. Mariusza Skupnia oraz mgr inż. Bartosza Nycza.

Tradycyjnie Nagrodą Specjalną przyznała także Prezes FSNT-NOT. Jej laureatami zostali Tymoteusz Więckowski i Maurycy Mówiński ze Szkoły Podstawowej nr 4 im. Adama Mickiewicza w Kwidzynie za projekt „Ubranie z wbudowanym systemem docieplania czworonoga – WARM DOG” przygotowywany pod kierunkiem mgr Izabeli Gąsiorowskiej

Nagrody i dyplomy laureatom oraz ich opiekunom wręczali wspólnie prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny, Agnieszka Mokrogulska – Naczelnik w MEiN oraz Jan Rosiński – Główny Technolog w TZMO S.A. w Toruniu.

Na zakończenie tej części uroczystości prof. Michała Szota – prezes Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów – współorganizatora Konkursu Młody Innowator – wręczył Wyróżnienie Stowarzyszenia, które otrzymali Paweł Komasa i Piotr Seremak z Zespołu Szkół im. Oddziału Partyzanckiego AK „Jędrusie” w Połańcu za projekt „System poprawiający bezpieczeństwo pasażerów w pojazdach w trakcie postoju – często ratujący życie” pod kierunkiem mgr inż. Mariusza Zyngiera.

Po wręczeniu nagród w konkursie Młody Innowator podsumowano XXXVI edycję konkursu Numerus Primus Inter Pares. O konkursie więcej na stronie 7.

Wystąpienie prof. dr hab. inż. Stanisława Wincenciaka, Przewodniczącego Komitetu Głównego OWT rozpoczęło wyróżnianie laureatów XLIX Olimpiady Wiedzy Technicznej.

Warto podkreślić sukces zdobywców I lokaty. Zostali nimi w grupie mechaniczno-budowlanej Ludwik Madej z I Liceum Ogólnokształcącego im. Króla Kazimierza Wielkiego w Olkuszu, którego opiekunką była mgr Maria Piasny. W grupie elektryczno-elektronicznej laureatem I lokaty został Kacper Chałubek z Zespołu Szkół Ponadpodstawowych w Kleszczowie. Jego opiekunem był mgr inż. Artur Szczęśny.

Dyplomy i nagrody laureatom oraz ich opiekunom wręczali wspólnie prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny, prof. Stanisław Wincenciak, Piotr Zakrzewski – UP RP i Jan Koblak – Przewodniczący Rady Nadzorczej Spółki Horus-Energia.

Na zakończenie uroczystości z ciekawą prezentacją oferty adresowaną do młodych laureatów wystąpił dr Remigiusz Kopoczek – Wiceprezes Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Po tym wystąpieniu prowadzący złożył podziękowania patronom, sponsorom i darczyńcom konkursu oraz Olimpiady: Ministerstwu Edukacji i Nauki, Fundacji PKO Banku Polskiego, Toruńskim Zakładom Materiałów Opatrunkowych S.A., Fundacji Adamed, Sieci Badawczej Łukasiewicz, spółkom: Horus-Energia, Stern Weber, MZGOK Konin, Hydromega, INFINI ASI, Warszawski Dom Technika oraz Wydawnictwu SIGMA NOT i NOT – Informatyka. Szczególne podziękowania przekazano Wojskowej Akademii Technicznej za kilkukrotną już organizację zawodów centralnych Olimpiady.

Galę zakończyły wspólne zdjęcia oraz posiłek.

Listy laureatów obu inicjatyw na stronie www.not.org.pl

Gala utalentowanej młodzieży

Zbliżający się koniec roku szkolnego był okazją do podsumowania inicjatyw ruchu stowarzyszeniowego kierowanych do młodego pokolenia. W Warszawskim Domu Technika NOT odbyła się Gala (15.06.2023) podsumowująca XVI Konkurs Młody Innowator (MI) i XLIX Olimpiadę Wiedzy Technicznej (OWT). Honorowy Patronat nad obiema inicjatywami objął Minister Edukacji i Nauki.

Dokończenie na str. 14



Laureaci I miejsca MI w kat. technikum



Laureat I lokaty OWT w grupie ee z opiekunami z ZSP w Kleszczowie



Laureaci Nagrody Specjalnej MI Prezes FSNT-NOT



Laureat I lokaty OWT w grupie mb z I LO w Olkusz



Laureaci III miejsca MI w kat. szkoła podstawowa



Laureat z opiekunami z ZSME w Nowym Sączu

DARCZYŃCA

SPONSORZY MŁODEGO INNOWATORA

Polichromie w tarnowskim Domu Technika

Dom Technika, w którym znajduje się siedziba Rady FSNT-NOT w Tarnowie mieści się w zabytkowej kamienicy na tarnowskim rynku z pięknym widokiem na Ratusz. Od niedawna może się poszczycić nowym wystrojem sali konferencyjnej. Na jej ścianach została wykonana polichromia autorstwa dr Anny Kukla Śliwińskiej.



Jan Szczepanik



Józef Bem

Polichromia ma charakter historyczny. Przedstawia charakterystyczne fragmenty Tarnowa począwszy od ruin Zamku na Górze św. Marcina z postacią rycerza zmierzającą do miasta, poprzez panoramę ulicy Krakowskiej, Rynek i zabytkowy, liczący ponad 110 lat Dworzec Kolejowy. Elementem łączącym historię, tradycję z nowoczesnością i innowacyjnością jest pociąg pendolino na frontowej ścianie z widokiem na Tarnowski Ratusz. Uwiecznione są też postacie osób nierozdzielnie związane z Tarnowem i techniką: gen. Józef Bem – inżynier uznany za protoplastę stowarzyszeń technicznych oraz Jan Szczepanik – genialny wynalazca, wizjoner, pracujący, mieszkający wraz z rodziną w Tarnowie, spoczywający na tarnowskim Starym Cmentarzu.

Wykonana polichromia, poza walorami artystycznymi, w sposób symboliczny obrazuje to, co stanowi sedno działalności ruchu stowarzyszeniowego: kul-



Autorka polichromii Anna Kukla-Śliwińska w towarzystwie prezesów TR NOT Renaty Łabędź i Lesława Świątochowskiego

tytuje historię, czerpie z niej wzorce, łączy wyzwania dnia dzisiejszego, ale jednocześnie działa na rzecz przyszłości, promując nowoczesność i innowacyjność.



Sala konferencyjna z nową polichromią



Lesław Świątochowski prezentuje jedną z prac



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. Popieluszki 21