

BIULETYN INFORMACYJNY

FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 6-7 CZERWIEC-LIPIEC 2024



W NUMERZE:

- 50-lecie OWT
- Gala Konkursu GEEK
- Rada Krajowa – Zarząd z udzielonym absolutorium
- Z działalności władz FSNT-NOT
- Komitet Naukowo-Techniczny FSNT-NOT Normalizacji, Jakości i Certyfikacji
- Komitet Naukowo-Techniczny FSNT-NOT Doskonalenia Kadr Technicznych
- Komisja Wyróżnień FSNT-NOT
- Narada gospodarcza SIMP
- Podsumowanie Olimpiad Innowacyjności
- SEP podsumował swoje olimpiady
- Gospodarka obiegu zamkniętego
- Nowe narzędzia informatyczne
- Aktywność rzeczoznawców i biegłych sądowych
- Rzeszowscy mechanicy w Łańcucie
- Mistrzostwa geodetów w golfie
- Rowerowe mistrzostwa rzeczoznawców majątkowych
- Wybitny Polak w USA 2024
- Śląski jubileusz OWT
- Innowacyjne rozwiązania w budownictwie
- VI ŚZIP i XXVIII KTP – Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa
- Nauka dla Społeczeństwa – przyszłość instytutów i jednostek naukowych w Polsce
- O rolnictwie biodynamicznym i ekologicznym
- TECHNICUS 2024
- IV Kongres Elektryki Polskiej



50-LECIE OWT

Już niemal 1000 laureatów wyłoniono w ciągu 50 lat organizowania Olimpiady Wiedzy Technicznej (OWT) przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Uczestniczyły w nich tysiące uczniów szkół średnich zarówno technicznych, jak i licealnych. OWT w roku szkolnym 2023/24 odbyła się po raz pierwszy w zmienionej formule jako Olimpiada Wiedzy Technicznej – Inżynieria w Elektroenergetyce. Rozgrywane poprzednio zawody w dwóch grupach tematycznych: mechaniczno-budowlanej i elektryczno-elektronicznej zawężone zostały po zaleceniach MEiN do zagadnień elektroenergetyki.

Podczas uroczystej Gali w Warszawskim Domu Technika (3.06.2024), podsumowano 50. edycję Olimpiady i nagrodzono 13 laureatów wyłonionych spośród licznej grupy tych, którzy przystąpili jesienią do zawodów szkolnych. Jubileuszowa gala, prowadzona przez Janusza Kowalskiego, miała wyjątkowy charakter. Uczestniczyło w niej wielu gości i społeczników zaangażowanych przez lata w organizację Olimpiady. Obecni byli nauczyciele i opiekunowie, autorzy zadań i jurorzy, sekretarze i członkowie Komitetów Okręgowych OWT, którzy docierali z ideą olimpijską do setek szkół i tysięcy uczniów oraz przedstawiciele Terenowych Jednostek Organizacyjnych NOT bez których przeprowadzenie Olimpiady byłoby niemożliwe. Oczywiście obecni byli członkowie Komitetu Głównego OWT z jego przewodniczącym prof. dr hab. inż. Stanisławem Wincenciakiem, w tym także Ewą Mańkiewicz-Cudny, prezes FSNT-NOT.

Wśród zaproszonych gości byli m.in. Piotr Zakrzewski – wiceprezes Urzędu Patentowego RP, dr Janusz Niedziółka – naczelnik w Departamencie Strategii, Kwalifikacji i Kształcenia Zawodowego Ministerstwa Edukacji Narodowej, dr Hubert Cichocki – prezes Sieci Badawczej Łukasiewicz – partner Olimpiady, przedstawiciele uczelni: dr nauk medycznych Bożena Piechowicz – rektor Akademii Nauk Stosowanych Mazovia w Siedlcach, prof. dr hab. inż. Rafał Dańko

GALA KONKURSU GEEK

FSNT-NOT wspólnie z Polskim Towarzystwem Informatycznym (PTI) zorganizowali ogólnopolski konkurs GEEK nt. „Polskie wynalazczynie i wynalazcy, którzy odnieśli sukcesy w kraju lub zagranicą”. Konkurs objęty był honorowym patronatem Ministerstwa Edukacji Narodowej, Ministerstwa Cyfryzacji oraz GovTech Polska, a także licznych Marszałków Województw. Uczestnicy tworzyli gry (ich koncepcje lub implementacje) dotyczące wynalazków, wynalazców i wynalazczyń.

Uroczysta Gala wręczenia nagród zwycięzcom odbyła się w Warszawskim Domu Technika NOT (7.06.2024). Konkurs Gry Edukacyjne Eksperymentalne Komputerowe (GEEK) jest wyzwaniem i propozycją dla nauczycieli i uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych do tworzenia własnej gry o charakterze edukacyjnym. W tym roku uczestniczyło w nim blisko 250 uczniów i 70 nauczycieli z całej Polski. W uroczystości

uczestniczył Krzysztof Gawkowski, wicepremier i minister cyfryzacji, który wręczył laureatom specjalnie przygotowane gratulacje i statuetki. Premier podkreślił w swoim wystąpieniu, jak ważna w życiu jest pasja, która pozwala realizować najśmielsze plany.

– Popularność gier komputerowych staje się dziś fenomenem. Wykorzystuje się je nie tylko w rozrywce, ale także w wielu innych dziedzinach życia. Gry zaczynają być traktowane jako rodzaj sztuki. Przyczyniają się do zmiany świata realnego i pomagają w rozwoju różnych umiejętności. Spełniają też ważną rolę edukacyjną – powiedziała Beata Chodacka, przewodnicząca Sekcji Informatyki Szkolnej przy PTI, wiceprezes Oddziału Małopolskiego, która prowadziła uroczystą Galę.

Ze strony organizatorów w Galii uczestniczyli: Wiesław Paluszyński, prezes PTI oraz Stefan Góralczyk, wiceprezes FSNT-NOT. Zabierając głos prezes Paluszyński powiedział o konieczności łowienia talentów kreatywnych informatyków. A wiceprezes Stefan Góralczyk poruszył temat zmiany pokoleniowej związanej z powszechnością IT.

Dokończenie na str. 2



Zarząd z udzielonym absolutorium

Dla Krzysztofa Dąbrowskiego (SITP) prowadzącego w roli Przewodniczącego Prezydium posiedzenie Rady Krajowej FSNT-NOT (26.06.2024) było to trudne zadanie. Absencja wiceprzewodniczących spowodowała, że przeprowadzenie procedur formalnych: zatwierdzenie porządku obrad, powołanie komisji mandatowej i skrutacyjnej, stwierdzenie prawomocności zebrania oraz przyjęcie protokołu z posiedzenia Rady (5.02.2024), prowadził sam. Po przebrnięciu przez te procedury delegaci wzmocnili Prezydium wybierając na wiceprzewodniczącego kol. Waldemara Olczaka (delegata woj. Lubuskiego).

Posiedzenie Rady rozpoczęło się dwoma dodatkowymi punktami pokazującymi merytoryczną działalność FSNT-NOT. Było to podsumowanie konkursu TECHNICUS (więcej na str. 15) i otwarcie wystawy z okazji 105-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich (na zdjęciu poniżej).



Merytoryczną część posiedzenia rozpoczęła informacja o pracach Zarządu Głównego od ostatniego posiedzenia Rady, którą zreferowała prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny. Następnie pani prezes obszernie zaprezentowała Sprawozdanie Zarządu Głównego ze statutowej działalności FSNT-NOT za 2023 r. Łączne sprawozdanie finansowe za ten okres omówił Mariusz Płaczek – Dyrektor Generalny FSNT-NOT. Ocenę działalności Zarządu Głównego oraz sprawozdanie Głównej Komisji Rewizyjnej FSNT-NOT za 2023 r. przedstawiła Danuta Kieljan – Przewodnicząca GKR. Podkreśliła dużą aktywność merytoryczną Zarządu Głównego, podkreślając odsłonięcie popiersia inż. Piotra St. Drzewieckiego w Warszawie oraz dodatni wynik finansowy Federacji.

Po krótkiej dyskusji delegaci podjęli uchwały o przyjęciu sprawozdania z działalności Federacji, zatwierdzeniu łącznego sprawozdania finansowego oraz sprawozdania z działalności Głównej Komisji Rewizyjnej FSNT-NOT w 2023 r. Nie było zatem żadnych wątpliwości, aby w wymaganym statutem tajnym głosowaniu imiennym nad absolutorium uzyskali je wszyscy członkowie Zarządu Głównego.

W punkcie porządku dotyczącym spraw wniesionych pod obrady Rady, Kamil Wójcik, wiceprezes FSNT-NOT wręczył dyplomy z podziękowaniami osobom szczególnie zaangażowanym w organizację I edycji turnieju Prize Charger.

Następnie delegaci skupili się nad kilkoma tematami dotyczącymi spraw majątkowych i gospodarowania nieruchomościami. Po ich przedyskutowaniu posiedzenie zostało zamknięte

Na posiedzeniu 04 czerwca 2024 r.:

- **Omówił:**
 - przebieg: finału Konkursu Młody Innowator w Warszawskim Domu Technika – (23.05.2024 r.); finału Turnieju Prize Charger w Warszawskim Domu Technika – (27.05.2024 r.); dorocznego spotkania z Prezesami i Dyrektorami TJO w Kolinie (28-29.05.2024 r.); Gali 50-lecia Olimpiady Wiedzy Technicznej w Warszawskim Domu Technika (03.06.2024 r.)
 - sprawę relacji ze spółką WDT NOT i informację o podjętych rozmowach
 - zgodę na objęcie stanowisk dyrektorów biura TJO w Katowicach i w Łodzi
 - stan formalno-prawny niewielkich działek drogowych pozostałych po dawnych działkach pracowniczych NOT w Adelinie
 - przebieg Zgromadzenia Ogólnego Engineers Europe w Dublinie (31.05.2024 r.)
 - pismo PZITS w sprawie składki członkowskiej
- **Podjął uchwałę w sprawie:**
 - nadania odznak honorowych NOT
- **Zatwierdził:**
 - sprawozdanie z działalności statutowej i finansowej FSNT-NOT w 2023 r. i zaakceptował przedstawienie go na Radzie krajowej FSNT-NOT
 - porządek obrad i materiały na posiedzenie Rady Krajowej FSNT-NOT (26.06.2024 r.)

Na posiedzeniu 26 czerwca 2024 r.:

- **Omówił:**
 - realizację planu działalności FSNT-NOT w I półroczu 2024 r. i dalsze plany na II półroczu 2024 r.
 - sprawy TJO: Wałbrzych – nabycie budynku Domu Technika na działce FSNT-NOT; Kielce – propozycja audytu Statutu FSNT-NOT; Legnica – wymogi dotyczące uzyskania przez TJO statusu przedsiębiorstwa społecznego,
 - ustalenia po łączonym spotkaniu Głównej Komisji Rewizyjnej i Podzespołu ds. Gospodarowania Nieruchomościami i Inwestycji Zespołu Gospodarczego FSNT-NOT.
- **Zatwierdził:**
 - podstawowe ustalenia dotyczące organizacji VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich i XXVIII Kongresu Techników Polskich planowanych na 2025 r.
 - wznowienie zbiórki na wsparcie Politechniki Kijowskiej
- **Podjął uchwały w sprawie:**
 - nadania odznak honorowych NOT
 - uzupełnienia składów Komisji FSNT-NOT
 - przyznania tytułu Eksperta NOT

Z DZIAŁALNOŚCI WŁADZ FSNT-NOT

3 czerwca w Warszawskim Domu Technika odbyła się jubileuszowa gala podsumowująca 50. edycję Olimpiady Wiedzy Technicznej (relacja na str. 1)

3 czerwca w Filharmonii Narodowej w Warszawie odbył się finał 34. edycji Konkursu „Teraz Polska”. Podczas uroczystej gali nagrodzone zostały najlepsze polskie produkty, usługi i przedsięwzięcia innowacyjne. Godło „Teraz Polska” trafiło do 22 firm, które uzyskały prawo oznaczania nim swoich pro-

duktów, usług i innowacji. Tytuł Wybitnego Polaka otrzymał neurochirurg prof. Mirosław Ząbek, zaś Honorowym Wybitnym Polakiem został Bronisław Komorowski, Prezydent RP w latach 2010-2015. W uroczystości wzięła udział Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

6 czerwca Stowarzyszenie Papierników Polskich (SPP) zorganizowało X Kongres Papierników Polskich, na którym zatwierdzono wybór nowych władz na nową X kadencję. Nowym Prezesem SPP został pan Tomasz Katewicz. W kongresie uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

6-7 czerwca w Poznaniu odbył się IV Kongres Elektryki Polskiej (KEP), którego organizatorem było Stowarzyszenie Elektryków Polskich. IV KEP odbywał się pod hasłem „Energetyka jutra – bezpieczeństwo pokoleń”. Wydarzenie kierowane było do przedstawicieli administracji publicznej, branżowej, kadry naukowej, studentów oraz członków instytucji i organizacji branżowych. W kongresie uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezes Marek Grzywacz (relacja na str. 16).

6-8 czerwca odbył się Jubileuszowy Krajowy Zjazd Delegatów Związku Zawodowego Inżynierów i Techników, na którym Federację reprezentował Andrzej Kucharski, delegat do Rady Krajowej FSNT-NOT, prezes Krakowskiej Rady FSNT-NOT.

7 czerwca w Warszawskim Domu Technika odbyła się uroczysta Gala wręczenia nagród zwycięzcom Konkursu GEEK Gry Edukacyjne Eksperymentalne Komputerowe nt. „Polskie wynalazczynie i wynalazcy, którzy odnieśli sukcesy w kraju lub zagranicą”. W uroczystości uczestniczył wicepremier, minister cyfryzacji Krzysztof Gawkowski, który wraz z wiceprezesem FSNT-NOT Stefanem Góralczykiem wręczył laureatom dyplomy gratulacyjne i statuetki (relacja na str. 2).

9-10 czerwca na Politechnice Warszawskiej odbył się 2. Kongres „Nauka dla Społeczeństwa” pod Honorowym Patronatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Dariusza Wieczorka oraz Urzędu Patentowego RP. W kongresie uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny (więcej na str. 13).

11 czerwca odbyły się uroczystości z okazji Święta Centralnej Biblioteki Wojskowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w 105. rocznicę jej utworzenia, w której uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

12 czerwca wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk wziął udział w posiedzeniu Zespołu Ogólnopolskiej Federacji Organizacji Pozarządowych ds. Partnerstwa i Funduszy Europejskich.

13 czerwca odbyło się spotkanie Prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z Prezes Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej Edytą Demby-Siwiek. Spotkanie dotyczyło współpracy przy organizacji konkursów: Olimpiad Wiedzy Technicznej, Młody Innowator, Prize Charger.

14-15 czerwca odbyły się obrady XXIII Krajowego Zjazdu Sprawozdawczego Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, w których uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

17-19 czerwca Główna Komisja Górnictwa Skalnego przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa (SITG) oraz kielecki oddział SITG zorganizowały II Kongres Górnictwa Skalnego pod hasłem „Konsolidacja branży górnictwa skalnego – szanse i zagrożenia”. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

18 czerwca odbyło się spotkanie prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z prezesem Związku Rzemiosła Polskiego Janem Gogolewskim. Spotkanie dotyczyło kontynuacji wspólnego organizowania konferencji pt. „Łączy nas szkolnictwo zawodowe”. Planowana jest już XI konferencja z tego cyklu.

18 czerwca Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w posiedzeniu Kapituły Konkursu o Nagrodę imienia prof. Jana Czochrańskiego. Posiedzenie poświęcone było wyłonieniu laureatów VI edycji Konkursu. FSNT-NOT jest jednym z fundatorów nagrody.

18 czerwca odbyło się posiedzenie Rady Naukowej Państwowego Instytutu Geologicznego, w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

20-21 czerwca na Politechnice Gdańskiej odbyło się zgrupowanie plenarne Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT). Podczas spotkania odbyły się wybory nowych władz. Nowym przewodniczącym KRPUT został prof. Krzysztof Józwik, rektor Politechniki Łódzkiej. Na stanowiska wiceprzewodniczących wybrano: prof. Danutę Zawadzką, rektora Politechniki Koszalińskiej, prof. Krzysztofa Wilde, rektora Politechniki Gdańskiej oraz prof. Marka Pawełczyka, rektora-elekta Politechniki Śląskiej. W zgrupowaniu uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

20 czerwca Politechnika Gdańska obchodziła jubileusz 120-lecia swojego istnienia. W uroczystości uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny, która wręczyła tabliczkę gratulacyjną od Zarządu Głównego FSNT-NOT, ze szczególnym uwzględnieniem włączenia się w pozyskiwanie chętnych do startu w ogólnokrajowej Polskiej Nagrodzie Jakości.

20 czerwca prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny odwiedziła terenową jednostkę organizacyjną FSNT-NOT – Pomorską Radę FSNT-NOT w Gdańsku. Celem wizyty było omówienie dalszej działalności Pomorskiej Rady FSNT-NOT.

24 czerwca odbyło się spotkanie Prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z prof. Tadeuszem Burczyńskim – dyrektorem Instytutu Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk. Przedmiotem spotkania było omówienie współpracy przy opracowaniu założeń „Strategii przemysłu technologicznego” oraz tematyka VI Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich oraz XXVIII Kongresu Techników Polskich.

24 czerwca prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny spotkała się z wiceprezydentem m.st. Warszawy Tomaszem Bratkim. Spotkanie dotyczyło spraw związanych z Domem Technika w Warszawie i organizacji Warszawskich Dni Techniki.

26 czerwca Fundacja Edukacyjna Perspektywy oraz Kapituła Rankingu Szkół Wyższych zorganizowały uroczyste ogłoszenie wyników XXV Jubileuszowego Rankingu Szkół Wyższych PERSPEKTYWY. Z ramienia Federacji w uroczystości uczestniczył Janusz Kowalski, redaktor Biuletynu Informacyjnego FSNT-NOT.

28 czerwca w Ministerstwie Funduszy i Polityki Regionalnej odbyło się II posiedzenie Grupy roboczej ds. należytej staranności. Na posiedzeniu omówiono wyzwania związane z procesem transpozycji do krajowego porządku prawnego dyrektywy w sprawie należytej staranności przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju (CSDDD). Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

2 lipca Centralna Biblioteka Wojskowa oraz Stowarzyszenie „Wspólnota Polska” zorganizowały wernisaż wystawy plenerowej „PSK – Pomocnicza Służba Kobiet w polskich siłach zbrojnych na zachodzie 1941-1946”. W uroczystym otwarciu wystawy uczestniczył Bronisław Hynowski, prezes Towarzystwa Kultury i Historii Techniki oraz Janusz Kowalski, redaktor Biuletynu Informacyjnego FSNT-NOT.

3 lipca odbyło się spotkanie wiceprezesa FSNT-NOT Kamila Wójcika z podsekretarzem stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnic-

twa Wyższego Marią Mrówczyńską. Spotkanie dotyczyło współpracy przy organizacji w 2025 r. II edycji Turnieju PrizeCharger, który jest wspólną inicjatywą Stowarzyszenia Wspierania Techniki Polskiej i Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

8 lipca odbyła się uroczystość wręczenia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych, zorganizowana przez Mazowiecką Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa. Federację reprezentowała Elżbieta Janiszewska-Kuopatwa, sekretarz Komitetu Narodowego FSNT-NOT ds. Engineers Europe, członek Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Gospodarki Energetycznej.

12 lipca Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w X jubileuszowym koncercie galowym Międzynarodowego Festiwalu Muzycznego Dzieci, Młodzieży i Dorosłych z Zaburzeniami Słuchu „Slimakowe Rytm” „Laureaci z Orkiestrą”. Koncert odbył się w Studiu Koncertowym Polskiego Radia, a jego organizatorem był Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu.

Dokończenie z I str. okł.

50-lecie OWT

– prorektor ds. Studenckich Akademii Górniczo-Hutniczej, dr hab. inż. Tadeusz Dziubak, prof. uczelni – prodziekan ds. Naukowych Wydziału Inżynierii Mechanicznej Wojskowej Akademii Technicznej, a także przedstawiciele sponsorów: Jan Rosiński – główny technolog w Toruńskich Zakładach Materiałów Opatrunkowych S.A., Jan Koblak – przewodniczący Rady Nadzorczej Firmy HORUS-ENERGIA, Sławomir Smoktunowicz – z Departamentu Komunikacji Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A., Zofia Tyszkiewicz – specjalistka ds. Projektów Edukacyjnych Fundacji Adamed.

– *Przez pół wieku Olimpiada Wiedzy Technicznej przechodziła różne zmiany organizacyjne i terytorialne, ale zawsze adresowana była do uczniów zainteresowanych naukami ścisłymi, techniką i zawodem inżynierskim* – powiedziała Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes FSNT-NOT w inauguracyjnym wystąpieniu. – *Olimpiada otwierała młodzieży drogę do startu na wyższe uczelnie techniczne. Wszyscy moi poprzednicy ogromną wagę przywiązywali do jej organizowania zachęcając uczniów szkół średnich do uczestniczenia w tej niezwykle ważnej rywalizacji. Gratulując tegorocznym laureatom prezes FSNT-NOT dodała – Mam nadzieję, że będziecie tę piękną ideę kontynuować w trosce o dobro ludzi, przyszłych pokoleń, planety i zapewnienie pokoju na świecie.*

Idea Olimpiady Wiedzy Technicznej i jej cele nie zmieniły się przez 50 lat – podkreślił w wystąpieniu przypominającym jej historię prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski – *Była orga-*

nizowana dla uzdolnionej młodzieży, która swą przyszłość chce wiązać z zawodem inżyniera lub technika. Niepokoi mnie tylko to, że w okresie tworzenia OWT jedna trzecia wszystkich studentów w Polsce reprezentowała kierunki techniczne, natomiast obecnie obserwujemy istotne zmniejszenie tego zjawiska – dodał profesor. – *Chciałbym żeby olimpiady motywowały ponownie młodzież do większego zainteresowania studiami na kierunkach technicznych. Wspólnie z uczestnikami OWT, laureatami, nauczycielami i środowiskiem naukowym tworzymy jedną wielką Rodzinę Olimpijską, która powinna się stale rozrastać. To, że jest organizowana od 50 lat, jest zasługą zarówno ambitnej i utalentowanej młodzieży, jak również nauczycieli i opiekunów, którzy rozwijają w uczniach zamiłowanie do nauk ścisłych. Przykre jest tylko to, że Ministerstwo Edukacji Narodowej nie bardzo docenia tę cenną inicjatywę. Od kilku lat sprawuje jedynie patronat nad olimpiadą, ale nie wspiera jej finansowo. Dziękując wszystkim zaangażowanym za wniesiony trud życzył, aby przetrwała kolejne 50 lat.*

Podziw dla wiedzy olimpijczyków i zaangażowania nauczycieli wyrażali też inni uczestnicy uroczystej Gali. Piotr Zakrzewski, wiceprezes UP RP, zwrócił uwagę jak ważna jest dla twórców techniki ochrona własności intelektualnej i przemysłowej. Z kolei dr Hubert Cichocki, prezes Sieci Badawczej Łukasiewicz zachęcał do zainteresowania się udziałem w programie „Olimpijczycy w Łukasiewiczu, u nas młodość spotyka się z doświadczeniem” – *Jesteśmy tutaj w bardzo szerokim gronie i reprezentujemy różne instytucje, ale mamy świadomość jak ważna w tych wszystkich działaniach jest współpraca administracji publicznej, biznesu i nauki* – podkreślił.



Po tych wystąpieniach prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny i prof. Stanisław Wincenciak wręczyli dyplomy i nagrody 13 laureatom. Lista laureatów jest dostępna na stronie Olimpiady.

Zwieńczeniem uroczystości było wyróżnienie osób szczególnie zasłużonych dla OWT i przyznanie im dyplomów uznania, medali oraz złotych i srebrnych Honorowych Odznak NOT. Najwyższe odznaczenie NOT, Medal im. inż. Piotra Drzewieckiego otrzymał prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski.

Uroczystość była możliwa dzięki zaangażowaniu i wysiłkowi wielu osób, jak też wsparciu ze strony naszych sponsorów i partnerów. W imieniu organizatorów: Federacji SNT-NOT, Komitetów Okręgowych i Głównego OWT prowadzący złożył podziękowania gronom pedagogicznym wielu szkół, uczelniom, autorom zadań i jurorom, Terenowym Jednostkom Organizacyjnym NOT, Ministerstwu Edukacji Narodowej oraz sponsorom Olimpiady: Polskim Sieciom Elektroenergetycznym S.A., Toruńskim Zakładom Materiałów Opatrunkowych S.A., Fundacji Adamed, spółkom: Horus-Energia, Stern Weber, MZGOK Konin; partnerom: Sieci Badawczej Łukasiewicz, Stowarzyszeniu Wspierania Techniki Polskiej, Warszawskiemu Domowi Technika, Wydawnictwu SIGMA NOT, spółce NOT – Informatyka, Narodowemu Muzeum Techniki oraz portalowi Liderzy Innowacyjności.



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

20 czerwca zebrał się na plenarnym posiedzeniu Komitet N-T FSNT-NOT Normalizacji, Jakości i Certyfikacji. Zebraniu przewodniczył dr inż. Dariusz Kłosowski – Przewodniczący Komitetu. Posiedzenie odbyło się w formie zdalnej. W zebraniu oprócz członków Komitetu uczestniczył dr inż. Tadeusz Pawłowski – Wiceprezes FSNT-NOT.

Na początku posiedzenia członkowie Komitetu dyskutowali o rekomendacji skierowanej do Zarządu FSNT-NOT dotyczącej propozycji wystąpienia do Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN) z inicjatywą zmiany zapisu art. 5 ust. 4 Ustawy o normalizacji. Członkowie Komitetu przedyskutowali treść projektu rekomendacji. Celem proponowanej w rekomendacji zmiany zapisu art. 5 ust. 4 Ustawy o normalizacji jest zagwarantowanie, że w aktach wykonawczych Polskie Normy będą powołane w sposób niedatowany. Omówiono kilka propozycji treści zmiany, jak również przykłady powołań i ich zastosowania. Zwrócono uwagę na zastosowanie powołań datowanych w kontekście norm zharmonizowanych (spełnienie wymagań zawartych we wniosku o normalizację zleconym przez KE).

W wyniku dyskusji uzgodniono następującą propozycję zmiany zapisu: „Polskie Normy mogą być powoływane w przepisach prawnych po ich opublikowaniu w języku polskim, jako niedatowane, chyba że przepisy prawa stanowią inaczej”. Rekomendacja zostanie przekazana Zarządowi FSNT-NOT w celu przesłania jej do PKN.

Głównym tematem przewodnim posiedzenia była możliwość zaangażowania organizacji technicznych w przygotowanie aktów wykonawczych. Przewodniczący rozpoczął dyskusję podając przykłady błędów w aktach wykonawczych. Wskazują one na niedostateczne zaangażowanie specjalistów z danej dziedziny w proces tworzenia aktu wykonawczego. Zwrócono uwagę na fakt, że ministerstwa organizują zbyt obszerne konsultacje społeczne projektów aktów wykonawczych. Generuje to zbyt dużo uwag, często wykluczających się. Ponadto część podmiotów zapraszanych do konsultacji to organizacje powołane przez poszczególne grupy interesów np. producentów, aby lobbować rozwiązania techniczne ich wyrobów. Prowadzi to do sytuacji, w której zapisy aktów prawnych nie zawsze zawierają najlepsze rozwiązania z punktu widzenia wiedzy technicznej i nauki.

Podkreślono konieczność opiniowania aktów wykonawczych z organizacjami eksperckimi oraz stworzenia definicji organizacji eksperckiej. Omówiono również m.in.: rolę cechów rzemieślniczych w zawodach nieregulowanych (przynależność jako gwarancja jakości oferowanych wyrobów i usług).

W wyniku dyskusji Komitet uzgodnił, że zwróci się do Zarządu FSNT-NOT z propozycją wystąpienia do organów administracji, w celu zwrócenia uwagi na konieczność włączenia organizacji technicznych w proces tworzenia aktów wykonawczych. Zaangażowanie specjalistów rekomendowanych przez uznane, niezależne organizacje techniczne gwarantuje zawarcie w zapisach aktów wykonawczych rozwiązań zgodnych ze sprawdzonym i aktualnym stanem

Komitet Naukowo-Techniczny FSNT-NOT Doskonalenia Kadr Technicznych

2 lipca odbyło się posiedzenie prezydium Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Doskonalenia Kadr Technicznych, któremu przewodniczył prof. dr hab. inż. Włodzimierz Miszański. Spotkanie dotyczyło organizacji we współpracy ze Związkiem Rzemiosła Polskiego 10-tej jubileuszowej konferencji z cyklu „Łączy nas kształcenie zawodowe”. Komitet zapoznał się z przesłanymi przez Panią Justyną Kądziałę – Dyrektora Zespołu Oświaty Zawodowej i Problematyki Społecznej w Związku Rzemiosła Polskiego propozycjami: tematu konferencji, tematów wystąpień i panelu. Do przesłanej przez Panią Dyrektora propozycji Komitet wniósł uwagi, w tym główne zastrzeżenie co do dużej liczby wystąpień. Zaproponowano zmianę tytułu konferencji na „Edukacja zawodowa dla innowacyjnej gospodarki” oraz zmniejszenie jej zakresu merytorycznego (wykreślenie z programu szczegółowych tematów).

Komitet zaproponował również, aby w programie konferencji był jeden panel pt. „Kształtowanie zdolności innowacyjnych przedsiębiorstw (szczególnie MŚP) i transfer wiedzy z uczelni i ośrodków naukowo badawczych”. W panelu ze strony FSNT-NOT wystąpiliby: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Miszański – Przewodniczący Komitetu FSNT-NOT, mgr inż. Kazimierz Okraszewski oraz dr inż. Jerzy Kołłątaj – członkowie Prezydium Komitetu. Komitet uznał również za zasadne udział w konferencji przedstawiciela MEN, w celu przedstawienia aktualnych zmian w odniesieniu do szkolnictwa zawodowego.

Komisja Wyróżnień FSNT-NOT

18 czerwca w Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się pod przewodnictwem dr inż. Dariusza Raczkowskiego posiedzenie Prezydium Komisji Wyróżnień FSNT-NOT. Było ono poświęcone ocenie wniosków o nadanie Srebrnych i Złotych Odznak Honorowych NOT. Do Komisji wpłynęły wnioski o przyznanie trzech odznak honorowych NOT. Prezydium Komisji zarekomendowało Zarządowi Głównemu ich przyznanie.

STOWARZYSZENIA NAUKOWO-TECHNICZNE

Narada gospodarcza SIMP

W Zamku Królewskim w Rydzynie odbyła się narada kierownictwa SIMP z przedstawicielami jednostek działalności gospodarczej, firm francyzowych oraz Oddziałów SIMP (10-11.06.2024). Wydarzenie zgromadziło około 60. uczestników, w tym liczne grono ekspertów, praktyków i liderów stowarzyszenia, tworząc platformę do wymiany wiedzy, doświadczeń oraz omówienia strategicznych kierunków rozwoju. Uczestnicy spotkania mieli możliwość wysłuchania interesujących prelekcji oraz wzięcia udziału w panelach dyskusyjnych.



Spotkaniu przewodniczył prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski, prezes SIMP. Obrady prowadzone były w przestronnej Sali Balowej Zamku. W pierwszym dniu obrad zaprezentowano trzy tematy. Pierwszy, pt. „Nowoczesna komunikacja w biznesie” przedstawił Tomasz Redwan. Dotyczył zagadnień i tematyki związanych z rolą komunikacji w biznesie. Prelegent przekazał informacje o najnowszych trendach w marketingu cyfrowym, roli mediów społecznościowych w budowaniu marki oraz znaczenia skutecznej komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej do osiągnięcia sukcesów biznesowych.

Drugim punktem programu było wystąpienie kol. Krzysztofa Jankowskiego nt. prawnych uwarunkowań działalności rzeczoznawców i biegłych sądowych. Podczas referatu omówione zostały aktualne przepisy prawne, wyzwania związane z wykonywaniem zawodu rzeczoznawcy oraz najlepszych praktyk w zakresie sporządzania opinii i ekspertyz sądowych.

Ostatni referat „System zarządzania jakością w SIMP – kierunki zmian” zaprezentowała kol. Magdalena Zwolińska, pełnomocnik Prezesa SIMP ds. Systemu Zarządzania Jakością. Prezentacja obejmowała propozycje dotyczące usprawnień mających na celu zwiększenie efektywności działań Stowarzyszenia, podniesienie standardów usług oraz wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań w zarządzaniu jakością. Dzień zakończono kolacją, podczas której prowadzono koleżeńskie rozmowy wymieniając się doświadczeniami i różnorodnymi informacjami.

Drugi dzień obrad rozpoczął się wręczeniem dyplomów za najlepsze wyniki finansowe jednostek działalności gospodarczej SIMP, Oddziałów SIMP oraz wpływy od firm współpracujących ze stowarzyszeniem na podstawie zawartych umów franczyzy uzyskane za rok 2023. Wyróżnienia są wyrazem uznania dla zaangażowania i efektywnej pracy jednostek, które przyczyniły się do rozwoju i sukcesów SIMP. Następnie kol. Włodzimierz Adamski przedstawił zagadnienia dotyczące funduszy europejskich i nowej perspektywy dla Polski 2021-2027, w tym informacje na temat dostępnych środków finansowych, możliwości ich wykorzystania przez przedsiębiorstwa oraz strategicznych obszarów inwestycji, które mogą przyczynić się do innowacyjnego rozwoju polskiego przemysłu.

Podsumowanie Olimpiad Innowacyjności

*„Powiedz mi, a zapomnę,
Pokaż mi, a zapamiętam,
Pozwól mi zrobić, a zrozumiem”
Konfucjusz*

Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów przeprowadził w roku szkolnym 2023/2024 dwie edycje Olimpiad, które w latach wcześniejszych organizowane były jako Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości. Obecnie jest to 5 olimpiad tematycznych. Wszystkie Olimpiady są współfinansowane ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki.

Finał jednej z nich – **Olimpiady Wiedzy o Wynalazczości** relacjonowaliśmy w poprzednim numerze Biuletynu (4-5/2024).

Finał kolejnej – **Olimpiady Innowacji Technicznych w Telekomunikacji i Informatyce** odbył się w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Stefana Banacha w Jarosławiu (18-20.04.2024). Honorowy patronat objął Urząd Patentowy RP. Patronaty nad tą Olimpiadą objęli: Marszałek Województwa Podkarpackiego, Podkarpacki Kurator Oświaty oraz Starosta Ja-



rosławski i Burmistrz Miasta Jarosławia. Rywalizowało w nim 64 uczniów szkół ponadpodstawowych, w dwóch blokach tematycznych: programistycznym i teletechnicznym. Pierwszego dnia zawodnicy rozwiązywali pisemny test teoretyczny, natomiast w drugim zmierzali się z trzema zadaniami problemowymi. Ich tematyka dotyczyła m.in.: MySQL, PHP, C++, Python, PHP, JavaScript (blok programistyczny i Mikrotik, TP-Link, Cisco + zagadnienia z sieci komputerowych (blok Teletechniczny).

Po zmaganiach uczniowie wraz z opiekunami zwiedzili Hutę Szkła OI, jarosławskie podziemia oraz wnętrza mieszczańskie. Laureatem pierwszej lokaty w bloku teletechnicznym został Igor Mazur, uczeń Technikum Mechatronicznego im. Piotra Drzewieckiego w Warszawie, a w bloku programistycznym Artur Nowak, uczeń Technikum nr 4 w Zespole Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego. Wszyscy uczestnicy zawodów otrzymali nagrody, upominki oraz publikacje dotyczące ziemi jarosławskiej. Na wniosek Polskiego Związku Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów, za całokształt działań w obszarze innowacji technicznych wyróżniono grupę osób Srebrnymi Honorowymi Oznakami NOT oraz tytułem „Przyjaciel Młodzieży” za wkład i zaangażowanie w innowacyjne wychowanie oraz aktywizację zawodową młodzieży.

Natomiast finały i uroczyste podsumowanie Olimpiad: Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice; Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska oraz Innowacji Technicznych w Mechanice odbyły się w Warszawskim Domu Technika NOT (22-23.05.2024). Wydarzenie zgromadziło liczne grono uczniów, nauczycieli, przedstawicieli branży technicznej oraz osobistości związanych z ruchem wynalazczym i racjonalizatorskim.

W Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Elektronice i Mechatronice pierwsze miejsca zdobyły trzy prace: „Regulator autokonsumpcji PV” – autor Gabriel Czubak, uczeń Technikum nr 1 im. Waldemara Gostomczyka w ZS Technicznych w Ostrowie Wlkp.; „8thSENSE – Zdalny samouczący system monitoringu i detekcji dźwięków dla osób niesłyszących” – autor Kamil Lonczar, uczeń ZS Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Maksymiliana Tytusa Hubera w Szczecinie; „Bezałogowa Platforma Latająco-Krocząca „Sparky” – której autorami są Mateusz Jeżak, Patryk Brzozowski i Mateusz Wydra, uczniowie ZS Szkół Elektronicznych im. Bohaterów Westerplatte w Radomiu oraz ZS Technicznych im. Tadeusza Kościuszki w Radomiu.

W Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Mechanice pierwsze trzy miejsca zdobyły prace: „AiBach. Automatyczny system grający na organach” – autor Paweł Obsadny, uczeń ZS Technicznych w Ostrowie Wlkp.; „Proteza dłoni „Prawa Ręka” – autor Piotr Sakowski, uczeń ZS Łączności im. Mikołaja Kopernika w Poznaniu; „Serpente – autonomiczny robot mobilny o zmiennej geometrii łąsienic (AMR, VGSTV)” – autor Gracjan Bulczak, uczeń ZS Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku.

W Olimpiadzie Innowacji Technicznych w Ochronie Środowiska pierwsze trzy miejsca zdobyły prace: „iTrask – inteligentny system segregacji śmieci do użytku przydomowego oraz w miejscach publicznych” – autorami pracy są Bartosz Gierlach, Bartłomiej Kaj i Tomasz Karwik, uczniowie ZS Technicznych w Ostrowie Wlkp.; „Projekt maszyny do segregowania butelek plastikowych, szklanych oraz puszek po napojach” – autorzy Mateusz Jakubiec i Mieszko Gąstała, uczniowie ZS Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego w Bielsku-Białej oraz „Demarkeryzacja środowiska” – autorzy Jacek Winiarczyk i Michał Gryzio, uczniowie I LO im. Stanisława Staszica w Lublinie.

Laureaci i finaliści Olimpiad otrzymali zaświadczenia, dyplomy, puchary oraz nagrody rzeczowe ufundowane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

Uroczystość podsumował Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Olimpiady Zbigniew Matuszczak, wiceprezydent PZSWiR, który przedstawił dane liczbowe ze wszystkich edycji, pogratulował laureatom i finalistom wyrażając nadzieję, iż dziś będąc młodymi entuzjastami nauki, w przyszłości nie zagubią oni w sobie cennego pierwiastka, jakim jest chęć odkrywania nowego.

Wyniki wszystkich Olimpiad oraz relacje z finałów opublikowane są na stronie internetowej PZSWiR: <https://pzswir.pl/olimpiada>

SEP podsumował olimpiady

W kampusie Politechniki Bydgoskiej odbyła się uroczysta gala wręczenia nagród laureatom i finalistom Ogólnopolskich Olimpiad: Euroelektra, Elektromechatron oraz Polteleinfo. (14.06.2024). Podziękowania wręczono także opiekunom merytorycznym olimpijczyków



7 uczniów wywalczyło tytuł laureata w olimpiadzie Euroelektra z zespołów szkół: ZS Elektryczno-Mechanicznych im. gen. J. Kustronia w Nowym Sączu, ZS Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku w Krakowie, ZS Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie oraz XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie. Tytuł finalisty w tej Olimpiadzie uzyskało 12 uczniów. Euroelektra to olimpiada organizowana od 26 lat w dwóch grupach, tematyka pierwszej obejmuje treści podstaw programowych przedmiotów zawodowych w zawodzie technik elektryk, tematyka drugiej dotyczy zawodu technik energetyk. Zadania poszerzone są o dodatkowe zagadnienia zawarte w programie merytorycznym Olimpiady. Olimpiada jest trzyetapowa. Zadania konkursowe przygotowują nauczyciele akademicy.

W Olimpiadzie Elektromechatron laureatami zostało 8 osób z zespołów szkół: ZS Elektronicznych w Lublinie, ZS Łączności w Krakowie, ZS Elektrycznych im. prof. J. Groszkowskiego w Białymstoku, ZS Ponadpodstawowych w Kleszczowie, Śląskich Technicznych Zakładów Naukowych w Katowicach, ZS Elektryczno-Mechanicznych im. gen. Józefa Kustronia i Lubelskiego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego. Natomiast tytuł finalisty Olimpiady Elektromechatron uzyskały 23 osoby. Elektromechatron to olimpiada organizowana dla dwóch grup, tematyka pierwszej obejmuje treści podstaw programowych przedmiotów zawodowych w zawodzie technik elektronik. Tematyka drugiej grupy dotyczy zawodu technik mechatronik. Zadania poszerzone są o dodatkowe zagadnienia zawarte w programie merytorycznym Olimpiady.

W Olimpiadzie Polteleinfo Laureatami zostało 6 osób z zespołów szkół: ZS Elektronicznych w Lublinie, ZS Elektryczno-Mechanicznych w Nowym Sączu, ZS Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie, ZS Elektronicznych w Bydgoszczy. Tytuł Finalisty Olimpiady Polteleinfo uzyskało 15 uczniów. Polteleinfo to olimpiada, która obejmuje treści podstaw programowych przedmiotów zawodowych w zawodzie technik informatyk oraz zawodu technik telekomunikacji. Zadania poszerzone są o dodatkowe zagadnienia zawarte



w programie merytorycznym Olimpiady. Olimpiada jest trzyetapowa, a zadania konkursowe przygotowują nauczyciele akademicy.

Głównym organizatorem Olimpiad jest Stowarzyszenie Elektryków Polskich, a stałym współorganizatorem jest Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Politechniki Bydgoskiej. W tegoroczną edycję Olimpiad zaangażowała się również Politechnika Opolska oraz Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie. Tegoroczną Galę Patronatem honorowym objął Wojewoda Kujawsko-Pomorski Michał Szybel, który również ufundował nagrody dla Laureatów pierwszych miejsc. Olimpiady zostały dofinansowane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

Przed Galą laureaci i finaliści mieli okazję poznać ciekawe miejsca i historię Bydgoszczy, a także Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki Politechniki Bydgoskiej. Z kolei w kampusie odbywały się szkolenia tematyczne dla uczestników Olimpiad.

Gospodarka Obiegu Zamkniętego

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Metali Nieżelaznych (SITMN) zorganizowało w Krakowie konferencję „Gospodarka Obiegu Zamkniętego” (20-21.05.2024). Wzięło w niej udział wielu wybitnych przedstawicieli branży metali nieżelaznych oraz recyklingu. W toku sesji przedstawiono wiele ciekawych merytorycznie referatów omawiających zagadnienie gospodarki obiegu zamkniętego na przykładach poszczególnych przedsiębiorstw specjalizujących się w wydobycia, przetwórstwa, a także ponownego odzysku z odpadów, miedzi, cynku czy aluminium.



Konferencja ta była też okazją do przedstawienia oraz zaprezentowania wyników badań związanych z dwoma projek-

ktami: EcoLoop – „Circular&Green Economy – projektu pilotażowego dla Programu Strategicznego” dofinansowanego ze środków Dotacji Celowej V naboru przyznanej przez Prezesa Centrum Łukasiewicz i Projektu RenMet „Innovative hydrometallurgical technologies for the production



of rhenium compounds from recycled waste materials for catalysis, electromobility, aviation and defense industry” – korzystającego z dofinansowania w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego. Celem mechanizmu jest wsparcie polskich kobiet naukowców w tych dziedzinach nauki, gdzie udział kobiet jest najmniejszy, w szczególności w stosowanych naukach technicznych. Zainteresowaniem uczestników cieszyły się towarzyszące konferencji sesje posterowe obu projektów.

Nowe Narzędzia Informatyczne

W Mielcu odbyła się V edycja cyklicznego wydarzenia Meetup IT organizowanego przez Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich Pro CAX oraz firmę Neuros (13.06.2024).



W jego ramach odbyły się prelekcje oraz dyskusje dotyczące poruszonych tematów. Pierwszy prelegent Seweryn Stachowicz omówił zasady działania techniki manipulacji deepfake oraz zagrożenia z tym związane w mediach oraz portalach społecznościowych. Termin deepfake powstał z połączenia wyrazów deep learning oraz fake (imitacja) i oznacza zaawansowaną technikę manipulacji treściami multimedialnymi. Prawdziwy wizerunek jest zastępowany fałszywym obrazem stworzonym na podstawie algorytmu AI, który analizuje ogromne ilości danych (filmy, nagrania), aby nauczyć się imitować konkretne osoby. Udostępnianie nieprawdziwych informacji, wywiadów, wydarzeń lub wypowiedzi publicznych zagraża wiarygodności źródeł informacji i wprowadza dezinformację.

Kolejny prelegent Andrzej Zakręcki zaprezentował innowacje w medycynie w zakresie druku 3D na przykładzie drukowanej ortozy zamiast gipsu. Orteza 3D zapewnia stabilizację złamania i wysoki komfort leczenia pacjenta w porównaniu do tradycyjnego opatrunku gipsowego. Analiza wytrzymałościowa pokazała, że parametry ortozy 3D przewyższają tradycyjne rozwiązanie, przy prawie 25-krotnym zmniejszeniu wagi opatrunku poprzez zastosowanie okrągłych ażurowych otworów.

Następnie Tomasz Białek przedstawił potrzeby obszaru wdrażania technologii informatycznych w lotnictwie komunikacyjnym oraz małych podmiotach gospodarczych z branży lotniczej i omówił wyzwania małych podmiotów w tym zakresie.

Kolejna prezentacja przedstawiona przez Ireneusza Sasa pokazała nowe podejście do walki z cyberzagrożeniami przy pomocy SOC (Security Operations Center) w działaniu operacyjnym wykorzystującym zasoby ludzkie przy uwzględnieniu procesów i technologii skupiających zasoby bezpieczeństwa i wyspecjalizowany personel jednostki organizacyjnej, w której specjaliści monitorują, analizują i reagują na incydenty związane z bezpieczeństwem informatycznym, jednocześnie tworząc procesy i procedury w tym zakresie.

Na koniec odbyła się prezentacja polskiego modelu LLM wersja Bielik 7B. Jego współtwórca Sebastian Kondracki omówił budowę modelu, fazy rozwoju projektu oraz biznesowe wdrożenia. Model powstał przy współpracy SpeakLeash oraz Cyfronetu AGH Kraków. Bielik to największy polski zestaw danych tekstowych (aktualnie ponad 133 mld słów). Autor wskazał jak istotne jest nauczenie modelu odpowiednimi danymi, nie tylko w polskiej wersji językowej, ale i umiejscowionych w polskiej kulturze.

Aktywność rzeczoznawców i biegłych sądowych

W siedzibie Polskiego Stowarzyszenia Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych (PSRiBS) odbyło się VII Walne Zebranie Członków PSRiBS, podczas którego udzielono absolutorium Zarządowi Głównemu Stowarzyszenia za rok 2023 (6.06.2024). Przyjęto także plan pracy Stowarzyszenia na następne lata, uwzględniający m.in. rozwój działalności dwóch komisji energetycznych, organizację konferencji i seminariów tematycznych, spotkań koleżeńskich rzeczoznawców. Omówiono i zaakceptowano rozszerzenie działalności Agencji PSRiBS, która przeprowadza badania, ekspertyzy, audyty, projekty, szkolenia oraz wydaje opinie przez interdyscyplinarne zespoły ekspertów z wielu dziedzin prawnych, ekonomicznych, finansowych i budowlanych. Stowarzyszenie nadal pozostaje otwarte na wszelką współpracę dydaktyczną i szkoleniową zarówno z podmiotami państwowymi jak i uczelniami wyższymi.



10 czerwca br. miała miejsce konferencja on-line nt. „Dowód z opinii biegłego z zakresu budownictwa w sprawach cywilnych i gospodarczych.” W jej programie omówiono następujące tematy: Przygotowanie do oględzin w sprawach budowlanych – dr inż. Rafał Dybicz; Rzyzko kontraktowe wykonawcy robót budowlanych związane ze zmianą w czasie kosztów pozyskania czynników produkcji budowlano-montażowej – mgr inż. Lidia Więclaw-Bator; Jak radzić sobie z zarzutami do opinii – mgr inż. Krzysztof Firysiuk; Opiniowanie instalacji HVAC w otoczeniu liberalizacji Prawa budowlanego na przykładzie opinii prywatnej ogrzewania podłogowego w formie podłogi pływającej. Studium przypadku – dr inż. Rafał Pitry. Konferencja zakończyła się żywą dyskusją licznie zgromadzonych słuchaczy i nadzieją na kolejną edycję!

14 czerwca br. odbyło II Webinarium z cyklu Inżynieria w Naukach Stosowanych nt. „Człowiek i sztuczna inteligencja”, którego organizatorami był Oddział Podlaski PSRiBS oraz Międzynarodowa Akademia Nauk Stosowanych w Łomży i Instytut Naukowy IBO. Referat wprowadzający pt. „Człowiek i sztuczna inteligencja” wygłosił dr hab. inż. Jerzy Obolewicz. Następną prezentację pt. „Sztuczna inteligencja w diagnostyce konstrukcji betonowych” wygłosił dr inż. Dariusz Tomaszewicz. Na zakończenie mgr Henryk Porwisiak przedstawił referat pt. „Sztuczna inteligencja w komunikacji interpersonalnej”. Po wygłoszeniu referatów nastąpiła część dyskusyjna, którą poprowadziła dr inż. Marta Mazewska. Webinarium spotkało się z pozytywnym odbiorem, czego dowodem była wysoka frekwencja oraz zainteresowanie kontynuacją tej tematyki.

Rzeszowscy mechanicy w Łańcucie

W firmie Koelner Rawlplug IP Oddział w Łańcucie odbyło się wyjazdowe zebranie Zarządu Oddziału SIMP w Rzeszowie, poszerzone o udział Przewodniczących Kół SIMP oraz zaproszonych gości (12.06.2024). Gospodarzem spotkania było Koło SIMP w Firmie Koelner w Łańcucie, którego przewodniczącym jest kol. Józef Szczepański. W spotkaniu uczestniczył także Kamil Wójcik, wiceprezes FSNT-NOT.



Uczestników spotkania powitał Janusz Dobrzański, prezes ZO SIMP w Rzeszowie. W sali prezydenckiej wiceprezes Kamil Wójcik krótko podsumował finał I edycji turnieju PCCon, który odbył się w Warszawskim Domu Technika NOT. – We współpracy z platformą konkursową Prize Charger organizujemy PC-Con – serii turniejów wiedzy o komputerach oraz technologii IT. Pierwsza edycja turnieju objęła komputery osobiste z lat 80. i 90. oraz początki AI. Zakres to popularne komputery ośmiobitowe, takie jak Commodore, Atari, Spectrum, czy Amstrad, a także szesnastobitowe, czyli: Atari ST, Amiga i pierwsze komputery PC oraz ich oprogramowanie – powiedział Kamil Wójcik, a następnie wręczył pamiątkowe Dyplomy Uznania za okazane wsparcie w organizacji inauguracyjnej edycji cyklu edukacyjno-turniejowego „Prize Charger”.

W dalszej części spotkania wyróżniono kol. Zdzisławę Brzykowską, Seniorkę Ośrodka Doskonalenia Kadr i Rzecznostwa SIMP w Rzeszowie za uzyskanie w 2023 r. II miejsca wśród szkoleniowych agend gospodarczych SIMP, co miało znaczący wpływ na merytoryczne i finansowe wyniki działalności Stowarzyszenia. Dyplom został przekazany na ręce obecnej Dyrektorki ODK SIMP w Rzeszowie kol. Patrycji Kuźmiec.

Następnie zapoznano zgromadzonych z działalnością firmy Koelner Rawplug oraz jej produktami. Po interesującym wprowadzeniu udano się na zwiedzanie firmy. Po zwiedzaniu w sali prezydenckiej odbyły się obrady, podczas których przedstawiono informację o stanie organizacyjnym i merytorycznym Oddziału SIMP w Rzeszowie, a także o Makroregionie Polski Południowo-Wschodniej oraz informację na temat wyników Konkursów organizowanych przez SIMP, z którymi można się zapoznać na stronie <https://simp.pl/dzialalnosc/konkursy/>. Koledzy z poszczególnych Kół przedstawili krótkie informacje dotyczące sytuacji w Kołach. Można zauważyć, że Koła dobrze radzą sobie w obecnych czasach, choć wymaga to dużego zaangażowania i wysiłku ze strony przewodniczących i członków Kół, aby przyciągać nowych członków do SIMP. Na zakończenie obrad prezes J. Dobrzański podziękował wszystkim za przybycie i zaprosił na kolejne spotkanie Zarządu.

Mistrzostwa geodetów w golfie

Na mistrzowskim polu golfowym Sand Valley koło Pasłęki rozegrane zostały Mistrzostwa Polski Geodetów w Golfie (4-5.06.2024). Był to pierwszy, a więc historyczny turniej golfa, mający na celu wyłonienie Mistrza Polski w środowisku geodezyjnym w tej pięknej dyscyplinie. Organizatorem Turnieju było Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział w Gdańsku. Uczestniczyło w nim trzynastu geodetów, którzy reprezentowali wszystkie regiony Polski: Elbląg, Gdańsk, Gryfino, Lublin, Polkowice, Poznań, Tychy, Warszawę i Wrocław. Zmaganiom sportowym towarzyszyła wizyta prof. Marii Mrówczyńskiej – podsekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz zakończona burzliwą dyskusją prezentacją pt. „AI to przyszłość GEOedycji ??”, którą wygłosił Adam Augustynowicz, Prezes OPEGIEKA Elbląg.

Była to doskonała okazja do promocji turystycznych atrakcji regionu, powiatu oraz miasta Elbląga. Pole Sand Valley, uchodzące za jedno z najlepszych w Europie, zyskało uznanie przybyłych zawodników i wzbogaciło się o nowych



fanów. Turniej odbywał się pod Honorowym Patronatem Głównego Geodety Kraju, Starosty Elbląskiego oraz Prezydenta Miasta Elbląga.

Rowerowe Mistrzostwa Rzecznawców Majątkowych

Koledzy z Polskiej Federacji Stowarzyszeń Rzecznawców Majątkowych im. prof. Andrzeja Hopfera (PSRWN) sezon letni rozpoczęli od dawki pozytywnych emocji i świetnej energii podczas Rowerowych Mistrzostw Polski Rzecznawców Majątkowych (29.06.2024).



Mistrzostwa odbyły się w Morzyczynie koło Stargardu. Licząca 57 km i malownicza trasa wiodła dookoła jednego z największych jezior w Polsce – Miedwie. Dla jednych okazała się trasą do zdobycia, dla innych wymagającą nie lada wysiłku. Dla wszystkich – trasą do pokonania z ogromną satysfakcją.

Wyścig rozgrywany był w ramach XVIII Maratonu MTB-Gravel im. Tomasza Pryciaka, organizowanym przez Stargardzkie Towarzystwo Cyklistów (STC Stargard). Zawodnicy maratonu docenili wysoki poziom organizacyjny, w szczególności zabezpieczenie trasy maratonu, rodzinną atmosferę, catering i liczne nagrody. W zawodach oprócz rzeczoznawców majątkowych wzięli udział również inni specjaliści rynku nieruchomości: pośrednicy, zarządcy, pracownicy wydziałów nieruchomości urzędów administracji publicznej a także pracownicy Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa.



Po emocjonującym wyścigu i kilku godzinach ciężkiej pracy nóg, na podium stanęło łącznie sześciu zawodników. Lider wyścigu otrzymał puchar z rąk Prezydenta PFSRM, a najlepsza z pań otrzymała od Tomasza Ciodyka puchar Dyrektora Generalnego KOWR. Osobowością Kolarską i pucharem Prezydenta PSRWN został wyróżniony Leszek Saleta, rzeczoznawca majątkowy z Wrocławia, za zainicjowanie wydarzenia, zaangażowanie w jego organizację i coroczny udział.

Wybitny Polak w USA 2024



Gala Wybitnego Polaka w USA tradycyjnie miała miejsce w Konsulacie Generalnym RP w Nowym Jorku (13.06.2024). Ceremonię prowadził Grzegorz Fryc, przewodniczący kapituły, a statuetki i dyplomy laureatom wręczał prezes Fundacji Polskiego Godła Promocyjnego Teraz Polska Krzysztof Przybył wraz z konsulem generalnym Adrianem Kubickim. Nagroda i tytuł Wybitnego Polaka są przyznawane w ośmiu krajach na całym świecie. Jest to najbardziej prestiżowe wyróżnienie honorujące Polonię i Polaków mieszkających poza ojczystymi granicami.

Tegoroczne wyróżnienie otrzymali sybiraczka Helena Knapczyk, prawnik Wojciech Jackowski, sopranistka Małgorzata Kellis, pianista Nicholas Kaponyas oraz dr inż. Janusz Romański – Honorowy Prezes Stowarzyszenia Polskich Inżynierów i Techników Polonia Technica.

Nagrodę tę traktuję jako wyróżnienie dla wszystkich polonijnych inżynierów, którzy w tym kraju działali, budowali, wspierali Polonię i tworzyli dobro Stanów Zjednoczonych. Jednocześnie chcę podkreślić, że wielu z nas wniosło swój wkład mając na uwadze dobro Polski, która jest nierozłączna z Polonią, łączy się z naszym wysiłkiem, z naszą pracą i oddaniem dla sprawy –



powiedział dr inż. Janusz Romański (na zdjęciu po lewej w środku).

Wybitny Polak w USA 2024 w kategorii nauka jest specjalistą w dziedzinie inżynierii materiałowej. Przez ponad 45 lat poświęcał się

pracy dydaktycznej i badawczej na różnych uniwersytetach, w tym na Politechnice Gdańskiej, Drexel University w Filadelfii oraz Widener University w Chester, PA. Jest autorem ponad 60 artykułów, które publikował w renomowanych czasopismach naukowych oraz prezentował na licznych konferencjach i seminariach. Jego osiągnięcia zostały uwzględnione w encyklopediach polonijnych oraz w Polish American Encyclopedia, wydanej przez Polish American Historical Association. Poza tym aktywnie angażuje się w działalność społeczności polonijnej w Stanach Zjednoczonych wspierając inicjatywy kulturalne i edukacyjne. Jest również członkiem Stowarzyszenia Weteranów Armii Polskiej w Ameryce, gdzie w Okręgu 10. pełni funkcję wicekomendanta oraz jest kronikarzem Placówki 12.

TERENOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

Śląski jubileusz OWT

Fakt, iż Olimpiada Wiedzy Technicznej została zainicjowana jako zawody ze znajomości techniki w województwie katowickim, których organizatorem był Wydział Techniki Uniwersytetu Śląskiego, było asumptem do uroczystych obchodów półwiecza Olimpiady. Z tej okazji Śląski Komitet Okręgowy OWT wraz z Delegaturą Bielsko-Biała przy współpracy Terenowych Jednostek Organizacyjnych NOT, a także Śląskiej Chorągwi ZHP zorganizowały obchody jubileuszu pięćdziesięciolecia OWT, które odbyły się w Śląskim Międzyuczelnianym Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych Uniwersytetu Śląskiego (10.05.2024).



Uroczystości otworzył występ młodzieży skupionej w formacjach tanecznych „Twister” i „Aqua dance”, Grupie Góralskiej oraz solistki Sandry Pytlarz z Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu. Wydarzenie, w którym uczestniczyli m.in. prof. dr hab. Ryszard Koziółek, Rektor Uniwersytetu Śląskiego i prof. dr hab. inż. Stanisław Wincenciak, przewodniczący OWT, zgromadziło uczestników i laureatów konkursu z różnych pokoleń, nauczycieli, opiekunów oraz laureatów zawodów centralnych, dyrektorów szkół biorących udział w zawodach, władz Uniwersytetu Śląskiego, Politechniki Śląskiej, przedstawicieli Prezydenta Miasta Chorzowa, Śląskiego Kuratora Oświaty, Śląskiej Chorągwi ZHP, Federacji SNT-NOT, Komitetu Głównego OWT. Zaproszonych gości przywitał dr inż. Piotr Wojtas – Prezes Śląskiej Rady FSNT NOT w Katowicach.

Rys historyczny narodzin Olimpiady w okręgu śląskim przedstawił prof. UŚ Tomasz Goryczka. Przypomnił sylwetki osób oraz ich wkład w organizację zawodów na terenie Śląska, wspominając szczególnie dr Zygmunta Kalisza, pomysłodawcę OWT. Laureatów wywodzących się z okręgu śląskiego przypomnieli hm. dr inż. Lesław Gajda. Wyzwania, jakie stoją przed władzami terytorialnymi wspierającymi uzdolnioną młodzież oraz ich opiekunów nakreśliła pani Elżbieta Popielska zastępca Prezydenta Miasta Chorzowa.

Kulminacyjnym momentem uroczystości było wręczenie dyplomów i wyróżnień dla osób i instytucji, które w sposób szczególny przyczyniły się do rozwoju olimpiady w okręgu śląskim. Pamiątkowe statuetki oraz okolicznościowe medale otrzymali długoletni organizatorzy, opiekunowie, laureaci, a także instytucje wspierające takie jak Śląska Chorągiew ZHP, FSNT-NOT w Katowicach czy Uniwersytet Śląski.



10 maj 2024, Chorzów

Innowacyjne rozwiązania w budownictwie

W Domu Technika NOT w Gdańsku za-
inaugurowano cykl szkoleń skierowanych do
inżynierów budownictwa, którzy chcieliby
uaktualnić swoją wiedzę o nowe technologie
budowlane oraz ugruntować posiadaną wiedzę
(14.06.2024).



Podczas pierwszego seminarium nt. innowacyjnych roz-
wiązań w budownictwie hydrotechnicznym i melioracyjnym
wygłoszono pięć wykładów: „Retencja wód opadowych na
obszarach zurbanizowanych” – Paweł Gulczyński; „Przykła-
dy zastosowań wykładzin z topionego bazaltu w remontach
systemów kanalizacyjnych na przykładzie doświadczeń euro-
pejskich” – Wojciech Kozłowski, Eutit Polska; „Ogólny prze-
gląd technologii bezwykopowych stosowanych w renowacjach
systemów kanalizacyjnych” – Anna Hendzel, Newflow Sp.
z o.o.; „Zabezpieczenie konstrukcji betonowych przed wpły-
wem środowiska agresywnego i czynników środowiskowych
– ocena stanu technicznego konstrukcji, przygotowanie i dobór
technologii renowacji” – dr inż. Dariusz Zwierchowski – Cen-
trum Badań i Certyfikacji Sp. z o.o. oraz „Maszyny i urządzenia
wykorzystywane w technologiach bezwykopowych na przykła-
dzie portfolio firmy Tracto” – Filip Slavtchev, Tracto.

Po każdym z wykładów uczestnicy mieli możliwość zada-
nia pytań oraz wymienienia się swoimi spostrzeżeniami. Sem-
inarium spotkało się ze sporym zainteresowaniem – wzięło
w nim udział ponad 60 osób. Organizatorami wydarzenia
było Stowarzyszenie Inżynierów Wodnych i Melioracyj-
nych Oddział w Gdańsku oraz Pomorska Rada FSNT NOT
w Gdańsku.

granicy. Ich celem jest znalezienie odpowiedzi na pytanie,
jak stawić czoła pilnym wyzwaniom naszej planety i zbadać,
w jaki sposób innowacje technologiczne i podejście trans-
dyscyplinarne mogą przynieść korzyści dla zrównoważonego
rozwoju środowiska, społeczeństwa i gospodarki, aby zapew-
nić bezpieczną, sprawiedliwą, zdrową i spokojną przyszłość
mieszkańcom Ziemi.

Głównymi zagadnieniami poruszonymi podczas SZIP
i KTP będą: Sztuczne inteligencja; Zdrowie człowieka i przy-
rody; Zrównoważony rozwój; Energetyka, surowce, materiały;
Infrastruktura; Gospodarka żywnościowa, rolnictwo; Człowiek
wobec wyzwań cywilizacyjnych. Powyższe zagadnienia zo-
staną przedyskutowane i omówione w ramach dyskusji pane-
lowych z moderatorami i ekspertami podczas sesji plenarnych
i konferencji naukowo-technicznych.

Obrady będą odbywały się w formie hybrydowej – sta-
cjonarnie z transmisją online, co zapewni możliwość udziału
większej liczbie osób nie tylko z Polski, a także osobom ze
szczególnymi potrzebami. Wezmą w nich udział przedstawi-
ciele: władz, nauki, przemysłu, organizacji pozarządowych,
a także studenci i doktoranci.

Głównym organizatorem jest FSNT-NOT, a współorgani-
zatorem Politechnika Poznańska. Partnerami merytorycznymi:
Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych; Euro-
pejska Federacja Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Tech-
nicznych; Rada Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej;
Poznańska Rada FSNT-NOT; Akademia Górniczo-Hutnicza
w Krakowie; Politechnika Warszawska; Akademia Inżynierska
w Polsce; Rada Główna Instytutów Badawczych.

Do zobaczenia w przyszłym roku w Poznaniu.

WYDARZENIA

Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa



Już dziś warto zarezerwować czas na udział w VI Świa-
towym Zjeździe Inżynierów Polskich (SZIP), który wraz
z XXVII Kongresem Techników Polskich (KTP) odbędzie
się pod powyższym hasłem w przyszłym roku w Poznaniu
(12-14.06.2025).

To cykliczne wydarzenie naukowo-techniczne organizo-
wane co 3 lata. Dotychczas odbyło się 5 Światowych Zjaz-
dów Inżynierów Polskich. Zarówno SZIP i KTP skupiają
specjalistów ze wszystkich praktycznie dziedzin techniki:
mechaników, elektryków, spozyców, leśników, ekologów,
chemików, budowlanych i wielu innych dziedzin z kraju i za-

Nauka dla Społeczeństwa

Z udziałem reprezentantów Instytutów resortowych, in-
stytutów Polskiej Akademii Nauk, instytutów zrzeszonych
w Radzie Głównej Instytutów Badawczych (Rada skupia 87
instytutów Sieci Łukasiewicz, instytutów medycznych, przy-
rodniczych i rolniczych, humanistycznych oraz technicznych),
a także innych jednostek naukowych obradował w Politechnice
Warszawskiej i Światowym Centrum Słuchu w Kajetanach
II Kongres „Nauka dla Społeczeństwa” (9-10.06.2024). Kong-
res odbył się pod Honorowym Patronatem Ministra Nauki
Dariusza Wieczorka oraz Urzędu Patentowego RP.

Podczas Kongresu 43 instytuty naukowe i badawcze w for-
mie wystawy zaprezentowały innowacje i wdrożenia, mające
realny wpływ na rozwój technologiczny i społeczny. W Auli
Politechniki Warszawskiej zaprezentowano 41 wdrożeń, które
ukazały praktyczne korzyści płynące z badań prowadzonych
w instytutach badawczych i naukowych.

Dorobkiem ubiegłorocznego I Kongresu (3-5.06.2023),
był dokument określony jako „Dekalog”. Jego druga wersja
powstała, by wspomagać rozwój nauki w Polsce, przyczyniać
się do zwiększenia konkurencyjności naszego kraju w zakresie
badań naukowych na arenie międzynarodowej oraz kłaść na-
cisk na odpowiednie wykorzystanie potencjału badawczego.
Stanowi on rezultat szeroko zakrojonych konsultacji i analiz,
opartych na wiedzy oraz doświadczeniu zarówno przedstawi-
cieli instytutów, jak i innych jednostek naukowych.

„Dekalog – przyszłość instytutów i jednostek naukowych w Polsce 2024” to ważny krok w kierunku tworzenia i wzmocnienia dynamicznego oraz innowacyjnego środowiska badawczego, które przyczyni się do stałego rozwoju nauki i społeczeństwa. Zawiera najważniejsze kierunki tworzenia i wzmocnienia dynamicznego oraz innowacyjnego środowiska badawczego, inspirujący do kreatywnego rozwoju nauki i społeczeństwa w Polsce:

1. Współpraca międzydiscyplinarna i reprezentatywność środowiska naukowego. Wzmocnienie współpracy między jednostkami naukowymi z różnych pionów nauki i dyscyplin, co pozwoli zintensyfikować wymianę wiedzy i dostęp do innowacji oraz podniesie międzynarodową konkurencyjność polskich badań i wdrożeń, a także zapewnienie parytetu w gremiach decyzyjnych/doradczych ministra właściwego ds. nauki oraz instytucji podległych – dla jednostek naukowych reprezentujących poszczególne piony nauki, co zapewni reprezentatywność całego środowiska naukowego.

2. Znaczenie instytutów badawczych i naukowych PAN. Instytuty stanowią znaczącą część potencjału naukowego w Polsce – niezbędne jest ich promowanie, podkreślanie znaczenia i zlecanie zadań wzmocniających naukę oraz bezpieczeństwo dla społeczeństwa.

3. Konkurencyjność na rynku międzynarodowym. O efektywności naukowca w Europie, w tym też w Polsce, decyduje jego wiedza i nowoczesna baza pozwalająca konkurować na otwartym międzynarodowym rynku badań i wdrożeń. Taką bazą muszą dysponować instytuty w naszym kraju.

4. Procedury aplikacyjne. Należy uprościć i zharmonizować procedury aplikacyjne na środki finansowe – zarówno krajowe, jak i z Unii Europejskiej, co powinno zminimalizować biurokrację i przyspieszyć proces finansowania badań, zwłaszcza interdyscyplinarnych, dla większej grupy realizatorów.

5. Przełomowe innowacje. Należy skupić się na promowaniu i wspieraniu badań przełomowych, które przekraczają granice istniejących rozwiązań i technologii, stymulując tym samym rozwój nowatorskich produktów i usług. Nie można być ich twórcą, wzorując się tylko na istniejących rozwiązaniach.

6. Modernizacja infrastruktury. Należy dążyć do ciągłej modernizacji infrastruktury badawczej, aby lepiej służyła zarówno obecnym, jak i przyszłym pokoleniom naukowców, zwiększając efektywność i jakość prowadzonych badań.

7. Edukacja i wpływ nauki. Obowiązkiem naszego środowiska naukowego jest uświadamianie i podkreślanie znaczenia wpływu nauki na rozwój społeczeństwa – działanie na jego rzecz i z myślą o jego przyszłości.

8. One Health. Propagowanie i implementacja koncepcji One Health na wszystkich poziomach edukacyjnych, badawczych i wdrożeniowych powinna jednocześnie uwzględniać wzajemne powiązania między zdrowiem ludzi, zwierząt, roślin i środowiska naturalnego.

9. Zobowiązanie wobec przyszłych pokoleń. Perspektywą nauki są przyszłe pokolenia Polek i Polaków. Bez wsparcia obecnych jednostek naukowych nie zachęcimy młodego pokolenia do badań i wdrożeń.

10. Finansowanie nauki. Zwiększanie nakładów na naukę powinno być stałym wyzwaniem, by nie dopuścić do wyrwy pokoleniowej i nie utracić istniejącej infrastruktury badawczej. Nie musimy udowadniać, że potrafimy być liderami zespołów za granicą. Mamy potencjał intelektualny, by być w naszym kraju.

O rolnictwie biodynamicznym i ekologicznym

Pod patronatami honorowymi Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz FSNT-NOT (Komisji Ochrony Środowiska) odbyła się w Warszawie konferencja pn. "100-lecie rolnictwa biodynamicznego i ekologicznego" (23.05.2024). Organizatorami konferencji było Stowarzyszenie Demeter Polska we współpracy z Polskim Towarzystwem Antropozoficznym i Koalicją „Żywa Ziemia”. Celem konferencji było przypomnienie historii ruchu i dyskusja na temat przyszłości rolnictwa ekologicznego w Polsce, szczególnie w kontekście zielonych zamówień publicznych.

100 lat temu, w czerwcu 1924 r. w Koberzycach koło Wrocławia (wówczas Koberwitz) odbył się „Kurs rolniczy”, który dał początek rolnictwu biodynamicznemu. Wkrótce upowszechniło się ono także w Polsce. Ruch rolnictwa biodynamicznego przyczynił się do rozwoju rolnictwa ekologicznego na całym świecie. W Polsce zyskało ono popularność w latach osiemdziesiątych. Wyrazem tego było powstanie w 1989 r. pierwszej organizacji rolników ekologicznych EKOLAND. Po wejściu Polski do Unii Europejskiej rolnictwo ekologiczne objęte zostało wsparciem w ramach Wspólnej Polityki Rolnej, zyskując nowe szanse rozwoju.

Dokończenie z II str. okł.

Gala Konkursu GEEK

Dzięki życzliwości sponsorów Samsung, Canva, Wakelet, Dell Technologie, Skriware, Alterkom, CorCode, educarium, Linux-Python, Energylandia, Gamescape, EI System, PKSZE, Helion, Mentor, Maspex wszystkim drużynom wręczono nagrody które pomogą rozwijać wyobraźnię i kreatywność. Nauczyciele otrzymali Vouchery na szkolenia w Niepublicznym Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli Zyta Czechowska – specjalni.pl.

• W kategorii Implementacja – szkoły ponadpodstawowe – pierwsze miejsce za projekt „Genius Shuffle” przyznano uczniom Technikum Kształcenia Zawodowego Nr 1 Im. mjr. Feliksa Kozubowskiego w Sochaczewie. Opiekunem merytorycznym zespołu był Piotr Rybczyński.

• W kategorii Implementacja – szkoły podstawowe – pierwsze miejsce zajęli uczniowie Szkoły Podstawowej nr 16 z Oddziałami Integracyjnymi im. T. Kościuszki w Pabianicach za projekt „Rozświełając mrok”. Opiekun merytoryczny grupy Agnieszka Herszel – Pościk.

• W kategorii koncepcja – szkoły ponadpodstawowe – pierwsze miejsce za projekt „Mistrzowie innowacji” zdobyli uczniowie Zespołu Szkół Technicznych w Rzeszowie, których opiekunkami były: Aneta Tereszkiewicz i Monika Krzywonos.

• W kategorii koncepcja – szkoły podstawowe – laureatami za projekt „The Gadget” zostali uczniowie Szkoły Podstawowej nr 6 z Oddziałami Integracyjnymi im. Kornela Makuszyńskiego w Mławie, których opiekunem merytorycznym był: Mirosław Łabanowski.

• Organizatorzy nagrodzili również Szkołę Podstawową im. Mikołaja Kopernika w Łękińsku, która w dotychczasowych edycjach zgłosiła najwięcej drużyn.

Zwienieczeniem części oficjalnej był wykład dr Piotra Zakrzewskiego, wiceprezesa Urzędu Patentowego RP, który opowiedział kiedy warto wynalazki opatentować i w jaki sposób chronić własność intelektualną. Po wykładzie można było uczestniczyć w grze interaktywnej sprawdzającej ile udało się zapamiętać z przekazanych informacji o nagrodzonych projektach.

TECHNICUS 2024

W kategorii „Najlepsze wydawnictwo elektroniczne” główną nagrodę otrzymała publikacja „Sztuka pomiarów czyli od metra do mikrometra”. Autorem nagrodzonej publikacji jest prof. UPP dr hab. Karol Durczak – Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Wyróżnienie w tej kategorii Jury przyznało pozycjom: „Cyberwalka. Militaryny wymiar działań”, której autorem jest Robert Adam Janczewski, Wydawnictwo Naukowe PWN S.A. oraz „Czysta energia i środowisko”, pod redakcją: Artura Błaszczuka i Izabeli Majchrzak – Kucęby, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej.

Jury Konkursu postanowiło przyznać także dwa Wyróżnienia Specjalne dla publikacji: „Inżynier generał Józef Z. Bem 1794-1850”, której autorem jest mgr inż. Bronisław Hynowski, prezes Towarzystwa Kultury i Historii Techniki, a wydawcą Spółka SIGMA –NOT Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych. Drugie Wyróżnienie Specjalne otrzymała publikacja „Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych”, której autorem jest Marek Adamiec, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej.

Uroczystość wręczenia pucharów i dyplomów zakończyło sympatyczne spotkanie laureatów z Tadeuszem Pawłowskim, przewodniczącym Jury Konkursu.



Kolejnym kluczowym pytaniem jest czym wypełnić lukę w systemie energetycznym powstałą po likwidacji źródeł opalanych paliwem kopalnym? Transformacja energetyczna w kierunku energetyki prosumenckiej dokonuje się na naszych oczach i nikt nie zatrzyma tego procesu, a system przesyłu i dystrybucji



IV Kongres Elektryki Polskiej

bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej oraz rozwoju nowoczesnych, polskich technologii, do których zalicza się fotonika. Wysoko ocenianą wartością było objęcie tematyką sesji całego energetycznego łańcucha wartości – od wytwórcy energii, w tym prosumenta, a także skonfrontowanie w wyważony sposób koncepcji systemu opartego na energetyce jądrowej z koncepcją elektroprosumeryzmu. Podobne oceny dotyczyły niezwykle wysokiego poziom prelegentów, moderatorów i panelistów w sesjach plenarnych oraz we wszystkich sesjach tematycznych.



We wstępnym podsumowaniu dwudniowych obrad należy podkreślić, iż Polska nie wypracowała dotychczas strategii energetycznej ukierunkowanej na realizację celu osiągnięcia neutralności klimatycznej w 2050 r. i pilnie potrzebuje aktualizacji polityki energetycznej. Strategie/plany sektorowe nie tworzą spójnej całości. Kluczowym zatem staje się pytanie, czy potrafimy wypracować, jako państwo, strategię i politykę energetyczną, która nie będzie podatna na koniunktury polityk i „przetrwą” do 2050 r.? Znajdujemy się bowiem w przełomowym momencie historii, porównywalnym z okresem transformacji ustrojowej na przełomie lat 80-tych i 90-tych ubiegłego stulecia. Jako społeczeństwo, nie zdajemy sobie sprawy ani z przełomowości tego momentu ani ze skali przedsięwzięcia, z którym się mierzymy.

We wstępnym podsumowaniu dwudniowych obrad należy podkreślić, iż Polska nie wypracowała dotychczas strategii energetycznej ukierunkowanej na realizację celu osiągnięcia neutralności klimatycznej w 2050 r. i pilnie

musi się szybko dostosować, aby nie hamować rozwoju energetyki odnawialnej i prosumenckiej.

Coraz bardziej znaczącą rolę w procesie transformacji energetycznej będą odgrywały nowoczesne technologie, szybko rozwijające się na świecie – siła nowych technologii może w pewnym momencie stać się głównym napędem zmian. Potrzeba dobrej komunikacji z energetyką lokalną, prosumentami, całym społeczeństwem oraz powszechnej edukacji tych grup interesariuszy, aby stali się oni świadomymi i kompetentnymi uczestnikami procesu transformacji.

Warto też wspomnieć w pierwszym podsumowaniu o wydarzeniach towarzyszących IV KEP podnoszących prestiż i wzmacniających jego przekaz. Należały do nich wystawa „Elektryka polska – od rozbiorów do początków III RP”, a także podpisanie porozumienia o współpracy pomiędzy niemieckim Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik (VDE) i Stowarzyszeniem Elektryków Polskich.

Również Wieczorna Gala pierwszego dnia Kongresu, była ważnym wydarzeniem, akcentującym Jubileusz 105-lecia SEP, integrującym środowisko, zrealizowanym na bardzo wysokim poziomie organizacyjnym i artystycznym ze zgrabnie wplecionymi elementami oficjalnymi. Nie na wyrost jest zatem ocena o doskonałej organizacji wydarzenia, którą na spotkaniu Komitetu Organizacyjnego Kongresu w środę 12 czerwca przekazali jego członkom prezes SEP Sławomir Cieślak i sekretarz generalny SEP Andrzej Werkowski.

Kongres – jako wydarzenie – zakończył się, ale jego dorobek, rozpoczęte prace i zebrane wnioski długo jeszcze będą tematem działań zespołów merytorycznych, które przygotowują i prześlą jako głównym adresatom, do których adresowany był Kongres, zwłaszcza decydom politycznym i gospodarczym kraju.

Zapraszamy na stronę IV KEP

TECHNICUS 2024



Tradycyjnie już przed rozpoczęciem obrad Rady Krajowej FSNT-NOT odbyło się uroczyste podsumowanie kolejnej edycji Konkursu TECHNICUS. Jury Konkursu organizowanego od 2011 r. przez FSNT-NOT, pod przewodnictwem dr hab. inż. Tadeusza Pawłowskiego, wiceprezesa FSNT NOT, przyznało tytuły TECHNICUS 2024 w następujących kategoriach.

„Najlepsza książka szerząca wiedzę techniczną” – główną nagrodę otrzymała publikacja pod tytułem: „Mosty stalowe, której autorami są: Henryk Zobel, Thakaa Al – Khafaji. Książkę wydały Wydawnictwa Naukowe PWN S.A. Puchar i dyplom z rąk Ewy Mańkiewicz – Cudny – prezesa FSNT-NOT i Tadeusza Pawłowskiego – wiceprezesa, przewodniczącego Jury odebrała pani Renata Włostowska – wydawca.

Wyróżnienia w kategorii „Najlepsza książka szerząca wiedzę techniczną” otrzymały publikacje: „Podstawy inżynierii i gospodarki wodnej”, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej pod redakcją: Marty Łapuszek oraz „Wentylacja Kopalń”, której autorami są Nikodem Szlązak i Justyna Swolkień, Wydawnictwo Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie.

W kategorii „Najlepszy poradnik techniczny” nagrodę główną otrzymała publikacja „Poradnik odlewnika Tom II, Odlewnictwo współczesne. Technologia i organizacja”, pod redakcją: prof. dr hab. inż. Jerzego Józefa Sobczaka, prof. dr hab. inż. Aleksandra Fedoryszyna oraz prof. dr hab. inż. Jerzego Stanisława Zycha. Wydawnictwo Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich (STOP). Puchar w imieniu autorów oraz wydawcy odebrał prof. dr hab. inż. Jerzy Sobczak – Wiceprezes Stowarzyszenia STOP. Wyróżnienia w kategorii „Najlepszy Poradnik Techniczny” otrzymały



publikacje: „Instalacje fotowoltaiczne w systemie elektroenergetycznym”. Redakcja naukowa Zbigniew Hanzelka i Krzysztof Piątek, Wydawnictwo Naukowe PWN S.A. oraz „Ochrona przeciwporażeniowa w sieciach elektroenergetycznych i instalacjach elektrycznych niskiego napięcia oraz ocena stanu technicznego”, której autorem jest Julian Wiatr. Wydawca – Grupa MEDIUM.





IV KONGRES ELEKTRYKI POLSKIEJ

ENERGETYKA JUTRA - BEZPIECZEŃSTWO POKOLEŃ

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach programu „Dokształcanie Naukier”




Enea Stadion Poznań

6-7 CZERWCA 2024



**W ROKU JUBILEUSZU 105-LECIA
STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH**

Sukcesem merytorycznym i organizacyjnym zakończył się w Poznaniu IV Kongres Elektryki Polskiej (6-7.06.2024). Trudno jego organizatorom oceniać samych siebie, ale według zebranych wypowiedzi jego uczestników oraz gości, w tym także tych z zagranicy – Niemiec i Ukrainy już samo jego hasło: „Energetyka jutra – Bezpieczeństwo pokoleń” było przysłowiowym strzałem w dziesiątkę!

Sz szczególnie ważna była, w świetle wydarzeń za naszą wschodnią granicą obecność ekspertów z Ukrainy – przedstawiających tematykę bezpieczeństwa infrastruktury krytycznej w realnym wymiarze. Zdaniem wielu wypowiadających się podczas Kongresu trafnie została przedstawiona koncepcja procesu transformacji energetycznej w kontekście

Dokończenie na str. 14



**BIULETYN
INFORMACYJNY**

redaguje: Janusz M. Kowalski przy współpracy Biura FSNT-NOT i Wydawnictwa SIGMA-NOT.
 adres do korespondencji: 00-043 Warszawa, ul. Czackiego 3/5,
 e-mail: sekretariat@not.org.pl, tel.: 22 250-22-22
 druk: Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o., 00-595 Warszawa, ul. Ks. J. Popiełuszki 21