

BIULETYN INFORMACYJNY

FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 7–8

LIPIEC-SIERPIEŃ

2021

W NUMERZE:

- Laur Innowacyjności 2020
- Absolutorium w czasie pandemii
- Z działalności władz FSNT-NOT
- Obradował Zarząd Główny SITPChem
- Jubileusz 75-lecie SITPMB
- Olimpiada Innowacji Technicznych i Innowacyjności
- XXIII Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej
- Zabezpieczenia przekątnikowe w energetyce
- Wyjazdowe spotkanie rzeszowskiej Rady NOT
- Mistrz Techniki NOT Zagłębia Miedziowego
- Wystawa o kobietach Niepodległości w Tarnowie
- Aktywnie w słupek TJO
- Targi OZE w Koninie
- Budowlany czwartek w Szczecinie
- O zapobieganiu powodziom we Wrocławiu
- Technicus 2021
- Forum Transformacji Cyfrowej Przemysłu
- Pożegnania
- Jubileusz prof. Wojciecha Radomskiego
- 80 lat Polonia Technica
- Kolejni eksperci NOT



Laur Innowacyjności 2020

30 czerwca br. w Warszawskim Domu Technika NOT odbyła się uroczysta Gala Konkursu im. Stanisława Staszica na najlepsze produkty innowacyjne „Laur Innowacyjności 2020”.

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

Gośćmi uroczystości byli m.in.: Magdalena Maciejewska – dyrektor Departamentu Strategii i Rozwoju Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Małgorzata Oleszczuk – prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, dr inż. Wojciech Kamieniecki – dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, prof. dr hab. Michał Kleiber – przewodniczący Polskiego Komitetu ds. UNESCO, dr hab. inż. Ryszard Pregiel – prezes Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii, prof. dr hab. inż. Leszek Rafałski – przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych i Dyrektor Naczelny Instytutu Badawczego Dróg i Mostów, prof. dr hab. inż. Michał Wieczorowski – prorektor Politechniki Poznańskiej ds. Rozwoju i Współpracy z Gospodarką, Witold Prandota – z Kancelarii Marszałka Województwa Mazowieckiego, płk. Rafał Bazela – dyrektor Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia, dr hab. inż. Mirosław Kowalski – dyrektor Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych; Jerzy Rożek – prezes Warszawskiego Domu Technika NOT, Partner Konkursu oraz Ryszard Marcińczak – prezes Oddziału Warszawskiego SEP, członek Kapituły Konkursu i jego pomysłodawca.

Dokończenie na II stronie okładki

Laur Innowacyjności 2020

Zarząd Federacji SNT-NOT reprezentowali prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny i wiceprezesi: dr hab. inż. Tadeusz Pawłowski – Przewodniczący Kapituły Konkursu, dr inż. bud. arch. Adam Baryłka i prof. nadzw. dr hab. inż. Michał Szota. Wśród gości obecni byli także reprezentanci stowarzyszeń naukowo-technicznych, przedstawiciele partnerów, patronów oraz patronów medialnych.

Kapituła Konkursu im. Stanisława Staszica na najlepsze produkty innowacyjne „Laur Innowacyjności 2020” przyznała Laury i Wyróżnienia 13 projektom innowacyjnym w 7 kategoriach konkursowych. Statuetki popularnie zwane „Staszicami” oraz Wyróżnienia trafiły w ręce zaproszonych na uroczystość Laureatów X edycji Konkursu.

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



Absolutorium w czasie pandemii

Skutki pandemii Covid-19, a w zasadzie wynikających z niej ograniczeń i obostrzeń, które wpłynęły na funkcjonowanie życia publicznego, odczuliśmy wszyscy, tak w wymiarze osobistym, jak i w makroskali zawodowej, gospodarczej, a także społecznej. Odzwierciedliło się to również w działalności stowarzyszeniowej wszystkich struktur FSNT-NOT, od kół i oddziałów, przez Terenowe Jednostki Organizacyjne NOT po instancje ruchu stowarzyszeniowego. Z tego powodu Rada Krajowa FSNT-NOT po raz drugi odbyła się w formie hybrydowej (25.06.2021). Większość delegatów uczestniczyła w posiedzeniu zdalnie z wyjątkiem Prezydium Rady, Zarządu Głównego, Prezydium Głównej Komisji Rewizyjnej oraz kilku delegatów, którzy przybyli do Warszawskiego Domu Technika NOT.

W sprawozdaniu merytorycznym z działalności FSNT-NOT za 2020 r., jakie obradującej 25 czerwca on-line Radzie Krajowej przedstawiła prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz uzupełniającej je informacji o pracach Zarządu Głównego od ostatniego posiedzenia RK (04.09.2020), znalazło się wiele przedsięwzięć zrealizowanych pomimo wynikających z pandemii ograniczeń.

Istotnym uzupełnieniem merytorycznego sprawozdania było sprawozdanie finansowe przedstawione przez Dyrektora Generalnego FSNT-NOT Mariusza Płackiewiczza oraz „Ocena działalności Zarządu Głównego oraz sprawozdanie Głównej Komisji Rewizyjnej za 2020 r.” przedstawione przez Przewodniczącą GKR FSNT-NOT Jarosława Palenika.

Po krótkiej dyskusji członkowie Rady Krajowej podjęli uchwały o przyjęcia sprawozdania Zarządu Głównego FSNT-NOT i zatwierdzenia łącznego sprawozdania finansowego za 2020 r. Delegaci przyjęli również sprawozdanie z działalności GKR FSNT-NOT oraz dokonana przez nią ocenę ZG FSNT-NOT za 2020 r.



Konsekwencją tych uchwał aprobujących działalność władz, było udzielenie wszystkim członkom Zarządu Głównego absolutorium w tajnym głosowaniu imiennym.

W relacji z posiedzenia Rady, należy wspomnieć, że już na poziomie ukonstytuowania się jej Prezydium doszło do zmian personalnych. W wyniku podjętych przez delegatów decyzji, obrady w trybie on-line na platformie vms z aplikacją umożli-



Zarząd Główny FSNT-NOT



Główna Komisja Rewizyjna FSNT-NOT



Kazimierz Pawlicki - przewodniczący obrad, po lewej Krzysztof Ruszczyński

wiającą głosowanie tak w trybie jawnym jak i tajnym, prowadził wiceprzewodniczący Prezydium RK Kazimierz Pawlicki (delegat SEP), z pomocą kol. Krzysztofa Ruszczyńskiego (delegata STPwWB). Sprawnie uporano się ze sprawami proceduralnymi: zatwierdzeniem porządku obrad, powołaniem komisji mandatowej i skrutacyjnej, przyjęciem protokołu z poprzedniego posiedzenia Rady oraz zmianami w jej składzie.

W dalszej dyskusji tematem obrad były sprawy Terenowych Jednostek Organizacyjnych, w tym podjęcie uchwały dotyczącej ulgi w opłacie majątkowej za rok 2020, o co wnioskował Zarząd Główny.

W punkcie dotyczącym spraw TJO oraz Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych wnoszonych pod obrady Rady odbyła się ożywiona dyskusja na temat gospodarowania majątkiem Federacji, w tym podziału udziałów w nieruchomościach między FSNT-NOT jako całość, reprezentowaną przez Zarząd Główny, a Terenowymi Jednostkami Organizacyjnymi (oddziałami FSNT-NOT).

Na posiedzeniu 7 lipca 2021 r.:

Omówił:

- plan pracy ZG na drugie półrocze w tym przygotowania do posiedzenia Rady Krajowej FSNT-NOT sprawozdawczo-wyborczej,
- projekt odpowiedzi do Urzędu Miasta Stołecznego Warszawy w sprawie terminu posiedzenia sprawozdawczo-wyborczego RK,
- sprawy zgłaszane przez Terenowe Jednostki Organizacyjne z: Białej Podlaskiej i Ciechanowa,
- wyniki finansowe, należności oraz zobowiązania Spółki WDT NOT,
- opinię w sprawie powołania pana Mirosława Zientarskiego na stanowisko dyrektora Narodowego Muzeum Techniki w Warszawie – na 4-letnią kadencję,
- wypowiedź NOT na spotkaniu KPRM w Ministerstwie Cyfryzacji dotycząca organizacji pozarządowych.

Przyjął:

- rezygnację pełnomocnika ZG w Spółce WDT NOT,
- decyzję Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy, o akceptacji przez Zespół do spraw wnoszenia pomników i realizacji upamiętnień na terenie m. st. Warszawy, w sprawie budowy pomnika Stanisława Drzewieckiego.

Podjął uchwały w sprawie:

- przyznania złotej odznaki honorowej NOT.

Na posiedzeniu 25 sierpnia 2021 r.:

Omówił:

- postanowienie Prokuratury Rejonowej w Warszawie dotyczące odmowy wszczęcia śledztwa w sprawie pisma szkalującego FSNT-NOT,
- sprawy zgłaszane przez TJO z Opola,
- wyniki finansowe, należności oraz zobowiązania Spółki WDT NOT za ostatni miesiąc,
- informację o zakończeniu likwidacji Środkowopomorskiej Rady FSNT-NOT,
- dokument pn. „Polityka udostępniania danych w Biurze FSNT-NOT”,
- opinię Głównej Komisji Rewizyjnej FSNT-NOT na temat prowadzenia kontroli w Biurze FSNT-NOT poza Komisją,
- wykonanie budżetu FSNT-NOT po I półroczu 2021 r.

Przyjął:

- powołanie pana Pawła Kubickiego na stanowisko dyrektora Radomskiej Rady FSNT-NOT w Radomiu.

Podjął uchwały w sprawie:

- przyjęcia terminu i porządku obrad posiedzenia Rady Krajowej FSNT-NOT,
- zapoznania Zarządu Głównego FSNT-NOT z wnioskami płynącymi z przeglądu dokumentacji Biura FSNT-NOT oraz przekazania ich do GKR i ewentualną kontrolę,
- zakupu nieruchomości w Grudziądzu,
- zmiany w regulaminie Konkursu Laur Innowacyjności.

Na posiedzeniu 8 lipca 2021 r.:

Omówiła:

- bieżącą działalność FSNT-NOT,
- spotkania i wydarzenia zrealizowane i planowane w 2021 r.,
- udział GKR w posiedzeniu Rady Krajowej FSNT-NOT 25.06.2021 r. i prezentowanej „Oceny działalności Zarządu Głównego FSNT-NOT w 2020 r.” oraz „Sprawozdania z działalności Głównej Komisji Rewizyjnej FSNT-NOT za 2020 r.”,
- sytuację w Federacji wobec oskarżeń sformułowanych wobec członków Zarządu Głównego FSNT-NOT.

Ustaliła:

- harmonogram i cel kontroli w Terenowej Jednostce Organizacyjnej – w Radomiu.

Z DZIAŁALNOŚCI WŁADZ FSNT-NOT

6 lipca Ministerstwo Cyfryzacji zorganizowało konsultacje „Programu współpracy Ministra Cyfryzacji z organizacjami pozarządowymi oraz podmiotami wymienionymi w art. 3 ust. 3 ustawy o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie na lata 2022-2024”. Celem konsultacji było poznanie potrzeb i oczekiwań przedstawicieli trzeciego sektora w zakresie współpracy z administracją rządową w obszarze informatyzacja. W spotkaniu wziął udział wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik.

7 lipca odbyło się spotkanie Prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z Michałem Krasuckim, stołecznym konserwatorem zabytków w sprawie budowy pomnika upamiętniającego Piotra Stanisława Drzewieckiego (pierwszego prezydenta Warszawy w II RP) w Parku Mirowskim w Warszawie.

6 lipca Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w wernisazu wystawy plenerowej „Polski Przemysł Lotniczy. Od traktatu ryskiego do kampanii wrześniowej”, który miał miejsce w Galerii Plenerowej Muzeum Łazienki Królewskie w Warszawie. Organizatorami wystawy była Centralna Biblioteka Wojskowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego oraz Muzeum Łazienki Królewskie.

8 lipca odbyło się pierwsze posiedzenie Rady Krajowej Izby Gospodarczej w kadencji 2021-2025, w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Michał Szota.

12 lipca Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii i Politechnika Warszawska zorganizowały Forum Transformacji Cyfrowej Przemysłu, które odbyło się pod patronatem Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii. Gośćmi Forum byli m.in.: dr Jarosław Gowin – ówczesny Wicepremier, Minister Rozwoju, Pracy i Technologii, prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek – Przewodniczący Rady Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii, dr inż. Wojciech Kamieniecki – Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, mgr Małgorzata Oleszczuk – **ówczesna** Prezes Polskiej Agen-

cji Rozwoju Przedsiębiorczości, dr Piotr Dardziński – Prezes Sieci Badawczej Łukasiewicz, Peter Droell – Dyrektor w Dyrektoracie Generalnym Badań i Innowacji Komisji Europejskiej, dr inż. Zygmunt Krasinski – Prezes Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii, dr Olaf Gajl – Dyrektor Generalny Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii, Prof. Anna Timofiejczuk – Dziekan Wydziału Mechaniczno-Technologicznego Politechniki Śląskiej, prof. Bogumił Kamiński – Przewodniczący Rady Dyscypliny Ekonomia i Finanse oraz prof. Tadeusz Więckowski – Kierownik Katedry Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Wrocławskiej. Federację reprezentowała Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

13 lipca Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny spotkała się z Dariuszem Bonisławskim – prezesem Stowarzyszenia Wspólnota Polska w sprawie organizacji i finansowania V Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich – SZIP (Gliwice, 23-25.06.2022). Wspólnota Polska w różnej formie uczestniczy w organizowanych przez FSNT-NOT imprezach integrujących polskich inżynierów z kraju i zagranicą.

14 lipca odbyło się spotkanie prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z Markiem Kłoczko – Prezesem Krajowej Izby Gospodarczej. Spotkanie dotyczyło możliwości współpracy przy organizacji centralnej Polskiej Nagrody Jakości. Niektóre TJO prowadzą regionalne nagrody jakości (Gdańsk, Wrocław).

15 lipca Fundacja Edukacyjna „Perspektywy” zorganizowała konferencję pt. *"Polskie uczelnie w światowej perspektywie – Rankingi, a strategiczne zarządzanie szkołą wyższą"*, pod honorowym patronatem Ministra Nauki i Edukacji oraz Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. W ramach konferencji zorganizowano uroczystą Galę, podczas której wręczono Nagrody Elsevier, będące wyrazem uznania dla wybitnych instytucji badawczych, mających największy wpływ na badania naukowe i przyczyniających się do lepszej rozpoznawalności polskiej nauki na świecie. Elsevier wyróżnia uczelnie, których publikacje miały największy wpływ na postrzeganie (*visibility*) polskiej nauki na świecie.

W konferencji wzięli udział znakomici goście: Wojciech Murdzek – sekretarz stanu w Ministerstwie Edukacji i Nauki, prof. Arkadiusz Mężyk – przewodniczący KRASP, prof. Jan Szmidt – honorowy przewodniczący KRASP, prof. Zbigniew Marciniak – przewodniczący Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. Błażej Skoczeń – przewodniczący Komisji Ewaluacji Nauki, dr Grażyna Żebrowska – dyrektor NAWA, dr Paweł Poszytek – dyrektor generalny FRSE, dr Krzysztof Pietraszkiewicz – prezes Związku Banków Polskich, prof. Marek Pawełczyk – przewodniczący Rady Polityki Naukowej, prof. dr hab. inż. Michał Kleiber – przewodniczący Rady *International Visibility Project*. W konferencji i uroczystej gali uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

21 lipca odbyło się posiedzenie podkomisji stałej, działającej przy sejmowej Komisji Cyfryzacji, Innowacyjności i Nowoczesnych Technologii, w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik. Przedmiotem posiedzenia była informacja Ministra Cyfryzacji na temat stanowiska Rady Ministrów do: rozporządzenia COM (2021)206 ustanawiającego zharmonizowane przepisy dotyczące sztucznej inteligencji; komunikatu COM (2021)205 Komisji Europejskiej do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego

Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów w sprawie promowania europejskiego podejścia do sztucznej inteligencji.

12 sierpnia prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny i prezes SITO Elżbieta Kosydar wzięły udział w audycji radiowej *Wieczór Odkrywców*, poświęconej m.in. roli inżynierów i ich działalności nie tylko w technice.

12 sierpnia Centralna Biblioteka Wojskowa im. Marszałka Józefa Piłsudskiego zorganizowała w swojej siedzibie wernisaż wystawy pt. *Węgry, a „Cud nad Wisłą”* we współpracy z Instytutem i Muzeum Historii Wojskowości Ministerstwa Obrony Węgier. W wernisażu uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

15 sierpnia Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w uroczystej Odprawie Wart z okazji Święta Wojska Polskiego. Na zaproszenie Prezydenta RP prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny wzięła udział w spotkaniu w Pałacu Prezydenckim z okazji 101 rocznicy Bitwy Warszawskiej.

17 sierpnia w Muzeum Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego odbyła się Akademia Patriotyczna w Roku Konstytucji 3 Maja i 101. Rocznicy Bitwy Warszawskiej. Organizatorami przedsięwzięcia byli: Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Informacji Niejawnych, Stowarzyszenie Wspierania Bezpieczeństwa Narodowego, Stowarzyszenie Kombatantów Misji Pokojowych ONZ oraz Klub Dowództwa Operacyjnego Rodzajów Sił Zbrojnych. W uroczystości wzięła udział Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

17 sierpnia w Galerii Tybetańskiej na warszawskiej Woli miało miejsce odsłonięcie Muralu Pamięci Henryka Wujca, członka honorowego Ogólnopolskiej Federacji Organizacji Pozarządowych, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

26 sierpnia odbyło się spotkanie członków Ogólnopolskiej Federacji Organizacji Pozarządowych, w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik.

26 sierpnia wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk uczestniczył w webinarium o internetowej platformie konferencji w sprawie przyszłości Europy, organizowanym przez Przedstawicielstwo Komisji Europejskiej.

27 sierpnia Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce – Koło przy Hucie Ostrowiec oraz Celsa „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o. zorganizowały w Bałtowie *Dzień Hutnika 2021*, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

27-28 sierpnia odbyło się Forum Gospodarcze Polonii Świata w Tarnowie, którego organizatorem była firma „Pegaz”. Głównymi tematami Forum były: Internacjonalizacja przedsiębiorstw po pandemii, rozwój polsko-polonijnego networkingu, inteligentne i innowacyjne technologie, usługi i produkty dla systemów zarządzania infrastrukturą miejską oraz przemysłową, a także instrumenty wsparcia dla branż wykluczonych przez Covid19. Pierwszego dnia Forum odbyła się także gala wręczenia nagród: „Orzeł Gospodarczy Polonii Świata” oraz „Kobieta Sukcesu Polonii Świata”. Federację reprezentowała Renata Łabędź – prezes NOT FSNT Rady w Tarnowie.

30 sierpnia Akademia Górnictwo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie zorganizowała VIII edycję Szkoły Górnictwa Odkrywkowego. W ramach konferencji odbył się Benefis Profesora Zbigniewa Kasztelewicza, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny i wiceprezes Stefan Góralczyk.

Obradował Zarząd Główny SITPChem

20 lipca br., w trybie on-line odbyło się ważne posiedzenie Zarządu Głównego SITPChem. Omówiono na nim ostateczne wersje rachunku zysku i strat oraz bilans dla ZG SITPChem i dla całego Stowarzyszenia. Sekretarz Generalny przedstawił informację finansową dotyczącą całego Stowarzyszenia. Zapoznano się także z opinią Głównej Komisji Rewizyjnej, dotyczącą przesłanych do GKR dokumentów i sprawozdań finansowych oraz opisowych z działalności Stowarzyszenia za 2020 rok. Podjęto uchwały zatwierdzające uzyskane wyniki finansowe i przegłosowano uchwały dotyczące przeznaczenia uzyskanego wyniku na działalność statutową.

W sprawach finansowych zabrała także głos Ewa Kuryło – księgowa ZG SITPChem, która przedstawiła informację na temat działalności finansowej Oddziałów, zasad księgowania, zasad rozliczeń finansowych Oddziałów z ZG, poprawnego wypełniania dokumentów księgowych i finansowych, itp.

Omówiono również sprawy związane ze złożonym wnioskiem dotyczącym realizowanego wspólnie z firmą EUROKREATOR projektu opracowania programów nauczania Dodatkowych Umiejętności Zawodowych (DUZ) w określonych zawodach chemicznych, dla poziomu szkoły zawodowej.

Podjęto także decyzje w sprawach delegacji przedstawiciela SITPChem do Rady Nadzorczej Wydawnictwa SIGMA, kandydata SITPChem do tytułu Złotego Inżyniera 2021 oraz kandydaty przedstawiciela SITPChem do Rady Programowej miesięcznika Przemysł Chemiczny.

Zarząd rozpoczął także dyskusję nad wstępnymi propozycjami terminu przeprowadzenia Walnego Zjazdu SITPChem i obchodów jubileuszu 95-lecia Stowarzyszenia.

Zabezpieczenia przekąźnikowe w Energetyce

Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP, przy współudziale firmy ZPrAE Sp. z o.o., zaprasza do udziału w konferencji naukowo-technicznej, poświęconej elektroenergetycznej automatyce zabezpieczeniowej.



Jubileusz 75-lecia

Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych (SITPMB) oraz miesięcznika „Materiały Budowlane”

Gala Jubileuszowa odbędzie się w unikatowych wnętrzach Warszawskiego Domu Technika NOT 26 listopada 2021 r.

Podczas uroczystości zaprezentowana zostanie historia SITPMB i czasopisma „Materiały Budowlane” oraz rozwój i dorobek przemysłu materiałów budowlanych, szkła i ceramiki na przestrzeni 75-lecia. Komitet Organizacyjny zaprasza środowisko przemysłu materiałów budowlanych do współpracy przy organizacji Gali Jubileuszowej. Wezmą w niej udział przedstawiciele parlamentu, resortów związanych z budownictwem oraz edukacji i nauki, a także wyższych uczelni, instytutów naukowo-badawczych, samorządów zawodowych i gospodarczych oraz producentów materiałów budowlanych, szkła i ceramiki.

Sekretariat Komitetu Organizacyjnego
Warszawski Dom Technika NOT
ul. Czackiego 3/5, lok. 115, 00-043 Warszawa
Kontakt: Kinga Kwaśniewska
Tel. 22 827 68 93
E-mail: sitpmb@sitpmb.pl

**XXIII OGÓLNOPOLSKA
KONFERENCJA 2021
„ZABEZPIECZENIA
PRZEKAŹNIKOWE
W ENERGETYCE”**

ZPrAE
Sp. z o.o.

Beskidy, 13-15.10.2021

Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP, ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa

Sprawy organizacyjne:

Ryszard Kowalik	691 679 333
Marcin Lizer	602 410 734
Anna Seliga	602 458 201
Krzysztof Woliński	601 827 288
Sylvia Wróblewska	602 484 285

Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP przy współudziale firmy ZPrAE Sp. z o.o. organizuje w dniach od 13-15 października 2021 r. konferencję naukowo-techniczną poświęconą elektroenergetycznej automatyce zabezpieczeniowej.

Obrady konferencyjne odbędą się w Beskidach. Szczegółowe dane dotyczące miejsca obrad oraz zakwaterowania zostaną podane w kolejnym komunikacie.

W programie konferencji znajdują się interesujące referaty i dyskusje dotyczące aktualnych problemów związanych z automatyką elektroenergetyczną sieci przesyłowej, sieci rozdzielczej i elektrowni.

Patronat honorowy sprawuje Zakład Produkcyjny Aparatury Elektrycznej Sp. z o.o., natomiast patronat medialny sprawują Wiadomości Elektrotechniczne.

Uczestnicy konferencji mają możliwość zgłaszania referatów lub komunikatów związanych z tematyką konferencji, jak również zamieszczenia ich w materiałach konferencyjnych. W tej sprawie prosimy o kontakt z organizatorami (sylvia.wroblewska@ien.com.pl).

Uprzejmie zapraszamy do udziału w konferencji. Szczegółowych informacji udzielają organizatorzy (numery telefonów podano wyżej) lub drogą mailową (anna.seliga@pse.pl, anna.seliga@sep.com.pl).

Organizatorzy

Czytaj
PORTAL
INFORMACJI TECHNICZNEJ

www.sigma-not.pl



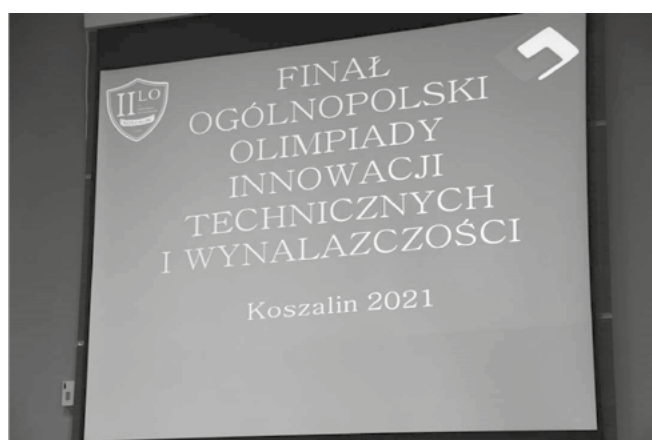
Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości

Organizatorem Olimpiady jest Polski Związek Stowarzyszeń Wynalazców i Racjonalizatorów (PZ-SWiR). Honorowy patronat nad finałem nauki objęła Prezes Urzędu Patentowego RP.



Powiedz mi, a zapomnę. Pokaż mi, a zapamiętam. Pozwól mi zrobić, a zrozumiem – Takie motto, przypisywane Konfucjuszowi, przyświecało podsumowaniu Finału Ogólnopolskiej Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości, Blok B – Wynalazczość.

Gospodarzem tegorocznego finału, który odbył się w dniach 29 – 30 czerwca br. było II Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Broniewskiego w Koszalinie. W finale wzięły udział



trzyosobowe drużyny reprezentujące okręgi szkolne z terenu całej Polski. W pierwszym dniu odbył się etap pisemny, w którym rywalizowało 45 uczniów reprezentujących szkoły średnie z całej Polski. Po dokonaniu oceny prac wyłoniono 15 laureatów Olimpiady. Drugiego dnia uczniowie z najwyższą liczbą punktów przystąpili do decydującego o klasyfikacji indywidualnej etapu ustnego, w którym odpowiadali na wybrane losowo pytania z czterech różnych dziedzin wiedzy.

W tym etapie najlepsi okazali się:

I miejsce – Michał Młynarczyk, reprezentant okręgu Wielkopolska południowa,

II miejsce – Alicja Chodak, reprezentantka okręgu Podkarpackiego,

III miejsce – Miłosz Żuk, reprezentant okręgu Lubelskiego I.
Drużynowo najlepszymi były reprezentacje (w kolejności): Wielkopolska południowa, Lubuski Południowy i Koszalin.

Nagrody, dyplomy oraz puchary laureatom i finalistom tegorocznej edycji Olimpiady w Bloku Wynalazczość wręczyli Zbigniew Matuszczak – Prezydent PZSWiR, Tomasz Pilarski – Sekretarz Generalny PZSWiR, Tadeusz Wilczarski – Przewodniczący Jury oraz przedstawiciele fundatorów i sponsorów nagród

Organizatorzy Olimpiady szczególne podziękowania skierowali do dyrekcji i nauczycieli II LO w Koszalinie za sprawne i perfekcyjne pod względem organizacyjnym przygotowanie finału Olimpiady oraz za niezwykłą gościnność i życzliwość.

XXIII Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA

W roku szkolnym 2020/2021, mimo stanu epidemicznego (covid-19) Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP) zorganizowało i przeprowadziło kolejną edycję Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA.



Przeprowadzenie olimpiady podczas pandemii było zadaniem trudnym i wymagało niestandardowych rozwiązań. Zawody I stopnia odbyły się zdalnie na przygotowanej specjalnie do tego celu platformie konkursowej. Przystąpiło do nich udział około tysiąc uczniów z 79 szkół z całej Polski.

Zawody II stopnia (okręgowe) przeprowadzono w dwunastu okręgach przy wsparciu szkół, wyższych uczelni oraz Oddziałów SEP. Zakwalifikowało się do nich 328 uczniów, w tym 99 w grupie elektrycznej, 154 w grupie elektronicznej i 75 w grupie teleinformatycznej.

Zawody mogły odbyć się dzięki zgodzie dyrektorów szkół na zorganizowanie zawodów w szkołach, mimo zawieszenia zajęć stacjonarnych. Dyrektorzy skorzystali z zapisu rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z 12 sierpnia 2020 r. w sprawie czasowego ograniczenia funkcjonowania jednostek systemu oświaty w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem covid-19 [Dz.U. 2020 poz. 1389 z póź. zm.] umożliwiającemu dyrektorom szkół na udostępnianie w stanie epidemii pomieszczeń w szkole na przeprowadzanie konkursów. W przygotowaniu zawodów okręgowych uczestniczyło około 70 osób. Jeszcze większym wyzwaniem było przeprowadzenie zawodów III stopnia (finału olimpiady), który miał odbyć się na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym (UPT) w Bydgoszczy. Zorganizowanie finału w jednym miejscu było niemożliwe ze względu na zamknięte dla gości hotele i domy studentów oraz brak możliwości zapewnienia wyżywienia w dniach zawodów. Ostatecznie finały przeprowadzono w sześciu miejscowościach, zapewniając uczestnikom dojazd na zawody w czasie nieprzekraczającym 2 godzin. Dzięki współpracy Oddziałów SEP: Bydgoskiego, Krakowskiego, Lubelskiego i Łódzkiego oraz Politechniki Białostockiej i Politechniki Rzeszowskiej zdołano powołać w krótkim czasie sześć komisji konkursowych.

Do zawodów finałowych zakwalifikowano 28 uczniów, w tym 5 w grupie elektrycznej, 9 w grupie elektronicznej i 14 w grupie teleinformatycznej. Tytuł laureata zdobyło 18 zawodników, a finaliści 9. Laureaci i finaliści otrzymali dyplomy, nagrody oraz zaświadczenia, na podstawie których są zwalniani z części pisemnej egzaminu zawodowego kończącego naukę w szkole oraz przyjmowani są na wyższe uczelnie techniczne z pominięciem zwykłego postępowania kwalifikacyjnego. Wyniki olimpiady ogłoszono 11 maja 2021 r. na stronie internetowej www.euroelektra.edu.pl.

Zadania konkursowe na zawody wszystkich szczebli XXIII Euroelektry przygotowali nauczyciele akademicy UTP w Bydgoszczy.

Tradycją Olimpiady było organizowanie uroczystych gali kończących kolejne edycje. W tym roku, podobnie jak w poprzednim, ze względu na zagrożenie epidemicznej zrezygnowano z tej formy zakończenia. Ogłoszenie wyników Olimpiady odbyło się podczas videokonferencji z okazji Międzynarodowego Dnia Elektryka 10 czerwca 2021r. Wyniki ogłosił przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady

prof. Sławomir Cieślik. Gratulacje laureatom, finalistom i ich nauczycielom oraz organizatorom Olimpiady złożył przedstawiciel Ministerstwa Edukacji i Nauki, dyrektor Departamentu Strategii, Kwalifikacji i Kształcenia Zawodowego Piotr Bartosiak. Podczas uroczystego ogłoszenia wyników olimpiady podziękowano osobom i instytucjom, dzięki którym olimpiada odbyła się mimo dużych utrudnień spowodowanych pandemią. Gośćmi uroczystości byli między innymi: Piotr Bartosik z MEiN oraz Sławomir Smoktunowicz przedstawiciel partnera branżowego Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. Olimpiada finansowana jest z dotacji Ministerstwa Edukacji Narodowej i Urzędu Miasta Bydgoszczy oraz przez sponsorów i partnerów branżowych.

Informacje o olimpiadzie znajdują się na stronie internetowej Olimpiady Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej EUROELEKTRA: www.euroelektra.edu.pl.

Laureaci XXIII OWEiE Euroelektra

Grupa elektryczna

1. Wójcik Mateusz – ZS Elektryczno-Mechanicznych im. gen. Józefa Kustronia w Nowym
2. Krakowiecki Damian Aleksander – ZS Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie
3. Janór Jakub – ZS Elektryczno-Mechanicznych im. gen. Józefa Kustronia w Nowym Sączu
4. Siwiak Tomasz – ZS Elektryczno-Mechanicznych im. Gen. Józefa Kustronia w Nowym Sączu
5. Wawrzyniak Mateusz – Zespół Szkół Nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju

Grupa elektroniczna

1. Sienkiewicz Piotr – ZS Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku
2. Słonka Krzysztof – ZS Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 roku w Lublinie
3. Głód Jakub – ZS Elektrycznych i Ogólnokształcących w Krośnie
4. Kubalewski Jakub – ZS Elektronicznych im. Wojska Polskiego w
5. Przyborek Łukasz – ZS Elektroniczno-Informatycznych im. Jana Szczepanika w Łodzi

Grupa teleinformatyczna

1. Wiśniewski Hubert Patryk – ZS Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 roku w Lublinie
2. Zięba Jakub – ZS Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 roku w Lublinie
3. Wdowczyk Krzysztof – ZS Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 roku w Lublinie
4. Rydz Paweł – ZS Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 roku w Lublinie
5. Kowal Dawid – ZS Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 roku w Lublinie
6. Marczyński Kamil – ZS Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 roku w Lublinie
7. Kurek Damian – Zespół Szkół Nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy
8. Bojarski Mateusz Bogdan – ZS Elektronicznych i Ogólnokształcących w Przemyślu
9. Mazur Adam – ZS Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 roku w Lublinie

Wyjazdowe spotkanie rzeszowskiej Rady NOT

Na wyjazdowym spotkaniu w Świerczowie, Nadleśnictwo Kolbuszowa, spotkała się Rada NOT w Rzeszowie (6.07.2021). Spotkanie zostało zorganizowane przez Zarząd Rady NOT wraz ze Stowarzyszeniem Inżynierów Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (SiTLiD). W spotkaniu uczestniczyli prezesi stowarzyszeń naukowo-technicznych oraz zaproszeni goście. W agencji spotkanie odbył się panel techniczny, w którym omówiono sprawy związane z funkcjonowaniem NOT oraz plany na kolejne lata; działalność Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych w gospodarce w czasach pandemii oraz możliwości związane z wykorzystaniem platformy do komunikacji elektronicznej ZOOM.



Spotkanie rozpoczął prezes Rady NOT w Rzeszowie kol. Janusz Dobrzański, który po słowie wstępnym wręczył Złotą Honorową Odznakę SIMP za zasługi w pracy stowarzyszeniowej i zaangażowaniu w jego rozwój profesorowi Janowi Sieniawskiemu. W dalszej części głos zabierali prezesi Stowarzyszeń NT działających w rzeszowskiej TJO oraz zaproszeni goście. Rozmowy skupiały się wokół obecnej działalności stowarzyszeń w czasach pandemii, wymianie poglądów i zdań na temat przyszłych działań.

W panelu drugim, leśnym zaprezentowano technologie produkcji szkółkarskiej; elektroniczne systemy zarządzania w leśnictwie oraz zagadnienia turystyki w leśnictwie.

Następnym punktem spotkania był poczęstunek na łonie natury, po nim wszyscy udali się na wycieczkę w plener, połączoną z ciekawym wykładem o leśnictwie, wygłoszonym przez prezesa oddziału SiTLiD Bartłomieja Pereta.

Spotkanie zakończone zostało pysznym grillem oraz miłymi rozmowami pomiędzy uczestnikami spotkania.

Mistrz Techniki NOT Zagłębia Miedziowego

Co roku Rada FSNT-NOT „Zagłębia Miedziowego” organizuje Konkurs Mistrza Techniki. Jego celem jest inspirowanie twórczych postaw zespołów i osób oraz promocja wybitnych rozwiązań, jak również popularyzowanie nagrodzonych prac i ich twórców. Nagrody są przyznawane za wybitne i wdrożone osiągnięcia w dziedzinach:



1. Nowych konstrukcji obiektów, maszyn, urządzeń i sprzętu.

2. Nowych, wysoko wydajnych procesów technologicznych.

3. Postępowych metod produkcji i rozwiązań organizacyjno-ekonomicznych.

4. Kształtowania i ochrony środowiska oraz polepszenie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.

W bieżącej edycji Komisja Konkursowa wybrała projekty, których twórcy otrzymają Tytuł Mistrza Techniki, Wicemistrza Techniki oraz Wyróżnienia. Uroczystość wręczenia nagród laureatom odbędzie się podczas uroczystej gali XLV Dni Nauki i Techniki w Akademii Rycerskiej w Legnicy w wrześniu br.

Tytuł Mistrza Techniki NOT Zagłębia Miedziowego za 2020 r. przyznano projektowi Spółki Mine Master pt. „Opracowanie i budowa prototypowej Samojezdnej Maszyny Górniczej Kotwiącej z napędem bateryjnym”. Autorami projektu jest zespół w składzie: Andrzej Czajkowski, Lesław Ostapów, Tomasz Szurlej, Tomasz Gil, Łukasz Sarecki, Mariusz Młyńczak, Piotr Zdończyk, Kamil Chrzanowski i Stanisław Kaczor.

Tytuł Wicemistrza Techniki NOT Zagłębia Miedziowego za 2020 r. otrzymało rozwiązanie pn. „Kompaktowa, górnicza rozdzielnica SN typu IN-RSM w izolacji powietrznej” firmy INOVA Centrum Innowacji Technicznych Sp. z o.o. Opracował je zespół w składzie: Paweł Janicki, Mateusz Staszków, Krzysztof Giza i Sebastian Józefowicz.

Równoległy tytuł Wicemistrza Techniki NOT Zagłębia Miedziowego otrzymał projekt pn. „Automatyczna, uniwersalna cela spawalnicza zintegrowana z podajnikiem części” firmy ZEROPOWER Kowalski i Nongieser sp. j. oraz Kret i s-ka Tadeusz Kret, który opracowali: Michał Kowalski, Łukasz Ponikowski, Marcin Kret i Tomasz Przykład.

Kolejny tytuł Wicemistrza Techniki NOT Zagłębia Miedziowego przyznano opracowaniu pn. „Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego Huty Miedzi Głogów w zakresie pracy wyspowej generatorów TG4 i TG5” firmy KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi Głogów. Opracował je zespół w składzie: Mariusz Grzelak, Rafał Kondratowicz, Mirosław Ignasiak, Radosław Stuglik, Andrzej Fulczyk, Marcin Kardasiewicz, Stanisław Kucharski, Przemysław Świniarek i Krzysztof Sip.

Komisja przyznała także cztery wyróżnienia, które otrzymały projekty:

I. „Doskonalenie systemu kontroli jakości procesu produkcji trójnika beżolowowego na przykładzie przedsiębiorstwa branży grzewczej” zgłoszone przez PWSZ im. Witelona w Legnicy, autorstwa: Joanna Rylska.

II. „Usprawnienie procesów logistycznych w magazynie w odniesieniu do wydań na produkcję na przykładzie Korpo Sp. z o.o. w Jaworze” zgłoszone przez PWSZ im. Witelona w Legnicy, autorstwa: Justyna Jędrusiak.

III „Analiza i usprawnienie procesu produkcyjnego z wykorzystaniem wybranych narzędzi Lean Management na przykładzie przedsiębiorstwa RenBut Sp. z o.o.” zgłoszone przez PWSZ im. Witelona w Legnicy, autorstwa: Jolanta Stankiewicz.

IV. „System monitoringu wizyjnego hali produkcyjnej z wykrywaniem wtargnięcia” zgłoszone przez PWSZ im. Witelona w Legnicy, autorstwa: Kamil Horodyński.

Wystawa „100-lecie uzyskania przez kobiety w Polsce praw wyborczych” w Tarnowie

Niepodległość miała nie tylko zasłużonych Ojców, ale też wybitne Matki. Choć ze względu na realia epoki kobiety nie stały na czele wojsk czy ruchów politycznych, ich praca dla Polski miała nie mniejsze znaczenie.



„Stulecie Uzyskania Przez Kobiety w Polsce Praw Wyborczych” – pod takim tytułem otwarto wystawę fotograficzną w Domu Technika NOT w Tarnowie.

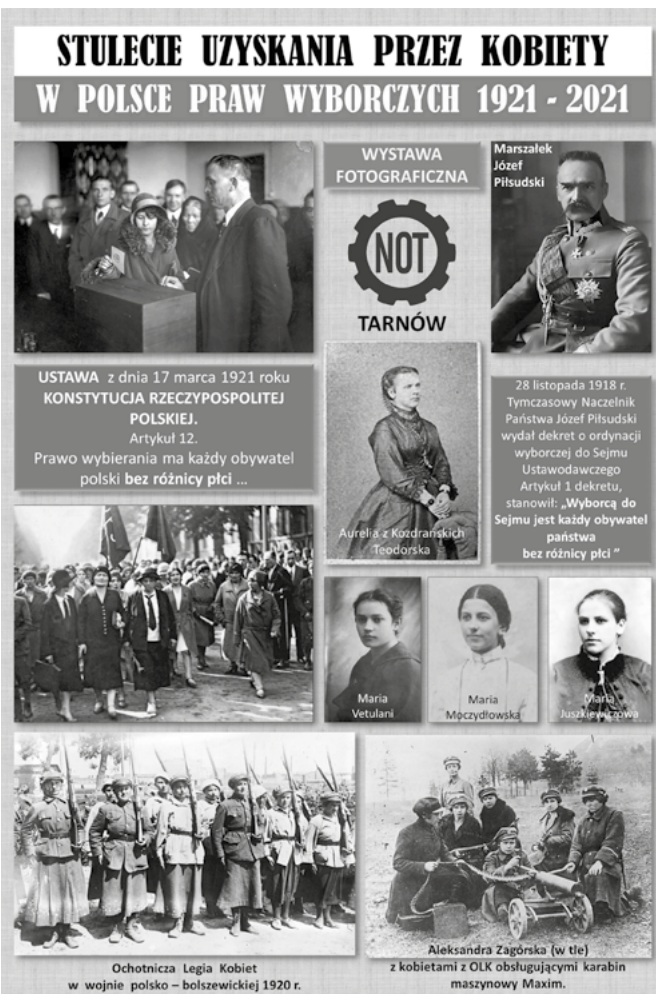
Na 50 planszach zaprezentowano historię uzyskania 100 lat temu przez kobiety w Polsce praw wyborczych, jak i ich działalność na przestrzeni tych stu lat przez lata II Wojny Światowej, czas trudnych lat powojennych, do dziś. Opowieść zaczyna się w 28 listopada 1918 r., kiedy to Tymczasowy Naczelnik Państwa Józef Piłsudski wydał dekret o ordynacji wyborczej do Sejmu Ustawodawczego. Według tego prawa odbyły się wybory do pierwszego organu ustawodawczego państwa, które właśnie odzyskało niepodległość.

Artykuł 1 dekretu stanowił: „Wyborcą do Sejmu jest każdy obywatel państwa bez różnicy płci, który do dnia ogłoszenia wyborów ukończył 21 lat”. Te jednoznaczne postanowienia, które dziś nie tylko nie budzą jakichkolwiek

kontrowersji, ale są wręcz oczywistością, sto lat temu były rewolucyjne! W Wielkiej Brytanii prawa wyborcze kobiet uznano w 1928 r. we Francji kobiety uczestniczą w wyborach od 1944, w Szwajcarii od 1971, a w jednym z jej kantonów od 1990 !

Kobiety Niepodległości działały w różnych dziedzinach: w polityce, nauce, edukacji, kulturze, gospodarce i wojskowości zmieniały losy lokalnych społeczności i całego społeczeństwa. Pasjonujące było także ich życie prywatne. Mimo upływu stu lat ich losy nadal fascynują. To nie tylko żony polityków, ale także działaczki niepodległościowe i społeczne. Odważne do granic. Lojalne do końca. Opanowane i oddane. Ochotniczki z oddziałów żeńskich POW. Konspiratorki z oddziałów lotnych. Wypróbowane w boju. W niepodległej Rzeczypospolitej były elitą. Lekarki, publicystki, nauczycielki i artystki. Zasiadały w Sejmie i Senacie. Stały się wzorem dla konspiratorek z AK i dziewczyn z oddziałów powstańczych Warszawy.

Wystawa ukazuje początki uzyskania przez kobiety w Polsce praw wyborczych, i fakty z tamtych lat, natomiast czasy już powojenne są zbyt bogate by je przedstawić choćby pobieżnie. Wystawa oddaje szacunek i hołd wszystkim paniom. I mimo, iż uzyskały już wiele, nadal dużo pozostaje do zrobienia, aby głos kobiety w dzisiejszym świecie był bardziej słyszalny i by się z nim bardziej liczone.



Aktywnie w słujskim TJO

Mimo wakacji intensywnie pracowała Rada Regionalna FSNT NOT w Słupsku. Nie tylko dla koleżanek i kolegów z Stowarzyszeń NT, ale również mieszkańców miasta rozpoczęto realizację trzech projektów pokazujących historię i dorobek środowiska technicznego.



Pierwszy projekt pn. „Popularyzacja materialnej historii kolei” jest współfinansowany przez Powiat Słupsk. W jego ramach Oddział SITK RP w Słupsku wykonał prace remontowe w Słupskiej Izbie Kolei, sporządzono prezentację na płytach CD: „Zbiory Izby Kolei” oraz „Kolejarze dla Niepodległej”. Opracowanie rozdawane jest osobom zwiedzających Izbę. Przygotowano także widokówki i książeczki o tematyce kolejowej, które będziemy rozdawać podczas spotkań z dziećmi i młodzieżą podczas wyjazdowych prezentacji w 5 gminach powiatu słujskiego.

Drugi projekt pn. „Znowu Razem” jest współfinansowany jest przez Miasto Słupsk. W jego ramach odbywają się spotkania w plenerze, seminarium o sztuce fotograficznej i konkurs fotograficzny „Moje piękne miasto Słupsk” oraz rozgrywki brydżowe o Puchar Prezesa NOT.

Trzeci projekt pn. „Ciekawe zainteresowania – ciekawe życie” jest współfinansowany przez Województwo Pomorskie. W jego ramach odbywały się rozgrywki brydżowe pn. „Brydżysta NOT – Lato 2021”, zawody sudoku, spotkania w plenerze, wycieczki i spotkania z osobami o nieprzeciętnych pasjach.

Projekty te będą kontynuowane do końca roku na terenie powiatów Słupsk i Lębork.

Targi OZE w Koninie

Pod nazwą „Wielkopolska Dolina Energii – siła Wielkopolski wschodniej” odbyły się w sierpniu w Koninie Targi Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) zorganizowane przez Urząd Miasta Konina w ramach funduszu Sprawiedliwej Transformacji Wielkopolski Wschodniej.



W Targach wzięło udział 37 wystawców, w tym 7 zagranicznych. Wśród nich była także Rada FSNT-NOT w Koninie, która zaprezentowała usługi techniczne w zakresie odnawialnych źródeł energii wraz z Komisją Kwalifikacyjną, która oferowała swoje usługi w ramach szkoleń i przeprowadzania egzaminów kwalifikacyjnych i tym samym przygotowanie wykwalifikowanych kadr dla polskiej energetyki.

Budowlany Czwartek w Szczecinie

Mimo pandemii koleżankom i kolegom z Oddziału PZITB w Szczecinie udało się zorganizować spotkanie z cyklu „Czwartek Budowlany” (24.06.br.).

Gościem spotkania, które prowadziła przewodnicząca Szczecińskiego Oddziału PZITB Elżbieta Ostatek była Julita Borkowska – Kierownik Projektu z Oddziału GDDKiA w Szczecinie. Prelegentka zaprezentowała inwestycje tunelowe w Polsce. Aktualnie realizowanych jest dziewięć tuneli

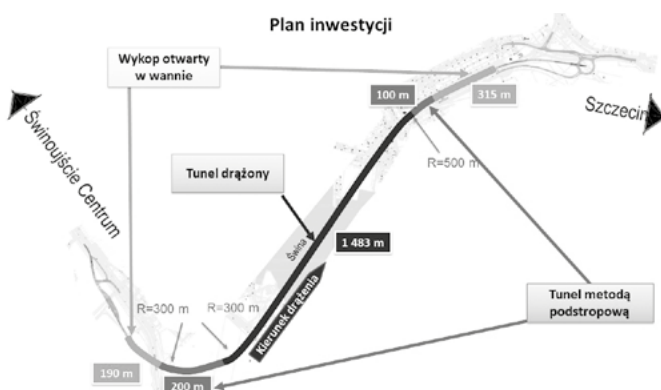


o długości około 14 km, a w ciągu najbliższej dekady przybędzie ich o łącznej długości ok. 25 km.

Siłą rzeczy uczestników spotkania najbardziej zaintrygowała inwestycja „Tunel w ciągu DK93 w Świnoujściu” związana z drażeniem tunelu pod rzeką Świną. Projektowanie oraz roboty wraz z uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie winny zostać ukończone w ciągu 48 miesięcy od daty podpisania umowy we wrześniu 2018 r.

Aktualne zaawansowanie rzeczowe inwestycji wynosi 51,73%, a finansowe 57,18%. Zakończono produkcję 170 kompletów (1360 szt.), wyprodukowano 586 kompletów (4688 szt.) z 615 segmentów 2,0 m. Na terenie budowy utworzono Zakład separacji i Zakład prefabrykacji. Ryzyka związane z realizacją to:

- Budowa wyjść awaryjnych do galerii ewakuacyjnej poniżej jezdni – wyjście poza obudowę tunelu z użyciem mrożenia gruntu,
- niewybuchy - skończone sprawdzanie przez nurków,
- niedostateczne badania geologiczne – wykonawca miał w obowiązku wykonanie badań uzupełniających dostosowanych do własnej technologii,



- zmienność warunków geologicznych,
- wiercenie w kredzie – mogą wstępować leje i szczeliny krasowe,
- wpływ drążenia na infrastrukturę naziemną,
- właściwe opisanie wymagań dotyczących wentylacji w tunelu,

Po prezentacji rozpoczęły się rozmowy kulturalowe, najpierw w sali, a potem w naszym ogródku, gdzie rozpoczęło się grillowe „powitanie lata”. Grillowe „powitanie lata” w naszym ogródku były okazją do powrotu do normalności w tym czasie pandemii.



Zapobieganie powodziom i ochrona przed suszą



WROCLAWSKA RADA
FEDERACJI STOWARZYSZEŃ
NAUKOWO-TECHNICZNYCH



Politechnika Wroclawska



UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
WE WROCLAWIU



Uniwersytet Ekonomiczny
we Wroclawiu



Uniwersytet
Wroclawski



Wrocławska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych oraz Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych (PZITS), Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Rolnictwa (SITR), Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych (SITWM) serdecznie zaprasza do wzięcia udziału w Konferencji „Zapobieganie powodziom i ochrona przed suszą”, która odbędzie się w dniach 7-8 października 2021 roku we Wrocławiu w budynku NOT przy ul. Piłsudskiego 74.

Cele konferencji

- Prezentacja teoretycznego i praktycznego dorobku naukowego w zakresie możliwości ochrony przed powodzią, retencja wody oraz sposoby ochrony przed suszą
- Wymiana doświadczeń i poglądów oraz integracja reprezentantów środowisk naukowych i praktyków zajmujących się problematyką wodną w kontekście powodzi i suszy
- Prezentacja osiągnięć naukowych wybranych ośrodków europejskich

Pytania i uwagi prosimy kierować do:

Dr hab. inż. Agnieszka Nawirska-Olszańska prof. uczelni
e-mail: agnieszka.nawirska-olszanska@not.pl

WYDARZENIA

TECHNICUS 2021

Gala podsumowania X edycji Konkursu Laur Innowacyjności 2020, była także okazją do wręczenia nagród przyznanych w Konkursie TECHNICUS 2021 na najlepszą książkę techniczną oraz na najlepszego poradnika technicznego. Konkurs ma za zadanie wspieranie i promowanie wydawców oraz autorów, których publikacje książkowe z zakresu techniki wyróżniają się wysokim poziomem merytorycznym i edytorskim.



Forum Transformacji Cyfrowej Przemysłu

W Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferu Technologii Politechniki Warszawskiej odbyło się Forum Transformacji Cyfrowej Przemysłu (12.07.2021).

Forum zwołała Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii (PIGZT). Udział w Forum wzięli udział m.in. Wicepremier, Minister Przemysłu, Pracy i Technologii dr Jarosław Gowin, Małgorzata Oleszczuk – Prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, dr inż. Wojciech Kamieniecki – Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, dr Piotr Dardziński – Prezes Sieci Badawczej Łukasiewicz, Edyta Demby-Siwiek – prezes Urzędu Patentowego RP. Udział w Forum brała także delegacja FSNT-NOT, partnera wydarzenia, z prezes Ewą Mańkiewicz-Cudny i wiceprezesem Kamilem Wójcikiem. Korespondencyjnie – za pomocą łącza internetowego uczestniczył także Peter Droell – dyrektor w Dyrektoracie Generalnym Badań i Innowacji Komisji Europejskiej.



Forum prowadził przewodniczący Rady PIGZT prof. Jerzy Buzek, który powitał gości i uczestników obrad. Jako pierwsze poprosił o zabranie głosu wicepremiera Jarosława Gowina. Mówca poinformował o zadaniach kierowanych do wiodących uczelni i firm o wysokim stopniu nasycenia najnowocześniejszymi rozwiązaniami z obszaru high-tech, w związku z przystąpieniem do realizacji rządowego programu Nowy Ład, a także o instrumentach, które stymulować będą ten program.

Po jego wystąpieniu rozpoczęły się obrady. W pierwszym panelu wystąpili; dr Zygmunt Krasieński – prezes PIGZT (gospodarz Forum); dr inż. Wojciech Kamieniecki – dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR); prof. Jerzy Buzek – tutaj jako przewodniczący Rady PIGZT; Małgorzata Oleszczuk – prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP), oraz dr Piotr Dardziński – prezes Centrum Badawczego Łukasiewicz.

W dyskusji po panelach uczestnicy Forum – rektorzy i profesorowie wyższych uczelni, prezesi i dyrektorzy wiodących technologicznie przedsiębiorstw, a także dyrektorzy i prezesi instytucji wsparcia nauki i gospodarki krajowej – w wystąpieniach podkreślali wagę spotkania i wytyczane kierunki rozwoju transformacji cyfrowej, w tym zawarte m.in. w treściach przedstawionych prezentacji. Głos w dyskusji zabrał także wiceprezes Kamil

Wójcik, który poinformował o wdrożeniu nie tylko dla potrzeb ruchu stowarzyszeniowego platformy komunikacyjnej VMS opracowanej przez Spółkę NOT-Informatyka.

Podczas Forum podpisano porozumienie w sprawie utworzenia Konsorcjum, którego celem będzie wszechstronna współpraca na rzecz przyspieszenia transformacji cyfrowej przemysłu, w tym automatyzacji i robotyzacji oraz wdrażania sztucznej inteligencji do sterowania procesami produkcyjnymi. Przedmiotem działania Konsorcjum będzie doskonalenie kompetencji kadr menedżerskich i specjalistycznych w zakresie transformacji cyfrowej, certyfikacja ich umiejętności specjalistycznych oraz upowszechnianie wiedzy o korzyściach wynikających z cyfryzacji przemysłu.

Organizatorzy skierowali wyrazy podziękowania za kreatywny udział w dyskusji partnerom Forum na ręce Ewy Mańkiewicz-Cudny – Prezes FSNT-NOT i wiceprezesa Kamila Wójcika, a także firmom WASKO S.A., Przemysłowemu Instytutowi Automatyki i Pomiarów PIAP – Sieć Badawcza Łukasiewicz oraz Grupie WB.



POŻEGNANIA



Lucjan Sobkowiak

1932 – 2021

14 lipca 2021 r. odszedł na wieczny spoczynek w wieku 89 lat mgr inż. Lucjan Sobkowiak. Wieloletni Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich we

Francji i jego Prezes Honorowy.

Już od czasów gimnazjalnych interesował się nowoczesną techniką i technologiami. Dyplom inżyniera mechanika uzyskał w 1956 r. na Politechnice Wrocławskiej. Kontynuował dalej studia na specjalności „przyrządy optyczne“, uzyskując drugi dyplom inżynierski w 1964 r., pracując równolegle w przemyśle elektronicznym. Dodatkowo odbył studia zaoczne z automatyki przemysłowej na Politechnice Warszawskiej w 1965 r.

W 1968 r. wyjechał do Francji. Został zatrudniony w firmie „SIERMECA“, gdzie powierzono Mu opracowanie i uruchomienie produkcji silnika hydraulicznego, za który otrzymał pierwszy patent we Francji. Zaprezentowanie tego silnika na wystawie lotniczej w Le Bourget w Paryżu, wzbudziło duże zainteresowanie. Zmobilizowało Go to do studiów w Ecole Nationale Supérieure Aéronautique (Wyższej Państwowej Szkole Aeronautycznej).

W 1970 r. podjął pracę w Grupie „SOPELEM“. Tam powierzono Mu zorganizowanie Centralnego Biura Technologicznego z siedzibą w Paryżu, którego został kierownikiem. We współpracy z innymi firmami zadaniem Biura było wprowadzanie nowoczesnych technologii i metod uprzemysławiania. Zgłosił swój drugi patent na system globalnej kontroli bezpieczeństwa w samochodach, niezależny od kierowcy.

W 1974 r. utworzył własną firmę „ADVANTECH“. Jej celem był rozwój i zastosowanie nowoczesnych technologii w przemyśle, co otworzyło Mu drogę do współpracy z firmami amerykańskimi, angielskimi i niemieckimi. Jego trzeci patent dotyczył systemu

napraw końcówek systemu chłodzenia w ogromnych wymiarów generatorach elektrycznych w elektrowniach atomowych. Dzięki technologii najwyższej precyzji, firma Lucjana Sobkowiaka brała udział w programie NASA, w programach medycznych, wysokich technologii, przestrzeni kosmicznych, lotniczych i napraw silników samolotowych, m.in. Jego myśli techniczne znalazły z sukcesem zastosowania do produkcji elementów do samolotu supersonicznego Concorde, pierwszego pojazdu NASA szykowanego do lotu na Marsa, produkcji rozruszników serca (pacemaker) i wielu innych zastosowaniach.

Mimo iż Jego działalność zawodowa skupiała się we Francji i USA, nawiązał kontakty i współpracę z Instytutem Elektroniki Przemysłowej w Warszawie i firmą DORA we Wrocławiu.

W ostatnich latach pracował nad unowocześnianiem działa elektronowego do nowej koncepcji maszyn do spawania wiązką elektronową i zgłosił wniosek patentowy w obszarze bioagroproduktów z możliwością uruchomienia produkcji w Polsce i we Francji.

Od 1970 r. był członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich we Francji (SITPF), najstarszego polonijnego stowarzyszenia technicznego na świecie powstałego w 1917 r. W latach 1986 – 1992 oraz 2012 – 2020 był Prezesem Stowarzyszenia. W uznaniu zasług przyznano Mu tytuł Członka Honorowego SITPF, a potem Honorowego Prezesa SITPF.

FSNT-NOT odznaczył Go Złotą Honorową Odznaką w 2002 r., a Stowarzyszenie Techników Polskich w Wielkiej Brytanii przyznało Mu Złotą Odznaką za rozwój współpracy między bratnimi stowarzyszeniami. W 2008 r. otrzymał zaszczytny tytuł Polonijnego Złotego Inżyniera 2007 przyznany przez „Przegląd Techniczny“. Za działalność naukowo-techniczną i organizacyjną otrzymał medal im. inż. Piotra Drzewieckiego.

Z wielkim żalem żegnamy wybitnego inżyniera, wzorowego obywatela Francji i polskiego patriotę

Ad multos Annos Profesorze!



21 sierpnia br. jubileusz 80-lecia urodzin obchodził prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski, wieloletni Przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy Technicznej (1997–2016).

Mało kto może poszczycić się takimi efektami kształcenia kadr technicznych, tak jak profesor Radomski. To nie tylko setki magistrantów i liczne grono doktorantów na macierzystej Politechnice Warszawskiej oraz wielu innych uczelniach, ale dla nas, w Naczelnej Organizacji Technicznej,

to ktoś, kto znakomicie przez lata działał na rzecz budzenia i rozwijania wśród uczniów szkół ponadpodstawowych zainteresowania techniką, podnoszenia ich poziomu wiedzy i kultury technicznej, lepszego przygotowania do podejmowania dalszego kształcenia w szkołach wyższych oraz do wykonywania zawodu, rozwijania i kształtowania umiejętności technicznych i samodzielnego zdobywania wiedzy, a także podnoszenia kwalifikacji nauczycieli oraz doskonalenie form i metod pracy z młodzieżą uzdolnioną. A takie właśnie cele realizuje Olimpiada.

Pierwsze zadanie opracowane przez Profesora pojawia się już w II edycji OWT, w roku 1976. Od tego czasu nieprzerwanie jest związany z OWT jako autor, juror, członek Komitetu Głównego i w końcu jego Przewodniczący.

Wojciech Radomski urodził się 21 sierpnia 1941 r. w Lublinie. Tam uczęszczał do szkoły podstawowej i do Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica, w którym zdał maturę w 1959 r. Studia rozpoczął na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Warszawskiej, który następnie zmienił nazwę na Wydział Inżynierii Budowlanej. Ukończył je z oceną bardzo dobrą w czerwcu 1965 r. Jeszcze przed uzyskaniem dyplomu, w 1965 r., rozpoczął pracę jako laborant w Katedrze Mostów i Budowli Podziemnych, kierowanej przez wybitnego uczonego, inżyniera i humanistę prof. Zbigniewa Wasiutyńskiego. Z Katedrą tą – po zmianach – z Zakładem Mostów i Instytutem Dróg i Mostów Wydziału Inżynierii Lądowej PW prof. Radomski związał swoją drogę naukową i dydaktyczną.

W 1972 r. uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych. Jego dysertacja została nagrodzona przez Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. Także rozprawa habilitacyjna została wyróżniona nagrodą naukową JM Rektora PW (1982). Tytuł profesora został mu nadany w 1995 r.

Od 2000 r. jest profesorem zwyczajnym, w latach 1986–2011 był dyrektorem Instytutu Dróg i Mostów PW. W 2011 r. przeszedł na emeryturę i podjął pracę w Politechnice Łódzkiej, a od 2018 r. jest zatrudniony w Politechnice Bydgoskiej (do niedawna Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym). W trybie zleconym prowadzi zajęcia w Politechnikach Warszawskiej i Łódzkiej.

Działalność naukowa prof. Radomskiego dotyczy projektowania, budowy i eksploatacji mostów oraz badań i zastosowań materiałów konstrukcyjnych, zwłaszcza niekonwencjonalnych. Szczególną uwagę poświęca ich cechom dynamicznym, co ma podstawowe znaczenie w wielu dziedzinach budownictwa. Te kierunki badań odpowiadają tendencjom światowym. Na uwagę zasługuje rozszerzenie tematyki badawczej o zagadnienia pozatechniczne, a mianowicie efektywność użytkową

oraz estetykę mostów. Na specjalną uwagę w dorobku prof. Radomskiego zasługują m.in. pierwsza w Polsce monografia na temat betonu pod obciążeniami uderzeniowymi (PWN 1978), pierwsze na świecie zastosowanie młota rotacyjnego do badań dynamicznej wytrzymałości wibrobetonu, weryfikacja projektu i nadzór nad wykonaniem betonowego mostu przez Odrę w Opolu o rozpiętości głównego przęsła 100 m, prekursorskie badania nad przyczepnością zbrojenia niemetalicznego do betonów konstrukcyjnych, w tym do betonów z dodatkiem popiołów fluidalnych, nadzór naukowy nad realizacją mostu przez Wisłę w Sandomierzu, wykonywanego metodą betonowania nawisowego, nadzór naukowy nad realizacją mostu podwieszoności przez Odrę we Wrocławiu (dwa przęsła o rozpiętości 256 m, unikatowa konstrukcja w skali światowej).

Jego dorobek publikacyjny obejmuje ponad 300 prac. Około 60% dorobku publikacyjnego to pozycje indywidualne. Jego referaty prezentowane były na konferencjach w wielu krajach świata. W latach 1991/2 był profesorem Kanazawa University w Japonii. Odbył staże naukowe w Norwegii i we Włoszech. Współpracuje z University of Michigan i Nebraska University (USA), gdzie był wielokrotnie na wykładach i prelekcjach w USA. Został zaproszony do Komisji Doktorskiej na Uniwersytecie w Sztokholmie.

Wojciech Radomski jest także recenzentem Wydawnictwa Komunikacji i Łączności oraz Wydawnictwa „Arkady”, a także wielu wydawnictw uczelnianych i naukowych pism krajowych i zagranicznych. Mimo zaangażowania w prace badawcze, edukacyjne i organizacyjne, profesor pozostaje praktykującym inżynierem. Posiada uprawnienia budowlane, jest członkiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa oraz konsultantem i weryfikatorem wielu projektów, głównie obiektów mostowych.

Prof. Radomski cieszy się dużym autorytetem w środowisku naukowym, akademickim i inżynierskim. Ma bogate doświadczenie w pracach różnych ciał naukowych i technicznych. Potwierdzeniem tego było wybranie go na przewodniczącego Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN w kadencjach 2007–2010 oraz 2011–2014. Był powoływany do różnych działań Wydziału IV Nauk Technicznych PAN. Był członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów w latach 2007–2010 i 2011–2014. Był wiceprzewodniczącym Rady Naukowej Instytutu Techniki Budowlanej i jest członkiem Rady Naukowej Instytutu Badawczego Dróg i Mostów. Miarą jego autorytetu zawodowego było powierzenie mu funkcji przewodniczącego Związku Mostowców RP w dwóch kadencjach. W latach 2002–2010 był wiceprezesem Rady Krajowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Prof. Radomski za swoją działalność był wielokrotnie nagradzany przez Ministrów Nauki i Infrastruktury nagrodami indywidualnymi oraz zespołowymi. Wielokrotnie uzyskiwał nagrody Rektora Politechniki Warszawskiej. Jest odznaczony Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski. Otrzymał wiele odznaczeń resortowych i stowarzyszeniowych. W 2011 r. nadano Mu najwyższą godność akademicką doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej. Na listopad br. planowana jest uroczystość nadania Mu tej godności przez Politechnikę Krakowską. W 2017 r. otrzymał Medal Politechniki Warszawskiej.

Na podkreślenie zasługuje fakt, że Profesor Wojciech Radomski jest po prostu dobrym człowiekiem - życzliwym, wspierającym i szanującym koleżanki, kolegów, współpracowników – zarówno starszych, jak i tych młodszych, uczniów biorących udział w Olimpiadzie Wiedzy Technicznej.

Jubileusz 80-lecia Polonia Technica



16 maja 1941 r. zostało zarejestrowane Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Polskich w USA – Polonia Technica. Głównym celem było umożliwianie przyjazdu do USA inżynierom i technikom z terenów objętych działaniami wojennymi. Oczywistym zadaniem była pomoc wszystkim, których udało się sprowadzić do Ameryki po demobilizacji Armii Polskiej. Priorytetem stało się zintegrowanie środowiska oraz wzajemna pomoc w rozwiązywaniu problemów adaptacyjnych do amerykańskiej rzeczywistości.

Jubileuszowe obchody 80-lecia odbyły się w Kościele św. Stanisława. Zebranych przywitał Janusz Romański – Prezes Honorowy Polonia Technica. Uroczystość rozpoczęła się odsłonięciem historycznej tablicy, obok pamiątkowych tablic ku czci Heleny Modrzejewskiej i Henryka Sienkiewicza.

Następnie odbyła się Jubileuszowa Msza Święta, po której udano się do Parish Hall, gdzie gości i uczestników uroczystości powitała Marlena Wiencko, wiceprezes Polonia Technica, a sekretarz Zarządu Leszek Kucieba odczytał list prezesa Victora Kiszkiela, który przekazał wszystkim pozdrowienia. Przypominał też o historycznym wkładzie polskich inżynierów i techników w budowę Ameryki. W uznaniu zasług na rzecz Stowarzyszenia J. Romański wraz z M. Wiencko wręczyli dyplomy honorowe oraz odznaki 80-lecia. Słowa podziękowania przekazał Andrzej Fórmaniak, były prezes Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii.

Z okazji Jubileuszu wydano biuletyn, w którym jest historia Stowarzyszenia wraz z przeglądem inżynierów, którzy tworzyli jego historię. Zaprezentowano w nim także najnowszą działalność, w tym udział w Światowych Zjazdach Polskich Inżynierów.



Kolejni Ekspertcy NOT

W uroczystej scenerii, z udziałem prezes Ewy Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezesów: Stefana Góralczyka, Tadeusza Pawłowskiego, Michała Szoty i Kamila Wójcika odbyło się wręczenie kolejnych tytułów Eksperta NOT.

Wręczenie dyplomów potwierdzających tytuł nastąpiło na tle wystawy pt. „Piotr Stanisław Drzewiecki – inżynier, przedsiębiorca, samorządowiec”, otwartej w 155 rocznicę Jego urodzin, w Warszawskim Domu Technika NOT.

Z powodu pandemii i panujących obostrzeń uroczyste wręczenie miało miejsce w dwóch formach. Na uroczystości, która odbyła się 25 czerwca br. w WDT, wręczono dyplom dr inż. Piotrowi Mertuszce – z-cy kierownika Zakładu w KGHM Cuprum, natomiast zdalnie połączono się z pozostałymi ekspertami. Wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk i jednocześnie przewodniczący Zespołu ds. nadawania tytułu Eksperta NOT, w imieniu Zespołu odczytał listę przyznanych tytułów Eksperta NOT i pogratulował wszystkim uzyskanego tytułu.

Dyplomy i legitymacje Eksperta NOT w otrzymało 16 osób:

1. dr inż. Jan Artymiuk – nauki techniczne, górnictwo i geologia
2. dr inż. Paweł Balon – budowa i eksploatacja maszyn, konstruktor płatowców
3. mgr Damian Cholewa – projektowanie systemów i instalacji oświetlenia awaryjnego, rzeczoznawca
4. mgr inż. Waclaw Cholewa – elektronik, oświetlenie awaryjne
5. dr hab. inż., prof., nadzw. PIG-PIB Józef Chowaniec – nauki o Ziemi w zakresie geologii-hydrogeologii
6. dr n. ekon. inż. Marek Dereń – nauki ekonomiczne w dyscyplinie nauk o zarządzaniu, zarządzanie projektami informatycznymi
7. dr inż. MBA Mirosław Janowski – nauki techniczne, inżynieria środowiskowa, adiunkt



8. dr inż. Robert Jarosz – nauki techniczne, metalurgia
9. prof. dr hab. inż. Bożenna Kawalec-Pietrenko – nauki techniczne, inżynieria chemiczna i procesowa
10. mgr inż. Elżbieta Mendryk – konstrukcja i technologia elementów półprzewodnikowych
11. dr inż. Piotr Mertuszka – nauki techniczne, górnictwo i geologia inżynierska
12. inż. Roman Zbigniew Modzelewski – geolog górniczy, specj. usług technicznych w zakresie geologii złóż ropy naftowej, rzeczoznawca w zakresie geologii naftowej
13. dr n. techn. Katarzyna Rogóż – nauki techniczne, metalurgia metali nieżelaznych
14. mgr inż. Eugeniusz Tadel – mechanizacja rolnictwa, technika ochrony roślin – eksploatacja maszyn
15. mgr inż. Urbaniak Zygmunt – technologia budowy maszyn, spawalnictwo
16. prof. PK, dr hab. inż. Lidia Żakowska – nauki techniczne, transport, budownictwo specj. proj. dróg; budownictwo lądowe specj. drogi, ulice, lotniska

Prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny pogratulowała wszystkim nowym ekspertom NOT, licząc na współpracę, eksperyty i podejmowanie nowych projektów.



BIULETYN
INFORMACYJNY

redaguje zespół pracowników Wydawnictwa SIGMA-NOT przy współpracy Biura FSNT-NOT i specjalisty ds. PR.
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