

BIULETYN INFORMACYJNY

FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 7-8

WRZESIEŃ-PAŹDZIERNIK

2019

niepodległa

 POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

W NUMERZE:

- **Lwowskie obchody 100-lecia elektrotechniki**
- **Inżynierowie i rzemieślnicy o kształceniu zawodowym**
- **Zarząd Główny**
- **Z działalności władz FSNT-NOT**
- **Problemy inżynierii bezpieczeństwa obiektów antropogenicznych**
- **Polscy absolwenci Politechniki Kijowskiej**
- **30 lat czystszej produkcji – na drodze do Gospodarki Obiegu Zamkniętego**
- **Wystawa w Tarnowie**
- **II Mazowieckie Dni Techniki**
- **Gliwickie Dni Techniki i Nauki**
- **XIII Dni Nauki i Techniki w Legnicy**
- **Komitety i Komisje FSNT-NOT**
- **Walne Zgromadzenie FEANI**
- **Pożegnania**
- **IX Warszawskie Dni Techniki**
- **IWIS 2019**



Lwowskie obchody 100-lecia elektrotechniki

We Lwowie na Ukrainie kontynuowano w dniach 26 – 28 września 2019 r. obchody 100-lecia Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Zapoczątkowano je w kwietniu 2019 r. podczas III Kongresu Elektryków Polskich. Lwów był jednym z sześciu ośrodków polskiej nauki, gdzie podjęto inicjatywę powołania Stowarzyszenia Elektrotechników Polskich, przekształconego następnie w Stowarzyszenie Elektryków Polskich.

Obchody w Lwowie odbywały się pod Honorowym Patronatem Ambasad: Ukrainy w Polsce i Rzeczypospolitej Polskiej na Ukrainie. W ich ramach na Politechnice Lwowskiej odbyło się sympozjum naukowe pt. „Tradycje elektryki w Ośrodku Lwowskim oraz propozycje współpracy elektryków polskich i ukraińskich”.

Celem spotkania we Lwowie była prezentacja dorobku i osiągnięć elektryków polskich i ukraińskich oraz stowarzyszeń naukowo-technicznych; popularyzacja sylwetek uczonych i działaczy którzy wnieśli znaczący wkład w rozwój nauki, techniki, szkolnictwa i przemysłu w zakresie elektryki; a także budowa płaszczyzny współpracy elektryków polskich i ukraińskich w trzech środowiskach: naukowym, gospodarczym i stowarzyszeniowym.

W programie nie zabrakło wizyt i spotkań w ważnych miejscach związanych z wybitnymi postaciami polskiej elektryki. Już pierwszego dnia po przyjeździe do Lwowa złożono wieńce i zapalono znicze na grobach zasłużonych ludzi dla elektryki ze strony polskiej i ukraińskiej na Cmentarzu Łyczakowskim – prof. Romana Gostkowskiego – współzałożyciela i pierwszego prezesa Polskiego Towarzystwa Politechnicznego, Rektor Politechniki Lwowskiej; prof. Romana Dzieślewskiego – pierwszego profesora elektrotechniki, rektora Politechniki Lwowskiej.

INŻYNIEROWIE I RZEMIEŚLNICY O KSZTAŁCENIU ZAWODOWYM

„Kształcenie zawodowe na potrzeby przemysłu 4.0 i rozwijającego się rynku usług” – pod takim hasłem w Domu Rzemiosła w Warszawie odbyła się kolejna, VII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Łączy nas kształcenie zawodowe” (17.10.2019).

Aby sprostać wymaganiom czwartej rewolucji przemysłowej, konieczne jest zagwarantowanie odpowiedniego kapitału ludzkiego – specjalistów mających nowe kwalifikacje i umiejętności. Niezdefiniowane jeszcze dzisiaj obszary, będą wymagały innych, dziś nieznanych kompetencji pracowników i specjalistów, z nieistniejących jeszcze dzisiaj dyscyplin. Tempo tego procesu już powoli odczuwamy, dlatego każdy będzie musiał zmieniać zawód i ciągle kształcić się. Wystąpi zapotrzebowanie na specjalistyczne kształcenie ustawiczne związane poznawaniem i wykorzystaniem nowych technologii. Wszystko to sprawia, że edukacja i kształcenie kadr dla Przemysłu 4.0 i rynku usług odgrywa kluczową rolę w przygotowaniu społeczeństwa do życia w warunkach czwartej rewolucji przemysłowej.



W prezydium konferencji prof. Bożenna Kawalec-Pietrenko i prof. Włodzimierz Miszański, referuje dr inż. Włodzimierz Adamski



Uczestnicy konferencji



Wystąpienie wiceminister edukacji Marzeny Machalek

Głównym celem konferencji było prezentowanie potrzeb nowoczesnego przemysłu i usług w zakresie wiedzy, umiejętności i kwalifikacji absolwentów szkół zawodowych. Uczestnicy zostali zapoznani z aktualnymi i perspektywicznymi działaniami Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej (FSNT-NOT) i Związku Rzemiosła Polskiego (ZRP), a także partnerów konferencji, na rzecz wspierania kształcenia zawodowego.

Uczestników Konferencji w imieniu organizatorów powitali: dr hab. Stefan Góralczyk – wiceprezes FSNT-NOT i Zbigniew Marchwiak – wiceprezes ZRP. Spotkanie prowadzili wspólnie: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Miszański i prof. dr hab. inż. Bożenna Kawalec-Pietrenko z Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Doskonalenia Kadr.

Główne wystąpienie i zarazem wprowadzenie do tematyki konferencji wygłosiła Marzena Machalek – sekretarz stanu w Ministerstwie Edukacji Narodowej. Pani Minister mówiła także o działaniach rozpoczętych i planowanych przez resort w zakresie kształcenia zawodowego.

Po jej wystąpieniu Andrzej Stępnikowski – Zastępca Dyrektora Zespołu Oświaty Zawodowej i Problematyki Społecznej w ZRP przedstawił wyniki badań dotyczące kompetencji Mistrza w gospodarce 4.0; o lukach kompetencyjnych uczniów i nauczycieli zawodu w kształceniu na potrzeby przemysłu mówił Roman Kantorski – prezes Polskiej Izby Motoryzacji (PIM); Rafał Górecki – członek Zarządu Głównego Związku Zakładów Doskonalenia Zawodowego (ZZDZ) pokazał kształcenie zawodowe na przykładzie oferty edukacyjnej ZDZ; Kinga Motysia – z Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE) zapoznała z perspektywami i założeniami programu Erasmus+ na lata 2021-2027. Jak kształcić do zawodów, których jeszcze nie ma na rynku pracy – to temat wystąpienia dr hab. inż. Włodzimierza Adamskiego – Prezesa Polskiego Stowarzyszenia Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich „ProCAX”. Na zakończenie konferencji pani Jolanta Więsyk – członek Komitetu N-T Doskonalenia Kadr oraz Irena Gudowska – sekretarz Komisji Ochrony Środowiska FSNT-NOT zaprezentowały rynek usług ekosystemowych na przykładzie branży ogrodniczej.

Uczestnikami konferencji byli nauczyciele i dyrektorzy szkół zawodowych, przedstawiciele władz oświatowych, członkowie Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych sfederowanych w NOT oraz przedstawiciele współorganizatorów i partnerów.

Partnerami VII Konferencji z cyklu „Łączy nas kształcenie zawodowe” byli: Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego (ZZDZ), Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE), Polska Izba Motoryzacji (PIM).

ZARZĄD GŁÓWNY

Na posiedzeniu 5 września 2019 r.:

- **Omówił:**

- planowane wydarzenia krajowe do końca roku,
- plan spotkań zagranicznych do końca roku,
- przygotowania do przeprowadzenia XLVI Olimpiady Wiedzy Technicznej rozgrywanej w roku szkolnym 2019/2020, pomimo braku dofinansowania z MEN,
- program i organizację spotkania (30.09-1.10.2019) członków Zarządu Głównego i reprezentantów GKR z prezesami Rad TJO i dyrektorami Biur TJO,
- sprawy zgłaszane przez Terenowe Jednostki Organizacyjne z: Radomia, Torunia.

- **Przyjął:**

- wykonanie budżetu Zarządu Głównego FSNT-NOT za I półrocze 2019 r. na tle planu na 2019 r. i wyników w 2018 r.

- **Podjął uchwały w sprawie:**

- przyznania złotych i srebrnych Odznak Honorowych NOT,
- przyznania, na wniosek Pani Prezes FSNT-NOT, diamentowej Odznaki Honorowej NOT wieloletniemu prezesowi ostrowieckiego koła SITPH Andrzejowi Sidowskiemu,
- uzupełnienia składu Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy Technicznej na kadencję 2019-2022,
- powołania Komitetów Okręgowych XLVI OWT,
- niezbędnych przekształceń prawnych na nieruchomości w Toruniu,
- zmiany likwidatora Muzeum Techniki i Przemysłu NOT,
- ustanowienia służebności na nieruchomości gruntowej FSNT-NOT położonej w miejscowości Adelin, w gminie Zambrozie.

Z DZIAŁALNOŚCI WŁADZ FSNT-NOT

28 sierpnia wystawa w Tarnowie z okazji 80-lecia wybuchu II wojny światowej

4 września w ramach obchodów 100-lecia Odzyskania Niepodległości odbyło się w Belwederze spotkanie teatralne, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

9 września w ramach Szczytu Dyplomacji Samorządowej i Ekonomicznej, zorganizowanego przez Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, odbyła się sesja plenarna pt. „Dyplomacja Samorządowa a Rozwój Regionalny”, której organizatorem był Polski Instytut Spraw Międzynarodowych. Podczas konferencji odbyło się wydarzenie specjalne, podczas którego została podpisana deklaracja *European Cluster Alliance*, inicjatywa mająca na celu wzmocnienie współpracy europejskich klastrów, w tym reprezentacji klastrów w UE. Federację reprezentował Kamil Wójcik, wiceprezes FSNT-NOT.

9 września w Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju małe miejsce VI posiedzenie Zespołu do spraw Zrównoważonego Rozwoju i Społecznej Odpowiedzialności Przedsiębiorstw. Przedmiotem posiedzenia była aktualizacja i akceptacja stanu prac poszczególnych grup roboczych Zespołu. Program spotkania obejmował informację na temat stanu prac poszczególnych Grup roboczych Zespołu oraz informację o działalności Polskiego Krajowego Punktu Kontaktowego (PKPK) OECD ds. odpowiedzialnego prowadzenia

biznesu. Dominika Wierzbowska- Naczelnik Wydziału ds. CSR i współpracy z organizacjami pozarządowymi w MliR zaprezentowała przygotowane na konferencję (Kraków 17.09.2019) opracowanie pt. „Społeczna odpowiedzialność- znaczenie dla uczelni i sposoby wdrażania”. W posiedzeniu uczestniczył Włodzimierz Hausner- społeczny doradca Prezes FSNT-NOT.

9-11 września z okazji 70-lecia Politechniki Częstochowskiej odbyła się Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. „Dziedzictwo kulturowe zabytków techniki oraz ich wpływ na rozwój współczesnych technologii przemysłowych”. Organizatorem konferencji byli: Politechnika Częstochowska, Urząd Miasta i Gminy w Końskich oraz Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej. Federację reprezentował wiceprezes Michał Szota.

10 września w Warszawskim Domu Technika NOT zebrał się po raz pierwszy Komitet Główny Olimpiady Wiedzy Technicznej, powołany przez Zarząd Główny FSNT-NOT na kadencję 2019-2022. (Więcej na stronie ...).

10 września z okazji 100. rocznicy działalności Centralnej Biblioteki Wojskowej miał miejsce wernisaż wystawy plenarnej pt. „Najcenniejsze, najciekawsze, najpiękniejsze zbiory Centralnej Biblioteki Wojskowej”, w którym uczestniczył Jacek Kubielski, doradca Prezes FSNT-NOT.

12 września Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w zebraniu Komitetu Wykonawczego Akademii Inżynierskiej w Polsce, które odbyło się na Politechnice Krakowskiej.

13 września w kolejnym spotkaniu grupy roboczej ds. programowania interwencji w ramach celu polityki 1. „Bardziej inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej” wziął udział Włodzimierz Hausner – doradca Prezes FSNT-NOT. W spotkaniu uczestniczyli liczni przedstawiciele ministerstw i agend rządowych, jednostek samorządu terytorialnego, jednostek naukowych, partnerów społecznych i organizacji pozarządowych. Na spotkaniu zaprezentowano i przedyskutowano założenia do Umowy Partnerstwa na lata 2021-2027. Pokazano również prezentację propozycji zgłoszonych przez podgrupy robocze w ramach celu tematycznego 1 „Bardziej inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej w nowej perspektywie finansowej na lata 2021-2027”.

14 września miało miejsce otwarcie wystawy plenarnej „Przywracamy Serce Niepodległej”, opowiadającej o bogatej historii najważniejszego placu Warszawy – Placu Marszałka. Józefa Piłsudskiego – oraz o Pałacu Saskim i Pałacu Brühla. Uroczystość odbyła się w sali konferencyjnej Hotelu Europejskiego, a uświetnił ją wykład Profesora Mariana Marka Drozdowskiego pt. „Funkcje Placu Saskiego i Pałacu Saskiego w latach II Rzeczypospolitej oraz późniejsze starania o ich odbudowę”. Organizatorami wydarzenia było Stowarzyszenie Saski 2018, Stowarzyszenie INTABU Polska oraz Stowarzyszenie Zespół Opiekunów Kulturowego Dziedzictwa Warszawy „ZOK”. W uroczystym otwarciu Wystawy uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

16 września odbyło się spotkanie Pani Prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z przedstawicielami Urzędu Miasta Stołecznego Warszawy. **Spotkanie dotyczyło możliwości uhonorowania osoby Piotra S. Drzewieckiego pomnikiem, ewentualnie nazwania jego imieniem warszawskiej ulicy, placu lub ronda. Przedyskutowano możliwości odpowiedniego uczczenia tego pierwszego w Niepodległej Polsce Prezydenta m.st. Warszawy.**

17 września w ramach Kongresu Społecznej Odpowiedzialności Nauki – Nauka dla Ciebie, zorganizowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego odbyła się w Krakowie konferencja „Społeczna odpowiedzialność – znaczenie dla uczelni i sposoby wdrażania”. Organizatorem konferencji było Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju we współpracy z przedstawicielami środowiska akademickiego, członkami Grupy roboczej do spraw społecznej odpowiedzialności uczelni, działającej przy Zespole do spraw Zrównoważonego Rozwoju i Społecznej Odpowiedzialności Przedsiębiorstw. Głównym celem konferencji była dyskusja na temat społecznej roli uczelni i aktywnej partycypacji szkolnictwa wyższego w procesach transformacji społeczno-gospodarczej w kierunku zrównoważonego rozwoju. Federację reprezentował Michał Szota, wiceprezes FSNT-NOT.

18 września prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny spotkała się z Małgorzatą Oleszczuk, prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Spotkanie dotyczyło możliwości kontynuowania przez FSNT-NOT (realizowanego w latach 2002-2014) programu projektów celowych dla mśp.

18 września w Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się spotkanie Branżowej Komisji Dialogu Społecznego ds. Cyfryzacji przy Biurze Cyfryzacji Miasta Urzędu m.st. Warszawy. Komisja ds. Cyfryzacji to powołane w grudniu 2018 r. gremium o charakterze opiniodawczo-inicjatywno-doradczym. W jej skład wchodzi przedstawiciele 14 organizacji pozarządowych, w tym FSNT-NOT oraz przedstawiciele m.st. Warszawy. Na spotkaniu poruszane były kwestie dotyczące tworzonej polityki cyfrowej transformacji m.st. Warszawy, w szczególności dyskutowany był aktualny status projektu. Podsumowano również stan procesu opiniowania projektu tworzonej polityki, która w niedalekiej przyszłości zostanie skierowana do dalszych konsultacji społecznych. Podczas posiedzenia nie zabrakło również informacji o planowanych zleceniach przez Urząd Miasta Warszawa zadań publicznych w obszarze cyfrowym w 2020 r. W posiedzeniu uczestniczył mgr inż. Tomasz Kisielewicz stały przedstawiciel FSNT-NOT w Komisji ds. Cyfryzacji, działającej przy Urzędzie m.st. Warszawa.

18 września został zorganizowany przez Opolski Urząd Wojewódzki II Kongres Żeglugi Śródlądowej. Federację reprezentowali delegaci do Rady Krajowej FSNT-NOT prof. dr hab. inż. Adam Rak – Prezes NOT FSNT Rady w Opolu oraz prof. dr hab. inż. Czesław Szczegieliński.

19 września miało miejsce posiedzenie Prezydium Krajowej Izby Gospodarczej (KIG), której FSNT-NOT jest członkiem zwyczajnym. Przedmiotem posiedzenia były sprawy statutowe i organizacyjne. W pierwszej części posiedzenia Prezydium KIG podjęło uchwały o przyjęciu dwóch nowych członków zwyczajnych KIG- Polskiej Izby Gospodarczej Branży Rozrywkowej i Bukmacherskiej z siedzibą w Dąbrowie Górniczej oraz Związku Pracodawców Przemysłu Piwowarskiego w Polsce- Browary Polskie z siedzibą w Warszawie. Przewodniczący Komitetu ds. Ochrony Danych Osobowych KIG Andrzej Lewiński przedstawił stanowisko tego Komitetu w sprawie propozycji ograniczeń dla mikro, małych i średnich przedsiębiorstw w stosowaniu przepisów Rozporządzenia Parlamentu i Rady Unii Europejskiej dotyczących RODO. Rozpatrzono również wniosek Prezesa KIG o powołanie Komitetu ds. Technologii Wodorowych przy Krajowej Izbie Gospodarczej. Wiceprezes Zarządu Fundacji Polskiego Godła Promocyjnego Andrzej Gzernek przedstawił plany działalności promocyjnej KIG w II poł. 2019 r. W posiedzeniu Prezydium KIG uczestniczyli prof. Michał Szota – wiceprezes FSNT-NOT,

członek prezydium KIG oraz Włodzimierz Hausner – społeczny doradca Prezes FSNT-NOT, honorowy członek KIG.

19-20 września Oddział Warszawski Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich oraz Centrum Rzeźnicznawstwa Budowlanego zorganizowały w Warszawskim Domu Technika NOT III Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną pt. „Problemy Inżynierii Bezpieczeństwa Obiektów Antropogenicznych”. W konferencji uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

20 września na zaproszenie Ambasadora Chińskiej Republiki Ludowej prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezes Kamil Wójcik wzięli udział w uroczystości z okazji 70. rocznicy powstania Chińskiej Republiki Ludowej.

20 września w Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się spotkanie Klubu „Teraz Polska” pod hasłem „100 lat dumy, 30 lat Godła „Teraz Polska”. Ważnym punktem spotkania była debata „Innowacyjność – kołem zamachowym rozwoju Polski”. Przedstawiono również najnowsze badania postrzegania Godła „Teraz Polska” wśród konsumentów i przedsiębiorców oraz ogłoszono rozpoczęcie XXX edycji Konkursu „Teraz Polska” na najlepszy produkt, usługę i innowację. Zostały także wręczone certyfikaty laureatom przedłużającym prawo korzystania z Godła „Teraz Polska”. Spotkanie uświetnił spektakl „100 lat dumy” Krakowskiego Teatru Komedia (laureata Godła „Teraz Polska”). Federację reprezentowała Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

23 września na Politechnice Warszawskiej otwarto we współpracy z Beijing Jiaotong University Instytut Konfucjusza. Główne zadania Instytutu to upowszechnianie kultury chińskiej i języka mandaryńskiego poprzez prowadzenie kursów edukacyjnych, warsztatów artystycznych oraz szkoleń biznesowych. Z ramienia Federacji w uroczystym otwarciu Instytutu uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Adam Barylka.

24 września wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk uczestniczył w posiedzeniu Rady Normalizacyjnej Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

25-26 września w Białymstoku odbył się VI Wschodni Kongres Gospodarczy pod hasłem Tu spotyka się zachód ze wschodem”, największe wydarzenie poświęcone perspektywom gospodarczym Polski Wschodniej. Federację reprezentowali Elżbieta Ryszko, dyrektor biura Rady FSNTNOT w Białymstoku oraz Jerzy Pszczola – członek PZITS Oddziału w Białymstoku.

26-28 września Stowarzyszenie Elektryków Polskich obchodziło we Lwowie jubileusz 100-lecia swojego istnienia. Uroczystość odbyła się pod patronatem Ambasady Rzeczypospolitej Polskiej w Kijowie oraz Ambasady Ukrainy w Warszawie. W obchodach uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny. (Więcej na stronie...)

28 września w ramach XXIII Festiwalu Nauki w Warszawie Zakład Działalności Pomocniczej Polskiej Akademii Nauk we współpracy z Instytutem Nauk Ekonomicznych PAN zorganizował 8. Edycję spotkania „Młodzi Innowatorzy”. Na spotkaniu przedstawiono dorobek w sferze rozwoju młodych talentów i wynalazców. Uczestniczyli w nim organizatorzy czołowych polskich konkursów dla młodych innowatorów, ich laureaci oraz przedstawiciele pracodawców. Federację reprezentował Kazimierz Okraszewski, członek Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Doskonalenia Kadr.

30 września miała miejsce inauguracja roku akademickiego 2019/2020 Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Federację reprezentował prof. dr hab.

Piotr Niedzielski, prezes Rady Regionu Zachodniopomorskiego w Szczecinie.

30 września w Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju odbyło się XX posiedzenie Grupy roboczej do spraw wdrażania Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

30.09-1.10. Zarząd Główny FSNT-NOT spotkał się z Prezesami Rad i Dyrektorami Biur Terenowych Jednostek Organizacyjnych. (Więcej na stronie ...)

1 października odbyła się inauguracja roku akademickiego 2019/2020 Politechniki Wrocławskiej. Federację reprezentował Tadeusz Nawracaj, prezes Wrocławskiej Rady FSNT-NOT.

1 października Związek Rzemiosła Polskiego zorganizował w Pałacu Chodkiewiczów w Warszawie uroczystość wręczenia Literackiej Nagrody im. Władysława St. Reymonta. Podczas uroczystości zostali uhonorowani laureaci XVIII edycji Nagrody w kategoriach: za dzieło literackie opublikowane w 2018 r., za całokształt twórczości oraz za działalność okołoliteracką. Federację reprezentował Marek Bielski, redaktor *Przeglądu Technicznego*.

1 października Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny uczestniczyła w inauguracji roku akademickiego 2019/2020 Politechniki Warszawskiej.

1 października wiceprezesi FSNT-NOT Stefan Góralczyk i Adam Baryłka wzięli udział w inauguracji roku akademickiego 2019/2020 Wojskowej Akademii Technicznej.

1 października wiceprezes FSNT-NOT Adam Baryłka uczestniczył w uroczystości inauguracji roku akademickiego 2019/2020 na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej.

2 października na Politechnice Świętokrzyskiej odbyła się inauguracja roku akademickiego 2019/2020. Federację reprezentował Alfred Zgoda, delegat do Rady Krajowej FSNT-NOT, prezes NOT FSNT Rady w Kielcach.

2 października odbyło się otwarte posiedzenie Komitetu Nauk Ekonomicznych PAN wspólnie z Radą Naukową Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego, poświęcone seminaryjnej debacie nt. „Ewaluacja Nauk Ekonomicznych – Elektroenergetyka w procesie zmian paradygmatu – Przesłanki, kierunki oraz implikacje transformacji technologicznej w elektroenergetyce”. Punktem wyjścia seminaryjnej debaty było wystąpienie prof. dr hab. Andrzeja Szablewskiego nt. „Ekonomiczne implikacje transformacji technologicznej sektora energetyki”. W debacie wziął udział Włodzimierz Hausner, społeczny doradca prezes FSNT-NOT.

3 października wiceprezes FSNT-NOT Adam Baryłka uczestniczył w uroczystych obchodach Mazowieckiego Dnia Budowlanych, zorganizowanych w Filharmonii Narodowej przez Mazowiecką Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa.

3-4 października w Rejkiawiku odbyło się Walne Zgromadzenie Europejskiej Federacji Narodowych Stowarzyszeń Inżynierów (FEANI), w którym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik. (Więcej na stronie ...)

4 października Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa obchodził jubileusz 85-lecia istnienia. Z tej okazji PZITB zorganizował Nadzwyczajny Zjazd, w którym uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

4 października Oddział Warszawski Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich zorganizował w Płocku II Mazowieckie Dni Techniki, w których uczestni-

czyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

7 października odbyła się inauguracja roku akademickiego 2019/2020 Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Federację reprezentował Andrzej Kucharski, prezes Krakowskiej Rady FSNT-NOT.

7 października Stowarzyszenie Polski Ruch Czystej Produkcji obchodziło w Warszawskim Domu Technika NOT Jubileusz 30-lecia swojego istnienia. Z tej okazji stowarzyszenie zorganizowało konferencję pod hasłem „30 lat Czystej Produkcji – na drodze do Gospodarki o Obiegu Zamkniętym”. Jubileusz, w którym uczestniczyli oprócz jego członków zaproszeni goście oraz sympatycy, był okazją do zaprezentowania historii, dorobku oraz dalszych zamierzeń stowarzyszenia. Obecni byli m.in. Sławomir Mazurek – podsekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, Kamil Wyszkowski – Przedstawiciel i Prezes Rady Global Compact Network Poland oraz Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT.

8 października odbyło się Seminarium Eksperckim pt. „Dobre prawo dla organizacji pozarządowych”, zorganizowane przez Ogólnopolską Federację Organizacji Pozarządowych oraz Fundację Instytut Myśli Obywatelskiej im. Stańczyka. Celem seminarium była dyskusja z reprezentantami rządu, przedstawicielami i przedstawicielkami organizacji pozarządowych oraz politykami kandydatami do parlamentu, dotycząca dotychczasowych wniosków z prowadzonego przez obie organizacje dwuletniego monitoringu stosowania prawa regulującego udział organizacji w kształtowaniu aktów prawnych i polityk publicznych oraz współpracy z rządem. Wśród zaproszonych gości i moderatorów byli m.in.: wicepremier, Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego Prof. Piotr Gliński, Wojciech Kaczmarczyk – dyrektor Narodowego Instytutu Wolności – Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego, Kamil Bobek, reprezentujący Departament Ekonomii Społecznej i Solidarnej w Ministerstwie Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, Małgorzata Kidawa – Błońska (Platforma Obywatelska), Agnieszka Ścigaj (Kukiz'15), Łukasz Gorczyński (Stowarzyszenie Dialog Społeczny), Paweł Kasprzyk (Obywatele RP), Marcelina Zawisza (Razem), Przemysław Żak (Fundacja Instytut Myśli Obywatelskiej im. Stańczyka), Tomasz Schimanek (Akademia Rozwoju Filantropii w Polsce), Ewa Chromniak (Fundacja Biuro Inicjatyw Społecznych, Sieć SPLOT). Federację reprezentował Włodzimierz Hausner, społeczny doradca prezes FSNT-NOT.

10 października odbyła się Konferencja i warsztaty **THINKTANK, Centrum Stosunków Międzynarodowych oraz Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju** pt. „Społeczne wyzwania biznesu po 30 latach gospodarki wolnorynkowej w Polsce”. W konferencji uczestniczyli przedstawiciele biznesu i administracji, samorządów, organizacji pozarządowych, reprezentacji pracowników, klientów, ludzi nauki i kultury, duchownych. Federację reprezentował Włodzimierz Hausner, społeczny doradca prezes FSNT-NOT.

10 października Europejska Federacja Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych (EFPSNT) w Wilnie obchodziła 15-lecie swojego istnienia. Z tej okazji EFPSNT zorganizowało konferencję pt. „Rola nauki i techniki w szybko zmieniającej się rzeczywistości”, na której Pani Prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny wystąpiła z referatem pt. „Rola inżyniera i stowarzyszeń naukowo-technicznych wobec wyzwań cywilizacyjnych”. Jednocześnie odbyły się uroczystości jubileuszowe, w których uczestniczyli przedstawiciele FSNT-NOT:

Prezes Ewa Mańkiewicz-Cudny, Jarosław Palenik – przewodniczący Głównej Komisji Rewizyjnej, Mariusz Płaczkiewicz – dyrektor generalny oraz Jerzy Rożek – prezes Spółki Warszawski Dom Technika-NOT.

12 października w Filharmonii Łódzkiej odbyła się uroczysta Gala z okazji jubileuszu 100-lecia Oddziału Łódzkiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Federację reprezentował wiceprezes FSNT-NOT Kamil Wójcik, który wręczył tabliczkę gratulacyjną od Zarządu Głównego FSNT-NOT.

14 października po raz 13 zorganizowano na Politechnice Warszawskiej Międzynarodową Warszawską Wystawę Wynalazków „IWIS 2019”. Organizatorem wydarzenia było Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów przy współpracy z Urzędem Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej oraz Politechniką Warszawską. Wystawa była objęta Honorowym Patronatem Prezydenta RP Andrzeja Dudy. Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków IWIS to największe w Polsce wydarzenie promujące wynalazczość i innowacje. Co roku w wystawie uczestniczą wynalazcy z ponad 30 państw świata. Podczas wystawy IWIS odbył się VIII Międzynarodowy Konkurs Chemiczny, flagowa impreza Międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Wynalazczych IFIA, zrzeszającej ponad 100 krajów z całego świata. W uroczystości otwarcia wystawy IWIS 2019 uczestniczyli prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz wiceprezes Michał Szota – zarazem prezes Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów, które jest głównym organizatorem wystawy.

14 października Rada FSNT-NOT „Zagłębia Miedziowego” w Legnicy zorganizowała uroczystość wręczenia nagród w konkursie Mistrza Techniki Zagłębia Miedziowego. Z ramienia Federacji w uroczystości uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk.

16-18 października w ramach Mazowieckich Dni Techniki Oddział Warszawski Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich zorganizował IX Warszawskie Dni Techniki pod hasłem „Warszawa – Technika wczoraj, dziś, jutro”. W tym roku tematami wiodącymi były: eksploracja kosmosu, hyperloop – transport przyszłości, kryptografia, a steganografia oraz przyszłość motoryzacji. W uroczystym otwarciu Warszawskich Dni Techniki uczestniczyła Prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny.

17 października Krajowa Izba Gospodarcza zorganizowała IX Europejski Meeting Gospodarczy. Tegoroczna edycja odbyła się pod tytułem **Polityka Klimatyczno – Energetyczna UE „Węgla tyle ile trzeba i tak długo jak to konieczne w interesie gospodarki i obywateli. Na czas transformacji energetyki w Polsce i ubezpieczenie niesterowalnej generacji odnawialnej”**. Jest to wydarzenie cykliczne, podczas którego podjęto ważne kwestie dotyczące wpływu polityki klimatyczno-energetycznej UE na polską gospodarkę i społeczeństwo. Obszar merytoryczny konferencji był podsumowaniem otwartych sesji Komitetu ds. Energii i Polityki Klimatycznej KIG. W czasie tych spotkań eksperci dyskutowali nad polityką energetyczną państwa, kosztami gospodarczymi i społecznymi polityki klimatyczno-energetycznej UE i koniecznością zachowania konkurencyjności gospodarki europejskiej i transparentności rynku energii. Założeniem Meetingu było opracowanie VI Apelu Warszawskiego Krajowej Izby Go-

spodarczej w sprawie koniecznych działań dla ubezpieczenia interesów gospodarki w Polsce wobec wyzwań, jakie czekają nas w kolejnych latach. Z ramienia Federacji w Europejskim Meetingu Gospodarczym uczestniczył wiceprezes FSNT-NOT Michał Szota.

17 października odbyło się spotkanie pani Prezes FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny z panem Michałem Krasuckim, dyrektorem Biura Stołecznego Konserwatora Zabytków w Urzędzie M. St. Warszawy. **Spotkanie dotyczyło możliwości uhonorowania osoby Piotra S. Drzewieckiego pomnikiem, ewentualnie nazwania jego imieniem warszawskiej ulicy, placu lub ronda. Przedyskutowano możliwości odpowiedniego uczczenia tego pierwszego w Niepodległej Polsce Prezydenta m.st. Warszawy.**

17 października w siedzibie Związku Rzemiosła Polskiego odbyła się VII ogólnopolska konferencja nt. „Kształcenie zawodowe na potrzeby przemysłu 4.0 i rozwijającego się rynku usług”. (Więcej na stronie ...).

18 października Fundacja „Damy Radę z Kulturą” zorganizowała w Warszawskim Domu Technika NOT kolację teatralną, w której uczestniczyła prezes FSNT-NOT Ewa Mańkiewicz-Cudny oraz Jerzy Rożek, prezes Spółki Warszawski Dom Technika NOT.

18 października Wałbrzyska Rada FSNT-NOT obchodziła jubileusz 70-lecia działalności. Federację reprezentował Czesław Szczegielniak, delegat do Rady Krajowej FSNT-NOT województwa dolnośląskiego.

18-19 października Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie zorganizowała uroczystość 100-lecia swojego istnienia. Uczestniczył w niej wiceprezes FSNT-NOT Stefan Góralczyk, który wręczył tabliczkę gratulacyjną od Zarządu Głównego FSNT-NOT.

23 października Zespół Szkół Licealnych i Technicznych nr 1 w Warszawie zorganizował konferencję pt. „Szkoła dla rynku pracy”, w której wziął udział Jerzy Rożek, prezes Spółki Warszawski Dom Technika-NOT.

24-25 października w Lublinie odbyła się konferencja pt. „Nowe segmenty rozwoju gazownictwa”, zorganizowana przez Izbę Gospodarczą Gazownictwa. Federację reprezentował Janusz Kobyłański, prezes NOT FSNT Rady w Lublinie.

25-27 października w Konsulacie Polskim Chicago odbyło się Sympozjum i Zjazd Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej. W Zjeździe wzięli udział przedstawiciele organizacji członkowskich Rady tj.: Polonia Technica w Nowym Jorku, Stowarzyszenia Polsko-Amerykańskich Inżynierów w Chicago, Polish Engineers Club w Silicon Valley, US-Polish Trade Council oraz Stowarzyszenia Polskich Inżynierów w Kanadzie i Polskich Inżynierów w Washington. Federację reprezentował Adam Baryłka, wiceprezes FSNT-NOT.

29 października w Ministerstwie Przedsiębiorczości i Technologii odbyło się kolejne posiedzenie Międzyresortowego Zespołu do spraw Strategii „Europa 2020”. Przedmiotem posiedzenia była informacja z realizacji działań zawartych w Krajowym Programie Reform na rzecz realizacji strategii „Europa 2020” oraz przyjęcie Ramowego planu prac Zespołu w drugim półroczu. 2019 r. W posiedzeniu wziął udział Włodzimierz Hausner, społeczny doradca Prezes FSNT-NOT.

Lwowskie obchody 100-lecia elektrotechniki

Także i na cmentarzu w Brzuchowicach – prof. Gabriela Sokolnickiego i jego żony Marii – współzałożyciela i członka pierwszego zarządu SEP, Rektora Politechniki Lwowskiej oraz pod pomnikiem w miejscu zamordowania w 1941 r. przez Niemców profesorów lwowskich na Wzgórzach Wuleckich.

Ważnym punktem programu drugiego dnia było koleżeńskie spotkanie członków bliźniaczych, dobrze ze sobą współpracujących Stowarzyszeń, które poprzedził uroczysty koncert w Filharmonii Lwowskiej, podczas którego artyści z Ukrainy i z Polski wykonali utwory kompozytorów ukraińskich i polskich.

Głównym punktem obchodów 100-lecia SEP i pobytu delegacji polskiej na Ukrainie było wspomniane wcześniej sympozjum naukowe pt. „Tradycje elektryki w Ośrodku Lwowskim oraz propozycje współpracy elektryków polskich i ukraińskich”.

Zainaugurowano je uroczystie w Auli Politechniki Lwowskiej (Narodowego Uniwersytetu „Lwowska Politechnika”).



Prezydium sympozjum – od lewej: prof. Natalia Chukhray – prorektor PL, dr inż. Piotr Szymczak – prezes SEP, Krzysztof Jachowicz – wicekonsul RP i Katarzyna Solek – konsul RP we Lwowie, Andrij Moskalenko – z-ca Mera Lwowa, Wasyl Łozynskyy – przedstawiciel administracji obwodowej i prof. Orest Iwakhiv



Referat historyczny prof. Jerzego Hickiewicza



Uczestnicy sympozjum w auli Politechniki Lwowskiej



Złożenie wieńców pod pomnikiem profesorów lwowskich zamordowanych w 1941 r. przez Niemców na Wzgórzach Wuleckich

Podczas inauguracji głos zabrała uczestnicząca w składzie polskiej delegacji Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT, która przekazała życzenia owocnych obrad, a zarazem złożyła w imieniu polskiej społeczności inżynierskiej sfederowanej w 39 Stowarzyszeniach Naukowo-Technicznych życzenia z okazji 100-lecia SEP.

Po inauguracji przystąpiono do obrad merytorycznych. Część pierwsza sympozjum była poświęcona rozwojowi elektrotechniki, szkolnictwa i działalności stowarzyszeniowej w ośrodku lwowskim w latach 1919 – 2019.

Część druga sympozjum poświęcona była kierunkom współpracy elektryków polskich i ukraińskich w sferze gospodarczej, naukowo-dydaktycznej i stowarzyszeniowej.

Trzecia część sympozjum odbyła się w trzech zespołach problemowych, w których dyskutowano o wymianie dotychczasowych doświadczeń i propozycje współpracy w obszarach: naukowo – dydaktycznym, gospodarczym i stowarzyszeniowym.

Sympozjum podsumowały krótkie sprawozdania z pracy zespołów problemowych.



Wspólne zdjęcie pod Lwowskim Teatrem Opery i Baletu (a jak się zmieści to z pełną nazwą: Lwowskim Narodowym Akademickim Teatrem Opery i Baletu im. Salomei Kruszelnickiej)

Organizatorami lwowskiej części obchodów 100-lecia było: Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Narodowy Uniwersytet „Lwowska Politechnika” oraz organizacja publiczna Związek Naukowo – Techniczny Energetyków i Elektrotechników Ukrainy. Współorganizatorami: Instytut Elektrodynamiki Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, Polsko – Ukraińska Izba Gospodarcza, Narodowy Uniwersytet Budowy Okrętów Imienia Admirała Makarowa, Narodowy Uniwersytet Techniczny Ukrainy „Kyjiwskij Politechnicznyj Instytut” im. Ihora Sikorśkoho, Przedstawicielstwo Polskiej Akademii Nauk w Kijowie, Instytut Polski w Kijowie oraz Lwowski regionalny Związek Naukowo – Techniczny Energetyków i Elektrotechników Ukrainy.

STOWARZYSZENIA NAUKOWO-TECHNICZNE

Problemy inżynierii bezpieczeństwa obiektów antropogenicznych



Już po raz trzeci Oddział Warszawski Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP) oraz Centrum Rzeczoznawstwa Budowlanego zorganizowały konferencję na temat problemów inżynierii bezpieczeństwa obiektów antropogenicznych.

Jej współorganizatorami było Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych (SITPMB), Polskie Stowarzyszenie Rzeczoznawców i Biegłych Sądowych (PSRiBS) oraz Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Konferencja odbyła się w dniach 19 – 20 września 2019 r. w Warszawskim Domu.

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele urzędów państwowych i samorządowych, służb mundurowych, uczelni technicznych, instytucji naukowych, stowarzyszeń naukowo-technicznych, firm i organizacji oraz wolni słuchacze.

Konferencję otworzył dr inż. Adam Baryłka, wiceprezes FSNT-NOT, a zarazem Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego konferencji. Następnie Paweł Szot – Sekretarz Stanu, Zastępca Szefa Kancelarii Premiera Rady Ministrów odczytał list Prezesa Rady Ministrów Mateusza Morawieckiego skierowany do uczestników i organizatorów Konferencji z podziękowaniem za inicjatywę i podejmowanie tematu bezpieczeństwa m.in. konstrukcji, energetycznego czy pożarowego, które ma bezpośredni wpływ na codzienne życie Polaków.

Kolejnym mówcą był Andrzej Świderek – Dyrektor Departamentu Ochrony Ludności i Zarządzania Kryzysowego Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, który przedstawił obecnym jak istotne jest zagadnienie szeroko pojętego bezpieczeństwa w aspekcie gospodarczym, ekonomicznym i w sytuacjach zagrożenia.

Głos zabrała także Ewa Mańkiewicz-Cudny – Prezes FSNT-NOT, która podkreśliła że inżynierowie pełnią ważną, trudną do przecenienia rolę w sprawach bezpieczeństwa. Pojęcie to jest bardzo szerokie i nierozdzielnie związane z techniką.

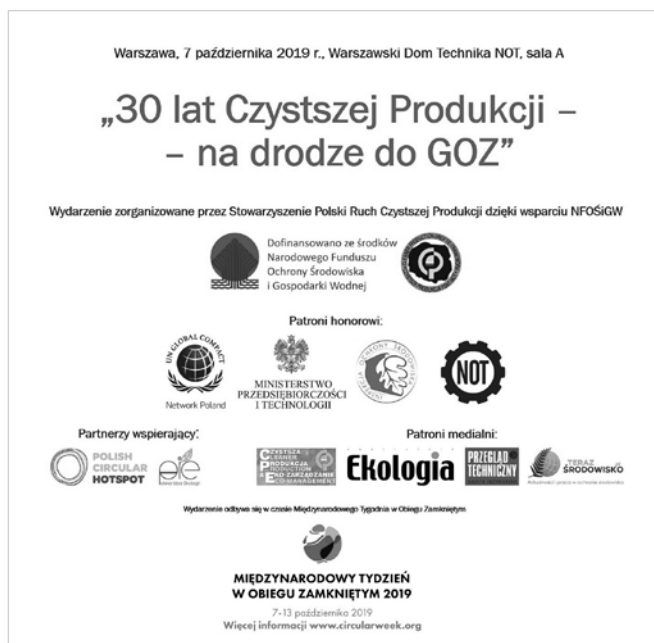
Po sesji inauguracyjnej dalsze obrady konferencji toczyły się w sesjach tematycznych.



Polscy absolwenci Politechniki Kijowskiej

W Warszawskim Domu Technika NOT odbyło się kolejne spotkanie Zarządu Sekcji Wychowanków Politechniki Kijowskiej (4.10.2019). Zarząd podsumował roczną działalność, zwracając szczególną uwagę na seminarium w Katowicach i udział delegacji Sekcji w uroczystościach inauguracji roku nauki Politechniki Kijowskiej. Zarząd postanowił w maju 2020 r. zorganizować kolejne seminarium o współpracy polsko-ukraińskiej w jednym z ośrodków województwa opolskiego. Na wniosek przewodniczącego Janusza Fuksy Zarząd wybrał zastępcą przewodniczącego Joannę Laskowską. Podjął uchwałę o wystąpieniu do Zarządu Głównego FSNT NOT w sprawie nagrodzenia złotymi odznakami honorowymi 2 pracowników Politechniki Kijowskiej i 1 członkini Zarządu SWPK. Zarząd przyjął plan pracy na przyszły rok.

30 lat czystszej produkcji – na drodze do GOZ



Jubileusz 30-lecia obchodziło w Warszawskim Domu Technika NOT Stowarzyszenie Polski Ruch Czystej Produkcji (PRCP) – członek Federacji SN-T-NOT (7.10.2019). Obchody zorganizowano w formie konferencji pod hasłem „30 lat Czystej Produkcji – na drodze do Gospodarki o Obiegu Zamkniętym”.

Jubileusz, w którym uczestniczyli oprócz jego członków zaproszeni goście oraz sympatycy, był okazją do zaprezentowania historii, dorobku oraz dalszych zamierzeń Stowarzyszenia. Obecni byli m.in. Sławomir Mazurek – podsekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, Kamil Wyszowski – Przedstawiciel i Prezes Rady Global Compact Network Poland oraz Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT.

Konferencję otworzył Michał Jan Cichy – prezes Stowarzyszenia PRCP. Wprowadzenia do tematyki spotkania, przekazując informacje o dofinansowanej przez NFOŚiGW kampanii edukacyjnej na temat zapobiegania zanieczyszczeniom oraz GOZ, z wykorzystaniem doświadczeń Czystej Produkcji, dokonała Krystyna Lenarczyk – Koordynator projektu, Sekretarz Generalny Stowarzyszenia PRCP.



Przedstawiciel firmy BOLIX odbiera Puchar Lidera Czystszej Produkcji

Obecni wysłuchali medialnego przekazu Oceane Peiffer Smadja – przedstawiciela Komisji Europejskiej (Advanced Technologies, Cluster & Social Economy).

Ważne wystąpienie informujące o głównych pracach resortu ochrony środowiska wygłosił wiceminister S. Mazurek. A ponieważ jest on także Przewodniczącym Kapituły Polskiego Rejestru Czystej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości, to po jego wystąpieniu wspólnie z prezesem M.J. Cichym oraz prezes E. Mańkiewicz-Cudny wręczył nadane przez Kapitułę dyplomy Laureatom Rejestru. Otrzymali je: Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych „GZUT” S.A., Zakłady Automatyki „POLNA” S.A. w Przemyśle, Famed Żywiec Sp. z o.o., „KONTAKT-SIMON” S.A. w Czechowicach-Dziedzicach, Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Sp. z o.o. w Gliwicach, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Gliwice Sp. z o.o., Elektrociepłownia „ZIELONA GÓRA” S.A., „FERRUM” S.A. z Katowic, Wodociągi i Kanalizacja „AKWA” Sp. z o.o. w Nysie, DAFA Polska Sp. z o.o. (dawn. „Interchemall” Sp. z o.o.) w Warszawie, „GALWANIZER” Sp. z o.o. z Dzierżoniowa, CEMEX Polska Sp. z o.o. Zakład Cementownia Chelm, Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o. z Białej Podlaskiej, „ORZEL BIAŁY” S.A. z Piekara Śląskich, Fabryka Przewodów Energetycznych S.A. w Będzinie, Instytut Tele- i Radiotechniczny w Warszawie, BOLIX S.A. z Żywca oraz CEMEX Polska Sp. z o.o. Zakład Cementownia Rudniki.

Puchary Liderów Czystej Produkcji odebrały firmy: BOLIX za rok 2018 oraz MCD ELECTRONICS za rok 2019.

W dalszej części konferencji wygłoszono kolejne referaty i prezentacje przygotowane przez przedstawicieli wielu różnych instytucji i podmiotów współdziałających ze PCRP w obszarze zmierzającym do Gospodarki o Obiegu Zamkniętym.

Jubileuszową Konferencję zorganizowano dzięki dofinansowaniu z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.



TERENOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE FSNT-NOT

80-ta Rocznicą Wybuchu II Wojny Światowej na wystawie w Tarnowie

W Domu Technika NOT w Tarnowie zaprezentowano wystawę fotograficzną w celu upamiętnienia 80. rocznicy wybuchu II Wojny Światowej (*przygotowania, pierwsze dni walki, represje, porównanie techniki i stanu uzbrojenia armii*).

Ekspozycja składała się z części tematycznych, które dotyczyły m. in. sytuacji w Europie i zabiegów dyplomatycznych w celu uniknięcia wojny. Plansze pokazywały pakt i układy pokojowe z Wielką Brytanią, Francją i Rumunią. Zaprezentowano również manewry Wojska Polskiego latem 1939 r. Na kolejnych planszach przedstawiono odezwy do mieszkańców i wojska w przeddzień wybuchu wojny jak i pierwszych jej dni. Pokazano również miasta atakowane 1 września 1939 r., w tym poprzedzający 1 września zamach bombowy dokonany przez dywersanta na dworcu kolejowym w Tarnowie 28 sierpnia 1939 r. oraz prowokację niemiecką na radiostację w Gliwicach.

Były również plansze pokazujące Wieluń, Westerplatte i Warszawę. Przypomniano ważniejsze bitwy i potyczki Polaków w kampanii wrześniowej z Niemcami, a także atak ZSRR ze wschodu 17 września 1939 r. Pokazano deportacje i przesiedlenia ludności Polskiej w głąb Rosji, a także zbrodnie w Katyniu. Pokazano udział 5 Pułku Strzelców Konnych i 16 Pułku Piechoty stacjonujących w Tarnowie. Wystawa prezentowała także pierwsze dni wojny w Tarnowie. Na planszach pokazano uzbrojenie Wojska Polskiego oraz porównanie uzbrojenia Armii Polskiej, niemieckiego Wehrmachtu i radzieckiej Armii Czerwonej. W szczególności broni palnej, artylerii, czołgów, samolotów i okrętów. Na zakończenie prezentowano jazdę polską, kawalerię, ułanów oraz konie, które im wiernie i dzielnie służyły, a także postacie żołnierzy, oficerów, generałów pochodzących z Tarnowa i ziemi tarnowskiej.

Charakter tej wystawy najlepiej oddają słowa umieszczone na jednej z plansz tytułowych: HONOR, ODWAGA, MĘSTWO, HEROIZM, WALECZNOŚĆ, BOHATERSTWO. Wiąże się to z poczuciem obowiązku Obrony Ojczyzny i uczuciami Wierności i Miłości do Ojczyzny oraz obowiązkiem jej obrony, nawet za cenę własnego życia.

Wystawa była przypomnieniem pierwszych dni kampanii obronnej we wrześniu 1939 r. i lekcją historii, z bogatymi opisami do poszczególnych plansz tematycznych. Łącznie przedstawiono 150 plansz z prawie 500 zdjęciami. W zamierzeniu organizatorów była ona pomocą w lekcjach historii dla wszystkich młodych ludzi, którzy odwiedzili sami lub ze swoimi nauczycielami czy rodzicami i zechcieli tę wysta-





wę obejrzyć. Dla dorosłych było to przypomnienie znanych wiadomości i faktów z tamtych dni. Musimy bowiem pielęgnować wartości, które nam przekazali dziadkowie, rodzice i wychowawcy. Wystawę zainaugurowano podczas poświęconej rocznicy wybuchu wojny konferencji naukowo-histeryczno-technicznej (28.08.2019). Oddano na niej pamięć, hołd i szacunek ludziom, którzy w obronie Ojczyzny położyli na szali to co mieli najcenniejsze – życie. Byli wśród nich także członkowie ówczesnych stowarzyszeń naukowo-technicznych,

II Mazowieckie Dni Techniki – rozpoczęte

W Domu Przyjaźni Płock – Darmstad na Rynku w Płocku zainaugurowane zostały II Mazowieckie Dni Techniki (4.10.2019). W uroczystości udział wzięli prof. dr hab. inż. Janusz Zieliński – prorektor Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku, Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT, Jerzy Rożek – prezes Warszawskiego Dnia Techniki NOT i Andrzej Rybus-Tołłoczko – współprzewodniczący Mazowieckiej Rady Działalności Pożytku Publicznego. Obecni byli także: inż. Marek Karpiński – prezes Rady Regionalnej FSNT-NOT w Płocku i Jarosław Gębka – prezes płockiego Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich (SIMP).

Przybyli – co bardzo ważne – uczniowie kilku szkół ponadpodstawowych w Płocku. Młodzież jest bowiem głównym adresatem Dni Techniki. Ich celem jest:

- rozwój zainteresowań technicznych oraz poszerzenie wiedzy o najnowszych osiągnięciach techniki i innowacyjności rozwiązań technicznych,
- zachęcenie młodzieży do pogłębienia wiedzy technicznej i zwiększenie liczby uczniów w szkołach o profilu technicznym,
- zaprezentowanie atrakcyjności studiów technicznych,
- zapoznanie młodzieży z techniką w życiu miasta oraz funkcjonujących w nim ośrodków naukowo-badawczych i przemysłowych,
- docenienie znaczenia zawodu inżyniera i technika oraz budzenie poczucia dumy z osiągniętych dokonań technicznych.

Po powitaniu przez kol. J. Rożka jako przedstawiciela głównego organizatora Dni oraz słowie wstępnym prezes E. Mańkiewicz-Cudny, wykład inauguracyjny pod przewrotnym tytułem „Polimery – materiały przyszłości ?!” wygłosił prof. J. Zieliński.

inicjatywa organizowania Mazowieckich Dni Techniki zrodziła się w Oddziale Warszawskim SIMP w roku 100-lecia

odzyskania przez Polskę niepodległości. Ich ideą jest ukazanie młodzieży znaczenia twórczości technicznej w rozwoju cywilizacji z uwzględnieniem uwarunkowań demograficznych, ekologicznych oraz IV rewolucji przemysłowej.

Pomysł zyskał uznanie wśród kolegów z Terenowych Jednostek Organizacyjnych NOT na Mazowszu. Po ubiegłorocznym sukcesie, jakim była organizacja pierwszych Dni, w bieżącym roku odbywa się ich kolejna edycja.

Kolejne wydarzenia w ramach Dni odbyły się w Ostrołęce (10-12.10.2019), w Warszawie – IX Warszawskie Dni Techniki pod hasłem „Warszawa – Technika wczoraj, dziś, jutro” (16-18.10.2019), XXXI Radomskie Dni Techniki – „Interakcje: Człowiek – Maszyna” (21-23.10.2019) i 24 października br. w Ciechanowie.

Patronat Honorowy nad II Mazowieckimi Dniami Techniki sprawują Adam Struzik – Marszałek Województwa Mazowieckiego oraz Zdzisław Sipiera – Wojewoda Mazowiecki.

Gliwickie Dni Nauki i Techniki

Organizowane co roku w czerwcu Gliwickie Dni Nauki i Techniki są znakomitym przykładem współdziałania kół i oddziałów stowarzyszeń naukowo-technicznych tworzących Terenową Jednostkę Organizacyjną NOT w Gliwicach.

Tegoroczne Dni odbyły się w Domu Technika NOT pod honorowym patronatem dr hab. inż. Zygmunta Frankiewicza – Prezydenta Gliwic (12.06.2019). Program wydarzenia obejmował prezentacje multimedialne w konkursie dla uczniów szkół średnich pn. „Moje spojrzenie na świat techniki”, a także wykłady popularno-naukowe i prezentacje.

Finałowe prezentacje multimedialne przygotowane przez uczniów szkół średnich z Gliwic, Bytomia i Rybnika, cieszyły się ogromnym zainteresowaniem uczestników; były niezwykle interesujące merytorycznie i zaprezentowane w bardzo ciekawej formie. W trzyetapowym konkursie laureatów wyłonili kolejno: nauczyciele, jury składające się z przedstawicieli SNT i na końcu wszyscy uczestnicy wydarzenia – po finałowych prezentacjach uczestników konkursu. Okazało się to, że zarówno jury, jak i uczestnicy spotkania typowali zwycięzców prawie jednakowo.

Uczniowie byli zaskoczeni wspaniałymi nagrodami ufundowanymi przez Radę Miejską FSNT-NOT w Gliwicach. Wśród uczestników Dni Techniki rozlosowano także dwa przeloty szybowcem, które ufundował Gliwicki Aeroklub RP.

Zwycięzcami konkursu zostali:

Miejsce pierwsze – Natalia Miśkiewicz i Katarzyna Sofińska – uczennice Górnośląskiego Centrum Edukacyjnego im. Marii Skłodowskiej-Curie, za prezentację pt. „Kain to dopiero początek... czyli metody badań w kryminalistyce kiedyś i dziś”, przygotowaną pod opieką mgr Izabeli Kocieniewskiej.



Laureatki pierwszego i drugiego miejsca z nagrodami i (od lewej): Erwin Sroka oraz Jerzy Kropiwnicki z Rady Miejskiej FSNT-NOT w Gliwicach

Miejsce drugie – Anna Kawik – uczennica z Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku – prezentacja pt. „Historia Hubble”, przygotowana pod opieką mgr inż. Marka Łyko

Miejsce trzecie – Grzegorz Pośpiech i Adam Święch – uczniowie Górnośląskiego Centrum Edukacyjnego im. Marii Skłodowskiej-Curie – „Drukarki 3D; z czym to się je?” – prezentacja przygotowana pod opieką mgr inż. Doroty Ciszewskiej.

Laureatki pierwszego i drugiego miejsca z nagrodami i (od lewej): Erwin Sroka oraz Jerzy Kropiwnicki z Rady Miejskiej FSNT-NOT w Gliwicach



Panie Dorota Ciszewska (druga z prawej) i Izabela Kocieniewska (czwarta z prawej) z Górnośląskiego Centrum Edukacyjnego wśród uczniów – laureatów Konkursu

Po rozstrzygnięciu konkursu, prof. dr hab. inż. Jacek Ki-jeński jako pierwszy – ze swadą i erudycją –przekonywał, że wspaniały współczesny świat musi istnieć wraz z plastikami – Materiałem Tysiąclecia ! Podkreślał, że to dzięki zastosowaniu tworzyw, obniżyła się znacząco masa wielu maszyn i urządzeń, w konsekwencji zmniejszając zużycie paliwa. Zastosowanie tworzyw umożliwia korzystanie z nowych konstrukcji wielu urządzeń i przedmiotów codziennego użytku, mamy kolorowy świat naszych ubrań, farb, precyzyjnie zaprojektowanych do określonych potrzeb sprzętów w transporcie, w sporcie, w urządzeniach kuchennych i meblach. Negatywne postrzeganie plastiku jest związane przede wszystkim z nieumiejętnym i bałaganiarskim ich stosowaniem i porzucaniem zużytych tworzyw w takich miejscach jak lasy, łąki, plaże, jeziora i morze oraz brakiem recyklingu lub przerobu termicznego. Młodzież z aplauzem przyjęła wykład, a potem dyskusję z Profesorem.

Równie interesujący był wykład prof. dr hab. inż. Marka Salamaka o Przemysle 4.0. Profesor jest autorem aplikacji BestCAD pracującej w środowisku AutoCAD do wspomagania projektowania mostów oraz budowlanych konstrukcji stalowych i betonowych.

Po wykładach zostały zaprezentowane: drukarka 3D (Górnośląskie Centrum Edukacyjne w Gliwicach); wirtualna rzeczywistość w okularach VR (Zespół Szkół Samochodowych w Gliwicach); maszyny miotające (Politechnika Śląska i Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych). Na wystawie można było zobaczyć: modele konstrukcji mostów, układ elektroniczny do automatycznego pozycjonowania baterii fotowoltaicznych oraz stare i nowe maszyny do pisania.

Organizatorzy Dni otrzymali po ich zakończeniu podziękowanie z Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. T. Kościuszki w Rybniku. Podkreślono w nim, że ta inicjatywa pozwala młodzieży na poszerzanie wiedzy technicznej, a uczniom biorącym udział w prezentacjach swoich prac na zdobycie doświadczenia w wystąpieniach przed szeroką publicznością.

Dni Techniki w Gliwicach weszły już na stałe do kalendarza wydarzeń techniczno-naukowych miasta. Organizatorzy już teraz zapraszają za rok, w czerwcu 2020 r., do Gliwickiego Domu Technika NOT.

XLIII Dni Nauki i Techniki w Legnicy

W Sali Maneżowej Akademii Rycerskiej w Legnicy zainaugurowano XLIII Dni Nauki i Techniki (14.10.2019). Organizatorem uroczystości była Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo – Technicznych NOT „Zagłębia Miedziowego” w Legnicy, we współpracy z Prezydentem Miasta Legnicy, Związkiem Pracodawców Polska Miedź oraz Legnickim Centrum Kultury. Uroczystość objęta została Honorowym Patronatem: Prezydenta Miasta Legnicy, Starosty Powiatu Legnickiego oraz KGHM Polska Miedź S.A. Wsparcia finansowego udzieliły: KGHM Polska Miedź S.A., Fundacja KGHM Polska Miedź, Energetyka Sp. z o.o., Mine Master Sp. z o.o., KGHM Metraco S.A., IMPWAR Sp. z o.o. w Rzeszotarach, Urząd Miasta Legnicy, HPR Sp. z o.o., MCKK Sp. z o.o.

Podczas uroczystości zostały wręczone nagrody laureatom konkursu „Mistrza Techniki Zagłębia Miedziowego” organizowany przez Radę Federacji SNT NOT „ZM” w Legnicy. Ten zaszczytny tytuł przyznano zespołom autorskim trzech firm:

- KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG „Polkowice – Sieroszowice” za rozwiązanie pt. „Powierzchniowa stacja klimatyzacyjna z odzyskiem ciepła dla celów użytkowych”.
- KGHM Polska Miedź S.A. za rozwiązanie pt. „Komora ewakuacyjna”
- Mine Master Sp. z o.o. za rozwiązanie pt. „Samojezdny wóz wierzący Face Master 1.70R”.

Natomiast tytuł Wicemistrza Techniki otrzymały zespoły z firm: INOVA Centrum Innowacji Technicznych Sp. z o.o. za rozwiązanie pt. „Stacja transformatora sprzęgającego typu IN-STS5 o mocy 5 MVA, 10/6kV”; Eckert AS Sp. z o.o. za rozwiązanie pt. „System ConnECKt 4.0 jako narzędzie stanowiące wprowadzenie przedsiębiorstw w ramy Przemysłu 4.0.” oraz KGHM Metraco S.A. za rozwiązanie pt. „DRUGIE ŻYCIE MASZYN – modernizacja kruszarek LT105C oraz LT300HP napędzanych wysokoprężnym silnikiem spalinywym do zasilania energią elektryczną celem optymalizacji procesów produkcji”.

Kapituła Konkursu przyznała także wyróżnienia, które otrzymały zespoły z firm: KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakład Hydrotechniczny oraz SHM System Sp. z o.o. Sp. kom. za rozwiązanie pt. „Wykorzystanie czujnika 3DSensor do budowy innowacyjnego systemu monitorowania stanu technicznego żelbetowej konstrukcji wieży przelewowej zlokalizowanej na terenie zbiornika OUOW Żelazny Most” oraz zespół z Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Legnicy – za rozwiązanie pt. „Innowacyjny materiał ścierny z pomiedziowego żużla granulowanego do cięcia strumieniowego w osłonie wodnej w technologii abrasive water jet”.

Wszystkim laureatom serdecznie gratulujemy!

Galę XLIII Dni Nauki i Techniki w Legnicy zwieńczył występ artystyczny wokalistki Nikoli Wardy, uczestniczki programów „Bitwa na głosy”, „Must Be The Music” i „Szansa na Sukces”.

KOMITETY N-T I KOMISJE FSNT-NOT

Komitet Naukowo-Techniczny FSNT-NOT Gospodarki Energetycznej

26 czerwca 2019 r. odbyło się posiedzenie plenarne Komitetu N-T FSNT-NOT Gospodarki Energetycznej. Posiedzenie otworzył i jemu przewodniczył – Sekretarz Komitetu – dr inż. Henryk Gładys.

W pierwszej części posiedzenia inż. Jacek Burski przedstawił wnioski z III Kongresu Elektryki Polskiej (kwiecień 2019), które wynikały z dwóch pierwszych Kongresów Elektryki Polskiej w latach 2009 i 2014. Należy do nich zdefiniowanie celów strategicznych energetyki; według niego są to: oszczędność paliw węglowodorowych, przez m.in. jak najszersze wykorzystywanie kogeneracji w wytwarzaniu energii elektrycznej i ciepła, rozwój sieci przesyłowych i stacji rozdzielczych NN, sieci dystrybucyjnych i sieci „inteligentnych”; wdrożenie, rozwój energetyki jądrowej (EJ), a w tym m.in. kogeneracyjne wykorzystanie EJ do ogrzania metropolii, odnawialne źródła energii (OZE), w tym elektrownie wodne. Cele strategiczne polskiej elektroenergetyki, nieokreślone w projekcie „Polityka energetyczna Polski do 2050 roku” są zgodne z kierunkami unijnej polityki energetycznej. Ich wspólną cechą jest innowacyjność, od której zależy przyszłość Polski. Inż. J. Burski stwierdził również, że potrzebne jest utrzymanie właściwych proporcji w „miksie energetycznym”, do których zalicza się:

- Polski Program Energetyki Jądrowej (PPEJ). Po wieloletnich badaniach bezpieczeństwa i wszechstronnych korzyści dla społeczeństwa i gospodarki narodowej został zatwierdzony 28.01.2014 przez Radę Ministrów RP. Zadaniem PPEJ było wybudowanie i uruchomienie dwóch EJ o łącznej mocy 6000 MW do 2035 r.

- Rozwój ciepłownictwa dla Warszawy z wykorzystaniem energetyki jądrowej.

- Odniesienia dla naturalnej lokalizacji EJ w Bełchatowie.

W czasie dyskusji wskazywano m.in. na potrzebę spotkania się w tej sprawie władz NOT z Premierem RP. Uczestnicy posiedzenia przekazali informację o wydarzeniach, w których uczestniczyli m.in. IV Światowym Zjeździe Inżynierów Polskich oraz XXVI Kongresie Techników Polskich w Krakowie oraz innych konferencjach.

Następnie omówiono program konferencji (14.11.2019 r.) pt. „Kierunki rozwoju energetyki w Polsce” organizowanej przez Komitet wspólnie z SEP w Warszawskim Domu Technika NOT. Prowadzący przedstawił uzgodnione dotychczas tytuły referatów i ich autorów.

W czasie posiedzenia uzgodniono, że kolejne posiedzenie plenarne Komitetu odbędzie się 11.09.2019 r., a tematem części seminaryjnej będzie temat: „Magazyny Energii”.

4 września 2019 r. odbyło się kolejne posiedzenie plenarne Komitetu N-T FSNT-NOT Gospodarki Energetycznej. Posiedzenie otworzył i jemu przewodniczył – Przewodniczący Komitetu – mgr inż. Ryszard Marcińczak.

W części seminaryjnej posiedzenia został wygłoszony referat na temat: „Magazyny Energii”. Referentem tego tematu był dr hab. inż. Piotr Biczal z Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej, członek Komitetu. W swoim wystąpieniu przedstawił min: dominujące techniki magazynowania, technologie magazynowania, potrzeby wykorzystywania magazynowania energii na poziomie sieci przesyłowej dystrybucyjnej, wady magazynowania energii a także regulacje w Unii Europejskiej (UE) dotyczące magazynowania energii.

W dyskusji przedstawiano różne punkty spojrzenia na magazynowanie energii, problemy rozbudowy krajowego systemu elektroenergetycznego (KSE), a zwłaszcza sieci NN oraz bieżące sprawy dotyczące zapotrzebowania na moc i energię w KSE.

Następnie omówiono stan przygotowań do Konferencji Komitetu, organizowanej wspólnie ze Stowarzyszeniem Elektryków Polskich (14.11.2019 r.) pod hasłem: „Kierunki rozwoju energetyki w Polsce”. Zaprezentowano tematy prezentacji i ich autorów, a także omówiono sprawy organizacyjne Konferencji.

Komitet Naukowo-Techniczny FSNT-NOT Doskonalenia Kadr

4 września i 2 października 2019 r. odbyły się planarne posiedzenia Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT-NOT Doskonalenia Kadr. Posiedzenia prowadził Przewodniczący Komitetu prof. dr hab. inż. Włodzisław Miszański. W posiedzeniu 4 września uczestniczyli także zaproszeni goście: Jolanta Kosakowska – Dyrektor Zespołu Oświaty Zawodowej i Problematyki Społecznej Związku Rzemiosła Polskiego (ZRP), Rafał Górecki – Członek Zarządu Głównego Związku Zakładów Doskonalenia Zawodowego (ZZZ), Roman Kantorski – Prezes Polskiej Izby Motoryzacji oraz Małgorzata Turek i Kinga Motysia z Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji.

Na obu posiedzeniach rozmawiano na temat konferencji, organizowanej przez Komitet we współpracy ze Związkiem Rzemiosła Polskiego oraz partnerami. Doprecyzowano tematy prezentacji, ustalono adresatów, do których będą wysyłane zaproszenia na konferencję oraz kwestie organizacyjne konferencji.

Podczas posiedzenia (4.09.2019) Kazimierz Okraszewski przedstawił informację ze spotkania z Kuratorami Oświaty (20.08.2019) w Ministerstwie Edukacji Narodowej, na którym zaprezentował organizowany przez FSNT-NOT konkurs „Młody Innowator”. Kuratorzy wykazali duże zainteresowanie konkursem. Uczestnikom tego spotkania w MEN przekazano materiały informacyjne.

Przewodniczący Komitetu prof. W. Miszański otworzył dyskusję nad tematami do planu pracy na 2020 rok zwracając uwagę na to, że należałoby przemieścić akcenty na szkolnictwo wyższe.

Ustalono, że następne posiedzenie Komitetu odbędzie się 6 listopada br., na którym doprecyzowane zostaną szczegóły organizacyjne konferencji.

Komitet Ergonomii, Ochrony Pracy oraz Techniki w Medycynie

Wyjazdowe posiedzenie Komitetu odbył w warszawskiej siedzibie firmy ELOKON Polska Sp. z o.o. (15.09.2019). Posiedzenie otworzył, witając zebranych, Przewodniczący Komitetu dr hab. inż. Wiktor Marek Zawieska, zarazem dziękując za gościnę gospodarzom. Następnie gości powitał w imieniu kierownictwa przedsiębiorstwa Michał Makaruk.

Pan Mariusz Głowicki ze spółki ELOKON przedstawił „Wyzwania bezpieczeństwa maszyn i instalacji w erze Przemysłu 4.0”. Wskazał, czym jest Przemysł 4.0 w porównaniu do poprzednich rewolucji przemysłowych (I rewolucja – napęd parowy w XVII w.; II rewolucja – linia produkcji seryjnej w XIX/XX w.; III rewolucja – automatyzacja produkcji od 1969 r.). Omówił cechy zachodzącej obecnie IV rewolucji – przemysłowy Internet rzeczy, cyfrowa obróbka dużej ilości informacji oraz równolegle rozwijającej się inteligencji maszyn. Zwrócił uwagę na następujące zagadnienia – cyberbezpieczeństwo i rolę człowieka w autonomicznych systemach produkcyjnych oraz ekspozycję człowieka i szacowanie ryzyka zawodowego. Wyeliminowanie człowieka spowoduje zmniejszenie narażenia go na niebezpieczeństwa związane z wykonywanym zawodem. Obecność w strefie narażenia ograniczona zostaje do zadań kontrolnych, nadzoru, organizacji produkcji, konserwacji itp. co także zostaje sukcesywnie przejmowane przez maszyny autonomiczne. Rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi w systemach produkcyjnych 4.0 to środki stacjonarne i funkcjonalne (detekcja człowieka w obszarze pracy maszyn). Firma Elokton opracowała rozwiązanie – znacznik personalny (ELOguard), który jest umieszczany w odzieży operatora i umożliwia detekcję człowieka w obszarze produkcyjnym.



Członkowie Komitetu podczas obrad w sali konferencyjnej Spółki Elokton

Wyzwania z tym związane to między innymi określenie parametrów i protokołów bezpieczeństwa dla systemów wspomagających. Nie ma norm, specyfikacji technicznych, które umożliwiłyby standaryzację rozwiązań w tym zakresie.

W trakcie dyskusji członkowie Komitetu zapytali prelegenta m.in. o granice wolności w organizacji takich systemów oraz o źródła energii, które potencjalnie zasilą systemy zautomatyzowane.

Poruszono kwestie zastosowania drona oraz współpracy człowieka z maszyną i uwzględnieniu człowieka w ocenie ryzyka zawodowego. Przewodniczący zwrócił uwagę na fakt pominięcia człowieka w procesie produkcji i problemem braku możliwości jej wykonywania przez znaczną część populacji.

W drugiej części posiedzenia Przewodniczący W. Zawieska krótko omówił tematykę poruszaną na posiedzeniach Rady Ochrony Pracy (ROP) oraz przekazał jej stanowiska z po-

przednich posiedzeń: problematykę umów cywilnoprawnych (kontrola skuteczności nowych rozwiązań), kompleksową informację o zawodach jako instrumencie wspomagającym dobór do zawodu i zatrudnienie. Przedstawił także propozycje zorganizowania przez Komitet jeszcze w tym roku debaty nt. „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy- stan obecny i wyzwania”. Propozycja spotkała się z aprobatą członków Komitetu. Wstępnie uzgodniono: termin 9 grudnia br. w Warszawskim Domu Technika NOT z udziałem ok. 40-50 osób i co najmniej 3 prezyderów merytorycznych.

Komisja Wyróżnień

3 września br. odbyło się w Toruniu wyjazdowe posiedzenie prezydium Komisji Wyróżnień FSNT-NOT, które prowadził dr inż. Dariusz Raczkowski, Przewodniczący Komisji. Posiedzenie odbyło się z inicjatywy wiceprzewodniczącego Komisji mgr inż. Stefana Oborskiego, w związku z jubileuszem 70-lecia jego urodzin. Jako gospodarz spotkania zadbał o wiele atrakcji. Jednym z nich był przejazd elektrycznym pojazdem Retro szlakiem zabytków Torunia.

Członkowie prezydium Komisji zwiedzili m. in. Rynek Sta-



romiejski, Katedrę św. Janów, Dom Kopernika, Teatr Wilama Horzycy, Krzywą Wieżę, ruiny zamku krzyżackiego, Rynek Nowomiejski i Kościół św. Jakuba (wg opinii mieszkańców chyba najpiękniejszą toruńską świątynią). Ten przejazd szlakiem zabytków Torunia, uzupełnił ciekawostkami gospodarz spotkania, któremu serdecznie podziękowano za organizację tego posiedzenia Komisji.

Merytoryczna część posiedzenia poświęcona była ocenie wniosków na Złote i Srebrne Honorowe Odznaki NOT. Do oceny Komisji wpłynęło 45 wniosków: 19 o przyznanie Odznaki Złotej i 26 o przyznanie Odznak Srebrnych. Komisji nie zaaprobowała 11 wniosków ze względu na niespełnienie wymogów wynikających z Regulaminu.

Prezydium wyznaczyło termin posiedzenia plenarnego Komisji, które odbędzie się 22 października 2019 r. w Warszawskim Domu Technika NOT.



Członkowie Prezydium Komisji, od lewej: mgr Maciej Bednarek, dr inż. Dariusz Raczkowski, mgr Małgorzata Gregorczyk, mgr inż. Stefan Oborski, mgr inż. Zbigniew Bajcar

KONTAKTY ZAGRANCZNE

Walne zgromadzenie FEANI

Stolica Islandii Reykjavik gościła przedstawicieli narodowych organizacji inżynierskich uczestniczących w Walnym Zgromadzeniu FEANI (3–4.10.2019).

FSNT-NOT należy do FEANI (Europejskiej Federacji Narodowych Stowarzyszeń Inżynierów) od 1992 r. FEANI zrzesza organizacje inżynierskie z 31 krajów europejskich i jest konsultantem UNESCO, UNIDO i Rady Europy. W obradach wziął udział Kamil Wójcik – wiceprezes FSNT-NOT.

Podczas obrad dyskutowano nad tematami zwiększenia efektów wynikających z zaangażowania FEANI w promocję technologii STEM (science, technology, engineering and mathematics). Chodzi o dotarcie do społeczeństw z przesłaniem rozwoju z zachowaniem harmonii ze środowiskiem.

W trakcie spotkania utworzono grupy robocze, których zadaniem było wskazanie działań, jakie musi podjąć FEANI, aby mogła uczestniczyć efektywnie w procesie STEM. Wynikiem pracy zespołów była rekomendacja utworzenia w FEANI zestawu narzędzi elektronicznych ułatwiających komunikację i usprawniających działanie organizacji. Sekretarz Generalny FEANI w podsumowaniu dyskusji poinformował, że zarząd w czasie wcześniejszego spotkania z przedstawicielem FSNT-NOT (25.09.2019) otrzymał potwierdzenie, że Polska jest gotowa do zaangażowania się w realizację przedsięwzięcia.

W dyskusji dotyczącej zrównoważonego rozwoju wskazano, że niezbędne jest zaangażowanie w edukację wczesnoszkolną. Przez zabawę należy uświadamiać dzieci we wczesnym etapie rozwoju (5+) na temat zagrożeń związanych z brakiem harmonijnego rozwoju człowieka i zagrożeń dla środowiska. Uznano, że istotną wartością dodaną będzie stworzenie zasobu na zasadzie „otwartego dostępu”, w którym będą podejmowane tematy dotyczące zrównoważonego rozwoju. Znajdą się tam dokumenty przeznaczone zarówno dla najmłodszych (5+) jak i dorosłych.

Podczas Zgromadzenia został przedstawiony raport zespołu zajmującego się zmianami w produktach: Tytuł EUR ING oraz Karta Zawodowa Inżyniera. Zespół wycofał wcześniejszą rekomendację integracji produktów i Walne Zgromadzenie zagłosowało za pozostawieniem rozdziału pomiędzy produktami i skupienie się na pracy nad tytułem EUR ING. Zespół nie otrzymał zgody na realizację prac mających na celu jakąkolwiek modyfikację Karty Zawodowej Inżyniera, co można odczytać, jako powolne wycofywanie się FEANI z jej promocji. Pozostałe szczegóły dotyczące tematyki podejmowanej przez General Assembly są zawarte w protokole, który zostanie udostępniony na stronie internetowej FEANI w zasobach dla uprawnionych (członków FEANI).

FEANI współpracuje ściśle z Komisją Europejską w sprawach zawodu inżyniera oraz uznawania dyplomów wyższych uczelni technicznych do celów akademickich i zawodowych. Od 1987 r. FEANI nadaje zawodowy tytuł „Inżynier Europejski (EurIng) oparty na Centralnym Rejestrze FEANI zawierającym wykaz i system akredytacji wyższych uczelni technicznych w krajach członkowskich. Tytuł ten ma blisko 31 tys. inżynierów w całej Europie. Polski Komitet ds. Rejestru FEANI działający przy Biurze Zarządu Głównego weryfikuje i opiniuje wnioski osób ubiegających się o tytuł EurIng.

27 lipca 2019 roku zmarł

mgr inż. Adam Mazur

Wybitny inżynier i organizator przemysłu. Wiceprezes FSNT-NOT. Honorowy Członek Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego. W latach 1982–1990 Prezes Zarządu Głównego SITPChem. Urodził się W 1929 r. we Lwowie. Studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej ukończył w 1953 r. Przez całe zawodowe życie był związany z ruchem stowarzyszeniowym inżynierów i techników, najpierw przemysłu hutniczego, potem chemicznego. Przez dwie kadencje był wiceprezesem FSNT-NOT, a potem wiceprzewodniczącym Rady Głównej FSNT-NOT. Był zawsze bardzo aktywny w Oddziale SITPChem we Wrocławiu i zaangażowany w działania Stowarzyszenia Absolwentów Politechniki Wrocławskiej i Rady Społecznej przy Wydziale Chemicznym tej Politechniki. Wspaniały Przyjaciel, wielce oddany sprawom ruchu stowarzyszeniowego inżynierów, do ostatnich dni aktywnie uczestniczący w życiu Stowarzyszenia.

17 lipca 2019 r. zmarł

prof. dr hab. inż. Tadeusz Paryczak

W 1954 r. jeszcze jako student Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, został zatrudniony na stanowisku zastępcy asystenta w Katedrze Chemii Nieorganicznej. Przez niemal 20 lat był dziekanem Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej. Był wieloletnim członkiem Łódzkiego Towarzystwa Naukowego. Był aktywnym członkiem Łódzkiego Oddziału SITPChem, zawsze znajdującym czas i na wspólne działanie, mądrze doradzającym i chętnie realizującym wspólne cele chemików, nie tylko w Łodzi, ale także w całej Polsce. Profesor był wybitnym naukowcem i działaczem. Kawaler Krzyża Komandorskiego Orderu Odrodzenia Polski. Doktor honoris causa Politechniki Szczecińskiej oraz Politechniki Łódzkiej. Odniesionym najwyższym wyróżnieniem SITPChem – Medalem im. prof. Wojciecha Świątosławskiego.

4 sierpnia 2019 r. zmarła

prof. dr inż. Bożena Natalia Kolarz

Zasłużony nauczyciel akademicki, wychowawca wielu pokoleń studentów i kadr naukowych. W 1956 r. ukończyła studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej, specjalizując się w zakresie chemii i technologii polimerów. W macierzystej uczelni kierowała Zakładem Fizykochemii Polimerów, była zastępcą dyrektora Instytutu Technologii Organicznej i Tworzyw Sztucznych. Była członkiem: Komisji Analizy Polimerów PAN, Komitetu Nauki o Materiałach PAN, Rady Naukowej Centrum Chemii Polimerów PAN oraz Przewodniczącą Komisji Rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Za swą pracę i działalność otrzymała m.in. Medal Komisji Edukacji Narodowej, Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Złoty Krzyż Zasługi, Złotą Odznakę Politechniki Wrocławskiej, Nagrodę Ministra Edukacji Narodowej.

IX WARSZAWSKIE DNI TECHNIKI

Po raz dziewiąty odbyły się IX Warszawskie Dni Techniki organizowane niezmiennie pod hasłem „Warszawa – Technika wczoraj, dziś, jutro”.

Inauguracja Dni odbyła się tradycyjnie w Warszawskim Domu Technika NOT 16 października br. Wzięło w niej udział ok. 230 osób. Najliczniejszą grupę stanowili uczniowie stołecznych szkół ponadpodstawowych. Młodzież jest bowiem najważniejszym adresatem tego wydarzenia.

W inauguracji wzięli również udział: Andrzej Perkowski reprezentujący Marszałka Województwa Mazowieckiego, Piotr Czaplicki – Dyrektor Departamentu Badań Patentowych w Urzędzie Patentowym RP, Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT NOT, dr inż. Piotr Janicki – prezes Zarządu Głównego SIMP, Jerzy Rożek – prezes Warszawskiego Domu Technika NOT, prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak – naczelny redaktor „Mechanika”, Anna Szadkowska – prezes Motortest, prof. dr hab. inż. Stanisław Kachel – Dziekan Wydziału Mechatroniki i prof. dr hab. inż. Mateusz Pasternak – prodziekan ds. naukowych Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej.

W imieniu Oddziału Warszawskiego SIMP wydarzenie otworzył jego główny pomysłodawca dr inż. Dariusz Raczkowski, który powitał przybyłych gości: uczniów i nauczycieli, przedstawicieli urzędów państwowych, uczelni, partnerów i sponsorów, przedstawicieli zaprzyjaźnionych stowarzyszeń naukowo-technicznych oraz członków OW SIMP.

Następnie głos zabrala Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT, która podkreśliła istotną rolę inżynierów zachęcając młodzież do rozwoju zainteresowań technicznych i studiowania kierunków o profilu technicznym.



Po inauguracji zaproszeni prelegenci przedstawili wykłady. O eksploracji Kosmosu mówił dr hab. inż. Jan Kindracki, prof. PW z Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW. Czynniki kształtujące rozwój branży motoryzacyjnej przedstawił Michał Wekiera z Polskiego Związku Przemysłu Motoryzacyjnego. Mgr inż. Michał Ciolek z WAT pokazał ukrywanie dodatkowych informacji w multimedialach.

Oczekiwaną przez młodzież atrakcją inauguracji było losowanie nagród. Szczęśliwcy wylosowali m. in. vouchery na „weekend z Hyundaiem”, albumy o tematyce motoryzacyjnej i kosmosie oraz główną nagrodę – dron. Wszyscy uczestnicy IX WDT otrzymali torby z ciekawymi materiałami o tematyce techniczno-naukowej, zwłaszcza lotnictwie. Przed budynkiem WDT został zaprezentowany samochód elektryczny Hyundai Kona.

W następnych dniach (17 i 18 października br.) odbyły się wycieczki naukowo-techniczne, podczas których miały miejsce pokazy sprzętu technicznego. Uczniowie odwiedzili:

- Sieć Badawczą Łukasiewicz-Institut Mechaniki Precyzyjnej, odkrywając tu „tajemnice sejfów”,
- Motortest Anna Szadkowska – Autoryzowany Salon i Serwis marki Hyundai
- Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa, gdzie zapoznali się z tunelami aerodynamicznymi i techniką badań modeli,
- Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW, eksperymentując w symulatorze lotu (trenażerze lotu śmigłowcem),



- Wydział Mechatroniki i Lotnictwa WAT, zwiedzając obszerny hangar lotniczy,
- Stację Techniczno-Posojową warszawskiego metra na Kabatach, poznając jego zaplecze techniczne.

Organizowane w ramach Dni wycieczki cieszyły się dużym zainteresowaniem wśród młodzieży, o czym świadczy liczba ok. 400 ich uczestników.

IWIS 2019

XIII Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków IWIS to największe w Polsce międzynarodowe wydarzenie promujące wynalazczość i innowacje. Organizatorem wystawy jest Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów (SPWiR). Honorowy Patronat nad Wystawą objął Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Pan Andrzej Duda.



Sesja inauguracyjna w małej auli PW. Od lewej: prezes E. Mańkiewicz-Cudny, dyr. IMP T. Babul, dyr. MNiSW P. Ziółkowski, prorektor PW S. Wincenciak

Na tegorocznej, XIII wystawie odbywającej się tradycyjnie w auli głównej Politechniki Warszawskiej (14-16.10.2019), wzięli udział wynalazcy z wielu krajów świata, w tym wielu z Azji. Potwierdza to, że kraje te rozwijają się bardzo szybko. W wystawie prezentują swoje osiągnięcia zarówno instytuty badawcze, uniwersytety i politechniki, jak również innowacyjne przedsiębiorstwa i indywidualni wynalazcy pokazujący swój dorobek w różnych obszarach, poczynając od ekologii i ochrony środowiska przez mechanikę, budownictwo, elektronikę oraz przemysł włókienniczy i chemiczny aż do innowacyjnych rozwiązań medycznych. Wśród nich laureaci konkursu Młody Innowator organizowanego dla uczniów szkół podstawowych i średnich przez FSNT-NOT wspólnie z SPWiR.

Celami wystaw IWIS jest:

- zaprezentowanie dorobku naukowego polskich naukowców i wynalazców na tle światowych rozwiązań,
- umożliwienie wynalazcom nawiązania kontaktów z potencjalnymi inwestorami,
- zapoznanie opinii publicznej z dokonaniem Polski w dziedzinie wynalazczości, a poprzez ich popularyzację w mediach kształtowanie pozytywnego wizerunku polskiej nauki,
- kreowanie innowacyjnych postaw wśród dzieci i młodzieży.



Robot NEO wita prezes E. Mańkiewicz-Cudny na stoisku FSNT-NOT



laureaci konkursu Młodzi Innowatorzy i ich prace



Uroczystego otwarcia wystawy IWIS 2019 dokonali wspólnie (na zdjęciu powyżej od lewej): Michał Szota- prezes SPWiR, Piotr Koza – dyrektor dep. badań i innowacji Sieć Badawcza Łukasiewicz, Danuta Kieljan – przewodnicząca jury, Ewa Mańkiewicz-Cudny – prezes FSNT-NOT, Stanisław Wincenciak – prorektor PW, Alireza Rastegar –prezes IFIA i Piotr Ziółkowski – dyrektor biura programów i przedsięwzięć ministra, MNiSW.



**BIULETYN
INFORMACYJNY**

redaguje zespół „Przeglądu Technicznego” 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.: 22 336-12-51
druk: Drukarnia Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o., 00-595 Warszawa,
ul. Ks. J. Popiełuszki 21