



Przegląd

4–5/2020

ELEKOMUNIKACYJNY
TELE–RADIO–ELEKTRONIKA–INFORMATYKA

MIESIĘCZNIK STOWARZYSZENIA
ELEKTRYKÓW POLSKICH
WYDAWANY PRZY WSPÓŁPRACY
KOMITETU
ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ROK ZAŁOŻENIA 1928 • ROCZNIK XCIII • ISSN 1230-3496

Słowo wstępne na XXI edycję Konferencji Okrągłego Stołu „Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego” Wideo-KOS 2020 z hasłem wiodącym pt. „Techniki informacyjne i komunikacyjne wobec celów zrównoważonego rozwoju w Agendzie 2030”



Dr inż. Andrzej M. Wilk
– przewodniczący Sekcji Technik
Informacyjnych SEP



Dr inż. Piotr Szymczak
– prezes SEP

Szanowni Państwo, Drodzy Czytelnicy, Koleżanki i Koledzy!

Liczące ponad 100 lat Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP) swym bogatym dorobkiem wpisało się i nadal wpisuje w trendy postępu cywilizacyjnego i naukowo-technicznego. Jednym ważnych obszarów elektryki słaboprądowej jest mikroelektronika i optoelektronika, które mają obecnie największy wpływ na rozwój bazy technologicznej ICT, zwłaszcza na szybko postępujący proces powszechnej cyfryzacji. Ten fascynujący rozwój w praktyce przemysłowej i w życiu codziennym, dokonuje się w wielu wymiarach: makro, mikro oraz nanoskali.

Od 21 lat krajowe obchody Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego są organizowane w Polsce przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Na przestrzeni lat do współpracy zapraszaliśmy różne środowiska, których działalność związana jest z szeroko rozumianą informatyką. Tegoroczne obchody Światowego Dnia, z uwagi na pandemię koronawirusa, Stowarzyszenie organizuje w formie wideokonferencji.

Jednym z ważnych kierunków działalności SEP są techniki informacyjne i komunikacyjne, na których określenie używa się często anglojęzycznego akronimu ICT. Wyłoniły się one jako zwarta dziedzina elektryki słaboprądowej w wyniku konwergencji, na bazie techniki cyfrowej, trzech rozwijających się przez pewien czas odrębnie dziedzin, takich jak telekomunikacja, techniki komputerowe i techniki medialne. Znaczenie ICT stało się szczególnie widoczne na przełomie XX i XXI wieku, kiedy za sprawą cyfryzacji i masowego wprowadzania ICT do wszystkich obszarów życia i pracy zaczęły one silnie oddziaływać na sposoby funkcjonowania współczesnego świata. To za ich sprawą zaczęły powstawać tak duże zmiany w funkcjonowaniu społeczeństwa

i gospodarki w wielu najbardziej rozwiniętych krajach, że uznano iż na naszych oczach powstaje cywilizacja, której nadano miano społeczeństwa informacyjnego lub społeczeństwa opartego na wiedzy.

Nasze Stowarzyszenie dostrzega te ważne przemiany i jako jedno z pierwszych stowarzyszeń naukowo-technicznych w Polsce podjęło organizację obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego (ŚDTISI). SEP sygnalizowało nowe trendy w tym zakresie. Wynikiem rozmów prowadzonych z wieloma środowiskami, w 2000 roku wspólnie z Zespołem Parlamentarnym na Rzecz Społeczeństwa Informacyjnego udało się doprowadzić do zorganizowania w Sali Kolumnowej Sejmu RP pierwszej Konferencji Okrągłego Stołu pn. „Polska w drodze do społeczeństwa Informacyjnego”. Była ona jednym z istotnych impulsów, które spowodowały, że tematyka społeczeństwa informacyjnego jako efektu powszechnej cyfryzacji, stała się elementem realnie podejmowanych działań. Z czasem Konferencja Okrągłego Stołu (KOS) stała się główną imprezą organizowanych przez SEP krajowych obchodów Światowego Dnia.

Tegoroczne obchody Dnia odbywają się w dniu 15 maja 2020 roku w szczególnych warunkach. Dają nie tylko możliwość mocnego zaakcentowania hasła, jakim jest ICT wobec Agendy na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030, przyjętej w 2015 r. przez Zgromadzenie Ogólne ONZ, ale również podjęcia tematyki wyzwań, jakie stoją przez Polską i Polakami, a zwłaszcza związanymi ze światową pandemią i ograniczeniami w fizycznych kontaktach międzyludzkich. Program obejmuje 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju wraz ze 169 powiązanych z nimi zadaniami. Wśród nich jest wykorzystanie ICT do analizy i budowy efektywnych struktur przemysłowych, zapewniających odpowiedni udział Polski w reindustrializacji Europy i zabezpieczeniu potrzeb państwa i społeczeństwa w warunkach kryzysowych. Z tych względów tradycyjna forma KOS została przygotowywana przez SEP w formie wideokonferencji i uzyskała patronaty Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministra Rozwoju oraz Ministra Cyfryzacji, za co w imieniu Stowarzyszenia serdecznie dziękujemy.

Zaangażowanie SEP po II Kongresie Elektryki Polskiej (KEP), w problematykę elektroenergetyki, uwieńczone zostało opracowaniem raportu pt. „Energia elektryczna dla pokoleń”. Po III KEP zaowocowało przygotowaniem drugiego raportu w dziedzinie informatyki pt. „Tendencje w rozwoju Polskiej i Światowej telekomunikacji i teleinformatyki”. Te sfery naszej aktywności nie wyczerpują potencjału i możliwości SEP oraz środowisk z nami współpracujących. Tym bardziej, że wyzwania przed którymi z powodu pandemii wszyscy obecnie stanęliśmy są dużo większe niż te, do których na co dzień przywykliśmy. Żywimy przekonanie, że wdrożenie wielu proponowanych pomysłów i inicjatyw staje się już nie tyle potrzebą chwili, ile absolutną koniecznością. Jeśli inicjatywy te i propozycje nie zostaną szybko podjęte i wykorzystane dla dobra kraju, to jutro możemy przegrać wyścig we wdrażaniu nowych technologii.

Mając na uwadze powyższe aspekty, chcielibyśmy w imieniu Stowarzyszenia oraz współpracujących z nami środowisk, zaproponować wybitnym specjalistom, firmom oraz władzom podjęcie wspólnej systemowej strategii działania w tej sferze. Tegoroczna XXI KOS, rozszerzona o dorobek poprzednich edycji i dwóch aktualnych raportów, stanowi świetną podstawę, aby podjąć rozmowy z zainteresowanymi decydentami na temat wykorzystania systemowej strategii w rozwiązywaniu kluczowych, stojących przed krajem problemów.

XXI KOS wyróżnia się nie tylko wideokonferencyjnym charakterem, ale także znakomitymi specjalistami z różnorodnych dziedzin. Wśród organizatorów i uczestników naszego spotkania mamy zarówno profesorów z uczelni wyższych i instytucji naukowych PAN, inżynierów wszystkich dyscyplin i specjalności, reprezentowanych przez SEP, IEEE i FSNT NOT, ale także studentów i młodzież ze szkół średnich. Dziękujemy naszym współorganizatorom: Wojskowej Akademii Technicznej i Uniwersytetowi Kardynała Stefana Wyszyńskiego. Podziękowania składamy także wybitnym specjalistom z kraju i zagranicy. W naszym gronie witamy również silną reprezentację Stowarzyszenia Ekonomistów Polskich i liczymy na nawiązanie korzystnej współpracy w tej dziedzinie.

Włączając się w proces realizacji Agendy 2030 i poszukując swojego miejsca w tych działaniach, pragniemy zapewnić władze różnych szczebli, że ze strony SEP i innych współorganizatorów zgłaszamy gotowość do współdziałania w zakresie wdrażania technik informacyjnych i komunikacyjnych w zrównoważonym rozwoju naszego kraju.

Serdecznie dziękujemy wszystkim osobom zaangażowanym w przygotowanie Konferencji, a w szczególności naszym prelegentom oraz osobom z Komitetu Programowego i Komitetu Organizacyjnego, pracownikom Biura SEP, którzy aktywnie włączyli się w organizację tego wydarzenia.

Szanowni Państwo, inaugurując 21-szą Konferencję Okrągłego Stołu życzymy wszystkim uczestnikom owocnych obrad. Mamy nadzieję, że bogaty program spełni Państwa oczekiwania.

Przewodniczący Sekcji Technik
Informacyjnych SEP

dr inż. Andrzej M. Wilk

Prezes SEP

dr inż. Piotr Szymczak,