

PRZESŁANIE

na ŚDTISI i KOS 2023



dr hab. inż. Sławomir Cieślak prof. PBŚ
– Prezes SEP



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

Już za kilka dni - 17 maja będziemy świętować kolejny Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego, ustanowiony i obchodzony pod corocznym hasłem szczegółowym ogłaszanym przez Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny z siedzibą w Genewie. Obchody krajowe tego Dnia, organizowane są w Polsce, od ponad ćwierć wieku, siłami Stowarzyszenia Elektryków Polskich, przy współpracy wielu różnych organizacji, instytucji i środowisk. Od 2000 r. obchodom tym towarzyszy Konferencja Okrągłego Stołu KOS „Polska w Drodze do Społeczeństwa Informacyjnego”, skoncentrowana na problematyce przekształcania wszystkich obszarów życia i pracy za sprawą cyfryzacji i upowszechnienia Technik Informacyjnych i Komunikacyjnych, określanych angielskim akronimem ICT (Information & Communication Technologies).

W ostatnich latach, szczególnie po rozszerzeniu od 2007 r. formuły obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji o zagadnienia Społeczeństwa Informacyjnego, doroczne hasło szczegółowe KOS zaczęło być często zbieżne z hasłem ŚDTISI, a KOS zaczęła stawać się z czasem główną imprezą tych obchodów. Gdy hasło ŚDTISI dotyczyło jednak tematyki odległej od zainteresowań lub potrzeb krajowych, było ono sygnalizowane w trakcie oficjalnej sesji Obchodów, ale KOS odbywała się pod własnym hasłem, nawiązującym do zidentyfikowanych potrzeb krajowych. Taka sytuacja ma miejsce również w roku bieżącym, kiedy hasło, rekomendowane jeszcze w zeszłym roku przez Radę ITU, dotyczyło wpływu cyfryzacji na bezpieczeństwo ruchu drogowego, a oficjalne hasło ŚDTISI 2023 ogłoszone 10 marca br. w liście Sekretarza Generalnego ITU dotyczyło wykorzystania ICT dla wzmocnienia najslabiej rozwiniętych państw świata. Mając na względzie niewielkie znaczenie dla Polski tematyki, która znalazła się w tegorocznym hasle ŚDTISI, a także uwzględniając dużą wagę przypisywaną przez Polskę i kraje UE działaniom na rzecz bezpieczeństwa ruchu drogowego, została podjęta decyzja utrzymania przyjętego wcześniej hasła XXIV KOS 2023 w brzmieniu: „**Techniki cyfrowe na rzecz bezpieczeństwa ruchu drogowego**”.

Jak co roku, za organizację imprezy centralnej ŚDTISI oraz KOS odpowiada sekretarz generalny SEP kol. Jacek Nowicki, a za sprawy merytoryczno-programowe kol. Andrzej M. Wilk przewodniczący Sekcji Technik Informacyjnych SEP, przy wsparciu zarówno członków Sekcji, jak i Oddziału Elektroniki, Informatyki Telekomunikacji im. prof. J. Groszkowskiego. Duże znaczenie ma tu współpraca z Kołem 801 oraz Kołami z WAT i Politechniki Warszawskiej, a także zaangażowanie środowisk słaboprądowych z innych oddziałów SEP. Ważny jest również stały patronat udzielany przez przedstawicieli władz, uczelnie wyższe, NOT i inne stowarzyszenia i fundacje z obszaru tematyki KOS.

Rok 2023 jest też pierwszym pełnym rokiem nowej kadencji, w którym realizacja Wniosków Zjazdowych oraz sygnalizowanych oczekiwań Członków SEP wobec Władz Stowarzyszenia skłaniają do spojrzenia w nowy, twórczy sposób, na wyzwania przed którymi stoi SEP. To świeże spojrzenie sprzyja wykorzystaniu wszelkich szans, aby SEP, zarówno w obszarze silno- i słaboprądowym, jak i w obszarze rozlicznych zastosowań elektryki, elektroniki, optoelektroniki, informatyki i wielu innych dyscyplin szczegółowych, umocnił swoją merytoryczną pozycję. Niezbędne jest w szczególności podjęcie działań zmierzających do szerszego dotarcia z merytoryczną wiedzą do społeczeństwa oraz właściwego nagłośnienia podejmowanych i dyskutowanych na Konferencjach i spotkaniach ważkich zagadnień technicznych. Sprawą bardzo ważną dla SEP jest również znalezienie sposobu dotarcia do młodzieży, zainteresowania jej działalnością SEP i wzbudzenia woli osobistego włączenia się w działalność Stowarzyszenia. To praca na lata, ale wykorzystując wszystkie dotychczasowe osiągnięcia i dokonania, należy przyspieszyć kroku i starać się nie tylko nadążać za pojawiającymi się zmianami, ale je dostatecznie szybko identyfikować, aby mogły stanowić dla Stowarzyszenia czynnik wzrostu i rozwoju.

W tym roku, ze względu na hasło KOS, aktywnymi uczestnikami Konferencji będą przedstawiciele środowiska komunikacyjnego, mającego znaczny wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego. Bezpieczeństwo to jednak złożony problem, na który obok czynnika ludzkiego i przepisów regulujących zasady ruchu drogowego składa się nie tylko problem jakości dróg, ich oświetlenia i nawierzchni, ale również konstrukcji pojazdów, wyposażania samochodów w liczne czujniki poprawiające bezpieczeństwo, systemy monitorowania ruchu drogowego, samochody autonomiczne, węzły transportu intermodalnego, systemy łączności i sterowania, a także specjalistyczne rozwiązania z wielu innych obszarów. Wszędzie tam, wiedza i kompetencje w zakresie reprezentowanym przez SEP przecinają się i łączą z kompetencjami inżynierów komunikacji i specjalistów wielu innych dziedzin, skupionych na wspólnym rozwiązywaniu problemu zwiększenia bezpieczeństwa ruchu. Taka interdyscyplinarna Konferencja, jaką jest KOS, pozwala na prezentację różnych punktów widzenia na pojawiające się wyzwania, a sygnalizując potrzeby, stanowi świetną okazję do nawiązania kontaktów, i podjęcia owocnej współpracy w wybranych obszarach. **W dzisiejszych czasach nie wystarczy jedynie dobra wola i papierowa dokumentacja odbytej dyskusji, jeśli jej wnioski nie zostaną szeroko upowszechnione i nie spowodują środowiskowego a nawet bardziej szerokiego, odzewu. To jednak wymaga odpowiednich działań i silnej obecności SEP również na nowoczesnych, multimedialnych platformach.**

Jak wygląda dotąd ta „multimedialna” działalność SEP? Mimo pierwszych prób podjętych przed laty, SEP, poza systemem telekonferencyjnym na platformie Zoom, nie wykorzystuje jeszcze w nowoczesny sposób multimedialnych kanałów komunikacji społecznej, kluczowych dla umocnienia merytorycznej pozycji SEP, wzmocnienia siły oddziaływania i skłonienia administracji państwowej i samorządowej oraz parlamentarzystów do współpracy. Jakże to przynosiło skutki, prześledźmy na przykładach:

- W trakcie Kongresów Elektryki Polskiej, branżowych konferencji krajowych, zarówno silno- jak i słaboprądowych wygłaszanych jest wiele ciekawych i wartościowych merytorycznie wystąpień, które w najlepszym razie są publikowane w ograniczonym nakładzie w materiałach pokonferencyjnych i/lub w coraz bardziej niszowych czasopiśmie branżowych. Dobrze, jeśli formułowane w trakcie tych spotkań postulaty, wnioski i propozycje, czasem za pośrednictwem innych środowisk, dotrą do decydentów i będą miały wpływ na kształt naszej rzeczywistości. W znacznej części jednak, pozostają one szerzej nieznanymi i czasem, po latach, odkrywane na nowo są przypisywane ich nowym „odkrywcą”.
- Od wielu lat, zwłaszcza przy okazji Światowych Dni Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego oraz Konferencji Okrągłego Stołu „Polska w drodze do Społeczeństwa Informacyjnego” podejmowane są tematy, które po pewnym czasie wchodzi dopiero do obiegu publicznego. Nikt już jednak nie pamięta wtedy o dorobku SEP w tym zakresie, gdyż odpowiednio opracowane materiały nie zostały po KOS w atrakcyjnej, multimedialnej formie przygotowane i publicznie, w postaci materiałów np. na YouTube udostępnione i rozpropagowane. Dotyczy to takich zagadnień jak postulowane przez SEP, jeszcze na przełomie wieków, powołanie ministra i ministerstwa odpowiedzialnego za problematykę społeczeństwa informacyjnego w Polsce, czy zwrócenie uwagi na bardzo ważny i dopiero obecnie

w dużym stopniu dostrzeżony, problem bezpieczeństwa Państwa w związku z cyfryzacją jego zasobów. To ostatnie zagadnienie już dziesięć lat temu było tematem KOS 2013 „Polska w drodze do społeczeństwa informacyjnego wirtualny świat a realne bezpieczeństwo”.

- **W bieżącym roku ogromną karierę robi, nie tylko w Polsce, temat Sztucznej Inteligencji (AI). Tymczasem niewiele osób pamięta, że już w roku 2018 tematem ŚDTiSI oraz tematem KOS było „Wykorzystanie sztucznej inteligencji dla pożytku społecznego” (kilkugodzinna relacja znajduje się na stronach SEP). Streszczenie materiału wprowadzającego w postaci felietonu zostało następnie opublikowane w Przeglądzie Technicznym w grudniu 2020 r. pod znamienym tytułem „Sztuczna Inteligencja – szansa czy ryzyko?”. Niestety, zarejestrowane multimedialne materiały z tej Konferencji nie zostały właściwie dostosowane do wymagań współczesnych mediów elektronicznych, odpowiednio opracowane oraz opublikowane na popularnych platformach multimedialnych, w związku z czym znajomość dorobku i kompetencji SEP w tym zakresie jest minimalna, również w środowisku SEP.**
- Na II Kongresie Elektryki Polskiej, wśród wielu tematów związanych z cyberbezpieczeństwem, również systemu elektroenergetycznego, jedna z kluczowych sesji dotyczyła bardzo modnego dzisiaj pytania „Czy Będzie Blackout?” Wydaje się, że odpowiednio przedstawione główne głosy z II, a później z III KEP byłyby bardzo ważne, również dla prowadzonych obecnie w Polsce dyskusji o transformacji energetycznej i bezpieczeństwie systemu elektroenergetycznego. To również obszar wielu szczegółowych zagadnień wymagających merytorycznej prezentacji i dyskusji.

Podsumowując, mimo podejmowanych w przeszłości działań związanych z umocnieniem merytorycznej pozycji SEP i niezbędnymi multimedialnymi kanałami komunikacji SEP, wydają się one nieadekwatne do obecnych potrzeb. Równocześnie w działaniach zmierzających do zwiększenia rozpoznawalności SEP w społeczeństwie i wśród decydentów, można będzie, jako cenny materiał wyjściowy, wykorzystać udokumentowany dorobek wielu spotkań, Konferencji i Kongresów a także rezultaty projektów i działań środowiskowych. Ważną rolę w tym zakresie może spełniać zgromadzony wieloletni dorobek ŚDTiSI, w tym oryginalne osiągnięcia KOS, a także materiały z II i III Kongresu Elektryki Polskiej.

W czym leży unikalny dorobek tych Konferencji? Wydaje się, że unikalność zarówno ŚDTiSI, jak i KOS polega na przygotowywanym przed każdym KOS przeglądowym materiale wprowadzającym do tematyki obrad i skoncentrowaniu prac Konferencji nie tyle na samej technice, a na zagadnieniach jej wdrażania do poszczególnych obszarów życia i pracy. Również na zagadnieniach moralno-etycznych związanych z ryzykiem wynikającym z możliwości niewłaściwego wykorzystania rozwiązań technicznych. W związku z tym kolejne KOS skupiały specjalistów, ekspertów i użytkowników z różnych dziedzin powiązanych z hasłem dnia, działaczy i polityków, osoby młode i bardzo już doświadczone, którzy wymieniając liczne uwagi zgłaszają wiele ciekawych opinii i zagadnień wartych rozwinięcia a niekiedy przeprowadzenia pogłębionej dyskusji.

Wiele z tych zagadnień, zarówno omówionych w materiałach wprowadzających, jak i poruszonych w dyskusji w trakcie KOS z co najmniej kilku ostatnich lat stanowi swoisty „kapitał intelektualny”, który właściwie wykorzystany i w atrakcyjnej, multimedialnej formie podany może budować społeczne zainteresowanie pracami naszego Stowarzyszenia. Wymaga to jednak nie tylko profesjonalnego nagrania przebiegu Konferencji i narracji sygnalizującej kluczowe wypowiedzi, ale i jej uzupełnienia lub rozwinięcia rozmowami w studio. Ważne jest również przygotowanie opartych na poruszonych treściach profesjonalnych materiałów, tak w ramach post-produkcji wzbogaconych i zmontowanych, aby stanowiły materiał atrakcyjny dla docelowego odbiorcy.

Mając na względzie, że:

- **Tylko poprzez widoczną aktywność SEP w masowych mediach społecznościowych i uzyskanie dostatecznie dużych zasięgów dla formułowanych w nich merytorycznych opinii i poglądów, możliwe jest zainteresowanie nimi decydentów i powstanie warunków do partnerskiego dialogu.** W ramach tego dialogu należy rozwinąć współpracę z innymi środowiskami, z różnych dziedzin zastosowań szeroko rozumianej elektryki i cyfryzacji oraz składać konkretne, merytoryczne wnioski i propozycje a w perspektywie dążyć do zapewnienia stałego dialogu poprzez udział przedstawicieli SEP w pracach komisji parlamentarnych pracujących nad obszarami znajdującymi się w kompetencji SEP oraz do udziału reprezentantów SEP w wielu resortowych radach i zespołach.

- **Aktywna obecność SEP w multimedialnych mediach elektronicznych konieczna jest również dla dotarcia do młodych i najmłodszych użytkowników Internetu i pozyskania w tej grupie odbiorców nowych członków i sympatyków.**
- **Niezbędne jest również podjęcie promowania przez SEP osiągnięć młodych polskich inżynierów i naukowców oraz licznych startupów** i innych innowacyjnych firm z całego obszaru elektryki silno- i słaboprądowej (w tym optoelektroniki), cyfryzacji i ich rozlicznych zastosowań, wpływających na powstawanie w Polsce społeczeństwa Informacyjnego, zmieniającego obraz współczesnego świata.

W tej sytuacji, wobec rozwoju technik informacyjnych i komunikacyjnych a zwłaszcza upowszechnienia masowych platform multimedialnych oraz wobec posiadania przez SEP znacznego kapitału intelektualnego wynikającego z jego wielozdziedzinowego dorobku, niezbędne jest podjęcie konkretnych działań, aby poziom komunikacji społecznej SEP dostosować do współczesnych wyzwań. W nawiązaniu do wielu wniosków i propozycji składanych przez Sekcję Technik Informacyjnych SEP oraz realizując wnioski i postulaty zgłaszane w związku z KOS, Stowarzyszenie Elektryków Polskich postanowiło podjąć starania o stopniowe uruchomienie internetowej telewizji SEP stanowiącej zaczątek profesjonalnej obecności SEP na masowych platformach multimedialnych. Liczymy, że to nowoczesne narzędzie i kanał komunikacji pozwoli nie tylko na nowoczesną prezentację wiedzy technicznej z obszaru kompetencji SEP, ale będzie stanowić miejsce dialogu i wypracowywania opinii dotyczących kluczowych zagadnień współczesnej elektryki i cyfryzacji. We wszystkich tych działaniach będziemy pamiętać o tym, że technika ma zawsze służyć człowiekowi, ale to człowiek, poprzez swoje wybory decyduje o tym, czy narzędzie to jest wykorzystywane w dobrym, czy złym celu. Mając na uwadze zadbanie o integralny rozwój człowieka zmierzamy do tego, aby w ramach naszej działalności zagadnienie etyki inżynierskiej i moralnej odpowiedzialności twórców techniki stanowiły ważny punkt odniesienia naszych działań.

Uruchamiając profesjonalną aktywność SEP na platformach multimedialnych liczymy na współpracę nie tylko z komitetami naukowo-technicznymi SEP, sekcjami, oddziałami i czasopismami SEP, ale i wszystkimi środowiskami, z którymi współpracujemy przy organizacji licznych konferencji, konkursów i innych wydarzeń. Pragniemy, aby telewizja SEP stała się miejscem spotkania wszystkich, komu problematyka zastosowań elektryki, elektroniki i cyfryzacji jako narzędzi do rozwoju i modernizacji Polski jest bliska, i kto w tym obszarze ma ciekawe, merytoryczne pogłębione przemyślenia i propozycje.

Bydgoszcz, Warszawa, 17.04.2023 r.

dr inż. Andrzej M. Wilk

Przewodniczący STI SEP

dr hab. inż. Sławomir Cieślik prof. PBS

Prezes SEP

