

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW TELEKOMUNIKACJI

ul. Kaliska 11 pok. 406

KRS: 0000160090

NIP: 526-25-44-293

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI SIT W ROKU 2016

Wstęp

Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji, zwane dalej SIT, jest pozarządową organizacją pożytku publicznego o charakterze naukowo-technicznym, prowadzącą działalność na rzecz ogółu społeczności, stanowiącą dobrowolne zrzeszenie inżynierów i techników wszystkich specjalności telekomunikacji oraz osób z wyższym lub średnim wykształceniem, zawodowo związanych z komunikacją elektroniczną lub łącznością pocztową.

SIT jest kontynuatorem tradycji, działań i inicjatyw Stowarzyszenia Teletechników Polskich działającego w latach 1920 - 1939 oraz Stowarzyszenia Radiotechników Polskich.

Głównym celem SIT jest działalność oświatowa, edukacyjna, naukowa i społeczna w zakresie łączności.

Potencjałem SIT są jego członkowie związani z telekomunikacją, wywodzący się z różnych obszarów gospodarki, nauki i administracji.

Zakres działania SIT obejmuje ważne obszary związane z rynkiem telekomunikacyjnym i jego strategią regulacyjną. Szczególna waga przykładana jest przede wszystkim do:

- Wpływanie na kształtowanie Prawa Telekomunikacyjnego tak aby odpowiadało ono potrzebom rynku.
- Wzbogacania wiedzy telekomunikacyjnej, szczególnie w zakresie nowoczesnych rozwiązań technicznych i związanych z tym możliwości usługowych.
- Pomocy w dostępie do informacji i prowadzeniu działalności w zakresie telekomunikacji, ze szczególnym uwzględnieniem wdrażania funduszy europejskich w Polsce.
- Kształcenia w zakresie telekomunikacji.

SIT od 2002 roku jest członkiem Europejskiego Stowarzyszenia Inżynierów Telekomunikacji FITCE, do którego należy większość krajów europejskich.

Organizacja stanowi forum wymiany doświadczeń, oraz umożliwia rozwój zawodowy w zakresie telekomunikacji. SIT będąc aktywnym uczestnikiem FITCE umożliwia swoim członkom dostęp do zasobów informacyjnych gromadzonych w ramach tej organizacji. Zgodnie z uchwałą General Assembly FITCE podjętą w Neapolu (listopad 2014 r.) zmieniającą Statut FITCE każdy członek stowarzyszenia krajowego (w Polsce SIT) jest członkiem FITCE.

Władze SIT

W 2016 r. władze SIT pracowały w składzie niezmiennym od sprawozdawczo-wyborczego Walnego Zebrania Delegatów SIT w 2015 roku;

Zarząd Główny:

1. kol. Andrzej Dulka - prezes SIT
2. kol. Sławomir Gorzelany
3. kol. Wojciech Hałka – vice prezes
4. kol. Zbigniew Krawczyk – vice prezes
5. kol. Piotr Kuriata
6. kol. Jerzy Paczocha
7. kol. Marek Rusin - skarbnik
8. kol. Zygmunt Słomiński
9. kol. Mirosław Stando
10. kol. Piotr Zwierzykowski – vice prezes

Główna Komisja Rewizyjna:

- 1) kol. Sławomir Hanczewski - przewodniczący
- 2) kol. Ewa Obarska – zastępca przewodniczącego
- 3) kol. Jerzy Chirkowski,
- 4) kol. Sławomir Kula
- 5) kol. Roman Kwaśniewski

Główny Sąd Koleżeński:

- 1) kol. Ryszard Górski - przewodniczący
- 2) kol. Jerzy Grzegorzczak,
- 3) kol. Kazimierz Kaczmarczyk
- 4) kol. Andrzej Mysłek,
- 5) kol. Marian Suskiewicz

Podstawowe obszary działania SIT w roku 2016.

1. Działalność oświatowa, edukacyjna i naukowa na rzecz ogółu społeczeństwa.

- 1.1 Udział w obchodach Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego i Telekomunikacji.
- 1.2 Objęcie patronatem VIII Forum Gospodarczego TIME. Udział w Forum oraz Wielkiej Gali KIGEIT, Warszawa, 29/02/2016 r.
- 1.3 Objęcie stanowiska Partnera Wspierającego IV Ogólnopolskiego Kongresu Smart Citi – założenia i perspektywy. Warszawa 24/03/2016. Udział w Radzie Programowej oraz debacie otwierającej prezesa Andrzeja Dulki.
- 1.4 Objęcie patronatem honorowym międzynarodowej konferencji „VI Smart Communications & Technology Forum” Warszawa, 16/06/2016 r.
- 1.5 Patronat honorowy konferencji "Wirtualne Elektrownie w Polsce. Potencjał rynku i nowych inwestycji" 29 września 2016, Warszawa.
- 1.6 Objęcie patronatem konferencji „Future of smart cities conference 2016” 4-5/10/2016 Lublin, 25/10/2016 Łódź.
- 1.7 Objęcie patronatem branżowym VI edycji Targów Technologii Szerokopasmowych INFOSTRADA Lublin 15-17/11/2016

2. Udział w panelach dyskusyjnych i seminariach.

- 2.1 Udział w 14 i 15 konferencji Polish Network Operator's Group. SIT był patronem medialnym konferencji.
- 2.2 IV Ogólnopolskiego Kongresu Smart Citi – założenia i perspektywy. Warszawa 24/03/2016. Udział w Radzie Programowej oraz debacie otwierającej prezesa Andrzeja Dulki.
- 2.3 Udział w debacie eksperckiej na konferencji „Future of smart cities conference 2016” 4-5/10/2016 Lublin, 25/10/2016 Łódź
- 2.4 Panele dyskusyjne w ramach obchodów Światowego Dnia Społeczeństwa Informacyjnego i Telekomunikacji.

3. Działalność na rzecz rozwoju rynków związanych z telekomunikacją i łącznością pocztową – udział w kształtowaniu prawa i przepisów normatywnych.

Udział w konsultacjach społecznych:

- Ministra Obrony Narodowej w sprawie projektu rozporządzenia Rady Ministrów zmieniającego rozporządzenie w sprawie obiektów szczególnie ważnych dla bezpieczeństwa i obronności państwa oraz ich szczególnej ochrony. (informacje zamieszczono na stronie internetowej SIT i rozesłano do ZG i prezesów kół).
- Ministra Cyfryzacji w sprawie projektu rozporządzenia Ministra Cyfryzacji w sprawie dokonywania oceny zgodności urządzeń radiowych z wymaganiami. (rozesłano do ZG i prezesów kół).

4. **Udział w pracach Europejskiego Stowarzyszenia Inżynierów Telekomunikacji FITCE.**

Przedstawiciele SIT uczestniczyli w spotkaniach Komitetu Sterującego FITCE (CD meetings). W dniach 1-3 września 2016 r. odbył się w Atenach 55-ty kongres FITCE pod hasłem "TOWARDS A SMART INTERCONNECTED SOCIETY". W kongresie wzięli udział koledzy Wojciech Hałka i Zbigniew Krawczyk. Informacje o kongresie zamieszczono na <https://www.fitce2016.gr/> .

5. **Opinie i ekspertyzy**

W 2016 roku eksperci SIT wykonali niżej wymienione prace B+R i opinie o innowacyjności:

- Praca badawczo-rozwojowa pn. „Usługi bezpiecznych połączeń głosowych – optymalizacja trybu świadczenia oraz wyboru rozwiązania szyfrowania połączeń w technologii VoIP.”.
- Praca badawczo-rozwojowa pn. " Wprowadzenie innowacyjnej usługi telekomunikacyjnej, punktu wymiany ruchu telefonicznego".
- Opinia "Wprowadzenie na rynek innowacyjnej usługi telekomunikacyjnej".
- Opinia "Bezpieczna, publicznie dostępna usługa telefoniczna w sieci ruchomej o nazwie Salt&Pepper Phone (S&P Phone)"
- Opinia " Wprowadzenie innowacyjnej usługi telekomunikacyjnej - PUNKT WYMIANY RUCHU TELEFONICZNEGO".

6. **Konkurs SIT na najlepszą pracę dyplomową w zakresie telekomunikacji.**

- a. Rozstrzygnięto konkursu na najlepszą pracę dyplomową w zakresie telekomunikacji obronioną w 2015 roku.

Prace nagrodzone:

- **Paweł Kosz** za pracę pt. „*Pomiarowe badania i analiza uwarunkowań propagacyjnych w tunelach*”, napisaną pod kierunkiem dra inż. Sławomira Ambroziaka, reprezentującego Politechnikę Gdańską,
- **Jakub Kmieciak** za pracę pt. „*Analiza dokładności lokalizacji pasywnej w środowisku wewnątrz budynków*”, napisaną pod kierunkiem dra inż. Pawła Kułakowskiego, reprezentującego Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie,
- **Piotr Jurkiewicz** za pracę pt. „*Implementacja programowego rutera IP realizującego koncepcję FAMTAR*”, napisaną pod kierunkiem dra inż. Jerzego Domżała, reprezentującego Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie.

Prace wyróżnione:

- **Adam Gontarz** za pracę pt. „*Aplikacja wspomagająca detekcję i klasyfikację obiektów w systemie inteligentnego monitoringu*”, napisaną pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Andrzeja Dziecha, reprezentującego Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie,
 - **Piotr Stołowski, Wiktor Woźniak** za pracę pt. „*Stacja pogodowa z bezprzewodową transmisją danych*”, napisaną pod kierunkiem dra hab. inż. Mieczysława Jessa, reprezentującego Politechnikę Poznańską,
 - **Albert Przybylski** za pracę pt. „*Bezpieczeństwo protokołów routingu zewnętrznego*”, napisaną pod kierunkiem dra inż. Mariusza Żala, reprezentującego Politechnikę Poznańską.
- b. Rozpoczęto kolejny konkurs na najlepszą pracę dyplomową obronioną w 2016 roku. Pracami komisji konkursowej kieruje kol. Piotr Zwierzykowski.

7. Organizowane szkolenia i seminaria.

a. Szkolenia:

- Sieci bezprzewodowe WLAN (802.11),
- Technologie multicast IP,
- Technologie sieci rozległych,
- Linux Fundamentals,
- Linux Administration,
- Wprowadzenie do systemów wbudowanych i konfiguracja uBoot,
- Konfiguracja i administracja systemu Asterisk.

Szkolenia organizowane przez koło SIT Poznań, opis znajduje się na stronie <http://www.sit.poznan.pl/index.php?id=szkolenia>

- b. Seminarium pn. Wdrożenie IPv6 w sieci Winogradzkiej Telewizji Kablowej-marzec 2016 r.
- c. Seminarium pn. Network To The Lab, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe - kwiecień 2016 r.

8. Konferencje międzynarodowe.

- a. W 2016 roku trwały przygotowania do dwóch konferencji międzynarodowych organizowanych wspólnie z Politechniką Gdańską:
- ITST2017, która odbędzie się w Warszawie w dniach 29-31.05.2017 r. Strona www konferencji znajduje się pod adresem <http://www.itst2017.pl>
 - MMM-ACNS 2017, która odbędzie się w Warszawie w dniach 28-30.08.2017 r. Strona www konferencji znajduje się pod adresem <http://www.mmm-acns2017.pl>

- b. Warsztaty na Politechnice Poznańskiej poświęcone sieciom teleinformatycznym, pt. „Workshop on Networks Optimization and Dimensioning”. Głównym organizatorem warsztatów była Europejska Sekcja IEICE (ang. Institute of Electronics, Information and Communication Engineers) - strona konferencji: <http://wnod.ieice-europe.org/>.
- c. Konferencja wspierana przez SIT - IEICE Information and Communication Technology Forum 2016, która odbyła się w Grecji, w Patras: <http://www.ictf2016.ieice-europe.org/>.

9. Inne działania

- a. Członkowie SIT brali udział w projekcie Ośrodka Rozwoju Edukacji na rzecz kształcenia zawodowego. W pracach dotyczących programów szkolenia w technicach i szkołach zawodowych wzięli udział koledzy Wojciech Lasecki i Mirosław Stando.
- b. Prowadzone były prace nad wydawnictwem dotyczącym historii telekomunikacji. Prace koordynuje kolega Piotr Zwierzykowski.

10. Sprawy organizacyjne.

W dniu 14 grudnia 2015 r. odbyło się Spotkanie Wigilijne, w którym uczestniczyło 25 członków SIT.

Prezes SIT

Andrzej Dulka