



## STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW TELEKOMUNIKACJI

ul. Kaliska 11 pok. 406

KRS: 0000160090

NIP: 526-25-44-293

## SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE Z DZIAŁALNOŚCI SIT W ROKU 2022

### 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:

- Wpływania 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 Europejskiej Federacji Stowarzyszeń 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 2022 r. władze SIT pracowały w składzie

Zarząd Główny:

1. kol. Andrzej Dulka - prezes SIT
2. kol. Sławomir Gorzelany
3. kol. Wojciech Hałka – vice prezes
4. kol. Piotr Kuriata
5. kol. Jerzy Paczocha
6. kol. Marek Rusin - skarbnik
7. kol. Mirosław Stando – sekretarz generalny
8. 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.

Główny Sąd Koleżeński:

1. kol. Ryszard Górski – przewodniczący
2. kol. Krzysztof Białecki,
3. kol. Marek Zieliński,

## **Podstawowe obszary działania SIT w roku 2022.**

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

1.1 W 2022 roku członkowie SIT uczestniczyli w następujących konferencjach:

- PLNOG 30 (Polish Network Operators Group 30) w dniu 7 września 2022 w sesji Community, której tematyką była prezentacja stowarzyszeń, gdzie działalność SIT prezentował Łukasz Konopielko.

<https://plnog.pl/pl/plnog30-2022/>

- IT w administracji Gigacon 28 kwietnia 2022 referat „E-administracja w perspektywie eksperta” –wystąpienie Jerzy Paczocha

<https://www.gigacon.org/it-w-administracji-042022>



## 1.2 Szkolenia z zakresu telekomunikacji.

Koło SIT w Poznaniu przeprowadziło szkolenia dla operatora Orange Sp. z o.o. o tematyce: „Rozwój pasywnych sieci optycznych – od sieci GPON i GEAPON do 50G-PON” dla grupy 6 osób, „System 5G” dla grupy 4 osób oraz „Automatyzacja konfiguracji urządzeń sieciowych z wykorzystaniem Pythona” dla grupy 6 osób.

## 1.3 Patronat wydarzeń.

Stowarzyszenie Inżynierów Telekomunikacji patronowało wirtualnym konferencjom z zakresu telekomunikacji.

## 2. Udział w panelach dyskusyjnych i seminariach.

Ze względu na pandemię COVID-19 członkowie SIT brali udział w konferencjach i spotkaniach realizowanych wirtualnie.

## 3. Konkurs SIT.

W 2022 roku w konkursie wzięło udział 8 prac dyplomowych z różnych ośrodków akademickich. Każda praca została oceniona przez dwóch recenzentów nie związanych z ośrodkiem, z którego pochodziła praca. Ostatecznie przyznaliśmy w tym roku dwie równoważne nagrody i trzy wyróżnienia, co potwierdza wysoki poziom prac zgłoszonych w tegorocznego konkursie.

### Nagrodzona praca

Pani inż. Aleksandra Brytańczyk za pracę pt. *„Zastosowanie uczenia maszynowego do poprawy działania sieci bezprzewodowych standardu IEEE 802.11”*, napisaną pod kierunkiem dr hab. Inż. Katarzyny Kosek-Szott, reprezentującej Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie

Nagrodzona praca Pan mg inż. Adam Smorzewski za pracę pt. *„Zarządzanie zasobami radiowymi w systemach bezprzewodowych z autonomicznymi energetycznie węzłami”*, napisaną pod kierunkiem dr hab. inż. Adriana Kliksa, reprezentującego Politechnikę Poznańską

### Prace wyróżnione

Pan mgr inż. Damian Piotrowski, za pracę pt. *„Predykcyjne modelowanie pola elektromagnetycznego przy wykorzystaniu metod uczenia maszynowego”*, napisaną pod kierunkiem dr inż. Krzysztofa Cichonia, reprezentującego Politechnikę Warszawską.

inż. Krzysztof Kurczab, za pracę pt. *„Implementation of BGP Route Reflectors and BGP Confederations in the Kathar'a Emulator”*, napisaną pod kierunkiem dr hab. inż. Katarzyny Kosek-Szott, reprezentującą Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie.



Pan mgr inż. Maciej Nikiforuk, za pracę pt. „*Tłumienie roślinności dla częstotliwości 28 GHz*”, napisaną pod kierunkiem dr inż. Krzysztofa Cichonia, reprezentującego Politechnikę Warszawską.

**Skład komisji konkursowej:**

- dr hab. inż. Jordi Mongay Batalla, Instytut Łączności, Miedzeszyn, *członek komisji konkursowej*
- dr hab. inż. Jerzy Domżał, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, reprezentant koła SIT przy Akademii Górniczo-Hutniczej, *członek komisji konkursowej*
- dr inż. Paweł Sroka, Politechnika Poznańska, *członek komisji konkursowej*
- dr inż. Sławomir Kula, Politechnika Warszawska, reprezentant koła SIT przy Politechnice Warszawskiej, *członek komisji konkursowej*
- dr hab. inż. Jacek Rak, Politechnika Gdańska, *członek komisji konkursowej*
- mgr inż. Mirosław Stando, przedstawiciel ZG SIT, *sekretarz komisji konkursowej*
- dr hab. inż. Maciej Walkowiak, Uniwersytet Techniczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, *członek komisji konkursowej*
- dr hab. inż. Ryszard Zieliński, Politechnika Wrocławska, reprezentant koła SIT przy Politechnice Wrocławskiej, *członek komisji konkursowej*
- dr hab. inż. Piotr Zwierzykowski, przedstawiciel ZG SIT, *przewodniczący komisji konkursowej*.

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

W 2022 r analizowane były projekty nowelizacji aktów prawnych kierowanych do SIT z Wydziału Legislacyjnego Departamentu Regulacji Cyfrowych w Ministerstwie Cyfryzacji.

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

Przedstawiciele SIT uczestniczyli wirtualnie w pracach Komitetu Sterującego FITCE (CD meetings).

29 września 2022 roku, odbył się we Włoszech 61-szy kongres FITCE (61th FITCE Congress). Kongres odbył się przy okazji konferencji Future Telecommunications: Infrastructure and Sustainability, która odbyła się w Rzymie w dniach 29-30 września 2022 roku. Przedstawiciele SIT nie uczestniczyli w Kongresie FITCE.

Prezes SIT

Andrzej Dulka

Dokument podpisany elektronicznie