

Sekcja 3: Elektronika, telekomunikacja i informatyka

PROGRAM OBRAD SEKCJI:

Pierwszy dzień - 2 kwietnia 2019 roku (14:00 – 17:00)

Temat wiodący: *Elektronika, telekomunikacja i informatyka – synergia technologii w służbie społeczeństwu.*

Celem obrad: jest określenie szans, zagrożeń, wyzwań oraz trendów w domenach elektroniki, telekomunikacji i informatyki w perspektywie najbliższych lat.

Forma obrad: wystąpienia prelegentów pod kierunkiem głównego moderatora sekcji Zbigniewa Piotrowskiego z dyskusją z udziałem wszystkich uczestników sekcji.

14:00–14:20 – referat wprowadzający: **Agnieszka Slosarska**, Prezes ATDI Sp. z o.o.:

- *Wyzwania cyfryzacji, kreacja platform wymiany danych w jednostkach admiracyjnych jako czynnik transformacji w telekomunikacji.* - [czytaj więcej](#)

14:20–14:40 – referat nr 1: Karol Okoński, Ministerstwo Cyfryzacji, Sekretarz Stanu, Pełnomocnik Rządu ds. cyberbezpieczeństwa:

- *Bariery i szanse rozwoju IoT w Polsce.* - [czytaj więcej](#)

14:40–15:00 – referat nr 2: prof. **Bogdan Maciej Wilamowski**, Auburn University, Alabama, USA:

- *Inteligentne systemy zmieniają świat.* - [czytaj więcej](#)

15:00–15:20 – referat nr 3: prof. **Jacek Żurada**, University of Louisville, Kentucky, USA:

- *Sztuczna inteligencja: Rewolucja technologiczna i wyzwania etyczne.* - [czytaj więcej](#)

15:20–15:40 – referat nr 4: prof. dr hab. inż. **Józef Woźniak**, Politechnika Gdańska, Przewodniczący Sekcji Telekomunikacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk:

- *Tendencje w rozwoju polskiej i światowej telekomunikacji i teleinformatyki.* - [czytaj więcej](#)

15:40–16:00 – przerwa kawowa

16:00–17:00 – dyskusja dotycząca tematyki referatów z udziałem prelegentów:

- *Telekomunikacja przyszłości – wizje rozwoju a stan obecny.* - [czytaj więcej](#)

Drugi dzień - 3 kwietnia 2019 roku (9:00 – 11:30)

9:00–9:20 – referat nr 5 – dr inż. **Jerzy Żurek**, Dyrektor Instytut Łączności:

- *Sieci 5G w Polsce – bariery i korzyści* - [czytaj więcej](#)

9:20–9:40 – referat nr 6 – prof. dr hab. inż. **Stanisław Osowski**, Politechnika Warszawska:

- *Od MLP do sieci głębokich - tendencje rozwojowe sztucznych sieci neuronowych.* - [czytaj więcej](#)

9:40–10:00 – referat nr 7 – dr inż. **Piotr Grabiec, Piotr Dumania**, Instytut Technologii Elektronowej:

- *Integrowanie świata fizycznego i cyfrowego - misja Centrum Innowacji Cyfrowych ITE.* - [czytaj więcej](#)

10:00–10:20 – referat nr 8 – prof. dr hab. **Marek Niezgódka**, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego:

- *Kierunki rozwoju infrastruktur rozproszonego przetwarzania danych: wyzwania, zagrożenia.* - [czytaj więcej](#)

10:20–10:40 – referat nr 9 – mgr inż. **Jacek Rychlica**, PIT-Radwar S.A.:

- Współczesne dylematy w obszarze cyberprzestrzeni. - [czytaj więcej](#)

10:40–11:30 – debata podsumowująca obrady w drugiej części sekcji 3 III Kongresu Elektryki Polskiej z udziałem prelegentów:

- Eksplozja danych i nowych usług 5G a zdolności analizy i przetwarzania danych – szansa czy zagrożenie?

Podsumowanie obrad sekcji 3.

Opracował:

Przewodniczący Sekcji 3

Zbigniew Piotrowski,

5 marca 2019 roku