



III Międzynarodowa Konferencja

Pole elektromagnetyczne i przyszłość telekomunikacji

Badania. Monitoring. Doświadczenia krajowe i zagraniczne.

6 grudnia 2018

PGE Stadion Narodowy
Centrum Konferencyjne, sala Amsterdam
al. Księcia J. Poniatowskiego 1, Warszawa

Dojazd: kolej (stacja Warszawa Stadion), metro M2 (stacja Stadion Narodowy), autobusy: 102, 111, 117, 123, 128, 146, 147, 158, 166, 507, 509, 517, 521, tramwaje: 7, 8, 9, 22, 24, 45, 77

pem.itl.waw.pl/konferencje

Organizator:

Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy

Patronat:



Honorowy patronat
Prezesa Rady Ministrów
Mateusza Morawieckiego

Under the Honorary Patronage
of the Prime Minister
Mateusz Morawiecki



Ministerstwo
Cyfryzacji



Ministerstwo Zdrowia

Przewodniczący konferencji:

prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk

Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu

Wiceprzewodniczący:

dr inż. Jerzy Żurek

Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy

Komitet programowy:

Rafał Pawlak

Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy

Wojciech Hałka

Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy

Magdalena Kwiatek

Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy

Małgorzata Strzyżewska

Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy

Natalia Dankowska

Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy

Program konferencji

8.30 – 9.30 Rejestracja uczestników

Otwarcie konferencji – Przewodniczący: dr inż. Jerzy Żurek

9.30 – 9.40 Wystąpienie Jerzego Żurka, dyrektora Instytutu Łączności – PIB

9.40 – 9.50 Wystąpienie Marka Zagórskiego, Ministra Cyfryzacji i Wandy Buk,
podsekretarz stanu w Ministerstwie Cyfryzacji

9.50 – 10.00 Wystąpienie Janusza Cieszyńskiego, podsekretarza stanu w Ministerstwie Zdrowia

Sesja plenarna – Przewodniczący: Wojciech Hałka

10.00 – 10.20 prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu
Co to jest pole elektromagnetyczne?

10.20 – 10.40 dr Jack Rowley, GSMA
*Związek pomiędzy dopuszczalnymi wartościami PEM a możliwościami
wdrażania sieci 5G*

Sesja 1 – Przewodniczący: prof. Andrzej Krawczyk

Przegląd światowych i krajowych działań w zakresie PEM i ich oddziaływania na ludzki organizm
oraz na budowę sieci 5G

10.40 – 11.00 Zenon Sienkiewicz, ICNIRP
*Zweryfikowane wytyczne ICNIRP dotyczące ekspozycji na radiowe pola
elektromagnetyczne*

11.00 – 11.20 Jarosław Ponder, ITU
*Wpływ bardziej rygorystycznych limitów PEM niż w wytycznych ICNIRP lub IEEE
na wdrożenie sieci 4G i 5G*

11.20 – 11.40 prof. med. Aleksander Sieroń, dr hab. med. Karolina Sieroń, Śląski
Uniwersytet Medyczny, prof. Andrzej Krawczyk, PTZE
Telefonia komórkowa a fakty i mity medyczne

11.40 – 12.00 prof. dr hab. Eugeniusz Rokita, dr hab. Grzegorz Tatoń, Collegium Medicum
Uniwersytet Jagielloński
Obiektywizacja oceny wpływu pola elektromagnetycznego na organizm ludzki

12.00 – 12.30 Panel dyskusyjny

Sesja 2 – Przewodniczący: Wojciech Hałka

Metody monitoringu PEM

- 12.30 – 12.50 dr Jack Rowley, GSMA
Nauki wynikające z międzynarodowego monitoringu radiowych pól elektromagnetycznych i oczekiwania dla sieci 5G
- 12.50 – 13.10 Katarzyna Moskalik, GIOŚ DMOiPŚ
Krajowy systemu monitoringu pól elektromagnetycznych realizowany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska
- 13.10 – 13.30 Aleksandar Borić, RATEL (Serbia)
Pomiary i monitoring radiowych pól elektromagnetycznych w Serbii
- 13.30 – 13.50 Balázs Gyulai, National Media and Infocommunication Authority (Węgry)
Doświadczenia i plan rozwoju 10-letniego systemu monitoringu radiowych pól elektromagnetycznych na Węgrzech
- 13.50 – 14.10 prof. Paweł Bieńkowski, Politechnika Wrocławska
Pole elektromagnetyczne w środowisku – efektywne metody monitorowania emisji pola elektromagnetycznego w otoczeniu stacji bazowych
- 14.10 – 14.40 Panel dyskusyjny
- 14.40 – 15.20 Obiad

Sesja 3 – Przewodniczący: prof. Andrzej Krawczyk

Przegląd dobrych praktyk w zakresie pomiarów PEM

- 15.20 – 15.40 dr Fryderyk Lewicki, ITU
Prace dotyczące PEM w ITU-T SG5
- 15.40 – 16.00 Rafał Pawlak, Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy
System SI2PEM
- 16.00 – 16.20 dr Piotr Toczyński, Akademia Pedagogiki Specjalnej, dr Anna Gumkowska, Collegium Civitas
5G a język uprzedzeń: elektrosmog, kontrola umysłu, broń elektromagnetyczna itp. – jak prowadzić rzetelną debatę społeczną wokół tematów, które nas różnią
- 16.20 – 17.20 Panel dyskusyjny
Prowadzący: Andrzej Krawczyk i Jerzy Żurek
- 17.20 – 17.30 Podsumowanie konferencji