

Wpisany przez Tomasz Lewicki

czwartek, 05 stycznia 2017 13:31 - Poprawiony czwartek, 09 marca 2017 14:26

W dniu **15 grudnia 2016r.** w **Warszawie**, odbyła się konferencja pt. ***Medyczne, biologiczne, techniczne i prawne aspekty wpływu pola elektromagnetycznego na środowisko (oceny, poglądy, harmonizacja)***

Patronami konferencji, zorganizowanej przez Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy, byli Minister Cyfryzacji oraz Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej.



Przez ostatnie kilkanaście lat obserwujemy ogromny rozwój radiowych systemów bezprzewodowych. Jednym z najbardziej widocznych są sieci telefonii komórkowej oraz sieci WiFi.

Mieszkańcy zwracają coraz większą uwagę na zanieczyszczenia pojawiające się w naszym środowisku, w tym promieniowanie radiowe (PEM) wytwarzane przez człowieka. Główna obawa sprowadza się do pytania, czy instalowane w ich otoczeniu nadajniki radiowe nie będą wpływać ujemnie na zdrowie obywateli. Zorganizowana konferencja koncentrowała się na tych zagadnieniach.

Konferencję otworzyło wystąpienie Ministra Cyfryzacji – Pani Anny Streżyńskiej, w trakcie którego zaakcentowała, iż zależy jej bardzo na tym, aby powstające sieci bezprzewodowe były projektowane z uwzględnieniem wymogów w zakresie bezpieczeństwa. Działający przy Ministrze Zespół roboczy ds. PEM jest forum kontaktów i dyskusji organizacji społecznych, operatorów, naukowców i administracji.

Dr Dariusz Leszczyński omawiał swoje wieloletnie badania, prowadzone na Uniwersytecie Helsińskim, w zakresie wpływu promieniowania na organizmy żywe. Dr Masateru Ikehata przedstawił badania prowadzone w Instytucie badawczym Kolei Japońskich w zakresie oddziaływania pól na pasażerów pociągu na poduszce elektromagnetycznej. Podobne zagadnienia omawiał także prof. Eugeniusz Rokita z Collegium Medicum UJ.

Wpisany przez Tomasz Lewicki

czwartek, 05 stycznia 2017 13:31 - Poprawiony czwartek, 09 marca 2017 14:26

Prof. Jarosław Kieliszek (Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii) i prof. Paweł Bieńkowski (Politechnika Wroclawska) omówili szeroko metody prowadzenia pomiarów promieniowania elektromagnetycznego.

Rafał Pawlak z Instytutu Łączności przedstawił najnowsze normy, przyrządy oraz omówił szczegółowo metodykę i problemy występujące przy prowadzeniu szczegółowych pomiarów natężenia pól w sieciach komórkowych.

Tomasz Muda (POLKOMTEL) omówił szczegółowo proces projektowania sieci komórkowych, analizę bilansu łącza radiowego oraz różnorodne metody poprawy jakości łączności z aktywną minimalizacją mocy nadajników.

Drugą część spotkania zajęła dyskusja pomiędzy przedstawicielami nauki a uczestnikami konferencji. Omawiano sprawy przepisów, pomiarów, budowy sieci, lokalizacji nadajników a także wrażliwości ludzi na promieniowanie elektromagnetyczne.



Reasumując, należy powiedzieć, że jak do tej pory nie ma jednoznacznych dowodów na szkodliwość promieniowania elektromagnetycznego na organizm ludzki, pod warunkiem zachowania granicznych (określonych normami) poziomów mocy. Polskie normy są jednymi z najostrożniejszych w Europie i na razie nie ma wskazań naukowych do ich zmiany. Tym niemniej należy w dalszym ciągu prowadzić badania w zakresie oddziaływania PEM na organizm człowieka.

Szczegółowe relacje z poszczególnych wystąpień oraz dyskusji panelowej zawarte są poniżej. Pod zdjęciem kryje się film z danym wystąpieniem, a pod tytułem - prezentacja w formacie PDF.

Wpisany przez Tomasz Lewicki

czwartek, 05 stycznia 2017 13:31 - Poprawiony czwartek, 09 marca 2017 14:26



~~@tymierdzien Minister Cytowania: Anny Strzyńskiej~~



~~@tymierdzien Dyrektora Jerzego Żurka~~



~~Dariusz Leszczyński (University of Helsinki, Finlandia)~~

~~[@tymierdzien Reżyseria i kierownictwo Praca z zdrowie i ostrożność](#)~~



~~Andrzej Krawczyk (PTZE, Politechnika Częstochowska, Wojskowy Instytut Medyczny)~~

~~[Historia i standardization ob szeregach elektromagnetycznego Ro Polandia i świat](#)~~

Wpisany przez Tomasz Lewicki

czwartek, 05 stycznia 2017 13:31 - Poprawiony czwartek, 09 marca 2017 14:26



Tomasz Muda (POLKOMTEL)

[Przebieg choroby i skutki biologiczne i fizyczne w aspekcie komunikacji i problemów bezpieczeństwa przed polem](#)



Dawid Bienkowski (Politechnika Wroclawska)

[Przebieg choroby i skutki biologiczne i fizyczne w aspekcie komunikacji i problemów bezpieczeństwa](#)



Jerostaw Kieliszek (Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii)

[Przebieg choroby i skutki biologiczne i fizyczne w aspekcie komunikacji i problemów bezpieczeństwa](#)



Masateru Ikehata (Japonia – Railway Technical Research Institute)

[Przebieg choroby i skutki biologiczne i fizyczne w aspekcie komunikacji i problemów bezpieczeństwa](#)

Wpisany przez Tomasz Lewicki

czwartek, 05 stycznia 2017 13:31 - Poprawiony czwartek, 09 marca 2017 14:26



Rafał Pawlak (Instytut Łączności)

[PEM w kontekście bezpieczeństwa i zdrowia człowieka - wyzwania i możliwości wdrażania rozwiązań w ochronie zdrowia](#)



Prof. dr hab. inż. Andrzej Polak (Instytut Fizyki i Inżynierii Medycznej Uniwersytetu Jagiellońskiego)



Dyskusja panelowa