

# Uchwała Benevento

Międzynarodowa Komisja do Spraw Bezpieczeństwa Elektromagnetycznego (ICEMS) zorganizowała w dniach 22-24 lutego 2006 konferencję międzynarodową zatytułowaną „Ostrożność w podejściu do pola elektromagnetycznego: Przesłanki, Prawodawstwo i Realizacja.” Gospodarzem spotkania było włoskie miasto Benevento. Konferencja dedykowana została W. Ross Adey, M.D. (1922-2004). Naukowcy zebrani na konferencji poparli i rozszerzyli uchwałę podjętą w Katanii w 2002 roku oraz postanowili co następuje:

1. Zgromadzono znaczną ilość dowodów wskazujących na negatywny wpływ pola elektrycznego, magnetycznego i elektromagnetycznego na zdrowie człowieka przy obecnie dopuszczalnych normach. Należy przeprowadzić całościową, niezależną i przejrzystą analizę dowodów potencjalnego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego.
2. Środki na takie badanie są wysoce nieadekwatne pomimo nagłego wzrostu rozwoju technologii komunikacji bezprzewodowej jak i potężnych inwestycji w technologie przesyłania energii.
3. Istnieją dowody na to, że obecnie źródła finansowania badań wpływają na nieobiektywną analizę i interpretację dowodów naukowych mając na celu odrzucenie dowodów wszelkiego prawdopodobieństwa zagrożenia dla zdrowia człowieka.
4. Argumenty, iż słabe (o niskiej częstotliwości) pole elektromagnetyczne nie ma wpływu na system biologiczny nie znajdują obecnie potwierdzenia w opinii naukowców.
5. Na podstawie naszej analizy naukowej możemy twierdzić, że zmiany biologiczne mogą nastąpić zarówno pod wpływem działania pól ELF EMF jak i RF EMF. Dowody uzyskane w wyniku badań epidemiologicznych, in vivo jak i in vitro pokazują, że działanie ELF EMF może doprowadzić do wzrostu zachorowań na nowotwór u dzieci jak i wywołać inne problemy zdrowotne zarówno u dzieci jak i u osób dorosłych. Ponadto istnieje coraz więcej dowodów epidemiologicznych na to, że długotrwałe korzystanie z telefonów komórkowych prowadzi do wzrostu zachorowań na nowotwór mózgu. To pierwszy raz gdy ta częstotliwość promieniowania pola magnetycznego (RF EMF) stała się przedmiotem dokładnych badań. Badania epidemiologiczne i laboratoryjne wskazujące na zwiększone ryzyko zachorowania na raka i inne choroby w wyniku narażenia w miejscu pracy na działanie pola elektromagnetycznego nie mogą być ignorowane. Badania laboratoryjne nad chorobą nowotworową wykazały, że nadwrażliwość na pole elektromagnetyczne może być uwarunkowana genetycznie.
6. Zachęcamy rządy do przyjęcia wytycznych dotyczących narażenia zarówno mieszkańców jak i pracowników na działanie pola elektromagnetycznego, które odzwierciedlają Zasadę Ostrożności – jak to już uczyniło wiele krajów. Strategie ostrożności powinny narzucać określone standardy dotyczące projektowania i funkcjonowania a nie muszą zawierać licznych progów dopuszczalności. Takie progi mogą być błędnie interpretowane jako granice poniżej których zagrożenie nie istnieje. Strategie te powinny:
  - 6.1. Promować rozwiązania alternatywne dla systemów komunikacji bezprzewodowej np. kable z włókna optycznego i węglowego, projektować telefony komórkowe, które spełniają normy bezpieczeństwa (w tym promieniowanie z dala od głowy), zachować istniejące naziemne sieci telefoniczne; skablować linie energetyczne znajdujące się w sąsiedztwie obszarów zaludnionych, pozostawić je na ziemi w dzielnicach mieszkaniowych tylko w ostateczności.

**6.2.** Informować społeczeństwo o potencjalnym zagrożeniu niesionym przez telefony komórkowe i telefony bezprzewodowe oraz zachęcać konsumentów do ograniczonego korzystania z telefonów komórkowych i używania linii napowietrznych w przypadku dłuższych rozmów telefonicznych.

**6.3.** Ograniczyć do minimum korzystanie z telefonów komórkowych i telefonów bezprzewodowych przez dzieci i nastolatki oraz zakazać firmom telekomunikacyjnym kierowania swoich produktów do młodych odbiorców.

**6.4.** Zobowiązać producentów do zaopatrzenia każdego telefonu komórkowego i bezprzewodowego w zestaw głośnomówiący lub zestaw słuchawkowy.

**6.5.** Chronić pracowników przed działaniem sprzętu wytwarzającego pole elektromagnetyczne poprzez ograniczenie kontaktu i zastosowanie osłon przed polem elektromagnetycznym chroniących osoby i struktury fizyczne.

**6.6.** Planować lokalizację anten i masztów telekomunikacyjnych tak aby zminimalizować ich wpływ na człowieka. Rejestrować stacje przekaźnikowe telefonii komórkowej w lokalnych urzędach planowania i wykorzystywać technologie komputerowe dla informowania społeczności o ewentualnym zagrożeniu. Propozycje systemów bezprzewodowych dla miasta (np. Wi-Fi, WIMAX, szerokie pasmo zamiast przewodów czy linii energetycznych) powinny być publicznie rozpatrywane pod względem potencjalnego narażenia na działanie pola elektromagnetycznego. W przypadku ich instalacji samorządy miejskie powinny publikować stosowne informacje i aktualizować je regularnie.

**6.7.** Wyznaczyć strefy wolne od technologii bezprzewodowej w miastach, budynkach użyteczności publicznej (szkołach, szpitalach, dzielnicach mieszkaniowych) oraz w miejscach ogólnie dostępnych, aby zapewnić osobom nadwrażliwym na działanie pola elektromagnetycznego swobodne korzystanie z tych miejsc.

7. ICEMS wyraża chęć pomocy władzom w stworzeniu planu badań nad polem elektromagnetycznym. ICEMS popiera stworzenie klinicznych i epidemiologicznych protokołów badań obejmujących ludzi wykazujących reakcje alergiczne, cierpiących na inne choroby lub wykazujących szczególną wrażliwość na działanie pola elektromagnetycznego a zamieszkujących ten sam obszar geograficzny. Protokoły te dokumentowałyby skuteczność działań prewencyjnych. ICEMS zachęca do współpracy naukowej i wspólnej analizy wyników badań.

We, the undersigned scientists, agree to assist in the promotion of EMF research and the development of strategies to protect public health through the wise application of the precautionary principle.

Signed:

Fiorella Belpoggi, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences,  
B.Ramazzini, Bologna, Italy

Carl F. Blackman, President, Bioelectromagnetics Society (1990-91), Raleigh, NC, USA

Martin Blank, Department of Physiology, Columbia University, New York, USA

Natalia Bobkova, Institute of Cell Biophysics, Pushchino, Moscow Region

Francesco Boella, National Inst. Prevention & Worker Safety, Venice, Italy

Zhaojin Cao, National Institute Environmental Health, Chinese Center for Disease Control, China

Sandro D.Allessandro, Physician, Mayor of Benevento, Italy, (2001-2006)

Enrico D.Emilia, National Institute for Prevention and Worker Safety, Monteporzio, Italy

Emilio Del Giudice, National Institute for Nuclear Physics, Milan, Italy

Antonella De Ninno, Italian National Agency For Energy, Environment & Technology, Frascati, Italy

Alvaro A. De Sallas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil  
Livio Giuliani, East Veneto&South Triol, National Inst. Prevention & Worker Safety, Camerino University  
Yury Grigoryev, Institute of Biophysics; Chairman, Russian National Committee NIERP  
Settimo Grimaldi, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research, Rome, Italy  
Lennart Hardell, Department of Oncology, University Hospital, Orebro, Sweden  
Magda Havas, Environmental & Resource Studies, Trent University, Ontario, Canada  
Gerard Hyland, Warwick University, UK; International Inst. Biophysics, Germany; EM Radiation Trust, UK  
Olle Johansson, Experimental Dermatology Unit, Neuroscience Department, Karolinska Institute, Sweden  
Michael Kundi, Head, Institute Environmental Health, Medical University of Vienna, Austria  
Henry C. Lai, Department of Bioengineering, University of Washington, Seattle, USA  
Mario Ledda, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Council for Research, Rome, Italy  
Yi-Ping Lin, Center of Health Risk Assessment & Policy, National Taiwan University, Taiwan  
Antonella Lisi, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research Council, Rome, Italy  
Fiorenzo Marinelli, Institute of Immunocytology, National Research Council, Bologna, Italy  
Elihu Richter, Head, Occupational & Environmental Medicine, Hebrew University-Hadassah, Israel  
Emanuela Rosola, Inst. Neurobiology & Molecular Medicine, National Research Council, Rome, Italy  
Leif Salford, Chairman, Department of Neurosurgery, Lund University, Sweden  
Nesrin Seyhan, Head, Department of Biophysics; Director, Gazi NIRP Center, Ankara, Turkey  
Morando Soffritti, Scientific Director, European Foundation for Oncology & Environmental Sciences, B. Ramazzini, Bologna, Italy  
Stanislaw Szmigielski, Military Institute of Hygiene and Epidemiology, Warsaw, Poland  
Mikhail Zhadin, Institute of Cell Biophysics, Pushchino, Moscow Region

*Date of Release: September 19, 2006. For more information, contact Elizabeth Kelley, Managing Secretariat, International Commission For Electromagnetic Safety (ICEMS), Montepulciano, Italy.*

Email: [info@icems.eu](mailto:info@icems.eu)

Website: [www.icems.eu](http://www.icems.eu)

[www.next-up.org](http://www.next-up.org)

[www.kamionki.snap.pl](http://www.kamionki.snap.pl)

