

Program Warsztatów EMC – Wrocław – 2009

Dzień I – 24.06.2009

8.00 – 9.00	Rejestracja – bud. D20, hol		
9.00 – 9.30	Otwarcie – bud. D20, Sala Kongresowa – sala 10A/C - prof. T. W. Więckowski		
Referaty plenarne - bud. D – 20, sala 10A/C – prowadzący sesję profesor T. W. Więckowski			
9.30 – 9.50	Wspomnienie prof. dr inż. Tadeusza Tomankiewicza	prof. D. J. Bem	
9.50 – 10.20	Dywidenda cyfrowa - nadzieje i obawy	Maciej Grzybkowski Instytut Łączności	
10.20 – 10.45	Przerwa na kawę		
Referaty sesyjne			
	A. Gospodarka widmem elektromagnetycznym 1 - prowadzący sesję M. Grzybkowski	B. Techniki redukcji zaburzeń elektromagnetycznych - prowadzący sesję prof. A. Kucharski Sesja projektu kluczowego „Barierowe materiały nowej generacji, chroniące człowieka przed szkodliwym działaniem środowiska” PO IG.01.03.01-00-006/08	C. Kompatybilność elektromagnetyczna 1- prowadzący sesję prof. D. J. Bem
	bud. D-20, sala 10A/C	bud. D-20, sala 10B	bud. D-20, sala 10D
10.45 – 11.15	A.1 „Możliwości uruchomienia w Polsce radiofonii cyfrowej - dostępne zasoby częstotliwości” Paweł Deoniziak, Joanna Michalska, Andrzej Marszałek, Radosław Tyniów i Wojciech Pieńkowski Urząd Komunikacji Elektronicznej	B.1 „Analiza potrzeb ekranowania przed PEM pomieszczeń mieszkalnych i szczególnej ochrony” Halina Aniołczyk, Paweł Mamrot, Izabela Żakowska- Instytut Medycyny Pracy, Łódź	C.1 „Prawne aspekty oceny zgodności wyrobów z wymaganiami zasadniczymi dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej” Andrzej Kaczor – Urząd Komunikacji Elektronicznej Lublin Andrzej Wac-Włodarczyk - Politechnika Lubelska
11.15 – 11.45	A.2 „Naziemna telewizja cyfrowa w Polsce – stan aktualny i perspektywy wdrożenia” Andrzej Marszałek, Wojciech Pieńkowski, Radosław Tyniów Urząd Komunikacji Elektronicznej	B.2 „Kryteria skuteczności ekranowania materiałów barierowych w ochronie współczesnego człowieka przed PEM” Halina Aniołczyk – Instytut Medycyny Pracy, Łódź	C.2 Kompatybilność elektromagnetyczna w podziemnych wyrobiskach górniczych. Cezary Worek, Marcin Szczurkowski - Akademia Górniczo-Hutnicza
11.45 – 12.15	A.3 „Rada Regulaminu Radiokomunikacyjnego (RRB) – miejsce i rola w strukturze ITU, zasady funkcjonowania” Władysław Moroń Urząd Komunikacji Elektronicznej, członek RRB	B.3 „Przegląd metod otrzymywania włókienniczych materiałów barierowych przed PEM” Joanna Koprowska – Instytut Włókiennictwa, Łódź	C.3 „Pomiar skuteczności ekranowania obudowy ze szczeliną z wykorzystaniem komory GTEM.” Andrzej Rusiecki Politechnika Białostocka
12.15 – 13.00	A.4 „Polityka Unii Europejskiej w zakresie widma częstotliwości radiowych – przegląd aktualnych zagadnień” Wiktor Sęga, Grzegorz Lewandowski Urząd Komunikacji Elektronicznej	B.4 „Metody pomiaru skuteczności ekranowania w komorze rewerberacyjnej” Zbigniew Jóskiewicz - Politechnika Wrocławska	WS.1 „Oscyloskop DPO 70000 wraz z oprogramowaniem Signal view – zastosowanie w pomiarach i weryfikacji impulsów w laboratoriach prezentacja z przykładowymi pomiarami” Tadeusz Asyngier - Tespol / Tektronix
13.00 – 14.00	Lunch – D-20		
	D. Gospodarka widmem elektromagnetycznym 2 – prowadzący sesję W. Moroń	E. Ochrona środowiska elektromagnetycznego i pomiary natężenia pola – prowadzący sesję J. Janiszewski	WS Kompatybilność elektromagnetyczna – Warsztaty 1 prowadzący sesję J. Borowiec
	bud. D-20, sala 10A/C	bud. D-20, sala 10B	bud. D-20, sala 10D
14.00 - 14.30	D.1 „Zarządzanie widmem elektromagnetycznym w resorcie Obrony Narodowej” ppłk Adam Kugler Wojskowe Biuro Zarządzania Częstotliwościami	E.1 „Monitoring PEM 2008 na podstawie nowego prawa” - Anna Burakowska	WS. 3 „Nowe normy i zmiany w normach odporności przewodzonej: 0 - 150 kHz - EN 61000-4-16, 150 kHz - 230 MHz (300 MHz) - EN 61000-4-6. Weryfikacja EFT i przedstawienie: "Amendment 1" do IEC 61000-4-4 Ed 2.0".
14.30 - 15.00	D.2 „Radiowe systemy szerokopasmowe – wykorzystanie poszczególnych zakresów częstotliwości w służbie stałej” Arkadiusz Kurek Urząd Komunikacji Elektronicznej	WS.2 „Metodyka widmowych pomiarów PEM z wykorzystaniem mierników selektywnych i analizatorów widma” R. Wroczyński, A. Florek Politechnika Wrocławska	Grzegorz Modrykamień EM TEST

15.00 - 15.30	D.3 „Stan i perspektywy rozwoju sieci mobilnych w Polsce” Krystyna Błaszczuk-Klimkiewicz, Grzegorz Lewandowski Urząd Komunikacji Elektronicznej		WS. 4 „Ultra fast emission measurements in time domain” Dr. Wolfgang Winter - Agilent
15.30 - 16.00	D.4 „Współistnienie systemów GSM i UMTS w tych samych pasmach częstotliwości” Krzysztof Marszałski, Grzegorz Lewandowski Urząd Komunikacji Elektronicznej	E.2 „Monitoring pola elektromagnetycznego – założenia dla sieci sensorycznej” - Paweł Bieńkowski, Hubert Trzaska, Bartłomiej Zubrzak Politechnika Wrocławska	
16.00 - 16.30	D.5 Uprawnienia do obsługi urządzeń radiowych w służbach radiokomunikacyjnych morskiej i żegluga śródlądowej, lotniczej oraz amatorskiej Artur Wojcieszek, Piotr Araczewski Urząd Komunikacji Elektronicznej	E.3 „Porównania międzylaboratoryjne w zakresie pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego - informacje techniczne. (porównania odbędą się 25.06.09 w godzinach 10-16)” – Paweł Bieńkowski Politechnika Wrocławska	WS.5 „Wymagania dla komór bezodbiornych przy pomiarach emisji promieniowanej powyżej 1 GHz” R&S
16.30 - 17.00			
19.30 – 23.00	Kolacja koleżeńska - Restauracja-Mini Browar SPIŻ na wrocławskim Rynku		

Dzień II – 25.06.2009			
Referaty plenarne - bud. D – 20, sala 10A/C – prowadzący sesję J. Sobolewski			
9.15 – 9.45	Zasady kompatybilności elektromagnetycznej w instalacjach elektrycznych budynków		Karol Aniserowicz
	F. Gospodarka widmem elektromagnetycznym 3 – prowadzący sesję W. Sęga	G. Kompatybilność elektromagnetyczna 2 – prowadzący sesję J. Sobolewski	H. Kompatybilność elektromagnetyczna 3 – prowadzący sesję Z. Jóskiewicz
	bud. D-20, sala 10A/C	bud. D-20, sala 10B	bud. D-20, sala 10D
9.50 – 10.20	F.1 „Intermodulacje. Omówienie zjawiska i jego znaczenie w gospodarce widmem elektromagnetycznym” Instytut Łączności	WS.6 „Komory rewerberacyjne, aspekty konstrukcyjne i pomiarowe oraz ich kalibracja w świetle aktualnych wymagań norm” Astat/Teseq Berlin	H.1 „Analiza poziomów emisji zaburzeń promieniowanych przez obwody drukowane” Dariusz Wójcik, Artur Noga Politechnika Śląska
10.20 - 10.50			H.2 „Numeryczna analiza odporności układów elektronicznych na zaburzenia o częstotliwościach radiowych” Dariusz Wójcik, Artur Noga Politechnika Śląska
11.00 -11.30	Przerwa na kawę		
11.30 – 12.00	F.2 „Intermodulacje. Intermodulacja sygnałów szerokopasmowych” - Instytut Łączności	Prowadzący sesję R. Wroczyński	WS.7 „PCB Layout - czyli projektowanie płytek PCB z punktu widzenia prawideł EMC (w zakresie emisji i odporności). Zakres: projektowanie geometrii obwodów, projektowanie obwodu zasilacza, rozmieszczenie komponentów i analiza lokalnych źródeł promieniowania.” Astat
		G.1 „Pomiar odporności urządzeń wojskowych na oddziaływanie pola elektromagnetycznego o przebiegu sinusoidalnym w zakresie od 80MHz do 2500MHz”. dr inż. Leszek Nowosielski, mgr inż. Rafał Przesmycki, mgr inż. Kazimierz Piwowarczyk, prof. dr hab. inż. Marian Wnuk; Wojskowa Akademia Techniczna	
12.00 – 12.30	F.3 „Intermodulacje. Metody i stanowiska pomiarowe” - Instytut Łączności	G.2 „Stanowisko do pomiarów sygnatur pola elektromagnetycznego okrętu.” dr inż. Krzysztof Dymarkowski, dr inż. Rafał Namiotko, mgr inż. Andrzej Kaczmarek Centrum Techniki Morskiej S. A., Gdynia	

12-30 – 13.00	F.4 „Intermodulacje. Demonstracja praktyczna” - Instytut Łączności	G.3 „Szerokopasmowa metoda badania propagacji fal elektromagnetycznych w podziemnych wyrobiskach górniczych” Cezary Worek , Akademia Górniczo-Hutnicza	12.30– 13.00 H.3 „Ekranowanie i zasady ekranowania.” J. Janukiewicz , Politechnika Wrocławska
13.00 – 14.00	Lunch – D-20		
	I. Gospodarka widmem elektromagnetycznym 4 - prowadzący sesję G. Lewandowski	SF. Sesje firmowe - prowadzący sesję M. Michalak	J. Kompatybilność elektromagnetyczna 4 – prowadzący sesję A. Florek
	bud. D-20, sala 10A/C	bud. D-20, sala 10B	bud. D-20, sala 10D
14.00 – 14.30	I.1 „Rola UKE w kontroli przydzielonych częstotliwości i monitoringu widma i Krajowy Automatyczny System Monitoringu Widma Radiowego (KASMON)” Jerzy Andrzejczak , Jacek Rosikiewicz Urząd Komunikacji Elektronicznej		WS.8 14.00 – 14.45 „Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej do pomiaru emisji zaburzeń promieniowanych powyżej 1 GHz na przykładzie sprzętu.” Rohde Schwarz
14.30 – 15.00	I.2 „Badanie jakości usług w sieciach komórkowych GSM 900/1800, UMTS” Grzegorz Cholewa Urząd Komunikacji Elektronicznej		WS.9 14.45 – 15.15 „Przykład prawidłowego montażu i połączenia w układzie napędowym falownik - silnik z punktu widzenia EMC”. Helukabel
15.00 – 15.30	I.3 „System nadzoru rynku wyrobów – ramy prawne” Dominik Kołtunowicz Urząd Komunikacji Elektronicznej	SF.1 15.00-15.30 „Prezentacja firmowa” EM TEST	J.1 15.15 – 15.45 „Badanie jakości energii elektrycznej wytwarzanej przez źródła odnawialne” Stefan Kuciński - Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
15.30 – 16.00	I.4 „Prezes UKE jako organ wyspecjalizowany w kontrolach wyrobów” Dominik Kołtunowicz Urząd Komunikacji Elektronicznej	SF.2 15.30-15.50 „Prezentacja firmowa Analizatory widma Agilent Technologies w pomiarach EMC” AM Technologies Polska Sp. z o.o.	J.2 15.45 – 16.15 „Symulacja numeryczna i pomiary właściwości sześciennego ekranu ażurowego” Tomasz Maksimowicz Politechnika Białostocka
16.00 – 16.30	I.5 „Praktyczne aspekty kontroli wyrobów. Badania laboratoryjne aparatury CLBT UKE w latach 2004-2009” Robert Pęcunek Centralne Laboratorium Badań Technicznych UKE	SF.3 15.50-16.10 „Prezentacja firmowa” Rohde & Schwarz SF.4 16.10 – 16.40 „Prezentacja firmowa” Helukabel	
19.00 – 23.00	Kolacja koleżeńska - Restauracja „Letnia” na terenie wrocławskiego parku zoologicznego		

Dzień III – 26.06.2009		
Referaty plenarne - bud. D – 20, sala 10A/C – prowadzący sesję R. Zieliński		
9.15 – 9.45	Zmiany w normalizacji międzynarodowej w zakresie pomiarów kompatybilności elektromagnetycznej.	Z.Jóskiewicz, M.Michalak, K.Sieczkarek
9.45 - 10.00	Przerwa na kawę	
Referaty sesyjne		
	K. Gospodarka widmem elektromagnetycznym 5 – prowadzący sesję R. Zieliński	L. Systemy jakości w laboratoriach – prowadzący sesję P. Bieńkowski
	bud. D-20, sala 10 D	bud. D-20, sala 10A/C
10.00 – 10.30	K.1 Wykorzystanie Ruchomych Stacji Pomiarowych w procesie monitorowania i lokalizacji sygnałów radiowych Marcin Woźniak Urząd Komunikacji Elektronicznej	L.1 „Wzorcowanie aparatury pomiarowej - uwagi praktyczne na przykładzie mierników pola elektromagnetycznego” Paweł Bieńkowski Politechnika Wrocławska
10.30 -11.00	K.2 „Prezentacja Ruchomych Stacji Pomiarowych” pracownicy Urzędu Komunikacji Elektronicznej z Delegatury we Wrocławiu	L.2 „Procedura prowadzenia badań biegłości / porównań międzylaboratoryjnych w Jednostce ds. Porównań Międzylaboratoryjnych IŁ” Anna Warzec Instytut Łączności
11.00 – 13.00	(prezentacja odbywać się będzie na parkingu przed D-20)	L.3 „Etapy rozwoju działań projakościowych”. Janusz Zymonik „Samoocena jako narzędzie doskonalenia organizacji w kontekście kryteriów TQM”. Janusz Zymonik „Działanie korygujące i zapobiegawcze – doskonalenie organizacji”. Tomasz Greber „Koszty jakości”. Zofia Zymonik Politechnika Wrocławska, Instytut Organizacji i Zarządzania
13.15 – 14.00	Zakończenie – poczęstunek	