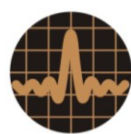


Dzień I - Środa, 11 maja 2011 r.

Sala Godzina	Sala 10 A/C	Sala 10 B	Sala 10 D
9:00	Otwarcie konferencji		
9:05	Sesja plenarna P.1 Prawne aspekty ochrony środowiska przed wpływem pola elektromagnetycznego w telekomunikacji, Mariusz Czyżak, UKE Przewodniczący: Tadeusz. W. Więckowski		
9:40	WS.1 (a) Kompatybilność elektromagnetyczna I Projektowanie układów elektronicznych z uwzględnieniem EMC Przewodniczący: Mariusz Kozieł Organizator sesji: Würth Elektronik 1. EMI Filter Design and Optimisation. Component Selection, Filter type, Simulation basics, Layout Tips) Lorandt Fölkel, Würth Elektronik (wykład w j. angielskim)	PK.1 Projekt Kluczowy POIG I Barierowe materiały nowej generacji chroniące człowieka przed szkodliwym działaniem środowiska Przewodniczący: Andrzej Kucharski 1. Jak zmierzyć skuteczność ekranowania – wybrane metody Jarosław Janukiewicz, Politechnika Wrocławska 2. Materiały barierowe chroniące przed działaniem pola elektromagnetycznego otrzymywane metodą rozpylania magnetronowego Jan Ziąja, Politechnika Wrocławska 3. Materiały barierowe przed PEM Halina Aniołczyk, Joanna Koprowska, Instytut Włókiennictwa 4. Algorytmy obliczeniowe do szacowania wybranych parametrów elektrycznych materiałów włókienniczych Andrzej A. Kucharski, Piotr M. Słobodzian, Politechnika Wrocławska	U.1 Gospodarka widmem elektromagnetycznym I Przewodniczący: Wiktor Sęga Organizator sesji: Urząd Komunikacji Elektronicznej 1. Licencjonowanie częstotliwości podczas Mistrzostw Europy w Piłce Nożnej Euro2012 Arkadiusz Kurek, Mirosław Jagiełło, Mateusz Żyliński, Urząd Komunikacji Elektronicznej 2. Wykorzystanie oprogramowania inżynierskiego udostępnianego przez UKE do badania kompatybilności nowych łącz radiowych punkt – punkt Arkadiusz Kurek, Anna Dębska, Zbigniew Kaczorek, Urząd Komunikacji Elektronicznej 3. Ocena realizacji zobowiązań określonych w rezerwacjach częstotliwości operatorów komórkowych, szerokopasmowych sieci dostępowych i telewizji mobilnej DVB-H Krystyna Błaszczyk-Klimkiewicz, Urząd Komunikacji Elektronicznej
10:10			
10:30			
10:40			
10:50	2. Simulation and Measurement Results. Examples of PCB boards simulation and test results - boards with filters PI, LC, T - board with flyback transformer (common mode issue) Lorandt Fölkel, Würth Elektronik (wykład w j. angielskim)		
11:10 - 11:30	Przerwa na kawę (hole Centrum Kongresowego)		
11:30	WS.1 (b) Kompatybilność elektromagnetyczna I Projektowanie układów elektronicznych z uwzględnieniem EMC Przewodniczący: Mariusz Kozieł Organizator sesji: Würth Elektronik 3. Helpful tools for power calculation (how to simulate and calculate right inductor and transformer): - Wurth Elektronik WEBENCH® Power Designer - WE Inductor Selector and WE FLEX Designer - LT SPICE simulation Lorandt Fölkel, Würth Elektronik (wykład w j. angielskim)	PK.2 Projekt Kluczowy POIG II Barierowe materiały nowej generacji chroniące człowieka przed szkodliwym działaniem środowiska Przewodniczący: Andrzej Kucharski 1. Metody pomiaru skuteczności ekranowania materiałów włókienniczych w wybranych stanowiskach pomiarowych Michał Kowal, Sławomir Kubal, Ryszard Zieliński, Politechnika Wrocławska 2. Metody pomiarów skuteczności ekranowania materiałów barierowych w komorach rewerberacyjnych Zbigniew Jósiewicz, Artur Florek, Politechnika Wrocławska 3. Analiza możliwości wyznaczania parametrów elektrycznych materiałów włókienniczych przy użyciu wybranych metod pomiarowych Nadezhda Dvurechenskaya, Ryszard Zieliński, Politechnika Wrocławska 4. Pomiary tłumienności materiałów barierowych przed PEM w zakresie 0.30 – 433 MHz Halina Aniołczyk, Paweł Mamrot, Magda Mariańska, Instytut Medycyny Pracy, Łódź 5. Podsumowanie sesji Andrzej Kucharski, Politechnika Wrocławska	U.2 Gospodarka widmem elektromagnetycznym II Przewodniczący: Wiktor Sęga Organizator sesji: Urząd Komunikacji Elektronicznej 1. Perspektywy zagospodarowania dywidendy cyfrowej w Polsce Wiktor Sęga, Urząd Komunikacji Elektronicznej 2. Wymagania ochronne systemów ARNS w paśmie 790 - 862 MHz Dariusz Więcek, Instytut Łączności, Wrocław 3. Aktualny stan realizacji punktu 1.17 Agendy WRC-12 – warunki współistnienia służby ruchomej i innych służb radiokomunikacyjnych w zakresie częstotliwości 790-862 MHz Wojciech Pieńkowski, Radosław Tyniów, Mateusz Berlik
11:50			
12:00			
12:10			
12:30			
12:50			

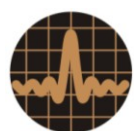
13:00 - 14:00	Obiad (hole Centrum Kongresowego)		
14:00	Sesja plenarna P.2 Ustawa o kompatybilności elektromagnetycznej - realizacja dyrektywy EMC (2004/108/WE) w Polsce Dominik Kołtunowicz – Urząd Komunikacji Elektronicznej, Warszawa Przewodniczący: Zbigniew M. Jóskiewicz		
14:30	WS.3 (a) Kompatybilność elektromagnetyczna III Badnia InSitu Przewodniczący: Marek Michalak Organizator sesji: ASTAT Sp. z o.o 1. On site testing: A practical guide to non-laboratory EMC testing from York EMC Services. Nick Wainwright, York EMC Services (wykład w j. angielskim)	WS.2 Kompatybilność elektromagnetyczna II Przewodniczący: Jerzy Borowiec 1. Projekt zmian w IEC 61000-4-5, Nowego rodzaju sieć przęgająco/odspręgająca do badań odporności na SURGE w szerokopasmowych liniach sygnałowych, jak np. Ethernet 1Gb/s Grzegorz Modrykamień, EM TEST Organizator: EM TEST 2. Badania skuteczności ekranowania obudów ze szczelinami w komorze GTEM z wykorzystaniem metody rewerberacji wewnętrznych Andrzej Rusiecki, Politechnika Białostocka	U.3 Gospodarka widmem elektromagnetycznym III Przewodniczący: Grzegorz Lewandowski Organizator sesji: Urząd Komunikacji Elektronicznej 1. Propozycje zmian ustawy PT w zakresie przepisów regulujących gospodarowanie częstotliwościami Wioletta Pilipiec, Elżbieta Murzyn, Urząd Komunikacji Elektronicznej 2. Główne założenia pierwszego Programu dotyczącego Polityki w zakresie Widma Radiowego (RSPP) w Unii Europejskiej Piotr Błaszczyk, Marcin Karolak, Urząd Komunikacji Elektronicznej 3. Podsumowanie sesji - dyskusja Grzegorz Lewandowski, Urząd Komunikacji Elektronicznej
15:00			
15:30		F.1 (a) Sesja firmowa I Przewodniczący: Jerzy Borowiec 1. Pomiary certyfikujące – nowe w pełni zgodne z CISPR odbiorniki Agilent Technologies AM Technologies	
15:50			
16:00 - 16:20	Przerwa na kawę (hole Centrum Kongresowego)		
16:20	WS.3 (b) Kompatybilność elektromagnetyczna III Badnia InSitu Przewodniczący: Marek Michalak Organizator sesji: Instytut Łączności Wrocław 2. Wprowadzenie do badań InSitu. Bieżący stan normalizacji. Miroslaw Pietranik, Instytut Łączności Wrocław	F.1 (b) Sesja firmowa I Przewodniczący: Jerzy Borowiec 2. Dobra praktyka laboratoryjna w urządzeniach EM Test EM TEST 3. Rozwiązywanie problemów EMC z urządzeniami Klienta (pomiary, testy, analiza EUT, konsultacje i ostateczna certyfikacja) Astat Sp. z o.o.	PBZ Projekt Badawczy Zamawiany Usługi i sieci teleinformatyczne następnej generacji – aspekty aplikacyjne i rynkowe- kompatybilność elektromagnetyczna” Przewodniczący: Zbigniew M. Jóskiewicz 1. Analiza wyników pomiaru rozkładu pola elektromagnetycznego w komorze rewerberacyjnej Zbigniew Jóskiewicz, Adam Pomianek, Politechnika Wroclawska 2. Wykorzystanie komory rewerberacyjnej w badaniach nad wielodrogowym kanałem radiowym – modelowanie, metody kontroli wielodrogowości, pomiary A.Pomianek, Kamil Staniec, Politechnika Wroclawska 3. Właściwości transmisyjne systemów WLAN w komorze rewerberacyjnej Michał Kowal, Sławomir Kubal, Piotr Piotrowski, Politechnika Wroclawska 4. Właściwości transmisyjne wybranych systemów bezprzewodowych w komorze rewerberacyjnej Zbigniew Jóskiewicz, Adam Pomianek, Tadeusz Więckowski, Politechnika Wroclawska
16:40			
17:00	3. Praktyczne aspekty badań InSitu na przykładach. Marek Kałuski, Marek Michalak, Karolina Skrzypek, Monika Szafrąńska, Instytut Łączności Wrocław		
17:10			
17:30			
17:40			
19:30 - 23:00	Koktajl koleżeński hol Gmachu Głównego Politechniki Wrocławskiej (bud. A-1) – Wybrzeże Wyspiańskiego 27		



Dzień II - Czwartek, 12 maja 2011 r.

Sala Godzina	Sala 10 A/C	Sala 10 B	Sala 10 D
8:30	<p>WS.6 <i>Kompatybilność elektromagnetyczna VI Dyrektywa RTTE</i> Przewodniczący: Dominik Kołtunowicz</p> <p>1. Dyrektywa R&TTE: zmodyfikowane podejście do urządzeń końcowych i radiokomunikacyjnych w procesie oceny zgodności oraz nadzoru rynku. Robert Pęcunek, Urząd Komunikacji Elektroniczne, Warszawa</p>	<p>WS.4 <i>Kompatybilności elektromagnetyczna IV Badania urządzeń przemysłu motoryzacyjnego I</i> Przewodniczący: Mirosław Pietranik</p> <p>1. Zagadnienia prawne związane z badaniami kompatybilności elektromagnetycznej w technice samochodowej Bogusław Pijanowski, PIMOT</p>	<p>ILC <i>Badania międzylaboratoryjne Informacje wstępne</i> Przewodniczący: Paweł Bieńkowski</p> <p>Porównania międzylaboratoryjne w zakresie pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego - informacje techniczne. Paweł Bieńkowski, Politechnika Wrocławska</p>
9:00	<p>2. Wprowadzanie do obrotu i oddawanie do użytku urządzeń radiowych w świetle regulacji krajowych i międzynarodowych Grzegorz Lewandowski, Urząd Komunikacji Elektronicznej, Wrocław</p>	<p>2. How to write test schedule for automotive testing: recent changes to ISO 7637-2:2011 for emissions and immunity testing for automotive electrical disturbances in 12V and 24V electronics subassemblies, multifaceted EMC testing aspects, trends and concerns in Electric Vehicles (EVs) and Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV). Tim Horacek, Teseq AG Organizator: ASTAT Sp.z o.o.</p>	<p>IL.1 <i>Gospodarka widmem elektromagnetycznym IV</i> Przewodniczący: Dariusz Więcek Organizator sesji: Instytut Łączności Wrocław</p> <p>1. Zaburzenia a zakłócenia radiowe Maciej Grzybkowski, Instytut Łączności, Wrocław</p> <p>2. Wprowadzenie do systemu SEAMCAT Dariusz Wypiór, Instytut Łączności, Wrocław</p>
9:20	<p>3. Charakterystyka wybranych urządzeń nadawczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego Fryderyk Lewicki, Telekomunikacja Polska, Wrocław</p>	<p>(wykład w j. angielskim)</p>	<p>3. Przykładowe analizy kompatybilności międzysystemowej z wykorzystaniem systemu SEAMCAT Bartłomiej Gołębiowski, Instytut Łączności, Wrocław</p>
9:30			<p>4. Pomiary kompatybilności międzysystemowej LTE z DVB-T z prezentacją praktyczną Marek Michalak, Monika Szafrąńska, Instytut Łączności, Wrocław, Mariusz Warzywoda, Rohde&Schwarz</p>
9:45			
10:00			
10:10			
10:30 - 11:00	Przerwa na kawę (hole Centrum Kongresowego)		
11:00	<p>WS.7 (a) <i>Kompatybilność elektromagnetyczna VII Projektowanie układów elektronicznych z uwzględnieniem EMC</i> Przewodniczący: Ryszard Wroczyński Organizatorzy sesji: Würth Elektronik, ASTAT, Politechnika Śląska, Politechnika Wrocławska</p> <p>1. Analiza i modyfikacja przykładowych płytek PCB pod kątem EMC. Pokaz praktyczny wraz z pomiarami (analiza matematyczna, pomiar natężenia pola skanerem pola bliskiego, pomiar emisji zaburzeń przewodzonych oraz przedstawienie wyników z pomiaru emisji zaburzeń promieniowanych) (wykłady w j. polskim i angielskim)</p>	<p>WS.5 (a) <i>Kompatybilności elektromagnetyczna V Badania urządzeń przemysłu motoryzacyjnego II</i> Przewodniczący: Zbigniew M. Jóskiewicz Organizator sesji: EM TEST</p> <p>1. The automotive standards ISO 7637-2 and ISO 7637-3 are the basic standards for testing transient pulses along supply lines. The most car manufacturers implement the pulses describes in this two ISO standards into their own standards Markus Fuhrer, EM TEST (wykład w j. angielskim)</p>	<p>IEEE <i>Sesja IEEE EMC Society Polish Chapter</i> Przewodniczący: Fryderyk Lewicki</p> <p>1. Informacje na temat pracy w ITU RRB. Władysław Moroń</p>
12:30			<p>2. Możliwości przyszłego wykorzystania pasm telewizyjnych w Polsce w obliczu cyfryzacji transmisji telewizyjnej Dariusz Więcek, Instytut Łączności Wrocław</p>
13:00 - 14:00	Obiad (hole Centrum Kongresowego)		

14:00	WS.7 (b) Kompatybilność elektromagnetyczna VII Projektowanie układów elektronicznych z uwzględnieniem EMC Przewodniczący: Ryszard Wroczyński Organizator sesji: ASTAT 2. Projektowanie” filtrów sieciowych RF Jan Sroka	WS.5 (b) Kompatybilności elektromagnetyczna V Badania urządzeń przemysłu motoryzacyjnego II Przewodniczący: Grzegorz Modrykamień Organizator sesji: EM TEST 2. The automotive standards ISO 7637-2 and ISO 7637-3 are the basic standards for testing transient pulses along supply lines. The most car manufacturers implement the pulses describes in this two ISO standards into their own standards Markus Fuhrer, EM TEST (wykład w j. angielskim)	K.1 Kompatybilności elektromagnetyczna w kolejnictwie Przewodnicząca: Karolina Skrzypek 1. Badania kompatybilności elektromagnetycznej taboru miejskiego i kolejowego w aspekcie obowiązujących wymagań normatywnych Andrzej Białoń, Artur Dłużniewski, Łukasz John, Instytut Kolejnictwa, Warszawa 2. Pomiar emisji zaburzeń przewodzonych w pokładowej sieci zasilania niskiego napięcia elektrycznego zespołu trakcyjnego 16Wek (ED74) Mieczysław Laskowski, Artur Dłużniewski, Łukasz John, Instytut Kolejnictwa, Warszawa
14:30			
14:50	F.2 Sesja firmowa I Przewodniczący: Ryszard Wroczyński 1. New real-time spectrum analysis provides innovative capabilities for EMI diagnosis measurements Karl-Heinz Weidner, Rohde & Schwarz (wykład w j. angielskim)		
15:00			
15:30	WS.8 (a) Kompatybilność elektromagnetyczna VIII Przewodniczący: Ryszard Wroczyński 1. Analiza ryzyka w ochronie odgromowej według normy PN-EN 62305-2 Karol Aniserowicz, Politechnika Białostocka		O (a) Ochrona środowiska elektromagnetycznego Przewodniczący: Eugeniusz Grudziński 1. Ograniczenia techniczne zastosowań mierników pola elektromagnetycznego Paweł Bieńkowski, Politechnika Wrocławska
16:00 - 16:20	Przerwa na kawę (hole Centrum Kongresowego)		
16:20	WS.8 (b) Kompatybilność elektromagnetyczna VIII Przewodniczący: Ryszard Wroczyński 2. Numeryczna weryfikacja wzorów zawartych w normie PN-EN 62305-4 dotyczących ekranowania piorunowego pola magnetycznego przez ekrany ażurowe Tomasz Maksimowicz, Politechnika Białostocka	WS.5 (b) Kompatybilności elektromagnetyczna V Badania urządzeń przemysłu motoryzacyjnego II Przewodniczący: Grzegorz Modrykamień Organizator sesji: EM TEST, Politechnika Wrocławska 3. Badanie odporność na zaburzenia ciągłe urządzeń elektronicznych montowanych w pojazdach samochodowych - metoda BCI, badania odporności na pole elektromagnetyczne Artur Florek, Zbigniew Jóskiewicz, Politechnika Wrocławska 4. Homologacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych montowanych w pojazdach samochodowych w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej Andrzej Zawadzki, Zbigniew Barwicki, Politechnika Świętokrzyska	O (b) Ochrona środowiska elektromagnetycznego Przewodniczący: Eugeniusz Grudziński 2. Bezpieczeństwo i higiena pracy w polu elektromagnetycznym w resorcie obrony narodowej na tle przepisów krajowych Jaromir Sobiech Jarosław Kieliszek, Wanda Stankiewicz-Szymczak, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa 3. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych na organizmy żywe w świetle krajowych dokumentów normatywnych Robert Puta, Jarosław Kieliszek, Wanda Stankiewicz, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa 4. Optymalizacja metod pomiarowych i oceniających ekspozycję na PEM z zakresu częstotliwości 10 – 110 MHz Halina Aniołczyk, Magda Mariańska, Paweł Mamrot, Instytut Medycyny Pracy, Łódź
16:40			
16:50	3. Pomiary zaburzeń przewodzonych reaktora plazmowego typu GlidArc Andrzej Kaczor, Andrzej Wac-Włodarczyk, UKE Lublin, Politechnika Lubelska		
17:00			
17:20			
19:00 - 23:00	Piknik Restauracji „Letnia” na terenie wrocławskiego ZOO		



Dzień III - Piątek, 13 maja 2011 r.

Sala Godzina	Sala 10 A/C	Sala 10 B	Sala 10 D
9:05	Sesja plenarna P.3 Audyt wewnętrzny Joanna Gańko, Przewodniczący: Jerzy Borowiec		
10:00 - 10:30	Przerwa na kawę (hole Centrum Kongresowego)		
10:30	SL Systemy zarządzania w laboratoriach Przewodniczący: Paweł Bieńkowski 1. Wymagania PCA w stosunku do laboratoriów badawczych - ujęcie warsztatowe Robert Puta, Jarosław Kieliszek, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa		
11:15	2. Wybrane przyczyny niezgodności w zakresie technicznym i obszarze zarządzania w akredytowanych laboratoriach badawczych Robert Puta, Jarosław Kieliszek, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa		
11:45	3. Programy porównań międzylaboratoryjnych ILC/PT jako narzędzie doskonalenia kompetencji technicznych Paweł Bieńkowski, Politechnika Wrocławska		
12:15	Podsumowanie i zakończenie konferencji		
12:30 - 13:30	Obiad (hole Centrum Kongresowego)		