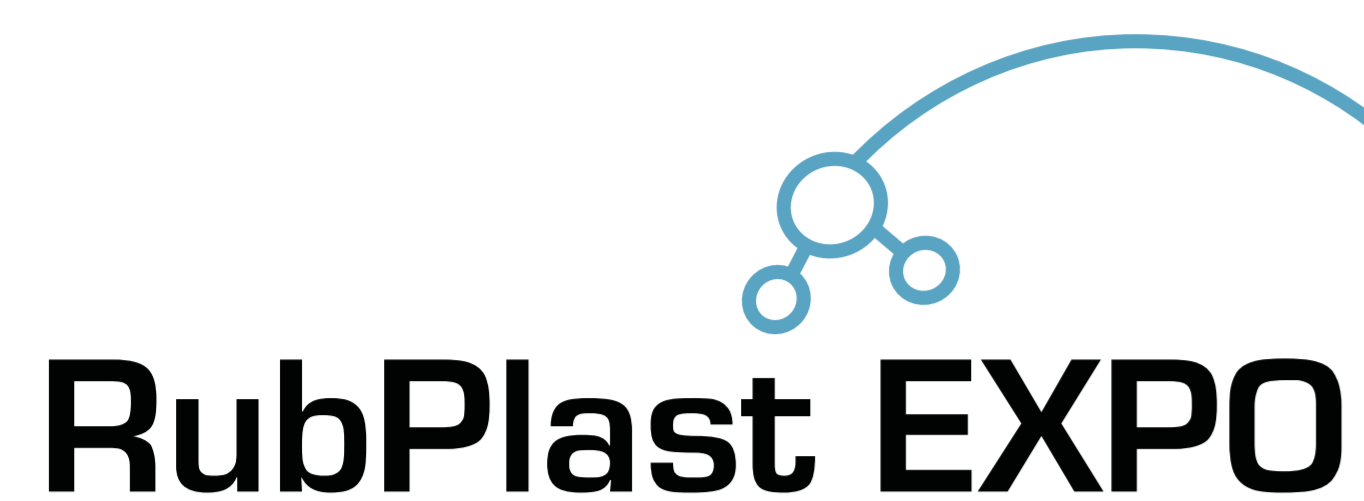


17 – 19 listopada 2010

Targi Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Gumy
Targi Hydrauliki, Automatyki i Pneumatyki
Salon Robotyki ROBOTshow

**Międzynarodowe Targi Metod
i Narzędzi do Wirtualizacji Procesów**
Targi Używanych Maszyn i Urządzeń



PLAN LOKALIZACJI STOISK



	RESTAURACJA	108	107A	SALA KONFERENCYJNA 4	143	149	142	141	140	139	138	137	136
			Wyspa plakatowa ProCAx 144	107 145	131 123		126 125		127 130				135
	SZATNIA	252B		115 113	120 121		122 124		128 129				134 148
													132
BIURA OFFICES	41 253 252	247 245 244 243		77	75 75A		106 104		31A				133
	256 257	248 249 250 251			76 73		80 80A						40
													40A
													40B
	258	272 273 274 275		69 68	61 50		254 21		32 31				13A
	259 260 271	278 277 276		70 67	62 49		42		33 38				13
									34 19				12
	283 282	281 280 279		48 65	63 71		43 39		9 17				11
	284 285	286 287 288 289		72	64 46		44 20		74 17				10
							N 45 36						37
TOALETY TOILETS	300 295A 295	292A 292	290 290A 291	1A 1B 1					5 5A 4A 6				8
													7
PUNKT MEDYCZNY MEDICAL POINT	SALE KONFERENCYJNE CONFERENCE ROOMS 1, 2, 3			BIURO TARGÓW FAIR OFFICE			BIURO PRASOWE PRESS OFFICE KASY TICKET OFFICE	BAR	TOALETY TOILETS				

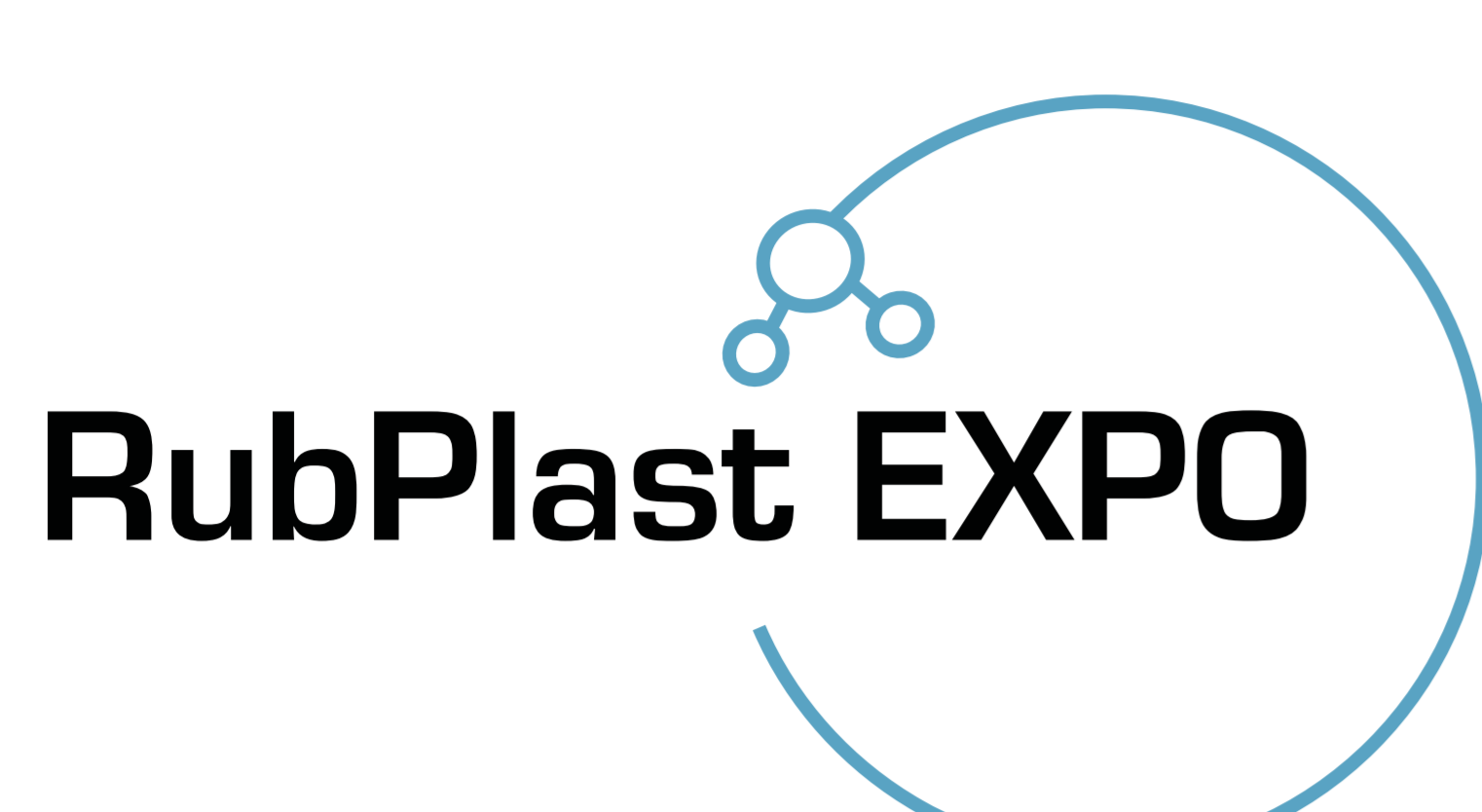
(N) Nowość targowa

WEJŚCIE
ENTRANCE

17 – 19 listopada 2010

Targi Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Gumy Targi Hydrauliki, Automatyki i Pneumatyki Salon Robotyki ROBOTshow

Międzynarodowe Targi Metod i Narzędzi do Wirtualizacji Procesów Targi Używanych Maszyn i Urządzeń



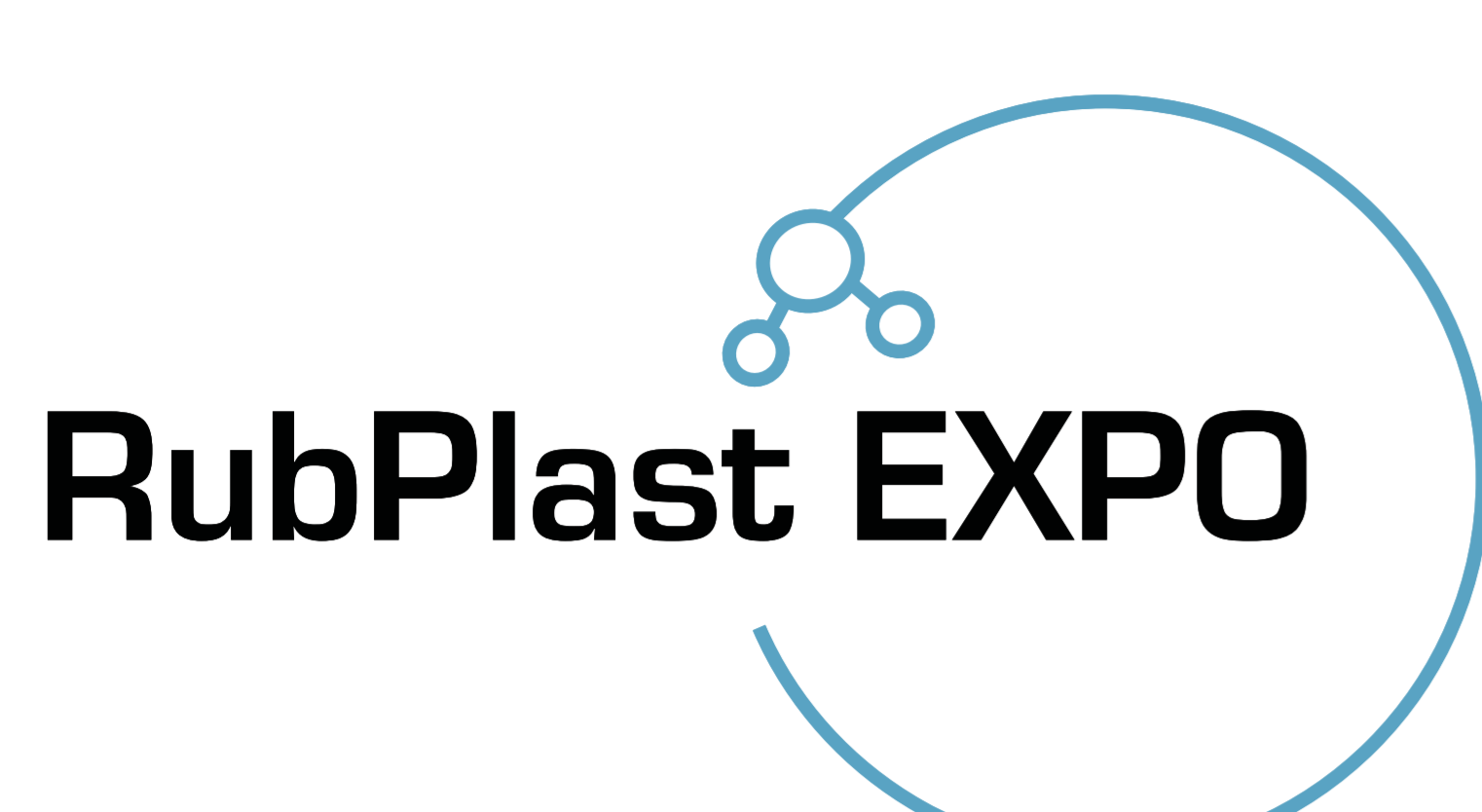
LISTA WYSTAWCÓW

NAZWA FIRMY	MIASTO/KRAJ	NR STOISKA	NAZWA FIRMY	MIASTO/KRAJ	NR STOISKA
3DCAD.PL	Łódź	-	LAVISION GMBH	Niemcy	132
3DCONNEXION POLSKA	Wrocław	121, 126, 128	LENOVO TECHNOLOGY B.V. SP. Z O.O.	Warszawa	128
3D LAB S.C.	Warszawa	131	LITERKA MIKOŁAJ JARSKI	Warszawa	136
3D MASTER	Warszawa	138	LP PRODUCTS	Andrychów	115
3D SPACE	Bielsko-Biała	135	LUXION	USA	135
3D SYSTEMS	USA	142	MAGMA GMBH	Niemcy	121
4METAL	Łódź	292	M.A.S.	Starachowice	113
ACTIFY INC.	USA	126	„MASTER LTD” SP. Z O.O.	Częstochowa	244
AICON 3D SYSTEMS GMBH	Niemcy	132	MAXI-BLAST INC.	USA	36
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA W KRAKOWIE	Kraków	144	MBM TECHNOLOGY S.C.	Wrocław	124
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W WARSZAWIE	Warszawa	144	MEASUREMENT MACIEJ KAŻMIERCZAK	Gliwice	139
ALBA THYMENT	Poznań	80A	MESOSOFT CORPORATION	USA	136
ALVÁRIS PROFILE SYSTEMS S.R.O.	Czechy	295	MES-TECH	Gliwice	139
ANBI BARTŁOMIEJ CHŁOSTA	Olkusz	275	METRONIC APARATURA KONTROLNO-POMIAROWA	Kraków	284
ANOVO	Wołomin	260	METALIMPEX	Tychy	80
APCOM	Sosnowiec	45	MESGO	Warszawa	6
APM MIROSLAW POTACZEK	Mszana Górna	254	MEDIA DRUK	Racibórz	107
ARTEC3D	USA	135	MICONTROL	Niemcy	300
ARTEC GROUP	USA	138	MICROSYS SPOL. S R.O.	Czechy	287
ARTECH	Poznań	63	MMF SERVICES	Bielsko-Biała	49
ARENA COMET	Kraków	33	MONTECH GMBH	Niemcy	36
ASGVIS, LLC	USA	136	MT PARTNER S.C.	Kraków	143
ASTOR KRAKÓW	Kraków	291	MULTIPROJEKT GRZEGORZ GÓRAL	Kraków	252
ASKO	Orzesze	42	MULTI-TECH	Bytom	73
AUROTEK	Tajwan	300	NANOTEC	Niemcy	300
AUTODESK SP. Z O.O.	Warszawa	128	NAPĘDY I STEROWANIE	Racibórz	41
AUTODESK	USA	129	NEWTECH ENGINEERING SP. Z O.O.	Gliwice	256
AUNIONICS	Korea	300	NORTRADE	Józefów	31A
BANK ZACHODNI WBK	Wrocław	37	NEURON	Starogard Gdański	74
BECKHOFF AUTOMATION SP. Z O.O.	Piaseczno	276	OBERON ROBERT DYRDA	Inowrocław	252B
BETAPLAST	Poznań	76	OLGRUM	Olkusz	-
BORAL	Poznań	63	OPEL MUCHA SPJ.	Mikołów	107A
BUDIKOM KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA	Poznań	149	ORLEN OIL	Kraków	243
BÜHLER MOTOR	Niemcy	300	OXY BIO	USA	65
BUSINESS IMAGE	Warszawa	17	ORPRO STOMIL	Poznań	75
BIURO DS. SUBSTANCJI I PREPARATÓW CHEMICZNYCH	Łódź	19	OKI PRINTING SOLUTIONS	Warszawa	128
BREUCKMANN GMBH	Niemcy	142	P.A. NOVA S.A.	Gliwice	128
CADBLOG.PL	Warszawa	137	PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY TECHNOPARK GLIWICE SP. Z O.O.	Gliwice	139
CAD-MECH SP. Z O.O.	Wrocław	142	PHU PNEUMA	Kunice	290A
CAD.PL	Gliwice	140	PHU RWW ROBERT WAŚKOWSKI	Gdańsk	249
CADENAS GMBH	Niemcy	121	PIXARGUS GMBH	Niemcy	300
CADWORKS JAKSAN, SZYMAŃSKI SP. J.	Rzeszów	122	PLASTIGO	Częstochowa	2
CANON POLSKA SP. Z O.O.	Warszawa	128	PLASTECH.PL	Toruń	31
CASP SYSTEM SP. Z O.O.	Jaworzno	132	POLITECHNIKA ŚLĄSKA	Gliwice	144
CGTECH	USA	121	POLITECHNIKA WARSZAWSKA	Warszawa	144
CHEN DE PLASTICS MACHINERY CO. LTD	Chiny	3	POLITECHNIKA WROCŁAWSKA	Wrocław	144
CK ELASTIC	Bytom	1B	POLSKIE STOWARZYSZENIE UPOWSZECHNIANIA KOMPUTEROWYCH SYSTEMÓW INŻYNIERSKICH „PROCAX”	Warszawa	144
CONSTEL SP. Z O.O.	Katowice	281	PROFLEX	Chorzów	148
CREAFORM INC.	Kanada	132	PROJEKTOWANIE I KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE	Warszawa	130
CRYOGENIC SYSTEMS & PARTS	USA	36	PROSOLUTIONS MAJEWSKY SPJ	Łaskarzew	120
DAMATIC S.C.	Turza Śląska	295	PROMA	Strzelce Opolskie	10
DASSAULT SYSTEMES SAS	Francja	126	PRZEGLĄD MECHANICZNY	Warszawa	127
DATA COMP SP. Z O.O.	Kraków	134	QUERIS SP. Z O.O.	Piekary Śląskie	289
DATA MODUL	Niemcy	300	RADAN	USA	122
DESKARTES OY	Finlandia	121	REDAKCJA MECHANIK AGENDA WYDAWNICZA SIMP	Warszawa	123
DIMENSION INC.	USA	120	ROBERT MCNEEL & ASSOCIATES	USA	136
DROTEX	Warszawa	67	ROBORIS	Włochy	138
DUNKERMOTOREN	Niemcy	300	ROBOTYKA.COM	Kraków	295A
DME EUROPE C.V.B.A	Belgia	5A	RONDO 2	Katowice	72
EC-MOTION	Niemcy	300	ROSA PHP	Halinów	8
EDGE CAM	USA	122	RP – TECH GRZEGORZ DYRBUŚ	Gliwice	139
ELECTROCRAFT	USA	300	RUBBER REVIEV	Warszawa	17
ELKREM	Toruń	7	SAP KRZYSZTOF JASKULSKI	Poznań	278
EKOCEM	Toruń	1	SATEL	Finlandia	291
EKO GUMA	Piastów	12	SAWEX SP. Z O.O.	Warszawa	17
EREMA ENGINEERING	Austria	20	SEW-EURODRIVE	Łódź	282
E-PROTOTYPY CENTRUM SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA	Wrocław	124	SIEMENS PLM SOFTWARE	USA	121
ELPAC	Niemcy	300	SIGMA ENGINEERING GMBH	Niemcy	121
ELTROTEC	Poznań	300	SLOVRUR SP. Z O.O.	Stalowa Wola	259
EMKO S.C.	Mierzyn	250	SOLIDO 3D	Izrael	138
EMSYS	Słowacja	300	SOLIDWORKS	USA	122
ERDELY TRADE MACHINES & TOOLS	Rumunia	290	SPACECLAIM CORPORATION	USA	135
ESTUN POLSKA SP. Z O.O.	Kraków	245	STAUBLI	Łódź	66
EURPOL S.C.	Mysłowice	248	SUBTER PLUS S.R.O.	Czechy	36
EVATRONIX S.A.	Bielsko-Biała	145	SOLID LINK	Wrocław	1A
EXFOLMO	Ożarów Mazowiecki	65	SOLVEERE MACIEJ PATRZAŁEK	Olkusz	129
FAKTOR	Chodzież	40	STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	Gliwice	13
FIRMA TOMASZ GALIŃSKI	Gorzów Wielkopolski	48	STRATASYS INC.	USA	120, 129
FOMPOL SP. Z O.O.	Mysłowice	77	TCP POLSKA	Ostrów Wielkopolski	32
FRIULROBOT S.R.L.	Włochy	136	TDM SOLUTIONS S.L.	Hiszpania	136
FUCHS OIL CORPORATION SP. Z O.O.	Gliwice	258	TECHNIFOR	Wrocław	126
GAMART	Jasło	44	TECHNIK SOLUTION	Nowa Iwiczna	71
GAW-PLAST	Zabrze	40A	TEST SYSTEMY USZCZELNIAJĄCE	Częstochowa	286
GE INTELLIGENT PLATFORMS	USA	291	TEST-THERM SP. Z O.O.	Kraków	285
GEMAC	Niemcy	300	TEXT-ART.	Jaworzno	39
GENERAL PLASTICS	Łomianki	61	TIM HIGH TECHNOLOGY	Gliwice	139
GMT GLOBAL INC.	Tajwan	300	TOP TECHNIK	Gliwice	46
GUMALIT HAAS	Szczecin	68	TOX PRESSOTECHNIK	Wrocław	273
HARBURG FREUDENBERGER	Niemcy	36	TRANSCAT PLM GMBH	Niemcy	126
HASCO	Bydgoszcz	47	T-SPLINES, INC.	USA	136
HELION S.A.	Gliwice	140	TUBES INTERNATIONAL	Poznań	50
HIWIN	Niemcy	300	TWORZYWA.PL	Rzeszów	31A
HORNER APG	USA	290	ULTRA SYSTEMS	Włochy	31A
HP SYSTEMS POLSKA SP. Z O.O.	Warszawa	70	UNIVER M. VIOLA I SPÓŁKA SPÓŁKA JAWNA	Bielsko-Biała	292A
HUCO ENGINEERING INDUSTRIES LTD	UK	300	URZĄD MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA	Dąbrowa Górnicza	-
HÜNGSBERG	Niemcy	126	URZĄD MIASTA SOSNOWIEC	Sosnowiec	108
INELTA	Niemcy	300	USŁUGI INFORMATYCZNE „SZANSA”	Bielsko-Biała	141
INSTYTUT DOSKONALENIA PRODUKCJI	Warszawa	253	VES PLOTER S.C.	Warszawa	283
INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW	Toruń	21	VICTORIA AGENSZA ABYSZKIN	Warszawa	40B
INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICZWA SKALNEGO	Warszawa	127	VOGEL BUSINESS MEDIA	Wrocław	13A
INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO	Warszawa	4A	WARTACZ	Wrocław	3
INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ	Warszawa	11	WIAK TRADE	Warszawa	288
INTECHNOLOGIA	Wrocław	62	WOBIT	Poznań	300
ITA POLSKA K. POLLAK, M. WIECZOROWSKI SPJ.	Poznań	125	WOBURG	Chrościce	64
ITAIGUM, S.L.	Hiszpania	36	WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA	Warszawa	144
INTOUCH MONITORING	UK	251	WONDERWARE	USA	291
ICSO BLACHOWNIA	Kędzierzyn-Koźle	34	WUWER	Gliwice	247
KAMPANIA SPOŁECZNA SZKOLENIA TO SIĘ OPLACA	Poznań	38	WYŻSZA SZKOŁA MECHATRONIKI	Katowice	274
KAHI-POLSKA SP. Z O.O.	Poznań	272	XPERTS SŁAWOMIR ŁADA	Zielona Góra	9
KAWASAKI	Japonia	291	ZAKŁAD ŚLUSARSTWA PRODUKCYJNEGO E. BUŁA	Myszków	271
KINCO	Chiny	300	ZAKŁADY PRZETWÓRCZE SUROWCÓW CHEMICZNYCH I MINERALNYCH PIOTROWICE	Zawichost	43
KOM-ODLEW KOMPUTEROWE SYSTEMY INŻYNIERSKIE SP. Z O.O.	Kraków	121	ZAMAK	Skawina	106
KORENIX TECHNOLOGIES CO. LTD	Tajwan	291	Z CORPORATION	USA	131
KRAGUM	Sosnowiec	69	ZIMMER	Niemcy	300
KS AUTOMOTIVE SP. Z O.O.	Gliwice	126	Z.U.H. “CONSTANS” A.WÓJCİK	Gliwice	279
LAABS	Niemcy	65	ZSUCHIN PIOTROWICE II	Tarnobrzeg	5
LAABS MASCHINEN	Niemcy	65	ZWISOFT	Chiny	138
LARM	Czechy	300	ŻELTECH	Żywiec	104

17 – 19 listopada 2010

Targi Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Gumy Targi Hydrauliki, Automatyki i Pneumatyki Salon Robotyki ROBOTshow

Międzynarodowe Targi Metod i Narzędzi do Wirtualizacji Procesów Targi Używanych Maszyn i Urządzeń



PROGRAM TARGÓW

17 listopada 2010, środa

Kongres Gumy Business Image

- 10.00 **Nowości kauczukowe na Targach K**, Andrzej Smorawiński, Rubber Review
Sala 1 **Radiacyjne sieciowanie elastomerów na przykładzie opon samochodowych**, Wojciech Głuszewski, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej
Rozpuszczalne i dyspergujące w wodzie etykiety samoprzylepne, Prof. Zbigniew Czech, Politechnika Szczecińska
Oferta surowcowa dla przetwórców kauczuków w Polsce, Paweł Maślakiewicz, SAWEX
Nowości surowcowe dla przetwórców kauczuków w Polsce, Tomasz Celka, Konimpex
Innowacyjne mieszanki gumowe dla polskiego rynku, Janusz Puto, Kraiburg
Czas trwania 360 min.

Seminarium pod patronatem merytorycznym Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników

- 11.00 **Tworzywa polimerowe materiałami instalacyjnymi przyszłości**, Jacek Leszczyński
Sala 2 **Napełniacze biobójcze w przemyśle opakowaniowym – właściwości i zastosowanie**, Agnieszka Richert
Możliwości i szanse wytwarzania opakowań biodegradowalnych w Polsce, Józef Richert
Projekty celowe szansą na efektywną współpracę przedsiębiorstw z instytucjami badawczymi, Dariusz Łubkowski
Sponsorem seminarium jest firma Pipeline Polska S.A.
Czas trwania 180 min.

Seminarium pod patronatem merytorycznym Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego

- 10.00 **Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN Polimery biodegradowalne dla ochrony zdrowia i środowiska – możliwości i ograniczenia**,
Sala 3 dr hab. inż. Marek Kowalczyk
Metody i aparatura stosowane w badaniu tworzyw sztucznych, Krzysztof Kowalski, MEDSON
KAWA
Wsparcie inwestycji przedsiębiorstw branży chemicznej – możliwości dofinansowania, Joanna Mazur, Anna Sitarz, DGE Bruxelles Consulting Group
Kryteria ekologiczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem na tle wybranych sektorów, dr Adam Jabłoński, Europejskie Forum Odpowiedzialności Ekologicznej
Nowe zmiany w ustawie o odpadach, Bożena Kuzio-Wasilewska – Instytut Gospodarki odpadami Sp. z o.o.
Nauka Technika Rynek Słoneczna Chemia, Anna Czumak-Bieniecka – redaktor naczelna Miesięcznika CHEMIK
Czas trwania 360 min.

Seminarium pod patronatem merytorycznym Instytutu Przemysłu Organicznego

- 10.00 **Certyfikowane badania i usługi oferowane przez Instytut Przemysłu Organicznego, a wymagania rozporządzeń UE – REACH i CLP**,
Sala 4 Czas trwania 60 min.

Seminarium pod patronatem merytorycznym Biura ds. Substancji i Preparatów Chemicznych

- 11.00 **Otwarcie i wprowadzenie**
Sala 4 Czas trwania 10 min.
11.10 **Rejestracja chemikaliów wg rozporządzenia REACH – kogo dotyczy, jaki zakres obowiązków?** Andrzej Krześlak, Punkt Konsultacyjny ds. REACH Ministerstwa Gospodarki
Czas trwania 40 min.
11.50 **Nowa klasyfikacja chemikaliów według rozporządzenia CLP:**
1. Najbliższe obowiązki przedsiębiorców zgłoszenie klasyfikacji
2. Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia
3. Klasyfikacja zagrożeń dla środowiska
4. Klasyfikacji zagrożeń wynikających z właściwości fizycznych
Przedstawiciele Biura ds. Substancji i Preparatów Chemicznych
Czas trwania 80 min.
13.10 **Przerwa**
Czas trwania 10 min.
13.20 **Karty charakterystyki jako podstawowe narzędzie przekazu informacji w REACH i CLP**, Marcela Palczewska-Tulińska, Punkt Konsultacyjny ds. REACH Ministerstwa Gospodarki
Czas trwania 40 min.
14.00 **Przewidywane zmiany przepisów rozporządzeń REACH i CLP**, Monika Wasiak-Gromek, Krajowe Centrum Informacyjne ds. REACH i CLP
Czas trwania 20 min.
14.20 **Pytania i dyskusje**
Czas trwania 20 min.
14.40 **Zakończenie Seminarium**

18 listopada 2010, czwartek

Seminarium Stowarzyszenia ProCAX

- | 9.30 | Sala 1 | Sala 2 |
|-------|--|--|
| | Technologie CAX, a potrzeby innowacyjnej gospodarki , panel dyskusyjny zaproszenia dla Gości seminarium wystosowano do instytucji mających wpływ na gospodarkę: Ministerstwo Gospodarki, Polska Akademia Nauk, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Polska Agencja Rozwoju Przemysłu, Sejm i Urząd Patentowy. Dyskusję poprowadzą: Włodzimierz Adamski, Przemysław Siemiński oraz Jan Bis
Czas trwania 60 min. | |
| 11.00 | Wirtualny materiał polikrystaliczny , Maciej Pietrzyk, Łukasz Rauch, Łukasz Madej, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Czas trwania 60 min. | Synergiczny efekt stosowania różnych metod modelowania wirtualnego , Marek Wyleżół, Politechnika Śląska
Czas trwania 60 min. |
| 12.00 | Zasady stosowania i pracy z wykorzystaniem systemów CAD/CAM w światowym przemyśle lotniczym , Włodzimierz Adamski, PZL Mielec Sikorski Company
Czas trwania 60 min. | Przyrostowe metody wytwarzania mikroelementów , Sebastian Skoczpiec, Dominik Wyszyński, Politechnika Krakowska
Czas trwania 60 min. |
| 13.00 | Od modelu CAD do sterowania robotami frezującymi , Rafał Lis, 3D Master Warszawa
Czas trwania 60 min. | Materiały kompozytowe w technologii przyrostowej na przykładzie technologii PolyJet Matrix , Bartłomiej Mróz, Bibus Menos Gdańsk
Czas trwania 60 min. |
| 14.00 | Parametryczne modele 3D w komputerowo wspomaganym projektowaniu i wytwarzaniu , Grzegorz Nikiel, ATH Bielsko-Biała
Czas trwania 60 min. | Technologia skanowania 3D jako element dokumentacji obiektów dziedzictwa kulturowego , Robert Sitnik, Paweł Bolewicki, Politechnika Krakowska
Czas trwania 60 min. |
| 15.00 | Prezentacja projektów układanki logicznej (kostka Rubika połączona z modelem piłki) , Piotr Strojny, Piotr Jakubiec, Politechnika Rzeszowska oraz Stanisław Paciorek, Racibórz i Andrzej Burkiet, AB Kraków
Czas trwania 60 min. | SOLIDO – wydruk 3D metodą laminacji arkuszy PVC (drukarka 3D Solido) , Rafał Lis, 3D Master Warszawa
Czas trwania 60 min. |
| 16.00 | Patentowalność rozwiązań z dziedziny wirtotechnologii Ireneusz Słomka – Urząd Patentowy RP
Czas trwania 60 min. | Dydaktyczny robot mobilny Hexor jako platforma ewolucyjna dla projektów CAD Tomasz Stenzel, Maciej Sajkowski – Politechnika Śląska
Czas trwania 60 min. |

Seminarium pod patronatem merytorycznym Stowarzyszenia Przemysłu Gumowego EKO GUMA

- 12.15 **Otwarcie seminarium**, dr Jacek Magryta oraz przedstawiciel Expo Silesia
Sala 3 Czas trwania 15 min.
13.10 **Guma: budowa, struktura, właściwości**, dr inż. hab. Dariusz Bieliński
Czas trwania 40 min.
13.40 **Elastojonomery. Wybrane aspekty budowy, właściwości i zastosowania**, dr inż. Aleksandra Smejda-Krzewicka
Czas trwania 30 min.
14.00 **Przerwa na kawę**
Czas trwania 20 min.
14.30 **Przemysł gumowy perspektywy i wyzwania**, dr inż. Wanda Parasiewicz
Czas trwania 30 min.
15.00 **Guma w przemyśle motoryzacyjnym**, dr inż. Karol Niciński
Czas trwania 30 min.

Seminarium pod patronatem merytorycznym firmy ASTOR

- 10.00 **Nowe rozwiązania dla producentów maszyn W czym mogę pomóc? – wartość dodana dostawcy automatyki ASTRAADA – tanie, przyjazne, niezawodne rozwiązania w zakresie:** Przetworniki częstotliwości, Panele HMI, Komunikacja, Sterowanie skrojone na miarę – dedykowana oferta GE Intelligence Platform oraz Horner APG, Światowy standard coraz bliżej – HMI/SCADA Wonderware EconomyPack
Czas trwania 105 min.
11.45 **Przerwa**
Czas trwania 15 min.
12.00 **Przyjazna robotyka Dlaczego Robot? – analiza korzyści płynących z zastosowania robotów Kawasaki na przykładzie: Paletyzacja, Obsługa maszyn, Ciecie, Ukosowanie Spawanie**
Czas trwania 75 min.
13.15 **Przerwa**
Czas trwania 15 min.
13.30 **Informacja w Parku Maszynowym – systemy MES/EMI Złota formuła sukcesu w segmencie systemów MES/EMI Podstawowe rozwiązania: OEE – Monitorowanie wydajności, Zarządzanie produkcją, Korporacyjne Zarządzanie Energią, Kokpity Menadżerskie**
Czas trwania 90 min.

19 listopada 2010, piątek

Seminarium Stowarzyszenia ProCAX

- | | Sala 1 | Sala 2 |
|-------|--|--|
| 10.00 | Kierunki rozwoju systemów inżynierskich – PLM 2.0 na platformie V6 , Andrzej Wełyczko, Dassault Systemes Warszawa
Czas trwania 60 min. | Charakterystyka elementów wykonanych metodą bezpośredniego spiekania laserowego (DMLS) , J. Czekaj, M. Chuchro, J. Dziedzic, A. Stwora, IZTW Kraków
Czas trwania 60 min. |
| 11.00 | Tworzenie interaktywnej instrukcji montażu w dynamicznie zmieniającym się środowisku , Michał Korzeń, KS Automotive Gliwice
Czas trwania 60 min. | Chmura punktów i co dalej? – techniki i narzędzia w inżynierii odrotnej , Ireneusz Wróbel, ATH Bielsko-Biała |
| 12.00 | CATIA V6 Industrial Design , Sebastian Radowski, KS Automotive Gliwice
Czas trwania 60 min. | Komputerowa optymalizacja trwałości maszyn , Przemysław Siedlaczek, MESco Tarnowskie Góry
Czas trwania 60 min. |
| 13.00 | Optymalizacja czasu cyklu stanowiska produkcyjnego , Grzegorz Traczyk, KS Automotive Gliwice
Czas trwania 60 min. | Numeryczna analiza zjawisk związanych z eksplozją , Tomasz Czyż, MESco Tarnowskie Góry
Czas trwania 60 min. |
| 14.00 | SoliWorks Sustainability – projekty inżynierskie przyjazne środowisku , Józef Skoworodko, CNS Solutions Warszawa
Czas trwania 60 min. | Symulacje sprzężone w środowisku ANSYS Multiphysics , Stanisław Worwa, MESco Tarnowski Góry
Czas trwania 60 min. |
| 15.00 | Tehnologia TrueMill – innowacja w obróbce CNC , Józef Skoworodko, CNS Solutions Warszawa
Czas trwania 60 min. | Szybkie prototypowanie w projektowaniu wzorniczym (metody PolyJet i 3D Printing) , Przemysław Siemiński, Jacek Surawski, ASP Warszawa
Czas trwania 60 min. |

Seminarium pod patronatem Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych, Zakład Przetwórstwa Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych

- 11.00 **Nieniszczące metody badań polimerowych materiałów kompozytowych**, prof. dr hab. inż. Gabriel Wróbel, Politechnika Śląska, Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych, Zakład Przetwórstwa Materiałów Metalowych i Polimerowych
Sala 4 Czas trwania 90 min.