



invites for the 8th International Scientific-Technical Conference

ADVANCES IN COATINGS TECHNOLOGY **ACT** '08

◆ **DATE:** 25 – 27 November 2008

◆ **VENUE:** WARSZAWSKIE CENTRUM KONFERENCYJNO-WYSTAWIENNICZE EXPO XXI
(Warsaw International Expocentre EXPO XXI)
ul. PRĄDZYŃSKIEGO 12/14, WARSZAWA, POLAND
The Conference will be held in Conference Hall C2.

◆ **MAIN TOPICS OF THE CONFERENCE:**

- Raw materials evolutions:
 - Resins, new polymer syntheses for coatings
 - Nanocomposites
 - Novel pigments and extenders
 - New generation of additives, agents and modifiers for coatings
 - Solvents in the light of environment
- Advanced technologies and their environmental aspects:
 - Waterborne
 - Powder
 - Rad-cured
 - Antifouling & anticorrosion coatings
 - Self – cleaning & self – stratifying coatings
- Application and surface treatment
- Legislative influences
- Machines and equipment
- Measurement and testing, analysis of coatings

◆ **PROGRAMME:**

Monday, 24 November 2008

16⁰⁰ - 20⁰⁰ Registration

Tuesday, 25 November 2008, 8⁰⁰ – 17³⁰

8⁰⁰ Registration

9⁰⁰ Opening of Conference

9²⁰ - 10⁴⁰ **Session I** – Papers: 1, 2, 3, 4

10⁴⁰ - 10⁵⁵ Coffee / Tea

10⁵⁵ - 12³⁵ **Session II** – Papers: 5, 6, 7, 8, 10

12³⁵ - 13⁵⁵ Lunch

13⁵⁵ - 15³⁵ **Session III** – Papers: 11, 12, 13, 14, 15

15³⁵ - 15⁵⁰ Coffee / Tea

15⁵⁰ - 17³⁰ **Session IV** – Papers: 16, 17, 18, 19, 20

Wednesday, 26 November 2008, 8³⁰ – 17⁰⁰

8³⁰ - 10¹⁰ **Session V** – Papers: 21, 22, 23, 24, 25

10¹⁰ - 10²⁵ Coffee / Tea

10 ²⁵	-	12 ⁰⁵	Session VI	- Papers: 26, 27, 28, 29, 30
12 ⁰⁵	-	13 ²⁵	Lunch	
13 ²⁵	-	15 ⁰⁵	Session VII	- Papers: 31, 32, 33, 34, 35
15 ⁰⁵	-	15 ²⁰	Coffee / Tea	
15 ²⁰	-	17 ⁰⁰	Session VIII	- Papers: 36, 37, 38, 39, 40
19 ³⁰			Joint Dinner at CAMPANILE hotel restaurant	

Thursday, 27 November 2008, 8³⁰ – 16⁰⁰

8 ³⁰	-	10 ¹⁰	Session IX	- Papers: 41, 42, 43, 44, 45
10 ¹⁰	-	10 ²⁵	Coffee / Tea	
10 ²⁵	-	12 ⁰⁵	Session X	- Papers: 46, 47, 48, 49, 50
12 ⁰⁵	-	13 ²⁵	Lunch	
13 ²⁵	-	14 ⁴⁵	Session XI	- Papers: 51, 52, 53, 54
14 ⁴⁵	-	15 ⁰⁰	Coffee / Tea	
15 ⁰⁰	-	16 ⁰⁰	Session XII	- Papers: 55, 56, 57

Close of Conference

NOTE: Titles of Papers according to mentioned numbers are presented on the next pages. Programme may be subject to change if necessary.

Posters will be presented in front of the Conference Hall.

◆ **LIST OF PAPERS** (in presentation order):

**MATERIALS FOR COATINGS:
— POLYMERS & RESINS**

- N. Blank, O.L. Figovsky:** INRC Polymate Ltd., Israel
Epoxy-Rubber Coatings with Nano Heterogenic Structure
Powłoki epoksydowo-kauczukowe o niejednorodnej nanostrukturze
- J. Lindholm, G. Lundsten:** FINNDISP, Rohm and Haas Finland OY, Finland
A Waterborne Acrylic Binder for Industry Furniture Lacquers with Unique Properties
Wodne spoiwo akrylowe do lakierów dla przemysłu meblowego o unikalnych właściwościach
- I. Rapala, D. Słotwińska:** SYNTHOS SA, Poland
Idea, Creation, Implementation – the Scope of Synthos' Application Laboratory for Coatings
Idea, tworzenie, wdrożenie – zakres działań Laboratorium Aplikacyjnego firmy Synthos w obszarze materiałów powłokowych
- T. Stingl:** Bayer MaterialScience AG, Germany
Waterborne Polyurethane Raw Materials for High-Performance Coatings: Quality – Efficiency – Environment, the Challenge to Meet European Environmental Legislation
Wodne poliuretany jako surowiec do wyrobów lakierowych o wysokich parametrach użytkowych: jakość – wydajność – środowisko, wyzwaniem dla spełnienia europejskich wymogów prawnych w zakresie ochrony środowiska
- M. Umiński:** Majster-Pol Kosińscy Sp.J., Poland
Phase – Separated Polymer Dispersions – Valuable Raw Materials for Plasters, Renderings and Coatings
Dyspersje polimerów o rozdzielonych fazach – cenny surowiec w produkcji tynków, zapraw oraz materiałów powłokowych

- 6 **G. Kermabon, C. Bressy, A. Margailan:** Laboratoire Matériaux Polymères – Interfaces – Environnement Marin (MAPIEM), France
Core-Shell Latex Nanoparticles for Antifouling Coatings
Nanocząstki lateksowe typu „core-shell” w zastosowaniu do powłok przeciwporostowych
- 7 **A. Schiro, A. Mader:** Vinavil SpA, Italy
Nanolatexes: Applications in Building
Nanolatexy: zastosowania w budownictwie
- 8 **O. Deppe, S. Scheeler:** Fraunhofer-Wilhelm-Klauditz-Institute for Wood Research, WKI, Germany
Waterborne Wood Coatings Based on Sugar
Wodne wyroby lakierowe na drewno oparte na cukrze
- 9 **K. Gauda, M. Błaszczak:** Lublin University of Technology, Poland
Modern Furan Silicone Resins
Nowoczesne żywice furanowo-silikonowe
(*Paper will not be presented but included in the conference proceedings*)
- 10 **J. Lustoň, J. Kronek:** Polymer Institute, SAS, Slovakia
Unsaturated 2-Oxazolines
Nienasycone 2-oksazolinyl
- 11 **S. Kambanis:** Megara Resins, Greece
REACH – Are Rosin Derivatives Exempted as Polymers?
Czy pochodne kalafonii są zwolnione jako polimery z systemu rejestracji REACH?
- PIGMENTS & EXTENDERS
- 12 **A. Kalendová, D. Veselý, P. Kalenda:** Faculty of Chemical Technology, University of Pardubice, Czech Republic
Anticorrosive Pigments with the Structure of Zincite and Periclase in Organic Coatings
Pigmenty antykorozyjne o strukturze cynkitu i peryklazu w zastosowaniu do powłok organicznych
- 13 **G. Pfaff, M. Kuntz, R. Rüger:** Merck KGaA, Germany
Electro-Conductive Pigments for Coating Applications
Pigmenty elektroprowadzące w zastosowaniu do wyrobów lakierowych
- 14 **S. Bussell:** North Cape Minerals Ltd., United Kingdom
The Role of Hard Mineral Fillers in Formulating Low VOC Waterborne Coatings
Rola wypełniaczy o dużej twardości w recepturowaniu wodnych wyrobów lakierowych o niskiej zawartości lotnych związków organicznych
- 15 **D. Mason:** NGF Europe Ltd., United Kingdom
New Applications for Coatings Containing Glass Flakes
Nowe zastosowania dla wyrobów lakierowych zawierających płatki szklane
- ADDITIVES & OTHER MATERIALS
- 16 **T. Dinnissen:** Dow Deutschland GmbH & Co. OHG, Germany
Toughening without Compromising
Polepszenie odporności bez kompromisów
- 17 **G. Krätschmer, B. Flok:** Troy Chemie, Germany
Speciality Anionic Wetting Additives for Low VOC Aqueous Coatings

Specjalne anionowe środki zwilżające do wodnych wyrobów lakierowych o obniżonej zawartości lotnych związków organicznych

- 18 **S. Mößner, U. Orth, J. Omeis:** BYK-Chemie GmbH, Germany
Polyether Comb Copolymers – Novel Concept for High Molecular Weight Wetting and Dispersing Additives
Grzebieniowe kopolimery polieterowe – nowa koncepcja środków zwilżających i dyspergujących o wysokiej masie cząsteczkowej
- 19 **L.M. Lindblad:** I-Tech AB, Sweden
Medetomidine – a New Antifouling Agent Replacing Copper in Marine Paints
Medetomidina – nowy przeciwporostowy środek zastępujący miedź w farbach okrętowych
- 20 **P. Wood:** Rohm and Haas Biocides, Switzerland
The Increasing Need of Film Fungicides and Algicides for Exterior Coatings on the Polish Market
Narastające zapotrzebowanie polskiego rynku na środki grzybobójcze i przeciw glonom do wyrobów lakierowych stosowanych na zewnątrz
- 21 **C. Schaller, D. Rogez:** Ciba Inc., Business Line Paints & Coatings, Switzerland
Aqueous Dispersions of Light Stabilizers for Waterborne Coatings
Wodne dyspersje stabilizatorów światła dla wodnych wyrobów lakierowych
- 22 **D. Veselý, A. Kalendová, J. Stejskal*, P. Kalenda:** Faculty of Chemical Technology, University of Pardubice, Czech Republic; *Institute of Macromolecular Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Czech Republic
Corrosion-Inhibition Properties of Organic Coatings with a Polyaniline Phosphate
Inhibujące korozję właściwości powłok organicznych zawierających fosforan polianiliny
- 23 **P. Bene:** Cognis GmbH, Germany
Offset Inks: VOC-free Solvents Based on Renewable Resources
Farby drukarskie offsetowe: rozpuszczalniki nie zawierające lotnych związków organicznych oparte na odnawialnych zasobach

ADVANCED TECHNOLOGIES & EQUIPMENT

- 24 **K. Menzel, M. Biehler, P. Enenkel, M. Lokai:** BASF SE, Germany
Formulation of UV- Parquet Coatings with Respect to Adhesion, Abrasion- and Scratch Resistance
Recepturowanie wyrobów lakierowych UV do parkietów w aspekcie ich przyczepności, ścieralności oraz odporności na zarysowanie
- 25 **D. Pelling, D. Groß*:** Adphos (UK) Ltd., United Kingdom; *Eltosch Torsten Schmidt GmbH, Germany
Heat Reduced UV Curing Systems for Temperature Sensitive Substrates
Systemy utwardzania przy pomocy promieniowania UV o obniżonym wydzielaniu ciepła dla utwardzanych podłoży wrażliwych na temperaturę
- 26 **C. Leroy:** Sartomer Europe, France
Low Viscosity Applications of UV/EB Curable Formulations
Zastosowanie wyrobów lakierowych o niskiej lepkości utwardzanych przy pomocy promieniowania UV/EB
- 27 **P. Burger:** Fusion UV Systems GmbH, Germany
Influencing the Product Properties through the Right Choice of the UV Curing Equipment

- 28 B. Brandl:** IST METZ GmbH, Germany
UV Curing Equipment – New Development of Highly Efficient UV Systems for Industrial Applications
Urządzenia do utwardzania promieniowaniem UV – nowe opracowania wysokowydajnych układów UV do zastosowań przemysłowych
- 29 D. Cundill:** Nordson Industrial Coating Systems, United Kingdom
3rd Generation Powder Coating Technology: Precision Dispensing and Process Control
Trzecia generacja technologii farb proszkowych: precyzyjne dozowanie oraz sterowanie procesem
- 30 D. Di Lorenzo, L. Carlevaris:** Hexion Specialty Chemicals, Italy
Powder Coating Solutions for the Qualicoat Specifications
Rozwiązania dla farb proszkowych spełniających wymagania jakościowe wskazane przez Qualicoat
- 31 O.L. Figovsky, D.A. Beilin*:** Environment Friendly Materials, GmbH, Germany; *INRC Polymate Ltd., Israel
High Performance Waterborne Protective Coatings Based on Curable Water Dispersion of Chlorine – Sulphonated Polyethylene
Wysokojakościowe wodne powłoki ochronne oparte na utwardzalnej wodnej dyspersji chloro-sulfonowanego polietylenu
- 32 J. Grade:** Croda Europe, The Netherlands
Formulating of Low to Zero VOC Alkyd Based Coatings
Formułowanie wyrobów lakierowych alkidowych o niskiej aż do zerowej zawartości lotnych związków organicznych
- 33 A. Kotnis:** ArcelorMittal R&D Industry Gent, Belgium
Self-Cleaning Coating for Steel Application
Samoczyszczące powłoki do zastosowania na stal
- 34 G. Celiker, H.V. Demir*, D. Yucel, E. Mutlugun*, M.A. Sefunc*:** Yasar Paint and Chemicals Group, DYO Paints, Turkey; *Department of Physics, Department of Electrical and Electronics Engineering, Nanotechnology Research Center, Bilkent University, Ankara, Turkey
Photocatalytic Cleaning and Nanotechnology
Oczyszczanie fotokatalityczne i nanotechnologia
- 35 K. Rossmann:** Cytec Surface Specialties Austria GmbH, Austria
New Generations of Waterborne Epoxy-Amine Systems: Zinc-Free – Heavy Duty
Nowa generacja wodnych układów epoksydowo-aminowych nie zawierających cynku, przystosowanych do stosowania w trudnych warunkach eksploatacyjnych
- 36 D.A. Kulikov***, E.A. Indeikin**, L.A. Sakharova***:** *YarLI, Russia; **Yaroslavl State Technical University, Russia
Influence of Pigments on Self-Stratifying Epoxy-Acrylic Coating Structure
Wpływ pigmentów na strukturę samorozwarstwiających się powłok epoksydowo-akrylowych
- 37 E. Langer, H. Kuczyńska, E. Kamińska-Tarnawska:** Institute for Engineering of Polymer Materials and Dyes, Paint and Plastics Department, Poland
Spontaneously Self-Stratifying Pigmented Coatings – Approach to the Development of Protective and Decorative Systems

Pigmentowane powłoki rozwarstwiające się spontanicznie – próby otrzymania systemów ochronno-dekoracyjnych

- 38 **A. Nowak:** Henkel AG & Co KGaA, Germany
New Generation Coatings
Powłoki nowej generacji
- 39 **H. Greisiger, T. Schauer:** Research Institute for Pigments and Coatings, Germany
Laser Marking of Coating
Laserowe oznakowanie powłok
- 40 **S. Mende:** NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Germany
Production of Nanodispersions
Produkcja nanodyspersji

APPLICATIONS

- 41 **M. Blanke:** Linde AG, Germany
CO₂-Cleaning as a Pre-Treatment for Lacquering and Painting
Oczyszczanie przy pomocy CO₂ jako obróbka wstępna przed lakierowaniem i malowaniem
- 42 **J. Azevedo:** Euronavy SA, Portugal
The Joint Use of a Solvent-Free and Humidity Tolerant Epoxy System and UHP Hydroblasting Changing the Traditional Approaches of Steel Protection against Corrosion
Jednoczesne zastosowanie bezrozpuszczalnikowego i odpornego na wilgoć systemu epoksydowego oraz oczyszczania wodą pod wysokim ciśnieniem UHP zmieniające tradycyjne podejście do zabezpieczania antykorozyjnego stali
- 43 **M. Cornago:** ENI Exploration & Production SpA, Italy
**Inorganic Zinc Primer vs. Organic Zinc Primer:
(How to Select the Best Product for Atmospherically Offshore Coatings)**
Nieorganiczny grunt cynkowy w porównaniu do gruntu organicznego
(jak wybrać najlepszy produkt dla wyrobów lakierowych znajdujących się od strony łądu powyżej obszaru wody)
- 44 **L.E. Tsygankova, V.I. Vigdorovich*, N.V. Shel*, A.Yu. Tanygin*:** Derzhavin State University, Russia; *Tambov State Technical University, Russia
Use of Colza Oil for Protection of Carbon Steel against Atmospheric Corrosion
Zastosowanie oleju rzepakowego do ochrony stali przeciw korozji atmosferycznej
- 45 **A.M. Vodermayer:** Victrex Europa GmbH, Germany
(Presented by: R. Nowak, Nortrade, Poland)
VICOTE Coatings – New Coatings Based on Victrex PEEK for Strength and Durability – Case Study on Needle Roller Bearing Application
Powłoki Vicote – nowe, wytrzymałe i trwałe powłoki na bazie Victrex PEEK. Opis na przykładzie łożyska igłowego
- 46 **M.F. Caracas*, A. Mociulski:** *The Ministry of Education Research and Youth, Romania
Unconventional Decorative Coatings on Glass: New Transparent Glass Mosaic for the Romano-Catholic Cathedral “Sfânta Maria” Bucharest (Popești Leordeni) – Romania
Niekonwencjonalne dekoracyjne wyroby lakierowe na szkło: nowa przezroczysta mozaika szklana dla rzymsko-katolickiej katedry „ Sfânta Maria” w Bukareszcie (Popești Leordeni), Rumunia

- 47 **R. Naderi, M.M. Attar:** Polymer Engineering Dept., AmirKabir University of Technology, Iran
Electrochemical Techniques as Tools to Study Protective Behaviour of the Second Generation of Phosphate-Based Anticorrosion Pigments
Techniki elektrochemiczne jako narzędzie do badania właściwości ochronnych fosforanowych pigmentów antykorozyjnych drugiej generacji
- 48 **H. Geiplova, L. Mindos:** SVUOM Ltd., Czech Republic
Influence of the Ambient Conditions on the Failure of the High Build Epoxy Coating
Wpływ warunków otoczenia na uszkodzenie grubopowłokowych wyrobów epoksydowych
- 49 **J. Boisseau, D. Campbell, M. Marino*, P.J. Brennan*:** BASF Corporation, USA; *Q-Lab Corporation, USA
(Presented by: M. Evans, Q-Lab Europe Ltd., United Kingdom)
Accelerated Acid Etch, Part II:
Refined Test Procedure to Reproduce Automotive Acid Etch Provides Improved Lab Practicality and Proven Correlation
Przyspieszone wytrawianie kwasem, część II:
Procedura badawcza dla odtworzenia zjawiska wytrawiania kwasem samochodów pozwala na uzyskanie poprawy rzetelności badań laboratoryjnych oraz potwierdzenie współzależności ze stanem faktycznym powłok
- 50 **A. Kozak:** Cracow University of Technology, Poland
Influence of Natural and Artificial Weathering on Protective Properties of Anti-Carbonation Coatings
Wpływ naturalnego i przyspieszonego starzenia na właściwości ochronne powłok stosowanych w celu ochrony betonu przed karbonatyzacją
- 51 **A. Riedl:** Atlas MTT GmbH, Germany
Saving Time and Money by Optimized Weathering Testing
Oszczędność czasu i pieniędzy dzięki zoptymalizowanym testom starzeniowym
- 52 **M. Matlengiewicz***, M. Pasich****:** *Silesian University, Poland; **Centre of Polymer and Carbon Materials, Polish Academy of Sciences, Poland; *** Institute for Engineering of Polymer Materials and Dyes, Paint and Plastics Department, Poland
Application of NMR Spectroscopy to the Analysis of Microstructure of Methyl Acrylate - Methyl Methacrylate Copolymer
Zastosowanie spektroskopii NMR do analizy mikrostruktury kopolimeru akrylanu metylu z metakrylanem metylu
- 53 **E.V. Petrova, O.A. Kulikova, A.V. Kostitsyn, L.A. Trofimova, I.A. Kudinkina:** YarLI, Russia
Investigation of Coatings Prepared from Polymer with Low Glass Transition Temperature
Badanie powłok otrzymanych z polimeru o niskiej temperaturze zeszklenia
- 54 **T. Sobisch, D. Lerche, A. Uhl:** L.U.M. GmbH, Germany
Paint Products: Accelerated Stability and Quality Testing by Direct Measurement of Separation and Segregation
Produkty farb: przyspieszone badania stabilności i jakości poprzez bezpośredni pomiar rozdzielania i segregacji

- 55 **L. Malfaire, S. Rosenberg:** Imaginant Inc., Belgium
High Resolution Ultrasonic Thickness Measurement Technology: a Sustainable and Non Destructive Approach to Paint Process Control
 Ultradźwiękowa technologia pomiaru grubości o wysokiej rozdzielczości: zrównoważone i nieniszczące podejście do sterowania procesem otrzymywania farb
- 56 **M.P. Diebold, S. De Backer:** DuPont de Nemours, Belgium
Quantitative Determination of Particle Dispersion in a Paint Film
 Ilościowe oznaczanie dyspersji cząstek w powłoce farby
- 57 **E.B. Potemina, E.A. Indeikin*, Yu.V. Kukoleva, E.V. Manerov:** YarLI, Russia;
 *Yaroslavl State Technical University, Russia
Investigation of Carbon Black Effect on Waterborne Paint Dispersion and Foam Formation
 Badanie wpływu sadzy na proces dyspergowania w farbie wodnej oraz powstawanie piany

◆ POSTERS:

- 1 **M. Koudela, B. Eremias, H. Geiplova:** SVUOM Ltd., Czech Republic
Protective Efficiency Evaluation of Organic Coating Pigments
 Ocena efektywności właściwości ochronnych pigmentów w powłokach organicznych
- 2 **D. Di Lorenzo, L. Carlevaris:** Hexion Specialty Chemicals, Italy
Solutions for Dye Ink Sublimation on Powder Coated Metal Substrates
 Rozwiązania dla sublimacji farby drukarskiej na podłożach metalowych pokrytych farbami proszkowymi
- 3 **L. Malfaire, S. Rosenberg:** Imaginant Inc., Belgium
Ultrasonic Multilayer Thickness Measurement Technology: A Powerful Tool for the Optimization of the Paint Material Usage and the Achievement of New Environmental Objectives
 Ultradźwiękowa technologia pomiaru grubości wielu warstw skutecznym narzędziem dla optymalizacji zużycia materiału farb oraz uzyskania nowych korzyści ekologicznych
- 4 **L. Marin, V. Piescu*, M. Talpes**:** National Institute for Chemical and Petrochemical Research and Development ICECHIM, Romania; *National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa", Romania; **Institute for Research and Development for Aquatic Ecology, Fishing and Aquatic Culture Galati, Romania
Research on Antifouling Polymeric Composites with Special Properties for Anticorrosive Insulation and Antifouling Protection
 Badania nad polimerowymi kompozycjami przeciwporostowymi o specjalnych właściwościach zabezpieczających przeciw korozji i porostom
- 5 **L. Mindos, J. Benesova, M. Svoboda, H. Geiplova:** SVUOM Ltd., Czech Republic
Testing Method for Specific Degradation Mechanisms of High Solid Paint Coating
 Metoda badania specyficznych mechanizmów degradacji wyrobów lakierowych typu high solid

◆ CONFERENCE LANGUAGE:

The Conference will be conducted in **English**. Both presentation of papers and discussions will be translated simultaneously into **Polish**.

◆ CONFERENCE DINNER:

The Conference Dinner will be held in the Restaurant at "Campanile" Hotel, 00-811 Warszawa, ul. Towarowa 2 (close to Zawisza Sq.) on Wednesday **26 November** at **19³⁰**.

◆ **REGISTRATION:**

Registration of participants will take place in front of the Conference Hall on **24 November** at **16⁰⁰ – 20⁰⁰** and on **25 November** at **8⁰⁰ – 9⁰⁰**.

◆ **PAYMENT:**

A total Conference fee for one participant is:

a) **470 €**

b) Special reduced fee for Speakers and persons presenting scientific poster (not Co-authors) **250 €**

The Conference fee **includes:**

- One set of Conference Papers
- ACT '08 Bulletin
- List of Delegates and participating companies
- Lunch, Coffee/Tea on 25, 26, & 27 November 2008
- Conference Dinner on 26 November 2008
- Car Park at the Conference Centre

◆ **A CONFERENCE FEE SHOULD BE PAID:**

a) By bank transfer **till 31 October 2008** to:

Bank Zachodni WBK SA | Oddział w Toruniu
SWIFT CODE: WBK PPLPP
account № PL15 1090 1506 0000 0000 5002 0189
for: Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników – ACT '08
Bank address: ul. Krasieńskiego 2, 87-100 Toruń, Poland
Costs of bank transfer should be covered by the Delegate

The Delegate's name and ACT '08 must be mentioned on the draft and a copy of the request to the bank. The copy of draft should be sent to: Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw, ul. Chorzowska 50A, 44-100 Gliwice, Poland; tel. +48 32 2319043; fax +48 32 2312674.

b) By cash at the registration desk.

Credit cards will not be accepted.

Note: In case payment is effected in **Polish currency**, average rate in NBP should be considered (at the day of payment).

◆ **PROMOTION:**

POSTERS: Posters for presentation during ACT '08 should be delivered to Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw, ul. Chorzowska 50A, 44-100 Gliwice, Poland; **before 20 November 2008.**

Size of poster: 978 mm (height) × 968 mm (width). A price for poster presentation is **600 Polish zlotys + 22% VAT = 732 Polish zlotys** (around **220 €**).

INSERTS: Inserts in Conference Proceedings: up to 3 pages (size A-4) of information material can be included into Conference Proceedings.

Price – **600 Polish zlotys + 22% VAT = 732 Polish zlotys.**

Inserts **in the amount of 150 copies** should be delivered to Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Zamiejscowy Farb i Tworzyw, ul. Chorzowska 50A, 44-100 Gliwice, Poland; **before 31 October 2008.**

Payment for promotion should be transferred to the account mentioned above **before 31 October 2008.**

◆ **CAR PARK:**

Car park will be available during the time of the Conference. Please mark on the Registration Form whether you intend to use it.

◆ **ACCOMMODATION:**

The ACT '08 Organisers have arranged a preliminary reservation for ACT '08 participants in “Premiere Classe” hotel, located in Warsaw city centre (800 m from the main rail station Warszawa Centralna), close to Zawisza Square.

Moreover below please find the list of hotels offering special prices for Expo XXI guests.

In order to secure your hotel reservations please contact the hotel in advance.

Payment for hotel will be done by ACT '08 Delegates.

◆ **LIST of HOTELS:**

PREMIERE CLASSE*

Address: ul. Towarowa 2, 00-811 Warszawa (2,4 km from Expo XXI)
Tel. + 48 22 6240800, 01; Fax +48 22 6202629; e-mail: warszawa@premiereclasse.com.pl

Single or double room **180 Polish zlotys + breakfast 18 Polish zlotys/person**

The above special price is available in case of referring to **ACT '08** conference and reservation **№ 85056.**

The Organisers have arranged a preliminary reservation of the certain amount of rooms. ACT '08 participants are asked to book their rooms by themselves **as soon as possible, before 24 October 2008.**

Rooms are equipped with toilet, shower and TV.

Hotels offering special prices for EXPO XXI guests:

The following prices are applicable only if the reservation is requested through the following email address: **<hotel@expoxxi.pl>** or **<agnieszka.wall@expoxxi.pl>**

Contact person: Ms Agnieszka Wall, tel.: +48 22 2567 121; fax: +48 22 2567 111.

CAMPANILE**

Address: ul. Towarowa 2, 00-811 Warszawa (2,4 km from Expo XXI)
Tel.: + 48 22 58272 00, 02, 06; Fax: +48 22 5827201; e-mail: rezerwacjawarszawa@campanile.com.pl

Single or double room **256 Polish zlotys + breakfast 27 Polish zlotys/person**

Rooms are air conditioned with an access to internet.

Conference dinner will be organised in this hotel on 26 November 2008.

Radisson SAS*****

Address: ul. Grzybowska 24, 00-132 Warszawa (3,5 km from Expo XXI)

Single room **115 € + 7% VAT**

Double room **125 € + 7% VAT**

Breakfast included.

InterContinental Hotel*****

Address: ul. Emilii Plater 49, 00-125 Warszawa (3,5 km from Expo XXI)

Single room **404 Polish zlotys + 7% VAT**

Double room **443 Polish zlotys + 7% VAT**

Breakfast included.

Holiday Inn****

Address: ul. Złota 48/54, 00-120 Warszawa (4 km from Expo XXI)

Single room **85 € + 7% VAT**

Double room **95 € + 7% VAT**

Breakfast included.

Jan III Sobieski****

Address: Plac Zawiszy 1, 02-025 Warszawa (3 km from Expo XXI)

Single room **119 €**

Double room **131 €**

Breakfast and VAT included.

Metropol Hotel***

Address: ul. Marszałkowska 99 A, 00-693 Warszawa (5 km from Expo XXI)

Single room **60 €**

Double room **70 €**

VAT and breakfast included.

Mercure Fryderyk Chopin***

Address: Al. Jana Pawła II 22, 00-854 Warszawa (3 km from Expo XXI)

Single room **95 € + 7% VAT**

Double room **105 € + 7% VAT**

Breakfast included.

Kyriad Prestige***

Address: ul. Towarowa 2, 00-811 Warszawa (2,4 km from Expo XXI)

Single or double room **350 Polish zlotys + breakfast 29 Polish zlotys/person**

VAT included.

TINA**

Address: ul. Górczewska 212, 01-460 Warszawa (4 km from Expo XXI)

Single room **170 Polish zlotys + breakfast 23 Polish zlotys/person**

Double room **200 Polish zlotys + breakfast 23 Polish zlotys/person**

VAT included.

Apartment TWW** (rooms with kitchen annex, Cable TV including internet)

Address: ul. Sierpińskiego 1A, 02-122 Warszawa (4 km from Expo XXI)

Per night **210 Polish zlotys + breakfast 25 Polish zlotys/person – 2 pers. apart.**

250 Polish zlotys + breakfast 25 Polish zlotys/person – 3 pers. apart.

VAT and parking included.

PORTOS*

Address: ul. Mangalia 3A, 02-578 Warszawa (10 km from Expo XXI)

Single room
Double room
VAT and breakfast included.

184 / 165 Polish zlotys
199 / 180 Polish zlotys

More information about hotels co-operating with Expo XXI can be obtained from Ms Agnieszka Wall.

Other hotels:

Colibra Hotel**

Address: ul. Wolska 191, 01-258 Warszawa (2,8 km from Expo XXI)
Tel.: +48 22 836 9966; Fax: +48 22 836 9968
Single room **210 Polish zlotys**
Double room **270 Polish zlotys**
VAT and breakfast included.

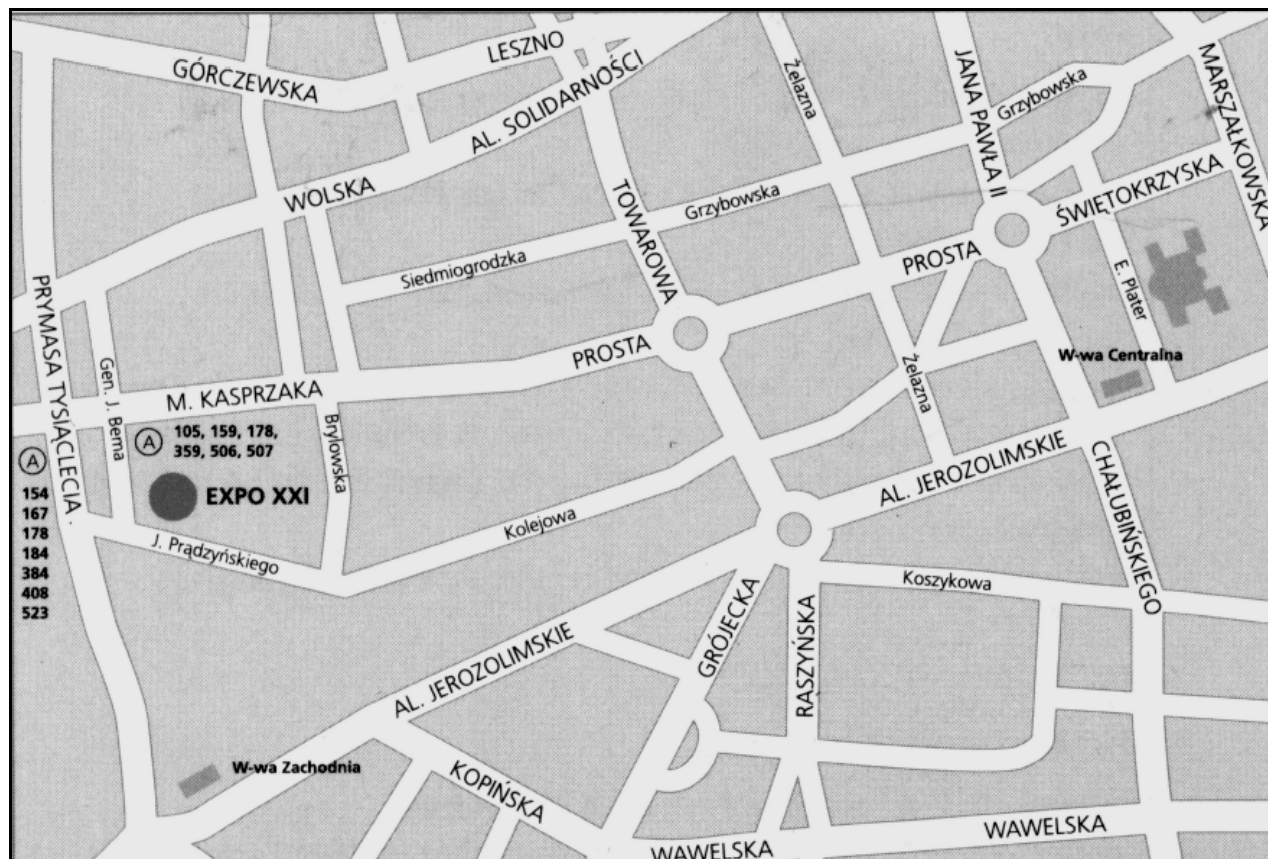
DEDEK***

Address: ul. Dźwigowa 43, 02-437 Warszawa (2 km from Expo XXI)
Tel.: +48 22 863 48 21 -22; Fax: +48 22 863 3154; e-mail: hotel@dedek.pl
www.dedek.pl
Single room **229 Polish zlotys**
Double room **259 Polish zlotys**
Breakfast included.

◆ **LOCATION:**

**WARSZAWSKIE CENTRUM KONFERENCYJNO-WYSTAWIENNICZE EXPO XXI
(WARSAW EXPOCENTRE EXPO XXI)**

ul. Prądzińskiego 12/14, 01-222 Warszawa



by bus

to Al. Prymasa Tysiąclecia / Kasprzaka
from the directions:

- Centrum – №: **105, 150, 523**
- Mokotów, Siekierki – № **159**
- Bielany – № **184**
- Tarchomin – № **186**
- Bródno – № **408**
- Rembertów – № **506**

SAWA Taxi, telephone: **022/ 644 44 44**

Contact: Ms Anna PAJĄK – Conference Manager
Institute for Engineering of Polymer Materials and Dyes,
Paint and Plastics Department
ul. Chorzowska 50A, 44-100 Gliwice, Poland
tel.: +48 32 2319043; fax: +48 32 2312674; e-mail: a.pajak@impib.pl; www.impib.pl