



INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH i
BARWNIKÓW
ODDZIAŁ FARB i TWORZYW w GLIWICACH

zaprasza do wzięcia udziału w 13-tej Międzynarodowej Konferencji
naukowo-technicznej

ADVANCES IN COATINGS TECHNOLOGY (Postępy w Technologii Farb i Lakierów)

ACT '18

która odbędzie się w dniach 13 – 15 listopada 2018 r.
na terenie Centrum Wystawienniczego EXPO SILESIA
41-219 Sosnowiec, ul. Braci Mieroszewskich 124

Obrazy Konferencji odbywać będą się w **Sali Konferencyjnej Nr 1** na parterze

◆ TEMATYKA KONFERENCJI OBEJMUJE:

- Nowości w zakresie bazy surowcowej dla wyrobów lakierowych:**
 - Polimery, żywice i spoiwa
 - Nowe pigmenty i wypełniacze, zagadnienia kolorystyki
 - Nowe generacje środków pomocniczych i modyfikatorów
- Nowoczesne i przyjazne środowisku technologie wytwarzania wyrobów lakierowych:**
 - Wodorozcieńczalne
 - Proszkowe
 - Powłoki funkcjonalne
 - Utwardzane promieniowaniem
- Stosowanie wyrobów lakierowych:**
 - Powłoki antykorozyjne
 - Powłoki dla budownictwa
 - Powłoki samochodowe
 - Powłoki na drewno i kompozyty drewno-polimer
- Maszyny i urządzenia**
- Zagadnienia ekologiczne i legislacyjne**
- Zagadnienia badawcze i pomiarowe**

◆ PROGRAM KONFERENCJI (może ulec zmianie w razie konieczności):

Poniedziałek, 12 listopada 2018

16⁰⁰ - 19⁰⁰ Rejestracja

Wtorek, 13 listopada 2018, 8⁰⁰ – 18²⁵

8⁰⁰ Rejestracja

9⁰⁰ - **Otwarcie Konferencji**

9²⁰ - 11¹⁰ **Sesja I** – Referaty: 1, 2, 3, 4, 5

11¹⁰ - 11²⁵ Kawa / herbata

11²⁵ - 13¹⁵ **Sesja II** – Referaty: 6, 7, 8, 9, 10

13¹⁵ - 14³⁵ Obiad

14³⁵ - 16²⁵ **Sesja III** – Referaty: 11, 12, 13, 14, 15

16²⁵ - 16⁴⁰ Kawa / herbata

16 ⁴⁰ - 18 ²⁵	Sesja IV	– Referaty: 16, 17, 18, 19, 20
Środa, 14 listopada 2018, 9⁰⁰ – 18⁴⁰		
9 ⁰⁰ - 10 ⁵⁰	Sesja V	– Referaty: 21, 22, 23, 25, 26
10 ⁵⁰ - 11 ⁰⁵	Kawa / herbata	
11 ⁰⁵ - 12 ⁵⁵	Sesja VI	– Referaty: 27, 28, 29, 30, 31
12 ⁵⁵ - 14 ¹⁵	Obiad	
14 ¹⁵ - 16 ⁰⁵	Sesja VII	– Referaty: 32, 33, 34, 35, 36
16 ⁰⁵ - 16 ⁴⁰	Kawa / herbata – SESJA POSTEROWA	
16 ⁴⁰ - 18 ⁴⁰	Sesja VIII	– Referaty: 37, 38, 39, 40, 41
19 ³⁰	Uroczysta kolacja w restauracji „NEMO – Wodny Świat” (Aleja Róż 1, 41-300 Dąbrowa Górnicza) – 10 min na piechotę od centrum konf.	
Czwartek, 15 listopada 2018, 9⁰⁰ – 17²⁰		
9 ⁰⁰ - 10 ⁵⁰	Sesja IX	– Referaty: 42, 43, 44, 45, 46
10 ⁵⁰ - 11 ⁰⁵	Kawa / herbata	
11 ⁰⁵ - 12 ⁴⁵	Sesja X	– Referaty: 47, 48, 49, 50, 51
12 ⁴⁵ - 14 ⁰⁵	Obiad	
14 ⁰⁵ - 15 ²⁵	Sesja XI	– Referaty: 52, 53, 54, 55
15 ²⁵ - 15 ⁴⁰	Kawa / herbata	
15 ⁴⁰ - 17 ²⁰	Sesja XII	– Referaty: 56, 57, 58, 59
Zakończenie Konferencji		

UWAGA: Tytuły referatów zgodnie z powyższą numeracją są przedstawione na kolejnych stronach.

Prezentacja plakatów w foyer przy sali konferencyjnej.

◆ **LISTA REFERATÓW** (w kolejności wygłoszenia):

Referat otwierający Dyrektora Instytutu

- 1 **M.E. Maślanka:** Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Polska
Presentation on the 10th Anniversary of the Functioning of the Institute for Engineering of Polymer Materials and Dyes – Summary of Activity
 Prezentacja – 10-lecie funkcjonowania Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników – podsumowanie działalności
- SUROWCE DO FARB I LAKIERÓW:
 — POLIMERY, SPOIWA I ŻYWICE**
- 2 **P. Fithian, M. O'Shaughnessy, M. Lubik, S. Mark, J. Klitschke:** L. Brüggemann GmbH & Co. KG, Niemcy
Redox for Main Polymerization of Emulsion Polymers
 Układy redox dla polimeryzacji zasadniczej dla otrzymywania polimerów emulsyjnych
- 3 **O. Araujo, Y. Ho Lee:** Synthomer Deutschland GmbH, Niemcy
The Route towards Ultra-low VOC Polymer Dispersions
 Nowe dyspersje polimerowe o bardzo niskiej zawartości lotnych związków organicznych
- 4 **M. Longoni, D. Jethoe:** EPS BV, Holandia
New Acrylic Binder for Metal with Direct Wet Adhesion on Multiple Substrates and Corrosion Protection
 Nowe akrylowe spoiwo do ochrony metalu przed korozją o dobrej przyczepności na mokro na podłoża wielowarstwowe

- 5 **G. Lundsten:** CH-Polymers OY, Finlandia
Improved Chemical Resistance of Waterborne Industrial Acrylics
 Poprawa odporności chemicznej wodnych przemysłowych wyrobów akrylowych
- 6 **M. Ocepek:** Helios, Słowenia
Novel Acrylic Resins for 2K PUR Coatings
 Nowe żywice akrylowe dla dwuskładnikowych poliuretanowych wyrobów lakierowych
- PIGMENTY I SYSTEMY BARWIENIA
- 7 **P. Köhler:** Habich GmbH, Austria
Bismuth Vanadate Yellows: which Factors Affecting the Brilliant Colour of these Pigments
 Żółcienie oparte na wanadanie bizmutu: czynniki wpływające na jaskrawy kolor tych pigmentów
- 8 **F. Maile, J. Schulze:** Schlenk Metallic Pigments GmbH, Niemcy
Ultra-thin Effect-pigments to Increase Hiding Power of Golden-colored Powder Coatings
 Ultracienkie pigmenty zwiększające siłę krycia farb proszkowych o kolorze złotym
- 9 **W. Leberzipf:** Shepherd Color International Austria GmbH, Austria
High Performance Easily Dispersed Pigments – The Solution for your Biggest Challenges
 Łatwo dyspergowalne pigmenty o wysokich parametrach eksploatacyjnych rozwiązaniem dla największych wyzwań
- 10 **N. Veronovski, S. Gatarić:** Cinkarna, Metallurgical and Chemical Industry Celje, Inc., Słowenia
Optimization of Process Parameters for Increasing TiO₂ Value in Use
 Optymalizacja parametrów procesu dla zwiększenia użyteczności TiO₂
- 11 **U. Möbius:** BASF, Niemcy
Xfast Easy Color – The Future has arrived with Dry Dosing
 Bardzo szybkie i łatwe barwienie – przyszłość należy do dozowania na sucho
- 12 **H. Hustert:** ORONTEC GmbH & Co. KG, Germany
Liquid Color Measurement – A New technology for Fast Color Measurement in Paint Production
 Pomiar koloru w fazie ciekłej – nowa technologia szybkiego pomiaru koloru w produkcji farb
- WYPELNIACZE
- 13 **P. Greenwood:** AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals AB, Szwecja
Impacts of Silane Modified Colloidal Silica on Waterborne Clear Coatings
 Wpływ krzemionki koloidalnej modyfikowanej silanem na wodne klarowne powłoki lakierowe
- 14 **M. Klawa, R. Lemke, D. Kruber:** Quarzwerke GmbH, Niemcy
*(Prezentowany przez: **D. Burniak**, KiZPPS Osiecznica Sp. z o.o., Polska/Quarzwerke Group)*
Functional Mineral Fillers for Emulsion Paints
 Funkcjonalne wypełniacze mineralne do farb emulsyjnych
- 15 **P. Katholnig, A. Elton-Legrix, A. Briand, H. Dollani:** Imerys Minerals Ltd, Wielka Brytania

Optimisation of Light Scattering with High Performance Kaolins in Decorative Matt Paints

Optimalizacja rozproszenia światła w matowych farbach dekoracyjnych przy użyciu kaolinów o wysokich parametrach eksploatacyjnych

- 16 **V. Kilpeläinen**: Mondo Minerals B.V. Branch Finland, Finlandia
Fine Talc for Optimising Spacing of TiO₂
Drobny talk dla optymalnego zastąpienia TiO₂
- 17 **A. van Oorschot**: Black Bear, Holandia
The Future of Carbon Black: Green, Clean and Sustainable
Przyszłość sadzy: ekologiczna, czysta i zrównoważona
- ŚRODKI POMOCNICZE I MODYFIKATORY
- 18 **J. Carr, H. Faber***: Active Minerals, USA; *Faber&VanderEnde BV, Holandia
New Inorganic Thickener for Waterborne Paints to Prevent Settlement and Syneresis
Nowy nieorganiczny zagęszczacz dla farb wodnych zapobiegający osadzaniu i synerezie
- 19 **J. Chrominski**: Dow Chemical Iberica S.L., Hiszpania
Low VOC Additive to Enhance Freeze-Thaw Stability in Water Based Coating Formulations
Dodatek o niskiej zawartości LZO poprawiający stabilność na zamrażanie–rozmarzanie farb na bazie wody
- 20 **M.J. Clemente, P. Bartovský, B.M. Martinez, A.G. Sancho**: AIMPLAS, Hiszpania
Innovative Coatings for Advanced Applications: Anti-ice Formation
Innowacyjne powłoki dla zaawansowanych zastosowań przeciw oblodzeniu
- 21 **Ł. Toma**: PCC Exol SA, Polska
New Hydrophobic Dispersing Agent for Waterborne Coatings
Nowy hydrofobowy środek dyspergujący dla farb wodorozcieńczalnych
- 22 **G. Jaunky, M. Eberhardt, M. Heekeren**: BYK-Chemie GmbH, Niemcy
Another Way of Achieving Better Wetting in Multilayer Coatings!
Inna droga uzyskania lepszej zwilżalności w powłokach wielowarstwowych
- 23 **O. Soidinsalo, S. Holtan, A. Moosavifar**: Borregaard, Norwegia
Microfibrillated Cellulose: a Novel and Renewable Multifunctional Performance Additive for Coatings
Celuloza poddana procesowi mikrofibrylacji: nowy, odnawialny, wielofunkcyjny dodatek do wyrobów lakierowych
- 24 **Y. Yung-Chi, L. Yin-Ting, L. Ming-Hua, S. Yu-Shu, L. Chung-Han, C. Chih-Hsien, H. Yao-Hsing**: Everlight Chemical Industrial Corporation, Taipei, Tajwan
Light Stabilizers Enhance UV Filtering in Waterborne UV-curable Coatings
Stabilizatory światła zwiększające filtrowanie promieniowania UV w wodnych wyrobach lakierowych utwardzanych UV
Referat nie będzie wygłaszany, tylko opublikowany w materiałach konferencyjnych

ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE

- 25 **K. Biller**: Powder Coating Research Group, Inc., USA
Recent Advances in Bio-Based Powder Coating Technology: Improvements in Low Temperature and Outdoor Durability
Ostatnie osiągnięcia w technologii farb proszkowych opartych na bio-surowcach: Poprawa w zakresie niskotemperaturowego utwardzania oraz trwałości w warunkach atmosferycznych

- 26 **U. Kubillus:** Allnex Germany GmbH, Niemcy
Powder Coatings Industry is on the Way to Greener Technology and Higher Degree of Sustainability
 Przemysł farb proszkowych na drodze do bardziej ekologicznych technologii i zrównoważonego rozwoju
- 27 **S. Ehring, A. Wolak, F. Schubert:** Evonik Resource Efficiency GmbH, Niemcy
High Performance Polymer Powders for Coatings
 Polimery proszkowe o wysokich parametrach eksploatacyjnych do wyrobów lakierowych
- 28 **J. Klesing, C. Wallenhorst, T. Krey, P. Gutowski:** ASK Chemicals GmbH, Niemcy
Water-based 2K Coatings
 Dwuskładnikowe wodne wyroby lakierowe
- 29 **O. Moreillon, I. Faye, A. Romand, O. Choulet, N. Florent:** Ecoat, Francja
Biobased Polyurethane Alkyd Emulsions with Outstanding Performances for Industrial Applications on Wood and Metal
 Poliuretanowo-alkidowe emulsje oparte na biosurowcach o wybitnych parametrach eksploatacyjnych do zastosowań przemysłowych na drewno i metal
- 30 **V.S. Gutowski, S. Li, B. Kuys*, M. Gutowski*:** CSIRO, Industrial Interphases & Coatings, Australia; *Swinburne University of Technology, Faculty of Design, Australia
Novel Technologies for Improving Adhesion and Durability of Architectural Coatings to Wood-based Substrates and Wood-Plastic Composites (WPC)
 Nowe technologie dla poprawy przyczepności i trwałości powłok dla budownictwa przeznaczonych na drewno oraz kompozyty drewno-tworzywo polimerowe (WPC)
- 31 **V.S. Gutowski, P. Deng, Y. Zhang, Y. Yin, W. Wei, M. Liu:** Chinese Academy of Sciences, Institute of Applied Chemistry, Chiny
Advanced Anti-icing Coatings with Boundary Lubricating Chains
 Zaawansowane powłoki zapobiegające ich oblodzeniu z granicznymi łańcuchami smarującymi
- 32 **S. Pelz, M. Farooq:** Daikin Chemical Europe GmbH, Niemcy
High Performance, Durable and Long Lasting Coatings Based on 4F-FEVE Binder Technology, Zeffle
 Trwałe wyroby lakierowe o wysokich parametrach eksploatacyjnych oparte na technologii spoiwa 4F-FEVE, Zeffle
- 33 **A. Dinnissen:** OLIN Blue Cube Germany Produktion GmbH & Co. KG, Niemcy
Meeting the Environmental Challenge, Extreme Low VOC (Novolac) Systems for Paints and Floorings
 Sprostanie wyzwaniom ekologicznym dla wyrobów opartych na żywicach nowolakowych o bardzo niskiej zawartości lotnych związków organicznych stosowanych do farb i materiałów podłogowych
- 34 **A. Dinnissen:** OLIN Blue Cube Germany Produktion GmbH & Co. KG, Niemcy
State of the Art Epoxy Technology for Wet- and/or Dry-Paints
 Stan wiedzy dla technologii ciekłych i suchych farb epoksydowych
- 35 **E. S. Cozza, G. Di Tanna:** Boero Bartolomeo S.p.A., Włochy
Cool Paints - New Colors for Energy-Efficient Buildings
 Zimne powłoki - Nowe kolory dla budynków o efektywnym wykorzystaniu energii

STOSOWANIE

- 36 **E. Langer, M. Zubielewicz, H. Kuczyńska, A. Królikowska*, L. Komorowski***:
Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworyzw, Polska;
*Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Polska
Anticorrosive Properties of Epoxy Coatings Depending on the Kind of Zn Pigment Modification
Właściwości antykorozyjne powłok epoksydowych w zależności od rodzaju modyfikacji pigmentów cynkowych
- 37 **E.Yu. Shel*, V.I. Vigdorovich****, L.E. Tsygankova****: *Tambov State Technical University, Rosja; **Derzhavin State University, Rosja; ***All-Russian Research Institute of Use of Machinery and Oil Products, Rosja
Effect of Nanocomposite Superhydrophobic Coating on Corrosion of Carbon Steel in 0.5 M NaCl Solution and Atmosphere Containing H₂S, NH₃ or CO₂
Wpływ nanokompozytowych wysokohydrofobowych powłok na korozję stali węglowej w 0,5 M roztworze NaCl oraz atmosferze zawierającej H₂S, NH₃ lub CO₂
- 38 **J. Tylka**: Technicoat s.r.o., Czechy
Functional Coatings in Different Industries – Functions and References
Powłoki funkcjonalne w różnych gałęziach przemysłu - działanie i referencje
- 39 **N. Vlasova, V. Miloslavskaya, L. Sakharova, V. Ozhiganov**: YarLI, Rosja
Factors Influencing the Interlayer Adhesion in the CED Primer / Waterborne Coating System
Czynniki wpływające na przyczepność międzywarstwową w systemie grunt nakładany na drodze kataforezy (CED)/wodny wyrób lakierowy
- 40 **A. Mehta, A. Singh**: John Deere, Indie
Advances of Digital Manufacturing in Coating Application Methods, Validation and Testing in Automotive Industries
Postępy w technologii cyfrowej w zakresie metod nakładania powłok, walidacji i badań w przemyśle motoryzacyjnym

MASZYNY I URZĄDZENIA

- 41 **U. Klaumünzner**: ystral gmbh maschinenbau + processtechnik, Niemcy
In-line Disperser Technology Enables New Formulations
Technologia dyspergowania in-line umożliwiająca zastosowanie nowych receptur wyrobów lakierowych
- 42 **M. Rappl**: NETZSCH Feinmahltechnik GmbH, Niemcy
(Prezentowany przez: **M. Rappl, P. Affa**)
Use of the Smallest Grinding Media for High-quality Automotive Coatings
Zastosowanie najdrobniejszych elementów mielących dla samochodowych wyrobów lakierowych wysokiej jakości
- 43 **C. Diddens**: WILHELM NIEMANN GmbH & Co., Niemcy
Efficient Dispersing and Fine Grinding in the Paint Industry with KREIS DISSOLVER® and KREIS BASKET MILL®
Efektywne dyspergowanie oraz drobne mielenie w przemyśle farb i lakierów przy użyciu urządzeń KREIS DISSOLVER® i KREIS BASKET MILL®
- 44 **M. Mádle**: DESO development s.r.o., Czechy
Effective Dispensing Machines Operations
Efektywne działania urządzeń dozujących

ZAGADNIENIA EKOLOGICZNE I LEGISLACYJNE

- 45 **L. Turkenburg:** AkzoNobel Performance Coatings, Holandia
Proactive Product Stewardship to Develop Safer and Sustainable Paint Products
Aktywne zarządzanie produktem w celu opracowania bezpieczniejszych i bardziej ekologicznych produktów farbiarskich
- 46 **H. Ahrens:** Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Niemcy
Novel Sugar-based Neutralizing Agent for Ecolabel Certified Paints
Nowy środek zobojętniający oparty na cukrze do farb certyfikowanych na znak ekologiczny
- 47 **M. Lamoratta:** Lanxess Deutschland GmbH, Niemcy
Harmonized Classification and Labelling of Methylisothiazolinone as a Challenge for Water-based Coatings
Zharmonizowana klasyfikacja i etykietowanie metyloizotiazolinonu wyzwaniem dla wodnych wyrobów lakierowych
- 48 **U. Schoknecht, H. Mathies:** Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Niemcy
Transformation of Biocides in Organic Coatings Due to UV Radiation and Water Contact
Przemiana środków biobójczych w powłokach organicznych spowodowana działaniem promieniowania UV oraz wody

ZAGADNIENIA BADAWCZE I POMIAROWE

- 49 **M. Pasich***, **N. Henzel****, **M. Matlengiewicz*****: *Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw, Polska; **Instytut Techniki i Aparatury Medycznej, Polska; ***Uniwersytet Śląski, Instytut Chemii, Polska
Configurational and Compositional Sequence Distribution of Copolymers of Methyl Methacrylate and Isopropyl Acrylate by Incremental Calculation for Calculating Chemical Shifts
Rozkład sekwencji konfiguracyjno-kompozycyjnych kopolimerów metakrylanu metylu z akrylanem izopropylu obliczony przy użyciu inkrementalnej metody obliczania przesunięć chemicznych
- 50 **P. Babula******, **R. Kozak****, **M. Matlengiewicz***: * Uniwersytet Śląski, Instytut Chemii, Polska; **Synthos SA, Polska
Microstructure Study of Predefined Polybutadienes Obtained in Different Reaction Conditions
Badania mikrostrukturalne polibudadienów o założonych właściwościach otrzymywanych w różnych warunkach
- 51 **M. Kędzierski, J. Trzaskowska, I. Ofat, J. Przybylski, K. Sylwestrzak:** Instytut Chemii Przemysłowej, Zakład Technologii i Przetwórstwa Polimerów, Polska
Application of In-line ATR FTIR Spectroscopy in the Development of Coating Materials
Zastosowanie spektroskopii ATR FTIR in-line w pracach nad nowymi materiałami powłokowymi
- 52 **U. Rietz, T. Sobisch, D. Lerche, A. Uhl:** LUM GmbH, Niemcy
Characterization of Coatings and Coating Materials by Analytical Centrifugation
Charakterystyka powłok lakierowych i materiałów powłokowych za pomocą analitycznego odwirowania
- 53 **O. Sack:** Anton Paar Germany GmbH, Niemcy

Rotational and Oscillatory Methods for Determining the Rheological Behaviour of Paints, Inks and Coatings

Rotacyjne i oscylacyjne metody określenia reologicznego zachowania farb, tuszy i powłok

- 54 **V. Kornilova***, **A. Tikhomirova******, **A. Kostitsyn***, **Y. Voskresenskaya***, **E. Indeikin******: *YarLI, Rosja; **Yaroslavl State Technical University, Rosja
UV-Curing of Coatings with Unsaturated Polyesters with Different Structures
Powłoki utwardzane promieniowaniem UV zawierające nienasycone poliestry o różnej strukturze
- 55 **N. Denisova******, **N. Skopintseva***, **D. Afanaseva***, **E. Indeikin******: *YarLI, Rosja; **Yaroslavl State Technical University, Rosja
The Curing Process of Hybrid Polyester-Melamine / Urethane Coatings
Proces utwardzania hybrydowych poliestrowo-melaminowo/uretanowych wyrobów lakierowych
- 56 **D. Smirnov***, **I. Grianko***, **L. Sakharova***, **D. Vasilev***, **A. Ilin******: *YarLI, Rosja; **Yaroslavl State Technical University, Rosja
Comparing the Properties of Isocyanate and Non-Isocyanate Curing Coatings
Porównanie właściwości wyrobów lakierowych utwardzanych przy pomocy związków izocyjanianowych i nieizocyjanianowych
- 57 **A. Giehl**: Q-Lab Corporation Europe Ltd., United Kingdom
Comparative Accelerated and Outdoor Testing of Weathering Degradation of Transportation Coatings Using ASTM D7869
Badania porównawcze degradacji powłok stosowanych w transporcie w warunkach atmosferycznych oraz przyspieszonego starzenia przy zastosowaniu normy ASTM D7869
- 58 **V. Kurbatov**, **T. Pugacheva**, **A. Zolotova**, **E. Indeikin**: Yaroslavl State Technical University, Rosja
Investigation of the Properties of Alkyd and Epoxy Coatings Containing Polyaniline
Badanie właściwości alkidowych i epoksydowych wyrobów lakierowych zawierających polianilinę
- 59 **T. Krystofiak**, **B. Lis**, **S. Proszyk**: Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Tworzyw Drzewnych, Zakład Klejenia i Uszlachetniania Drewna, Polska
Investigation of the Properties of Lacquer Coatings with High Gloss from Waterborne UV Systems
Badania właściwości wysokopółyskowych powłok lakierowych z wodnych systemów UV

◆ **PLAKATY:**

- 1 **M. Łakowa**, **T. Krystofiak***: Sherwin-Williams Polska; *Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Tworzyw Drzewnych, Zakład Klejenia i Uszlachetniania Drewna, Polska
Some Aspects of the Powder Coatings for MDF Boards
Wybrane aspekty powłok z farb proszkowych do płyt MDF
- 2 **E. Langer**, **G. Kamińska-Bach**, **M. Zubielewicz**, **H. Kuczyńska**: Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw, Polska
Thermodynamic Characteristic of Zn Pigment Using Inverse Gas Chromatography
Charakterystyka termodynamiczna pigmentów cynkowych metodą odwróconej chromatografii gazowej
- 3 **B. Pilch-Pitera**, **D. Czachor**, **B. Mossety-Leszczak**, **M. Kisiel**, **M. Walczak**, **R. Ostatek**: Politechnika Rzeszowska, Polska

Powder Clear Coatings for Painting Substrates with Low Thermal Resistance
Lakiery proszkowe do malowania podłoży o niskiej odporności termicznej

- 4 **B. Pilch-Pitera, D. Stopyra, Ł. Byczyński, M. Walczak, R. Ostatek:** Politechnika Rzeszowska, Polska

The Lacquer Compositions Polymerizing on the Substrate for Nail Stylistization
Kompozycje lakiernicze polimeryzujące na podłożu do stylizacji paznokci

- 5 **K. Suchoń:** Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw, Polska

The Effect of Various Types of Catalysts on the Properties of High Solids Coatings

Wpływ różnego typu katalizatorów na właściwości rozpuszczalnikowych powłok high solids

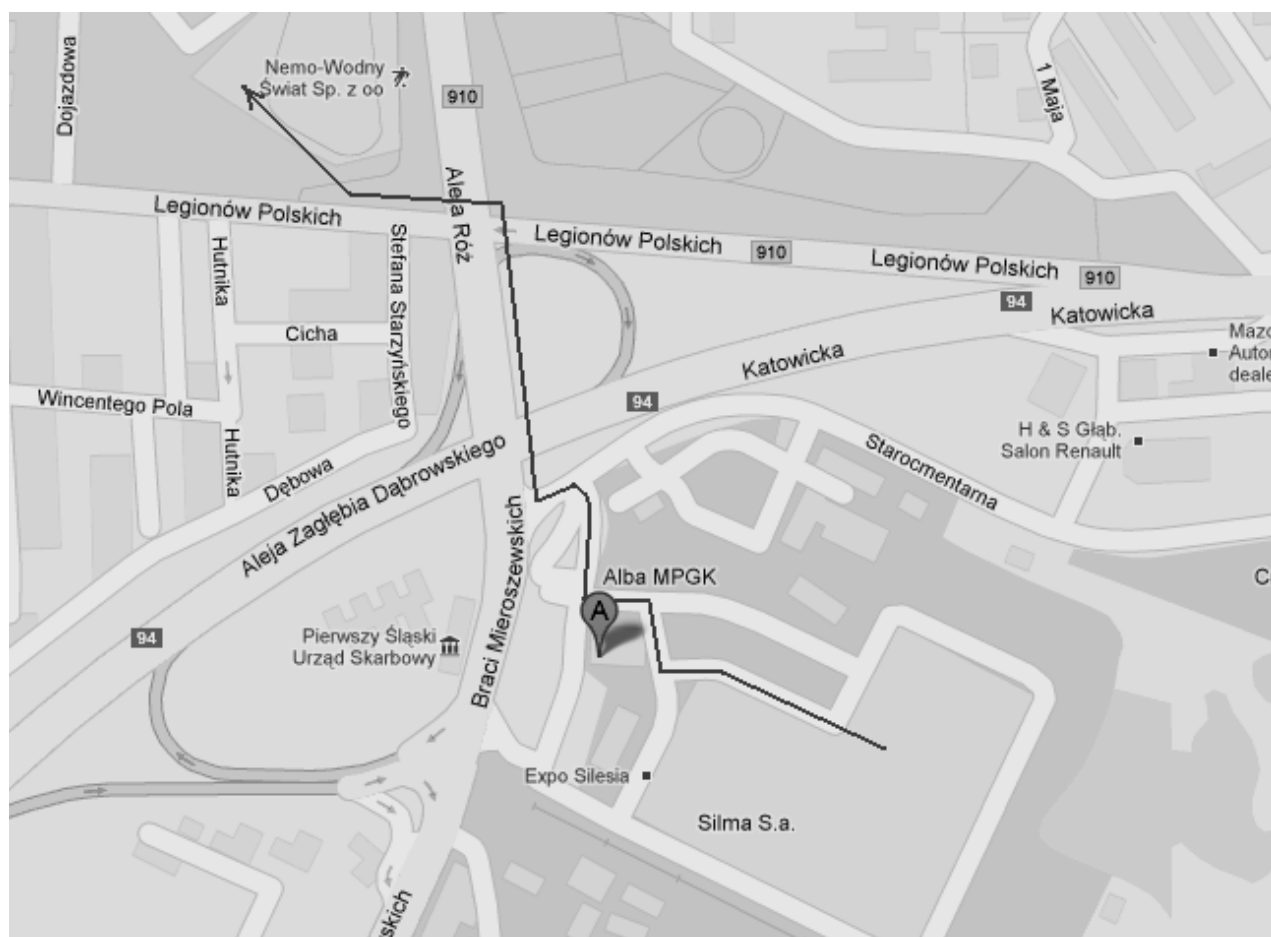
◆ **JĘZYK KONFERENCJI:**

Językiem konferencji będzie **język angielski i polski** z symultanicznym tłumaczeniem na język polski/angielski.

◆ **UROCZYSTA KOLACJA:**

Uroczysta kolacja odbędzie się w restauracji „NEMO – Wodny Świat”, 41-300 Dąbrowa Górnicza, Aleja Róż 1 (Park Hallera) - 10 min na piechotę z centrum konf. (mapka poniżej), w dniu **14 listopada 2018 r.** o godz. **19³⁰**.

Delegaci Konferencji zostaną przewiezieni taksówkami z EXPO Silesia do Restauracji.



◆ **REJESTRACJA:**

Rejestracja Uczestników Konferencji odbędzie się przed Salą konferencyjną w dniu: **12 listopada 2018** od godz. **16⁰⁰ – 19⁰⁰** oraz w dniu **13 listopada 2018** od godz. **8⁰⁰**.

◆ **ODPŁATNOŚĆ ZA UCZESTNICTWO:**

Koszt udziału w konferencji wynosi:

a) **1.150 zł + 23 % VAT = 1.414,50 zł**

b) Obniżona opłata dla przedstawicieli polskich instytucji prezentujących referaty i postery naukowe (nie współautorów):

1.000 zł + 23 % VAT = 1.230,00 zł

Opłata ta obejmuje:

- Materiały Konferencyjne
- Biuletyn ACT '18
- Listę delegatów oraz instytucji uczestniczących w Konferencji
- Obiady, kawę w dniach 13, 14, 15 listopada 2018 r.
- Uroczystą kolację 14 listopada 2018 r.
- Parking na terenie EXPO Silesia

Odpowiednie kwoty należy przesłać **do dnia 18 października 2018 r.** na konto:

Bank PEKAO SA II Oddział w Gliwicach

Nr konta: 64 1240 2991 1111 0010 2073 9460

dla: IMPiB, ACT '18 Konferencja

adres banku: ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 9, 44-100 Gliwice

Prosimy o podanie na kopii przelewu nazwiska osoby biorącej udział w Konferencji oraz adnotacji „ACT '18”.

◆ **REKLAMA:**

Przewiduje się możliwość umieszczenia w pakiecie konferencyjnym wkładek reklamowych o charakterze informacyjno-promocyjnym, reklamę firmy w formie posteru eksponowanego podczas konferencji oraz stolika reklamowego.

Koszt poszczególnych form promocji:

- poster promocyjny o wymiarach: **wysokość max 975 mm, szerokość max 945 mm,**
600 zł + 23% VAT = 738 zł
- wkładka reklamowa w pakiecie konferencyjnym (do 3 kartek formatu A4):
600 zł + 23% VAT = 738 zł
- stolik reklamowy (o wymiarach 70 × 160 cm) przed salą konferencyjną:
1.000 zł + 23% VAT = 1.230 zł.

Wkładki reklamowe w ilości 120 egzemplarzy powinny zostać przekazane do Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw w Gliwicach, ul. Chorzowska 50A, 44-100 Gliwice, nie później niż do **05.11.2018 r.**

Postery naukowe i reklamowe należy dostarczyć do Instytutu również do **05.11.2018 r.**, względnie przywieźć do Sosnowca przed Konferencją.

Płatność za reklamę należy przekazać na konto podane powyżej do dnia **05.11.2018 r.**

◆ **PARKING:**

Na terenie EXPO Silesia Uczestnicy Konferencji podczas jej trwania mogą korzystać bezpłatnie z parkingu.

◆ **ZAKWATEROWANIE:**

Poniżej zestawiono listę wybranych hoteli, z których większość zaoferowała obniżkę ceny dla uczestników Konferencji ACT '18.

W celu zapewnienia rezerwacji hotelowej, proszę dokonać jej z odpowiednim wyprzedzeniem. Płatność za hotel będzie dokonana przez Uczestników Konferencji w hotelu.

◆ LISTA HOTELI:

NOVOTEL KATOWICE CENTRUM****

Adres: Al. Rożdzieńskiego 16, 40-202 Katowice
(centrum miasta, 15 km od Expo Silesia)

Tel.: 32 200 4450 /51

Fax: 32 200 4411 /12

e-mail: H3377-RE@accor.com;

H3377-RE1@accor.com; H3377-RE2@accor.com

www.novotel.com

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT '18:

pokój jednoosobowy – 239 zł

pokój dwuosobowy – 268 zł

Rezerwacja powinna być dokonana przez e-mail i zagwarantowana kartą kredytową.

W hotelu nie można palić.

HOLIDAY INN Dąbrowa Górnicza****

Adres: Aleja Róż 1A, 41-300 Dąbrowa Górnicza
(10 minut piechotą do Expo Silesia)

Tel.: 32 7550000

Fax: 32 7337711

e-mail: reservation@hidabrowa.pl

www.hidabrowa.pl

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem +parking dla uczestników konferencji ACT'18:

pokój jednoosobowy – 259 zł

pokój dwuosobowy – 299 zł

COURTYARD by MARRIOTT****

(dawny QUBUS)

Adres: ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice
(centrum miasta, 20 km do Expo Silesia)

Tel.: 32 438 9350

Fax.: 32 438 9399

e-mail: rezerwacje@courtyardkatowice.pl

www.courtyardmarriott.pl

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT'18:

pokój jednoosobowy – 350 zł

pokój dwuosobowy – 440 zł

HOTEL SZAFRAN****

Adres: ul. Będzińska 82, 41-250 Czeladź
(9 km do Expo Silesia)

Tel.: 32 784 3100

Fax: 32 784 3103

e-mail: rezerwacja@hotelszafran.pl

www.hotelszafran.pl

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT '18:

pokój jednoosobowy – 209 zł

pokój dwuosobowy – 249 zł

Hotel DIAMENT Plaza Katowice****

Adres: ul. Dworcowa 9, 40-012 Katowice
(centrum miasta)

Tel.: 32 746 7000

Fax.: 32 746 7001

e-mail: badamowicz@hotelediament.pl

www.hotelediament.pl

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT '18:

pokój jednoosobowy – 280 zł

pokój dwuosobowy – 325 zł

Oferta ważna do 30.09.2018

Park Hotel DIAMENT Katowice****

Adres: ul. Wita Stwosza 37, 40-042 Katowice
(przy autostradzie A-4, 18 km do Expo Silesia)

Tel.: 32 720 0000

Fax: 32 720 0001

e-mail: badamowicz@hotelediament.pl

www.hotelediament.pl

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT '18:

pokój jednoosobowy – 220 zł

pokój dwuosobowy – 265 zł

Hotel DIAMENT Spodek***

Adres: ul. Korfantego 35, 40-005 Katowice
(centrum miasta)

Tel.: 32 606 8585

e-mail: badamowicz@hotelediament.pl

www.hotelediament.pl

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT'18:

pokój jednoosobowy – 239 zł

pokój dwuosobowy – 274 zł

Oferta ważna do 30.09.2018

SENATOR***

Adres: ul. 1 Maja 3, 40-224 Katowice
(centrum miasta)

Tel.: 32 2586081 do 83;

Fax: 32 2586083

e-mail: senator@senator.katowice.pl

www.senator.katowice.pl

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT '18:

pokój dwuosobowy

dla 1 osoby – 170 zł

dla 2 osób – 190 zł

M HOTEL Sosnowiec***

Adres: ul. Wojska Polskiego 199,
41-208 Sosnowiec (6 km do Expo Silesia)

Tel.: 32 363 6300; 32 363 6306

e-mail: recepcja@mhotelsosnowiec.pl

www.mhotelsosnowiec.pl

Obniżona cena za dobę dla uczestników konferencji ACT'18:

pokój 1 – 2-osobowy – 198 zł
pokój dwuosobowy (1 łóżko) – 248 zł
+ 32 zł śniadanie dla 1 osoby
+ 18 zł parking

KATOWICE* /****

Adres: Al. Korfatego 9, 40-951 Katowice
(centrum miasta, 15 km do Expo Silesia)

Tel.: +48 32 2588281; +48 32 2598021

Fax: +48 32 2597526

e-mail: hotel@hotel-katowice.com.pl

www.hotel-katowice.com.pl

Obniżona cena zadobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT'18:

*Hotel Katowice****

pokój jednoosobowy – 165 zł

pokój dwuosobowy – 270 zł

*Hotel Economy***

pokój jednoosobowy – 120 zł

pokój dwuosobowy – 180 zł

Hotel Dąbrowiak**

Adres: ul. Wybickiego 1, 41-303 Dąbrowa
Górnicza (7 km do Expo Silesia)

Tel.: 32 268 9113

Kom.: 693 550 309

e-mail: recepcja@hoteldabrowiak.com.pl

www.hoteldabrowiak.com.pl

Obniżona cena za dobę dla uczestników konferencji ACT'18:

pokój dwuosobowy – 100 zł

+ 17 zł śniadanie dla 1 osoby

Hotel Standard**

Adres: ul. Magazynowa 1 A, 42-530 Dąbrowa
Górnicza (6 km do Expo Silesia)

Tel.: 32 639 9660

Fax: 32 268 5036

Komórka: 696 064 595

e-mail: recepcja@hotelstandard.pl

www.hotelstandard.pl

Obniżona cena za dobę dla uczestników konferencji ACT'18:

pokój jednoosobowy – 110 zł

pokój dwuosobowy – 150 zł

+ 25 zł śniadanie dla 1 osoby

Hotel ORION**

Adres: ul. Przyjaciół Żołnierza 5A, 41-200
Sosnowiec (8 km do Expo Silesia)

Tel.: 32 266 1897; 32 266 7033

Fax: 32 266 7158

e-mail: rezerwacja@hotelorion.pl

www.hotelorion.pl

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT'18:

pokój jednoosobowy – 125 zł

pokój dwuosobowy – 145 zł

+10 zł parking

Hotel ASTRA**

Adres: ul. Morcinka 14, 41-303 Dąbrowa Górnicza
(4 km od Expo Silesia)

Tel.: 32 268 2915

Kom. 606 739 637

e-mail: kontakt@astra.media.pl>

www.astra.media.pl

Cena za dobę:

pokój jednoosobowy – 125 zł

pokój dwuosobowy – 150 zł

+ 15 zł śniadanie dla 1 osoby

IBIS BUDGET Katowice Centrum*

Adres: Al. Różdzieńskiego 18, 40-202 Katowice
(centrum miasta)

Tel.: 32 3505040

Fax: 32 2555501

e-mail: H6601-FO@accor.com

www.ibis.com

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT '18:

dla 1 osoby – 115 zł

dla 2 osób – 130 zł

+ 21 zł parking

Oferta ważna do 20.10.2018

Zajazd BACHUS

Adres: ul. Staszica 42, 41-303 Dąbrowa Górnicza
(1 km do Expo Silesia)

Tel./Fax: 32 2687660

e-mail: kontakt@zajazdbachus.pl

www.zajazdbachus.pl

pokój jednoosobowy – 128 zł

pokój dwuosobowy – 159 zł

+ 20 zł śniadanie dla 1 osoby

Oberża ŻAR (dawniej Zajazd JURAN)

Adres: ul. Staszica 34, 41-300 Dąbrowa Górnicza
(1 km do Expo Silesia)

Tel./Fax: 32 264 3434

Komórka: 505 086 520

Obniżona cena za dobę ze śniadaniem dla uczestników konferencji ACT'18:

pokój jednoosobowy – 110 zł

pokój dwuosobowy – 170 zł

(z oddzielnymi łózkami)

pokój dwuosobowy – 140 zł

(z 1 łóżkiem)

Zajazd IRYS

Adres: ul. Małobądzka 1, 41-200 Sosnowiec
(4 km do Expo Silesia)

Tel.: 32 291 8956

pokój jednoosobowy – 70 - 80 zł

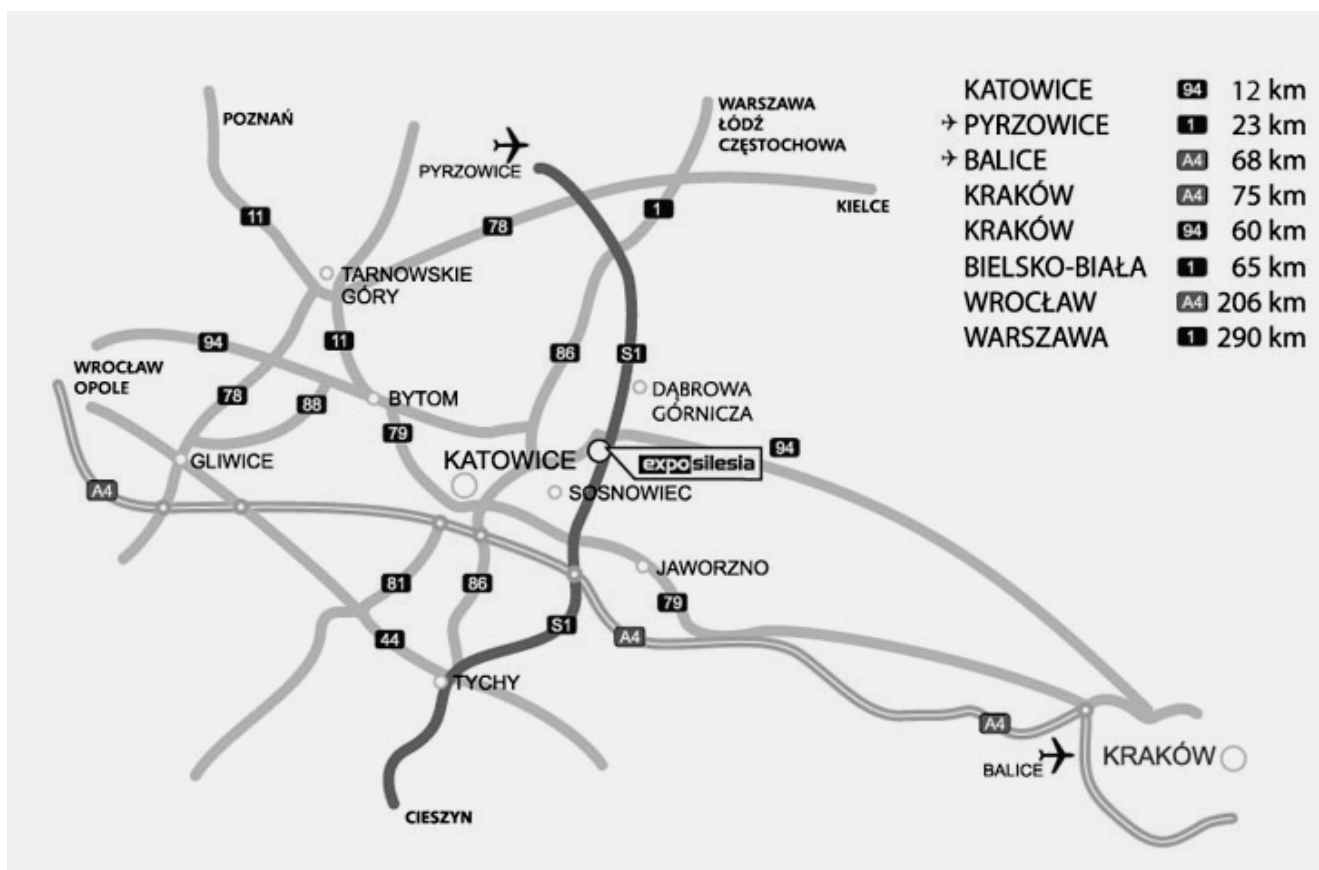
pokój dwuosobowy – 100 - 110 zł

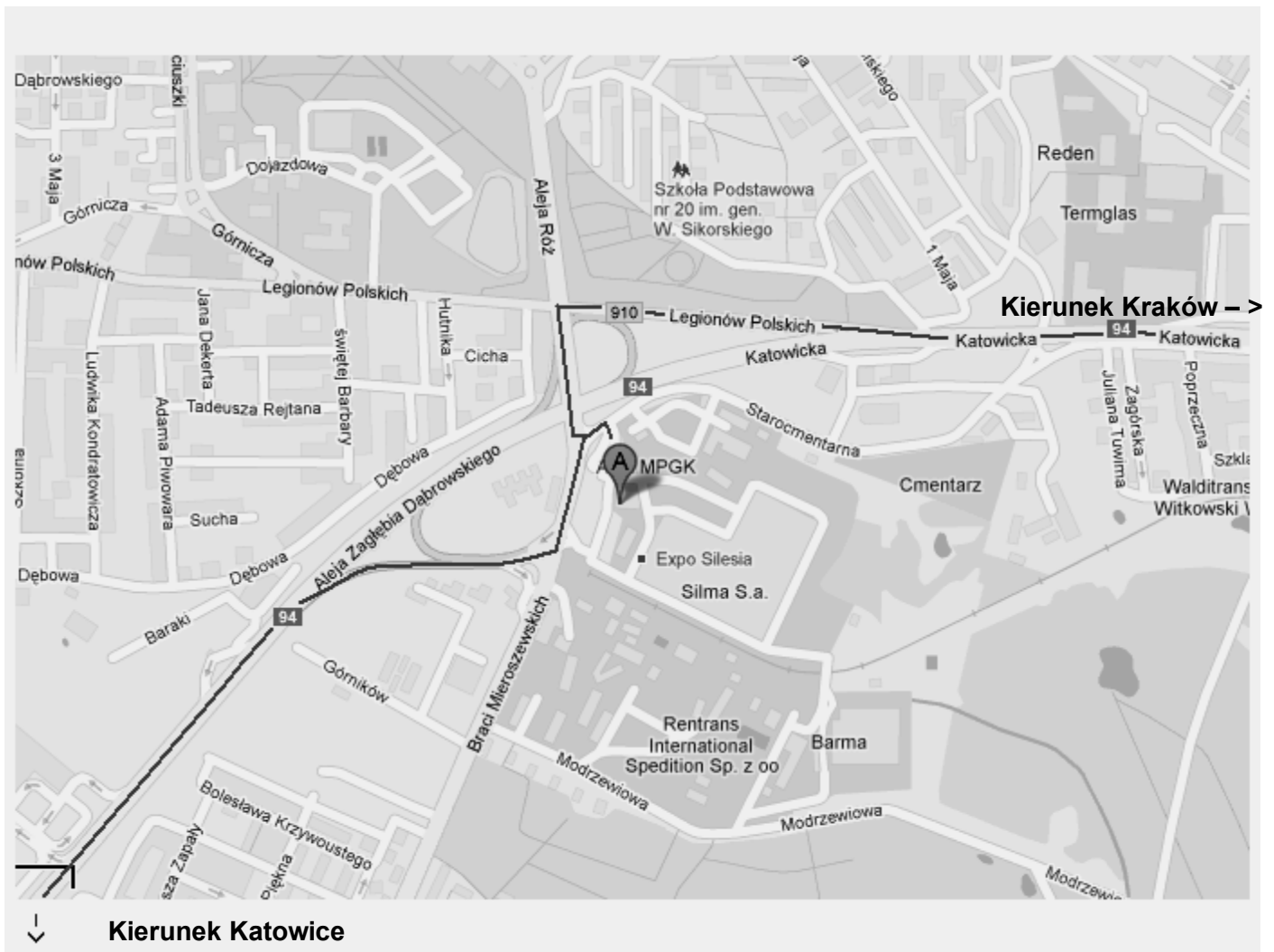
◆ DOJAZDY:

Dojazd do Centrum Wystawienniczego EXPO Silesia w Sosnowcu:

- z centrum Katowic: autobusy z ul. Piotra Skargi nr: 808, 811 (ok. 30-40 min jazdy).
- z centrum Sosnowca: autobusy z przystanku na przeciwko dworca kolejowego nr: 808, 811, 690, 55.
- taksówką: POLONIA TAXI oferuje obniżone ceny dla **gości Expo Silesia** na trasie:
 - Centrum Katowic – EXPO Silesia **50 zł**
 - Centrum Sosnowca – EXPO Silesia **20 zł**
 - Z lotniska w Katowicach (Pyrzowice) – EXPO Silesia **90 zł**Tel. 32 263 5555 – koniecznie trzeba powołać się na „**gość Expo Silesia**”
- samochodem: GPS EXPO Silesia: 50° 18' 53.721" N
19° 11' 49.313" E

Więcej informacji można znaleźć na www.exposilesia.pl





Kontakt: mgr inż. Anna PAJĄK / Maria BŁACH
Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników
Oddział Farb i Tworzyw
ul. Chorzowska 50A, 44-100 Gliwice
tel.: 32 2319041 –2 wew. 39; bezpośredni: 32 2319043;
fax: 32 2312674; e-mail: a.pajak@impib.pl