

Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):

B. Witowska-Mocek

J. Fejgin (Z-ca red. nac.; Dep. Editor-in-Chief),
B. Krajewski, E. Maciejewska, B. Misterek, B. Parczewska, J. Szczepański, A. Śniegula.

Komitety Redakcyjny (Editorial Committee)

Prof. S. Boryniec; Dr. Z. Członkowska-Kohutnicka;
J. Dąbrowski, M. Sc., Chem. Eng.; Dr. hab. A. Duda;
Dr. J. Fejgin; Prof. H. Galina; Prof. A. Lipkowski;
Prof. M. Nowakowska; Prof. P. Penczek; Prof.
J. Pielichowski; Prof. W. Rzymyński; Prof. R. Sikora;
Prof. T. Szychaj; Prof. T. Sterzyński; J. Szczepański,
M. Sc., Chem. Eng.; Dr. hab. P. Szewczyk; Dr. M.
Uhnat; Dr. Z. Wielgosz; B. Witowska-Mocek, M. Sc.,
Chem. Eng.; Prof. M. Żenkiewicz.

Rada Programowa (Editorial Council)

Przewodniczący (Chairman): Prof. S. Penczek,
Polish Academy of Sciences, Łódź.

Z-ca Przewodniczącego (Vice-Chairman): Prof. M.
Żenkiewicz, Institute of Polymer Processing Metal-
chem, Toruń.

Członkowie (Members):

Prof. A. Błędzki, University Kassel, Germany
Prof. E. Bortel, Jagiellonian University, Kraków
Prof. W. Brostow, University of North Texas, Denton,
USA

Prof. Z. Dobkowski, Industrial Chemistry Research
Institute, Warszawa

Prof. A. Eisenberg, McGill University, Montreal,
Quebec, Canada

Prof. Z. Florjańczyk, Technical University, Warszawa
Prof. E. Grzywa, Industrial Chemistry Research
Institute, Warszawa

K. Jaskóła, M. Sc., Chem. Eng., Polimex-Cekop SA
Prof. J. Kijeński, Industrial Chemistry Research Insti-
tute, Warszawa

Prof. B. Kolarz, Technical University, Wrocław
Prof. M. Kryszewski, Polish Academy of Sciences,
Łódź

Prof. K. Matyjaszewski, Carnegie Mellon University,
Pittsburgh, USA/Polish Academy of Sciences, Łódź
H. Nierebiński, M. Sc., Chem. Eng., ZCh Zachem,
Bydgoszcz

Prof. M. Nowakowska, University of Opole
J. Paprocki, M. Sc., Chem. Eng., Ministry of Econo-
my, Warszawa

Prof. J. Pielichowski, Technical University, Kraków
Prof. R. Quijada, Universidad de Chile, Santiago,
Chile

M. K. Sęp, M. Sc., Chem. Eng., Basell Orlen Polyole-
fins Sp. z o.o., Płock

Prof. R. Sikora, Technical University, Lublin
L. Stelmach, M. Sc., Organica-Sarzyna SA
Prof. L. Ślusarski, Technical University, Łódź

Prof. A. Włochowicz, University of Bielsko-Biała
Prof. J. Zieliński, Technical University, Płock

E. Kicko-Walczak, P. Jankowski — Nienasycone żywice poliestrowe w świetle wymagań Unii Europejskiej	747
P. Jankowski, G. Rokicki, E. Kicko-Walczak — Synteza monomerów zawierających hydrofilowe ugrupowania sulfonianowe oraz wodorocieńczalnych żywic poliestrowych na ich podstawie	757
J. Pielichowski, P. Penczek, D. Bogdal, E. Wolff, J. Gorczyk — Synteza nienasyconych żywic poliestrowych w warunkach promieniowania mikrofalowego (<i>j. ang.</i>)	763
P. Penczek, D. Abramowicz, G. Rokicki, R. Ostrysz — Nienasycone żywice poliestrowe modyfikowane olejem roślinnym i dicyklopentadieniem	767
J. Duliban — Badania aktywności modyfikatorów aminowych z pierścieniem s-triazynowym w utwardzaniu nienasyconych żywic poliestrowych (<i>j. ang.</i>)	774
G. Groszek, J. Maziopa — Katalizatory syntezy żywic winyloestrowych z epoksynowolaku i nienasyconego kwasu monokarboksylowego	780
E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, C. Tonelli, M. Toselli — Modyfikacja powierzchni nienasyconych żywic poliestrowych za pomocą poli(perfluoroeterów) (<i>j. ang.</i>)	785
P. Król, J. Wojturska — Wpływ budowy chemicznej i struktury nadcząsteczkowej na właściwości mechaniczne kompozycji poliuretan/nienasycony poliester o wzajemnie przenikających się sieciach polimerowych	790
M. Kędzierski, P. Penczek — Nanokompozyty nienasycony poliester/montmorylonit otrzymywane metodą interkalacyjnej poliaddycji <i>in situ</i> (<i>j. ang.</i>)	801
M. Oleksy, M. Heneczkowski — Tikotropowe kompozycje nienasyconych żywic poliestrowych z modyfikowanymi glinami smektycznymi	806
W. Nowaczek, W. Królikowski, P. Penczek, J. Rosińska, Z. Bończa-Tomaszewski — Niektóre aspekty badań nad otrzymywaniem stałych termoutwardzalnych tłoczyw poliestrowych	813
N. Zárazilová, B. Hausnerová, T. Kitano, P. Saha — Rola różnych modyfikatorów w kompatybilizacji mieszanin PP/PET — charakterystyka reologiczna i strukturalna (<i>j. ang.</i>)	819
E. Kowalska, Z. Wielgosz, M. Żubrowska, S. Pasynkiewicz, M. Choroś — Zastosowanie odpadowego fosfogipsu w kompozytach termoplastycznych i chemoutwardzalnych	828
Komunikaty szybkiego druku	
Z. Czech, M. Urbala — Zastosowanie nowych nienasyconych eterów organosilanowych w poliakrylanowych klejach samoprzylepnych sieciowanych kationowo promieniowaniem UV (<i>j. ang.</i>)	837
M. Sudoł, K. Czaja, J. Cybo, P. Duda — Wpływ napromieniania wiązką elektronów na strukturę polietylenu o bardzo dużym ciężarze cząsteczkowym (PE-UHMW) stosowanego do implantów medycznych (<i>j. ang.</i>)	841
Artykuł promocyjny	
Historia rozwoju produkcji nienasyconych żywic poliestrowych w ZCh „Organika-Sarzyna” SA — Z. Mental, I. Kurcaba	845
Kongresy i wystawy	
Konferencja naukowa „Przyjazne środowisku technologie polimerowe” EKO-POLIMER 2004, Lesko, 18—21 maja 2004 r. — P. Król	848
Konferencja „Materiały polimerowe” Pomerania-Plast 2004, Międzyzdroje, 2—4 czerwca 2004 r. — B. Witowska-Mocek	849
17. Międzynarodowe Sympozjum „Analiza i charakterystyka polimerów” ISPAC 2004, Heidelberg, Niemcy, 6—9 czerwca 2004 r. — Z. Dobkowski	850
Międzynarodowa Konferencja „Polimeryzacja olefin” MOSPOL 2004, Moskwa, 22—25 czerwca 2004 r. — K. Czaja	853
Światowy Kongres Polimerów IUPAC MACRO 2004, Paryż, 4—9 lipca 2004 r. — B. Witowska-Mocek	854
Z kraju	856
Ze świata	860
Witryna	862
Nowości techniczne	863
Wynalazki	865
Recenzje	867
Nowe książki	868
Streszczenia	869
Roczny spis treści	873

Czasopismo o zasięgu międzynarodowym, obejmujące tematykę: tworzyw wielko-
cząsteczkowych, gumy, lakierów i włókien sztucznych, wydawane przez Instytut
Chemii Przemysłowej, Warszawa. Prace są recenzowane przez specjalistów; mie-
sięcznik jest referowany w ponad 20 czasopismach indeksujących.

Czasopismo od 1995 r. jest indeksowane przez Institute for Scientific Infor-
mation (ISI) w Filadelfii, USA, a publikowane w nim materiały są przedstawiane
w następujących wydawnictwach ISI: „Research Alert”, „Chemistry Citation
Index”, „Materials Science Citation Index”. Od roku 1998 „Polimery” figurują na
publikowanej przez „Journal Citation Reports” międzynarodowej liście cza-
sopism, które uzyskały współczynnik oddziaływania (Impact Factor — IF).

CONTENTS

E. Kicko-Walczak, P. Jankowski — Unsaturated polyester resins according to European Union requirements	747
P. Jankowski, G. Rokicki, E. Kicko-Walczak — Syntheses of monomers containing hydrophilic sulfonate groups and waterborne polyester resins based on them	757
J. Pielichowski, P. Penczek, D. Bogdal, E. Wolff, J. Gorczyk — Microwave assisted synthesis of unsaturated polyester resins (<i>in English</i>)	763
P. Penczek, D. Abramowicz, G. Rokicki, R. Ostrysz — Unsaturated polyester resins modified with vegetable oil and dicyclopentadiene	767
J. Duliban — Studies on activity of s-triazine ring containing amine modifiers in curing of unsaturated polyester resins (<i>in English</i>)	774
G. Groszek, J. Maziopa — Catalysts of the synthesis of vinylester resins from epoxynovolac and unsaturated monocarboxylic acid	780
E. Fabbri, P. Fabbri, M. Messori, F. Pilati, C. Tonelli, M. Toselli — Surface modification of unsaturated polyester resins with perfluoropolyethers (<i>in English</i>)	785
P. Król, J. Wojturska — Effects of chemical and supermolecular structures on mechanical properties of polyurethane/unsaturated polyester compositions of interpenetrating polymer networks types	790
M. Kędzierski, P. Penczek — Unsaturated polyester/montmorillonite nanocomposites prepared by <i>in situ</i> intercalative copolyaddition (<i>in English</i>)	801
M. Oleksy, M. Heneczowski — Thixotropic compositions of unsaturated polyester resins with modified smectic clays	806
W. Nowaczek, W. Królikowski, P. Penczek, J. Rosińska, Z. Bończa-Tomaszewski — Some aspects of studies on the preparation of solid thermosetting polyester molding compounds	813
N. Zdravilova, B. Hausnerova, T. Kitano, P. Saha — The role of various modifiers in the compatibilisation of PP/PET blends — rheological and structural properties (<i>in English</i>)	819
E. Kowalska, Z. Wielgosz, M. Żubrowska, S. Pasynkiewicz, M. Choroś — Application of waste phosphogypsum in thermoplastic and chemosetting composites	828
Rapid communications	
Z. Czech, M. Urbala — Application of novel unsaturated organosilane ethers in cationic UV-crosslinkable acrylic PSA systems (<i>in English</i>)	837
M. Sudol, K. Czaja, J. Cybo, P. Duda — Effect of electron-beam irradiation on structure of ultra high molecular weight polyethylene used in medical implants (<i>in English</i>)	841
Commercial paper	
History of development of unsaturated polyester resins production in Chemical Works "Organika Sarzyna SA" — Z. Mental, I. Kurcaba	845
Congresses and Exhibitions	
Scientific Conference "Environmental friendly polymers technology", Lesko, Poland, 18—21 May 2004 — P. Król	848
"Polymers materials" POMERANIA-PLAST 2004, Międzyzdroje, Poland, 2—4 June 2004 — B. Witowska-Mocek	849
17 th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization, ISPAC 2004, Heidelberg, Germany, 6—9 June 2004 r. — Z. Dobkowski	850
International Olefin Polymerization Conference, MOSPOL 2004, Moscow, Russia, 22—25 June 2004 — K. Czaja	853
IUPAC World Polymer Congress 2004, 40 th International Symposium on Macromolecules, Paris, France, 4—9 July 2004 — B. Witowska-Mocek	854
Home news	856
World news	860
Review window	862
Technical news	863
Investigations	865
Reviews	867
New books	868
Annual contents	873

Warunki prenumeraty

Cena krajowej prenumeraty na rok 2005: rocznej — 228 zł, półrocznej — 114 zł.

— Wpłaty można dokonać na konto Zakładu Kolportażu Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o., 00-950 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, BPH PBK SA Oddział w Warszawie, Pl. Gen. Hallera 6, nr 53 1060 0076 0000 4282 1000 0012. Zamówienia na prenumeratę można składać w dowolnym terminie. Warunkiem przyjęcia realizacji zamówienia jest otrzymanie z banku potwierdzenia dokonania wpłaty.

— Prenumeratę można dokonać także zgłaszając pisemne zamówienie bezpośrednio w Redakcji. Prenumeratę indywidualni (osoby fizyczne) mogą korzystać z 10-proc. bonifikaty. Redakcja prowadzi również sprzedaż zeszytów „Polimerów” z lat poprzednich.

— W przypadku zmiany ceny w okresie objętym prenumeratą Wydawnictwo zastrzega sobie prawo do wystąpienia o dopłatę różnicy cen oraz prawo do prenumeraty tylko w pełni opłaconej.

Annual Subscription Price

The 2005 annual subscription price is USD 260. Please, subscribe to "Polimery" at the Editorial Office IChP, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, POLAND.

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania tekstów, opracowywania ich pod względem językowym oraz wprowadzania zmian dotyczących układu artykułu.

Za treść ogłoszeń płatnych i wkładek Redakcja nie odpowiada.

Materiałów niezamawianych Redakcja nie zwraca.

Czasopismo jest sponsorowane przez KBN.

Adres Redakcji (Editorial Office)

Instytut Chemii Przemysłowej, Redakcja "Polimery", ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa
tel./fax (22) 633 98 04
e-mail: POLIMERY@ichp.pl
<http://www.ichp.pl/polimery/>

Skład i druk

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego – Zarząd Oddziału Zakład Poligraficzno-Wydawniczy ul. Plebiscytowa 1, 44-107 Gliwice
tel. (0-32) 231 90 31



Nakład 500 egz.

The "Polimery", a monthly of international circulation, published by the Industrial Chemistry Research Institute, Warsaw, Poland, is publishing peer-reviewed scientific and technical research papers covering polymer science and technology in the field of plastics, rubbers, chemical fibers and paints. The topics covered are raw materials, synthesis of polymers, plastics processing and applications. Apart from scientific and technical research papers the monthly includes technical and commercial information such as reports from fairs and exhibitions as well as home, world and technical news.

The papers are abstracted and indexed by over 20th leading abstract periodicals. Starting with 1995, the "Polimery" has been indexed by the Institute for Scientific Information (ISI). The contents of the Polimery issues have been cited by the following ISI journals: "Research Alert", "Chemistry Citation Index", "Materials Science Citation Index". Since 1998 the "Journal Citation Reports" has been citing the Impact Factor (IF) achieved by the "Polimery" monthly.