

Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

Redaktor naczelny (Editor-in-Chief):
B. Witowska-Mocek

J. Fejgin (Z-ca red. nac.; Dep. Editor-in-Chief),
B. Krajewski, J. Krawcewicz, E. Maciejewska, B. Mis-
terek, P. Orłowski, B. Parczewska-Plesnar, J. Szcze-
pański.

Komitet Redakcyjny (Editorial Committee)

Prof. S. Boryniec; Dr. Z. Członkowska-Kohutnicka;
J. Dąbrowski, M. Sc., Chem. Eng.; Prof. A. Duda; Dr.
J. Fejgin; Prof. H. Galina; Prof. A. Lipkowski; Prof.
M. Nowakowska; Prof. P. Penczek; Prof. J.
Pieliuchowski; Prof. W. Rzymyński; Prof. R. Sikora; Prof.
T. Spychaj; 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. Błędzi, 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, Warsaw University of Techno-
logy

Prof. E. Grzywa, Industrial Chemistry Research
Institute, Warszawa

K. Jaskóła, M. Sc., Chem. Eng., Polimex-Mostostal
Siedlce SA

Prof. J. Kijeński, Industrial Chemistry Research Insti-
tute, Warszawa

Prof. B. Kolarz, Wrocław University of Technology

Prof. P. Kubisa, 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. Pieliuchowski, Krakow University of Techno-
logy

Prof. R. Quijada, Universidad de Chile, Santiago,
Chile

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

Prof. R. Sikora, Lublin University of Technology

L. Stelmach, M. Sc., Organica-Sarzyna SA

Prof. L. Ślusarski, University of Technology, Łódź

Prof. A. Włochowicz, University of Bielsko-Biała

Prof. J. Zieliński, Warsaw University of Technology,
Płock

G. Lewandowski, E. Rytwińska, E. Mülchert — Technologiczne metody otrzymywania poliamidu 12	251
J. Borycki, M. Wilczek, A. Yu. Kolendo — Nowe optycznie czynne poli(estroimid) i poli(amidoimid). Cz. I. Synteza optycznie czynnych monomerów	257
K. Friedrich, J. Ullanski, G. Boiteux, G. Seytre — Badania izotermicznego utwardzania żywicy epoksydowych z wykorzystaniem pomiarów stałoprądowych oraz reologicznych (j. ang.)	264
S. Połowiński — Badania poli(kwasu itakonowego) w roztworach wodnych (j. ang.)	270
G. Cofta, S. Borysiak, B. Doczekalska, J. Garbarczyk — Odporność kompozytów polipropylen-drewno na rozkład powodowany przez grzyby (j. ang.)	276
K. Bałko, A. Voelkel, M. Andrzejewski, E. Andrzejewska, H. Limanowska-Shaw — Charakterystyka warstwy wierzchniej wybranych cementów gąsionomero- wych metodą odwróconej chromatografii gazowej w warunkach zwiększo- nej wilgotności	280
J. W. Sikora — Dobór liczby i położenia rowków uplastyczniających cylindra wytlaczarki jako możliwość sterowania procesem wytłaczania	285
M. Konecki, M. Półka — Analiza zasięgu widzialności w dymie powstałym w cza- sie spalania materiałów poliestrowych	293
Komunikaty szybkiego druku	
E. Błaż, J. Pieliuchowski — Nowe katalizatory utleniania olefin na bazie polifosfa- zów (j. ang.)	301
I. Zarzyka-Niemiec, J. Lubczak — Właściwości termiczne poliuretanów i poliakryla- nów z pierścieniami trioksoimidazolidynowymi (j. ang.)	305
Konferencje i Targi	310
Witryna	
Obrony prac doktorskich	311
Z kraju	312
Ze świata	316
Nowości techniczne	318
Wynalazki	320
Recenzje	322
Nowe książki	322

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 m.in. przez: „Chemical Abstracts” (USA); „CEABA”
(DECHEMA, Niemcy); „The Alerts. Materials Information” (USA); „Engineering
Materials” (W. Bryt.); „RAPRA-Abstracts” (W. Bryt.); „World Surface Coatings Ab-
stracts” (W. Bryt.); „INSPEC-Abstracts” (W. Bryt.); „Referativnyi Zhurnal. Khimiya”
(Rosja); „Klebstoff-Dokumentum” (Niemcy); „Literatur-Schnelldienst. Kunststoffe,
Kautschuk, Fasern” (Niemcy); „PNEUMANT-Referate-Dienst” (Niemcy); „DOMA
FIZ TECHNIK” (Niemcy); „TAURUS” (Węgry).

**Czasopismo od 1995 r. jest indeksowane przez Institute for Scientific Infor-
mation (ISI) w Filadelfii, USA, a publikowane w nim materiały są przedstawia-
ne w następujących wydawnictwach ISI: „Research Alert”, „Chemistry Citation
Index”, „Materials Science Citation Index”.**

**Od roku 1998 „Polimery” figurują na publikowanej przez „Journal Citation Re-
ports” międzynarodowej liście czasopism, które uzyskały współczynnik oddzia-
ływania (Impact Factor — IF).**

CONTENTS

G. Lewandowski, E. Rytwińska, E. Milchert — Technological methods of polyamide 12 production	251
J. Borycki, M. Wilczek, A. Yu. Kolenko — New optically active poly(esterimides) and poly(amideimides). Part I. Synthesis of optically active monomers	257
K. Friedrich, J. Ullanski, G. Boiteux, G. Seytre — Isothermal curing of epoxy resins as seen by direct current and rheological measurements (<i>in English</i>)	264
S. Połowiński — Study of poly(itaconic acid) in aqueous solutions (<i>in English</i>)	270
G. Cofa, S. Borysiak, B. Doczekalska, J. Garbarczyk — Resistance of polypropylene-wood composites to fungi (<i>in English</i>)	276
K. Batko, A. Voelkel, M. Andrzejewski, E. Andrzejewska, H. Limanowska-Shaw — Characteristics of the surface layer of selected glass-ionomer cements by inverse gas chromatography in increased humidity conditions	280
J. W. Sikora — Choice of the number and placement of the extruder barrel plasticating grooves as the possibility of extrusion process controlling	285
M. Konecki, M. Półka — The analysis of visibility range in smoke generated during combustion of polyester materials	293
Rapid Communications	
E. Błaż, J. Pielichowski — New catalysts for oxidation reactions based on polyphosphazenes (<i>in English</i>)	301
I. Zarzyka-Niemiec, J. Lubczak — Thermal properties of polyurethanes and polyacrylates with trioximidazolidine rings (<i>in English</i>)	305
Conferences and Fairs	
Review window	
Vivas of doctors' theses	311
Home news	
World news	
Technical news	
Investigations	
Reviews	
New books	

The "Polimery", a monthly of international circulation, published by the Industrial Chemistry Research Institute, Warsaw, Poland, is publishing pre-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: "Chemical Abstracts" (U.S.A.); "CEABA" (DEHEMA, Germany); "The Alerts. Materials Information" (U.S.A.); "Engineering Materials" (U.K.); "RAPRA-Abstracts" (U.K.); "World Surface Coatings Abstracts" (U.K.); "INSPEC-Abstracts" (U.K.); "Referativnyi Zhurnal. Khimiya" (Russia); "Klebstoff-Dokumentum" (Germany); "Literatur-Schnelldienst. Kunststoffe, Kautschuk, Fasern" (Germany); "PNEUMANT-Referate-Dienst" (Germany), "DOMA FIZ TECHNIK" (Germany), "TAURUS" (Hungary), etc.

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)

Warunki prenumeraty

Cena krajowej prenumeraty na rok 2006: rocznej — 252 zł, półrocznej — 126 zł.

— Wpłaty można dokonać na konto Zakładu Kolportażu Wydawnictwa SIGMA-NOT Sp. z o.o., 00-707 Warszawa, ul. Ku Wiśle 7, 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.

— Prenumeraty można dokonać także zgłaszając pisemne zamówienie bezpośrednio w Redakcji. Prenumeratory 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 2006 annual subscription price is USD 286. Please, subscribe to "Polimery" at the Editorial Office IChP, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, POLAND, e-mail: polimery@ichp.pl

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 Ministerstwo Nauki i Informatyzacji.

Adres Redakcji (Editorial Office)

Instytut Chemii Przemysłowej, Redakcja "Polimery", ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa
tel./fax (0-22) 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, 44-100 Gliwice
tel. (0-32) 231 90 31



Nakład do 1000 egz.