

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-Plesnar, J. Szczepański, A. Śniegula.

Komitety 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. 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, Warsaw University of Techno-
logy
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, Wrocław University of Technology
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, Krakow University of Techno-
logy
Prof. R. Quijada, Universidad de Chile, Santiago,
Chile
M. K. Sep, M. Sc., Chem. Eng., Basell Orlen Polyole-
fins Sp. z o.o., Plock
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,
Plock

J. Stasiak — Współczesne technologie i urządzenia do wytłaczania folii metodą wytłaczania z rodmuchiowaniem. Cz. II Kierunki rozwoju linii technologicznych do wytłaczania folii z rodmuchiowaniem jednostopniowym . . .	329
E. Tylek, J. Polaczek, J. Pielichowski — Metody analizy poli(kwasu asparaginowego) i jego pochodnych	341
A. Malinowska, D. Żuchowska, T. Martynkien, W. Meissner — Otrzymywanie preform metodą międzyfazowej polimeryzacji żelowej	346
J. Datta, S. Pasternak — Oligourethane otrzymane w wyniku glikolizy pianki poliuretanowej jako półprodukty do wytwarzania lanych elastomerów uretanowych	352
I. Kruszelnicka, T. Sterzyński — Reologiczna i strukturalna ocena mieszanin polimerowych w warunkach inwersji faz	358
M. Żenkiewicz — Zwilżalność i swobodna energia powierzchniowa folii polietylenowej modyfikowanej radiacyjnie (j. ang.)	365
M. A. Nour, M. M. Hassani — Wpływ montmorylonitu modyfikowanego miedziowym chelatem pirydinoanilidu na palność i stabilność termiczną (j. ang.)	371
G. Radomski — Porównanie ujednorodniania tworzywa w trakcie wytłaczania w wytłaczarce ślimakowej i ślimakowo-tarczowej	374
Komunikaty szybkiego druku	
P. Minkiewicz, J. Dziuba, M. Nikiewicz — Testowanie homogeniczności białek przy użyciu wysokosprawnej chromatografii cieczowej z odwróconymi fazami zredukowanych i nieredukowanych próbek (j. ang.)	379
I. Zarzyka-Niemiec, J. Lubczak — Poliestyry z pierścieniami trioksoimidazolidynowymi (j. ang.)	383
Witryna	
Obrony prac doktorskich	387
Kongresy i wystawy	
VI Międzynarodowa Konferencja „Postępy w technologii farb i lakierów” (Advances in Coatings Technology — ACT '04), Warszawa, 23—26 listopada 2004 r. — Z. Bończa-Tomaszewski	388
Europejska Konferencja poświęcona technologii lakierów i farb „Lakiery do parkietów III” (European Coatings Conference „Parquet Coatings III”), Berlin, 25—26 listopada 2004 r. — P. Penczek	390
Z kraju	392
Ze świata	397
Nowości techniczne	399
Wynalazki	401
Recenzje	402
Nowe książki	403
Streszczenia	405

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”
(DEHEMA, 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 przedstawiane
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

J. Stasiak — Modern technologies and equipment for blowing extrusion of the films. Part II. Trends in development of processing lines for one-stage blowing extrusion of the films	329
E. Tylek, J. Polaczek, J. Pielichowski — Methods of analysis of poly(aspartic acid) and its derivatives	341
A. Malinowska, D. Żuchowska, T. Martynkien, W. Meissner — Preparation of preforms by interfacial gel polymerization method	346
J. Datta, S. Pasternak — Oligourethane glycols obtained in glycolysis of polyurethane foam as semi-finished products for cast urethane elastomers preparation	352
I. Kruszelnicka, T. Sterzyński — Rheological and structural assessments of polymer blends in phase inversion conditions	358
M. Żenkiewicz — Wettability and surface free energy of a radiation-modified polyethylene film (in English)	365
M. A. Nour, M. M. Hassani — Effect of copper chelate of pyridineanilide modified montmorillonite on the flammability and thermal stability of polypropylene (in English)	371
G. Radomski — Comparison of homogenization of polymers during the extrusion in screw extruder or screw-disk extruder	374
Rapid Communications	
P. Minkiewicz, J. Dziuba, M. Niklewicz — Protein homogeneity testing by reversed-phase high-performance liquid chromatography of reduced and non-reduced samples (in English)	379
I. Zarzyka-Niemiec, J. Lubczak — Polyesters with trioximidazolidine rings (in English)	383
Review window	
Vivas of doctors' theses	387
Congresses and Exhibitions	
Advances in Coatings Technology — ACT'04, Warsaw, 23—26 November 2004 — Z. Bończa-Tomaszewski	388
European Coatings Conference "Parquet Coatings III", Berlin, 25—26 November 2004 — P. Penczek	390
Home news	392
World news	397
Technical news	399
Investigations	401
Reviews	402
New books	403

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) achieved by the "Polimery" monthly.

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 objętych 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, 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 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.