

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, B. Parczewska-Plesnar, J. Szczepański.

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. 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. 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-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. Pielichowski, Krakow University of Techno-
logy
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, Lublin University of Technology
L. Stelmach, M. Sc., Organica-Sarzynna SA
Prof. L. Ślusarski, University of Technology, Łódź
Prof. A. Włochowicz, University of Bielsko-Biała
Prof. J. Zieliński, Warsaw University of Technology,
Płock

M. Żenkiewicz — Analiza głównych uwarunkowań metody van Ossa—Chaunhury'ego—Gooda w badaniach warstwy wierzchniej materiałów polimerowych	169	
T. Jachowicz, R. Sikora — Metody prognozowania zmian właściwości wytworów z tworzyw polimerowych	177	
K. Mojsiewicz-Pieńkowska, J. Łukasiak — Problematyka związana z niektórymi kierunkami zastosowania polidimetylosiloksanów oraz możliwości analizy tych związków	186	
J. Chruściel, T. Graczyk — Otrzymywanie i właściwości elastomerowych silikonowych warstw antyadhezyjnych na papierze i pergaminie	192	
C. N. Cascaval, D. Rosu, A. Mititelu-Mija, L. Rosu — Kinetyka reakcji utwardzania niektórych układów żywica epoksydowa-amina (j. ang.)	199	
A. Gądek, S. Kuciel, L. Wojnar, W. Dziadur — Zastosowanie komputerowej analizy obrazu do oceny struktur polimerów wzmacnianych	206	
T. Brzozowska, J. Zieliński — Badanie reologicznych właściwości kompozycji polimerowo-pakowych	212	
Komunikaty szybkiego druku		
M. Bednarz, J. Pielichowski, J. Nizioł — Nowe modyfikowane żywice epoksydowe do zastosowań w optyce nieliniowej (j. ang.)	218	
Artykuł promocyjny		
K. M. Sęp, L. Stolarski — Nowoczesne technologie produkcji poliolefin w spółce Basell Orlen Polyolefins. Cz. II. Proces „Hostalen”	222	
Ludzie nauki		
Jubileusz 70-lecia Profesora Jana Feliksa Rabka — J. Pączkowski	226	
Witryna		
Międzynarodowa sieć naukowa Polimery (bio)degradowalne z odnawialnych surowców — S. Stomkowski	229	
Konferencje i Targi		231
Z kraju		234
Ze świata		237
Nowości techniczne		240
Wynalazki		241
Normalizacja		244
Recenzje		246
Nowe książki		248

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

M. Żenkiewicz — The analysis of principal conditions of van Oss—Chaunhury—Good's method in investigations of surface layers of polymeric materials	169
T. Jachowicz, R. Sikora — Methods of forecasting of the changes of polymeric products properties	177
K. Mojsiewicz-Pieńkowska, J. Łukasiak — Some directions of polydimethylsiloxanes applications and possibilities of these compounds analyses	186
J. Chruściel, T. Graczyk — Preparation and properties of elastomeric silicone anti-adhesion layers on a paper or parchment	192
C. N. Cascaval, D. Rosu, A. Mititelu-Mija, L. Rosu — Kinetics of the curing reaction of selected epoxy resin-amine systems (<i>in English</i>)	199
A. Gądek, S. Kuciel, L. Wojnar, W. Dziadur — Application of computer-aided analysis of an image for assessment of reinforced polymers structures	206
T. Brzozowska, J. Zieliński — Study on rheological properties of polymer/pitch compositions	212
Rapid Communications	
M. Bednarz, J. Pielichowski, J. Nizioł — New modified epoxy resins for nonlinear optics (<i>in English</i>)	218
Commercial paper	
K. M. Sep, L. Stolarski — Modern technologies of polyolefins production in Basell Orlen Polyolefins Company. Part II. "Hostalen" process	222
People of science	
The 70th Birth Anniversary of Prof. Jan Feliks Rabek — J. Pączkowski	226
Review window	
International Research Net on Biodegradable Polymers from Renewable Resources — S. Stomkowski	229
Conferences and Fairs	
Home news	
World news	
Technical news	
Investigations	
Standardization	
Reviews	
New books	

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 Poligraficzny-Wydawniczy ul. Plebiscytowa 1, 44-100 Gliwice
tel. (0-32) 231 90 31



Nakład do 1000 egz.

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)