

Zespół Redakcyjny (Editorial Staff)

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

J. Fejgin (Z-ca red. nac.; Dep. Editor-in-Chief),
M. Kijeńska, B. Krajewski, J. Krawcewicz, E. Maciejewska, B. Misterek, P. Orłowski, 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 Eco-
nomy, Warszawa

Prof. J. Pielichowski, 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-Sarżyna SA

Prof. L. Ślusarski, University of Technology, Łódź

Prof. A. Włochowicz, University of Bielsko-Biała

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

K. Wilpiszewska, T. Spychaj — Termoplastyfikacja skrobi na drodze wytłaczania w obecności plastyfikatorów	327
J. Borycki, M. Wilczek, A. Yu. Kolendo — Nowe optycznie czynne poli(estroimid) i poli(amidoimid) Cz. II. Synteza optycznie czynnych polimerów	333
W. Pisula, J. Piękowski, C. Kummerlöwe — Otrzymywanie i charakterystyka kopolimerów z poli(bursztynianu butylenowego) i poli(tereftalanu butylenowego) (<i>j. ang</i>)	341
R. Jeziórska — Wpływ pochodnej bis(2-oksazoliny) jako kompatybilizatora oraz warunków wytłaczania reaktywnego na właściwości mieszanin poliamid 6/poli(tereftalan etylen)	351
Ch. Gravalidis, S. Logothetidis — Badanie powierzchni politetrafluoroetylen metodą rozpraszania promieniowania rentgenowskiego (<i>j. ang</i>)	359
P. Król, J. Wojturska — Reometryczne badania procesu żelowania kompozycji o wzajemnie przenikających się sieciach polimerowych otrzymanych z poliuretanu i nienasyconego poliestru	365
J. Gołębiowski, A. Różański, A. Gałęski — Badanie procesu wytwarzania nanokompozytu polipropylenu z montmorylonitem	374
Komunikaty szybkiego druku	
A. Shyichuk, K. Piszczek, J. Rokitnicka — Poprawa właściwości mechanicznych starzonego polistyrenu poddanego recyklingowi (<i>j. ang</i>)	382
A. Žmihorska-Gotfryd — Rezolowe żywice fenolowo-formaldehidowe modyfikowane kwasem borowym (<i>j. ang</i>)	386
Witryna	
Obrony prac doktorskich	389
Z kraju	390
Ze świata	395
Nowości techniczne	397
Wynalazki	399
Recenzje	401
Nowe książki	402

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 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
Reports” międzynarodowej liście czasopism, które uzyskały współczynnik od-
działywania (Impact Factor — IF).

CONTENTS

K. Wilpiszewska, T. Spychaj — Heat plasticization of starch by extrusion in the presence of plasticizers	327
J. Borycki, M. Wilczek, A. Yu. Kolendo — New optically active polyesterimides and polyamidoimides. Part II. Syntheses of optically active polymers	333
W. Pisula, J. Piękowski, C. Kummerlöwe — Preparation and characterization of copolyesters of poly(tetramethylene succinate) and poly(butylene terephthalate) (<i>in English</i>)	341
R. Jeziórska — Effects of bis(2-oxazoline) derivative as compatibilizer and reactive extrusion conditions on the properties of polyamide 6 / poly(ethylene terephthalate) blends	351
CH. Gravalidis, S. Logothetidis — X-Ray diffuse scattering investigation of polytetrafluoroethylene surfaces (<i>in English</i>)	359
P. Król, J. Wojturska — Rheometric study on the gelation process of the compositions of interpenetrating polymer networks made of polyurethane and unsaturated polyester	365
J. Gołębiowski, A. Różański, A. Gałęski — Study on the process of preparation of polypropylene nanocomposite with montmorillonite	374
Rapid Communications	
A. Shyichuk, K. Piszczek, J. Rokitnicka — Recovery of mechanical properties of aged polystyrene after reprocessing (<i>in English</i>)	382
A. Żmihorska-Gotfryd — Phenol-formaldehyde resols modified by boric acid (<i>in English</i>)	386
Review Window	
Vivas of doctors' theses	389
Home news	390
World news	395
Technical news	397
Investigations	399
Reviews	401
New books	402

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. Prenumeratorzy 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.

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” (DECHEMA, 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)