



## KOLEGIUM REDAKCYJNE

Redaktor naczelny: dr inż. J. Ziolo  
 Redaktorzy działowi: prof. dr hab. inż. M. Dziubiński, prof. dr hab. inż. J. Kamiński,  
 dr hab. inż. J. Thullie, prof. Pol. Śl.  
 Redaktor językowy: dr hab. Elżbieta Dutka, prof. UŚ  
 Redaktor statystyczny: dr inż. Wojciech Gamrot  
 Redaktor administracyjno-techniczny: inż. Maria Ziolo

REDAKCJA: 44-101 Gliwice, ul. Górnych Wałów 25, skr. poczt. 4A, tel./fax 32 231 94 39, e-mail: iachem@magsoft.com.pl

Strony internetowe: <http://inzynieria-aparatura-chemiczna.pl> oraz <http://chemical-engineering-equipment.eu>

Okładkę projektowała: mgr inż. arch. Joanna Machej-Liberus

Skład i łamanie: AKAPIT Danuta Gruszczyńska, 44-100 Gliwice, tel. 32 230 77 19

Wydrukowane zeszyty czasopisma stanowią jego wersję pierwotną

DRUK: SITPChem Zarząd Oddziału, Zakład Poligraficzno-Wydawniczy, 44-107 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1, tel. 32 231 90 31,

nakład: do 500 egz.

## 12. ALFABETYCZNA LISTA AUTORÓW 2014

Adach A. ....	1/8	Czarnecka-Komorowska D. ....	6/374, 6/382	Gabruś E. ....	4/233, 4/239
Adamczyk M. ....	4/292	Czechowski K. ....	3/170	Gac J.M. ....	4/241
Alejski K. ....	4/288	Czupryński B. ....	2/99	Gierycz P. ....	4/286, 4/261
Ambrozek B. ....	4/215	Ćwirko K. ....	4/237	Głuszek A. ....	3/153
Antczak J. ....	4/217	Ćwirko K. ....	4/296	Gołębiowska I. ....	6/390, 6/393
Antczak M. ....	2/69	Dawdziuk A. ....	4/249	Górski Z. ....	1/38
Antos P. ....	4/219	Dawiec A. ....	1/29	Grabowska I. ....	4/284
Araszkiewicz M. ....	5/334	Dąbkowska K. ....	4/259, 4/284, 3/187	Gradoń L. ....	4/241, 4/298
Balawejder M. ....	4/219	Djas M. ....	4/231	Grubecki I. ....	3/149, 4/243
Bałdyga J. ....	4/324	Dłuska E. ....	4/274	Gruszczewski M. ....	2/127
Banaszak J. ....	1/10	Dobrowolski A. ....	4/280	Grześkowiak K. ....	2/101
Bieliński K. ....	2/65, 2/67	Domagalski P. ....	1/15	Gwadera M. ....	4/245, 4/270, 4/272,
Biel-Tyralska A. ....	6/406, 6/371	Downarowicz D. ....	4/233, 4/239	Hapanowicz J. ....	5/341
Bieńczyk K. ....	6/414	Drabicka A. ....	6/414	Heim D. ....	1/21
Biszyga A. ....	1/42	Drewniak Ł. ....	4/280	Henczka M. ....	4/231
Bochat A. ....	2/133	Dudar A. ....	1/46	Idaszewska N. ....	6/414
Bogacki M. ....	1/38	Dulcet E. ....	2/63	Ignasiak K. ....	5/357
Borowicz M. ....	2/99	Dutkiewicz M. ....	5/337	Jablczyńska K. ....	4/247
Bożyk J. ....	4/322	Dybek B. ....	5/341	Jackiewicz A. ....	4/249
Broniarz-Press L. ....	4/221, 4/223, 4/225, 4/227, 5/347, 5/350, 5/353	Dylak A. ....	3/146, 5/339	Jakowiuk A. ....	4/280
Brzezińska D. ....	4/276	Dyłaż M. ....	2/76	Jakubiak S. ....	4/249
Bujacek R. ....	2/63	Dziak A. ....	1/17	Jakubowska P. ....	6/376, 6/409
Chmielewska D. ....	5/337	Dziubiński M. ....	1/15, 5/360	Janczewska M. ....	4/247, 4/251
Chojnacki J. ....	2/63	Fąs T. ....	2/113	Janczewski Ł. ....	2/76, 3/170
Chowaniec K. ....	4/235	Feder-Kubis J. ....	1/36, 3/157, 3/185	Janicka J. ....	4/284
Ciach T. ....	1/44, 3/187, 4/251, 4/284, 4/294, 4/268, 4/316, 4/322	Fery-Forgues S. ....	4/316	Jankowski T. ....	4/253
Ciesielczyk W. ....	2/119, 4/229	Flizikowski J. ....	2/65, 2/67, 2/69, 2/71, 2/74	Jarzyna T. ....	6/398
Cięzkowska M. ....	4/280	Frańczak Z. ....	6/380	Jastrzębska M. ....	2/80
Credo K. ....	4/300	Friedrich J.M. ....	1/19	Jaworski Z. ....	3/165, 5/339
Cudak M. ....	1/13	Fryzlewicz-Kozak B. ....	4/235	Józefczyk R. ....	4/219
		Gabriel-		Jung P. ....	4/251
		Półrolniczak U. ....	4/237, 4/296	Kaczorowska B. ....	1/8

Kalwaj J. ....	2/82, 2/84	Mroziński A. ....	2/71, 2/74	Rodak M. ....	3/153
Kamińska D. ....	1/8	Murasiewicz H. ....	3/165	Rogula G. ....	1/31, 6/411
Kamińska J. ....	3/189	Murawska B. ....	2/86, 2/96	Roguski M. ....	4/300
Kamińska-Pękala A. ....	2/119, 4/229	Musielak G. ....	1/38, 1/40	Rotkegel A. ....	1/48
Kasprzak J. ....	6/378	Muzyka R. ....	5/357	Roubinek O. ....	4/280
Keutgen A. ....	2/86, 2/96	Neupauer K. ....	4/272	Rukowicz B. ....	4/288
Kezwoń A. ....	4/255	Nikpour R. ....	4/304	Ruszkowska M. ....	2/110, 6/416
Kielbus-Rapała A. ....	3/151	Noworyta A. ....	4/311, 4/314	Rzasa M.R. ....	3/172
Kiljański T. ....	5/344	Ochowiak M. ....	4/221, 4/227, 4/276	Sadkiewicz Jacek ....	2/74
Kłodziński A. ....	6/376, 6/409	Odziomek M. ....	4/241	Sadkiewicz Józef ....	2/74
Komorowicz T. ....	3/153	Olesiński R. ....	4/300	Sadowski A. ....	2/116
Kondej D. ....	4/257	Oliwa J. ....	2/107	Sadowski J. ....	2/113
Kopeć K. ....	4/259	Opaliński I. ....	2/107	Sadowski Z. ....	1/29
Korpal K. ....	2/133	Orciuch W. ....	4/324	Sauk R. ....	1/33
Kostrzewa M. ....	5/347, 5/350, 5/353	Orczyk M. ....	4/278	Sawicki J. ....	6/400
Kowalik J. ....	2/89, 2/130	Paciorek-Sadowska J. ....	2/99	Sawiński W. ....	1/36, 3/160
Kowalik-Klimczak A. ....	4/261	Paczkowski T. ....	6/400	Sidor J. ....	2/71
Kozioł A. ....	5/334	Palige J. ....	4/280	Sikorska-Maciejak J. ....	5/334
Kramek- Romanowska K. ....	4/263	Pawelec M. ....	3/167	Skawińska A. ....	4/290, 4/292
Kraśniński A. ....	3/155	Pawlak A. ....	1/8	Skoneczna-Luczaków J. ....	2/119
Krempski-Smejda M. ....	3/180	Pela J. ....	5/360	Skwarczyńska A. ....	3/174
Królikowski B. ....	6/380, 6/396	Penconek A. ....	4/282	Sobczak A. ....	4/302, 4/304
Królikowski K. ....	2/91	Peryt-Stawiarska S. ....	3/146, 3/165, 6/403	Sobczak E. ....	3/176
Krótki A. ....	1/23, 3/182, 4/265, 4/308	Perz K. ....	2/101, 6/387	Soból M. ....	4/296
Kruczkowska E. ....	4/215	Pianko-Oprych P. ....	1/27	Sosnowski T.R. ....	4/241, 4/247, 4/257, 4/263
Krupiczka R. ....	1/48	Piasecka I. ....	2/103, 6/384	Spietz T. ....	4/265, 4/308
Kuklis I. ....	4/290	Piątkiewicz W. ....	4/300	Spychaj-Fabisiak E. ....	2/86, 2/96
Kulikowska A. ....	4/247, 4/268	Piątkowski M. ....	3/180	Stasiak M. ....	1/38
Kupiec K. ....	3/153, 4/245, 4/270, 4/272	Piątkowski W. ....	4/219	Stawczyk J. ....	3/180
Kur M. ....	2/122	Pieniążek M. ....	4/219	Stefanek A. ....	4/294
Larwa B. ....	4/270, 4/272	Pilarek M. ....	4/284	Sterzyński T. ....	5/337
Lasek J. ....	4/292	Piszczek K. ....	2/91	Szaferski W. ....	4/223, 4/225
Liszkowska J. ....	2/99	Plesnar M. ....	3/167	Szafran R.G. ....	3/157
Ludwig W. ....	1/36, 3/157, 3/160	Pobereźny J. ....	2/86, 2/96, 2/127	Szafrańska A. ....	6/418
Lutyńska A. ....	4/259	Podstawczyk D. ....	1/29	Szaniawska D. ....	4/237, 4/296
Maciejewska A. ....	4/227	Pokomeda K. ....	1/29	Szłapka M. ....	1/38
Major-Godlewska M. ....	3/162	Politowska D. ....	3/149	Sztuk E. ....	4/298
Makowski Ł. ....	4/324	Poloński L. ....	5/355	Szwast M. ....	4/302, 4/300, 4/304,
Marecka A. ....	4/223, 4/225	Polowski W. ....	3/170	Szymański P. ....	4/306
Markowska- Radomska A. ....	4/274	Popiołek P. ....	4/215	Śliwa T., ....	1/40
Matuszak M. ....	4/221, 4/227, 4/276	Prałat K. ....	1/21	Śpiewak D. ....	1/23, 3/182, 4/265, 4/308
Mencel K. ....	6/374, 6/382	Prochaska K. ....	4/306, 4/217	Tatańczuk A. ....	1/23, 3/182, 4/265
Miesiąc I. ....	4/288	Prokopek M. ....	5/360	Tomczuk K. ....	3/185
Mikołajczyk T. ....	2/93	Przybyliński B. ....	2/105	Tomporowski A. ....	2/69, 2/71, 2/74, 6/384
Mirota K. ....	5/355	Przybył A. ....	4/314	Trawczyńska I. ....	4/243
Mitkowski P.T. ....	4/223, 4/225	Przywara M. ....	2/107	Trusek-Hołownia A. ....	4/311, 4/314, 5/334
Modelski S. ....	1/29	Rajewski J. ....	4/286	Tyrański T. ....	6/371, 6/406
Modrzejewska Z. ....	3/174	Ratajczak K. ....	1/17	Vogt E. ....	1/42
Modzelewski Ł. ....	4/280	Ratajczak W. ....	3/167	Volk A. ....	4/318
Moskal A. ....	3/193, 4/282	Religa P. ....	4/261, 4/286	Wasiak I. ....	3/187, 4/268, 4/316, 4/322
Moskal F. ....	1/33	Rewolińska A. ....	2/101, 6/387	Wasilewski J. ....	5/355, 6/403
Mrowiec A. ....	1/21	Ringel T. ....	3/176	Wawryniuk K. ....	4/280
		Robak J. ....	5/357	Wąsicki A. ....	2/122

Werner Ł. ....	4/249	Wojtas K. ....	4/324	Zalewski M. ....	4/304
Wichrowska D. ....	6/421, 6/424	Wolski M. ....	2/122	Zapała W. ....	3/189
Wierschem A. ....	5/347, 5/350, 5/353	Wołkowycki G. ....	1/46	Zapór L. ....	4/326
Wierzba P. ....	3/155	Wołynko T. ....	4/300	Zastempowski M. ....	2/133
Więclaw-Solny L. ....	1/23, 3/182, 4/265, 4/308	Woźniak-Budych M. ....	4/306	Zera A. ....	1/8
Wilczarska J. ....	2/125	Wójcik J. ....	4/276	Ziętarska K. ....	4/215
Wilk A. ....	1/23, 3/182, 4/308	Wójtowicz- Rutkowska J. ....	3/167	Zimniak J. ....	6/380, 6/396
Wilkocki A. ....	4/318	Wronska I. ....	3/170	Ziobrowski Z. ....	1/48
Witek-Krowiak A. ....	1/29	Wróblewski M. ....	6/409	Żółtowski B. ....	2/116
Witkiewicz K. ....	4/320	Wszelaczyńska E. ....	2/86, 2/96, 2/127	Żuk T. ....	2/91
Włodarczyk S. ....	4/221, 4/227, 4/276	Zajac B. ....	6/390, 6/393	Żukowski M. ....	1/51
Wojasiński M. ....	1/44, 4/284, 4/322	Zajcher A. ....	4/221	Żywczyk Ł. ....	3/193
Wojciechowski K. ....	4/255, 4/278	Zalewska A. ....	2/89, 2/130	Żywek E. ....	1/38
Wojdyła T. ....	6/421, 6/424				

Redakcja zaprasza do odwiedzenia stron internetowych pod adresami:  
<http://inzynieria-aparatura-chemiczna.pl>  
<http://chemical-engineering-equipment.eu>

## CZASOPISMO NAUKOWO-TECHNICZNE

# INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA

*ukazuje się od 1961 roku*

Czasopismo jest poświęcone problemom obliczeń procesowych i zagadnieniom projektowo-konstrukcyjnym aparatury i urządzeń stosowanych w przemysłach przetwórczych, w tym szczególnie w przemyśle chemicznym, petrochemicznym, rolno-spożywczym, jak również w energetyce, gospodarce komunalnej i w ochronie środowiska.

Przeznaczone jest zarówno dla pracowników badawczych, projektantów, konstruktorów, jak i dla menadżerów oraz inżynierów ruchomych.

W czasopiśmie publikowane są artykuły o szerokim spektrum tematycznym, obejmującym problematykę procesów i operacji jednostkowych inżynierii chemicznej, bio- i nanotechnologie, inżynierię biomedyczną, recykling, bezpieczeństwo procesowe oraz obliczenia i projektowanie aparatów w aspekcie poprawy wydajności, lepszego wykorzystania surowców, oszczędności energii i ochrony środowiska.

Publikowane prace są recenzowane przez specjalistów. Autorzy artykułów opublikowanych w „Inżynierii i Aparaturze Chemicznej” uzyskują 5 punktów (od 17.09.2012) do oceny parametrycznej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Czasopismo jest regularnie abstraktowane w CAS (Chemical Abstracts Service – a division of the American Chemical Society, Columbus, Ohio, USA) i jest indeksowane na platformie SciFinder®:

<http://www.cas.org/products/scifindr/index.html>

w Bazie Polskich Czasopism Technicznych – BazTech:

<http://baztech.icm.edu.pl/wysz.html>

a także w bazie tekstów naukowych elektronicznych i drukowanych:

<http://scholar.google.com>