

**BIBLIOGRAFIA  
PRAC INSTYTUTU**

**za lata 2004-2010**



**INSTYTUT PODSTAW INŻYNIERII ŚRODOWISKA  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**BIBLIOGRAFIA  
PRAC INSTYTUTU**

**za lata 2004-2010**

**ZABRZE 2010**

**Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska**  
**Polskiej Akademii Nauk**  
**ul. M. Skłodowskiej-Curie 34**  
**41-819 Zabrze**  
tel.. 032-271 64 81 fax: 032-271 74 70  
e-mail: [ipis@ipis.zabrze.pl](mailto:ipis@ipis.zabrze.pl)

ISBN 978-83-60877-56-2

*© Copyright by Institute of Environmental Engineering of the Polish Academy of Sciences,  
Zabrze, Poland 2010*

Skład, druk i oprawa: Przedsiębiorstwo Miernictwa Górniczego Spółka z o.o. – Oddział Poligrafii  
40-065 Katowice, ul. Mikołowska 100A, tel. +48-32-757 43 94

## WSTĘP

W przededniu jubileuszu 50-lecia działalności Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk w Zabrze oddajemy kolejny - 7 zeszyt bibliografii, zawierający publikacje pracowników IPIŚ PAN, pt., „Bibliografia Prac Instytutu za lata 2004-2010”.

W ostatnich siedmiu latach Instytut uczestniczył w wielu międzynarodowych programach badawczych, m.in.: MAGPROX, SOWA, E2SP, COST 633, SAFEMANMIN. Obecnie współpraca międzynarodowa opiera się głównie na realizacji projektów badawczych wspólnie z placówkami zagranicznymi.

W latach 2004-2010 Instytut prowadził badania w ramach działalności statutowej, a także w ramach 23 projektów własnych, 3 projektów rozwojowych MNiSW, 2 projektów specjalnych oraz m.in. projektu z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Ponadto w Instytucie realizowane są prace badawczo-wdrożeniowe we współpracy z jednostkami gospodarczymi, biurami projektowymi oraz instytucjami administracji.

Wyniki badań z tego okresu pracownicy Instytutu przedstawili w 746 publikacjach, w tym w 18 monografiach wydanych w serii Prace i Studia - Works & Studies (wydawnictwo IPIŚ PAN). Wśród publikacji znajdują się artykuły zamieszczone w czasopismach wyróżnionych w Journal Citation Reports, czasopismach zagranicznych i krajowych z listy MNiSW, w tym w wydawanym przez Instytut kwartalniku, drukującym oryginalne prace naukowe, *Archives of Environmental Protection*, a także materiałach konferencyjnych.

Publikacje przedstawione w niniejszej Bibliografii dotyczą badań prowadzonych przez pracowników IPIŚ PAN w zakresie:

- **ochrony powietrza:** oznaczania składu fizyko-chemicznego pierwotnych i wtórnych aerozoli dla potrzeb oceny ich oddziaływania na zdrowie i środowisko; określania wpływu zanieczyszczenia powietrza na zmiany klimatu; oznaczania ilości i składu zanieczyszczeń emitowanych z instalacji przemysłowych i energetycznych, ze szczególnym uwzględnieniem substancji niebezpiecznych; badania właściwości chemicznych i fizyko-chemicznych substancji emitowanych do powietrza; wyznaczania wskaźników emisji; zarządzania jakością powietrza w skali lokalnej i regionalnej;

- **ochrony wód:** metod oczyszczania ścieków i uzdatniania wód dla celów przemysłowych; badań nad odzyskiem substancji biogenych ze ścieków komunalnych i przemysłowych oraz przemian zachodzących w ekosystemie wodnym w procesie rekultywacji antropogenicznych zbiorników wodnych;
- **ochrony powierzchni ziemi:** określania wpływu zanieczyszczeń punktowych i obszarowych, w tym składowisk odpadów na środowisko; badań dotyczących powstania technogennych anomalii magnetycznych i geochemicznych w układzie lokalnym i krajowym przy wykorzystaniu parametrów geomagnetycznych; badania podatności magnetycznej gleb jako wskaźnika skażenia terenu objętego działalnością przemysłową; określenia możliwości unieszkodliwiania i odzysku odpadów, w tym w procesie rekultywacji oraz wykorzystania kopalin i surowców odpadowych jako ekonomicznych i skutecznych sorbentów metali ciężkich i zanieczyszczeń organicznych w remediacji wód, ścieków oraz gleb; opracowania przyrodniczych i technicznych podstaw bezglebowej rekultywacji terenów i zwałowisk poprzemysłowych; wykorzystania energii odpadowej wód zrzutowych z energetyki oraz wód geotermalnych do podgrzewania gleb w celu prowadzenia produkcji roślinnej;
- **gospodarki odpadami:** badania właściwości technologicznych odpadów; metod zabezpieczenia środowiska przed ujemnym oddziaływaniem odpadów; oceny odpadów górnictwa węglowego i innych stałych odpadów przemysłowych pod względem krótko- i długoterminowego oddziaływania na środowisko wraz z wytycznymi w zakresie bezpiecznego odzysku i składowania; badania form chemicznego związania metali w odpadach oraz innych próbkach środowiskowych z wykorzystaniem metod chemicznej ekstrakcji sekwencyjnej.

Mamy nadzieję, że niniejsza publikacja okaże się pomocna w poszukiwaniu rozwiązań problemów związanych z inżynierią i ochroną środowiska.

Prof. dr hab. inż. Czesława Rosik-Dulewska

## PUBLIKACJE W UKŁADZIE ALFABETYCZNYM

BILIŃSKI WOJCIECH 1972 – nadal

BILIŃSKI W., p. poz.: 137

### **BŁASZCZAK BARBARA 2009 – nadal**

1. BŁASZCZAK B., ROGULA P., KLEJNOWSKI K., ROGULA-KOZŁOWSKA W., MATHEWS B., Jastrząb K.: Toksyczne pierwiastki w pyłe respirabilnym w Dąbrowie Górniczej. [W] Rtęć w środowisku. Identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka, Falkowska L. (red.), Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2010, 41-51.
2. BŁASZCZAK B., KLEJNOWSKI K., ROGULA-KOZŁOWSKA W., KRASAA., Żelechower M., Augustyn E.: Badanie składu chemicznego i morfologii 13 frakcji pyłu zawieszzonego metodą elektronowej mikroskopii skaningowej sprzężonej z mikroanalizą rentgenowską. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 21-33.  
BŁASZCZAK B., p. poz.: 130, 555, 558

### **BŁASZCZYK JADWIGA 1977 – nadal**

BŁASZCZYK J., p. poz.: 67, 69, 70, 71, 72, 79, 93, 98, 109, 110, 118, 125, 127, 128, 129, 487, 490

### **BUĆKO MICHAŁ 2007 – nadal**

3. BUĆKO M. S., MAGIERA T., Pesonen, L. J., Janus B.: Magnetic, geochemical, and microstructural characteristics of road dust on roadsides with different traffic volumes – case study from Finland. *Water, Air and Soil Pollution*, 209, 295-306, 2010.

### **CZAPLICKA MARIANNA 1999 – 2004**

4. CZAPLICKA M., SUROWIEC E.: Degradation of selected polycyclic aromatic hydrocarbons in the aqueous environment under the influence of visible radiation. *Fresenius Environmental Bulletin*, 8, 555-559, 2004.
5. CZAPLICKA M., ĆWIKLAK K., SUROWIEC E.: Profiles of PAHs in contaminated soils from industry regions (Poland). [In] *Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten (TGA)*, Dietrich Halm & Peter Grathwohl (eds.), 2004, 8-10.

### **ĆWIKLAK KATARZYNA 2000 – nadal**

6. ĆWIKLAK K., SUROWIEC E.: Adsorpcja N<sub>2</sub>O na złożach zeolitów i porównanie ich właściwości sorpcyjnych. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2004, 91-100.
7. ĆWIKLAK K., Cebula J.: Formy chemiczne cynku w organicznej frakcji odpadów komunalnych oraz ich zmiany podczas fermentacji metanowej. *Chemia i inżynieria ekologiczna*, S2, 181-188, 2004.

8. **ĆWIKLAK K., SUROWIEC E.:** Przemiany chemiczne WWA zaadsorbowanych na pyłach pod wpływem promieniowania słonecznego. *Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów*, 5, 149-156, 2005.
  9. **Wąsik E., Bohdziewicz J., ĆWIKLAK K.:** Ion balance in NF-treated well water in view of drinking water production. *Desalination*, 186, 81-87, 2005.
  10. **ĆWIKLAK K.:** Występowanie WWA w powietrzu wybranych miast Małopolski. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 2, 43-52.
  11. **ĆWIKLAK K., PYTA H.:** Występowanie wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych w pyłe PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>2,5-10</sub> na stanowisku pomiarowym w Częstochowie. *Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów*, 5, 141-148, 2006.
  12. **ĆWIKLAK K., PYTA H.:** The content of PAHs in two fractions of airborne particulates PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>2.5-10</sub>, in the urban background conditions. [W] *Proceedings/Księga konferencyjna ECOpole'06, Jamrozowa Polana - Hradec Kralove, 19-21 październik 2006, Society of Ecological Chemistry and Engineering, Opole 2006*, 57-60.
  13. **ĆWIKLAK K., ROGULA W., PYTA H.:** Ambient PM<sub>2.5</sub> related PAHs in urban areas. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 3, 3-15, 2007.
  14. **ĆWIKLAK K., ROGULA W.:** Występowanie WWA podczas epizodów smogowych w Zabrzu. *Laboratorium*, 3, 58-61, 2007.
  15. **ĆWIKLAK K., SUROWIEC E., NIEDŹWIECKA E.:** Nowe metody oznaczania WWA w środowisku wodnym. *Laboratorium*, 4, 37-39, 2007.
  16. **ĆWIKLAK K., SUROWIEC E.:** Metody przygotowania próbek do oznaczania WWA w powietrzu. *Laboratorium*, 10, 53-55, 2007.
  17. **ĆWIKLAK K.:** Występowanie WWA, związanych z PM<sub>10</sub> w powietrzu atmosferycznym aglomeracji miejskich. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 1, 267-274.
  18. **ĆWIKLAK K., JABŁOŃSKA M.:** Polibromowane etery difenylowe w środowisku. *Laboratorium*, 9, 10-14, 2008.
  19. **ĆWIKLAK K., Pastuszka J. S., ROGULA-KOZŁOWSKA W.:** Influence of traffic on particulate-matter polycyclic aromatic hydrocarbons in urban atmosphere of Zabrze, Poland. *Polish Journal of Environmental Studies*, 4, 579-585, 2009.
- ĆWIKLAK K., p. poz.: 5, 43, 44, 133, 548, 665

#### **FERDYN MARZENA (RACHWAŁ MARZENA) 2000 – nadal**

FERDYN M., p. poz.: 624, 629, 631, 639

RACHWAŁ M., p. poz.: 270, 273, 275, 276, 279, 635, 636, 644, 645, 649, 650, 655, 657, 659, 661, 662, 664

#### **GAJDA BARTOSZ 2000 – 2005**

GAJDA B.: p. poz.: 629, 631



**GŁOWALA KATARZYNA (NOCOŃ KATARZYNA) 2002 – nadal**

20. GŁOWALA K., NOCOŃ W.: Oznaczenie azotu w próbkach środowiskowych z wykorzystaniem destylacji z parą wodną. *Laboratorium*, 11, 51-54, 2008.  
 GŁOWALA K., p. poz.: 297, 315, 321, 322, 564, 569, 570, 571, 573, 583, 585, 593, 598  
 NOCOŃ K., p. poz.: 221, 424

**GRABDA MARIUSZ 1996 – nadal**

21. Etsuro S., Xian-Wei L., GRABDA M., Takashi N.: Thermodynamic consideration for the formation and decomposition of the polybrominated/chlorinated dibenzo-p-dioxins. [In] *The Mining and Metallurgical Institute of Japan Spring Meeting*, Tokyo, Japan, 2004, 67-68.
22. Etsuro S., Xian-Wei L., GRABDA M., Takashi N.: Thermodynamic behaviours of polybrominated/chlorinated dibenzo-p-dioxins in flue gas. [In] *24th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and Persistent Organic Pollutants*, Burling, Germany, September 2004, 993-998.
23. Etsuro S., Xian-Wei L., GRABDA M., Takashi N.: Thermodynamic consideration for the formation of polybrominated dibenzo-p-dioxins and furans. [In] *Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology*, Madrid, Spain, 26-29 September 2004, 2263-2273.
24. GRABDA M.: Prediction of thermodynamic properties of brominated flame retardants by density functional theory. [In] *2nd Korea-Japan Workshop on Materials Science, Recycling and Waste Treatments*, Department of Applied Chemistry, Hanyang University, Tohoku University, Ansan, Korea, 1 August 2005, 33-35.
25. Etsuro S., GRABDA M., Takashi N.: Measurement and calculation for physicochemical properties of brominated flame retardants. [In] *The Mining and Materials Processing Institute of Japan Autumn Meeting*, Muroran, Japan, 25-27 September 2005, 1-4.
26. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Theoretical calculations of thermodynamic properties of brominated flame retardants. *Organohalogen Compounds*, 68, 1983-1986, 2006.
27. GRABDA M.: A review of water pollution control instruments and regulations. [In] *Workshop on Influence of Environmental Regulation on Industrial Development*, Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials of Tohoku University, Sendai, Japan, 17 November 2006, 1-15.
28. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Fundamental study of bromination reactions of heavy metal oxides by SbBr<sub>3</sub> and TBBPA. [In] *The 9th International Symposium on East Asian Resources Recycling Technology*, Sendai, Japan, 29 October – 2 November 2007, 492-495.
29. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Bromination reactions of heavy metal oxides by SbBr<sub>3</sub> and TBBPA. [In] *Proceedings*

- of Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, Tsukuba, Japan, 19-21 November 2007, 18, 331-333.
30. Shibata E., GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Nakamura T.: Thermodynamic consideration on thermal recycling of waste plastics bearing brominated flame retardant. [In] EARTH2007, Sendai, Japan, 29 November 2007, 1-2.
  31. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Gas phase thermodynamic properties of PBDEs, PBBs, PBPs, HBCD and TBBPA predicted using DFT method. *Journal of Molecular Structure: THEOCHEM*, 822, 38-44, 2007.
  32. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Rzyman M., Shibata E., Nakamura T.: Bromination of metallic oxide by  $SbBr_3$  and thermal degradation of TBBPA. [In] The Mining and Materials Processing Institute of Japan Spring Meeting, Tokyo, Japan, 27-29 March 2008.
  33. Rzyman M., GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Bromination of  $Sb_2O_3$  during thermal decomposition of TBBP. [In] The Mining and Materials Processing Institute of Japan Autumn Meeting, Sendai, Japan, 7-9 October 2008.
  34. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Rzyman M., Shibata E., Nakamura T.: Studies on bromination and volatile separation of metallic oxides by gaseous products from thermal decomposition of TBBPA. [In] Proceedings for Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology (REWAS 2008), The Minerals, Metals and Materials Society, Mishra B., Ludwig C. (eds.), Cancun, Mexico, 13-16 October 2008, 647-655.
  35. Nakajoh K., GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Eckert F., Nakamura T.: Prediction of vapour pressures of chlorobenzenes and selected polychlorinated biphenyls using the COSMO-RS model, *Journal of Molecular Structure: THEOCHEM*, 895, 9-17, 2009.
  36. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Rzyman M., Shibata E., Eckert F., Nakamura T.: Studies on bromination and evaporation of zinc oxide during thermal treatment with TBBPA. *Environmental Science & Technology*, 4, 1205-1210, 2009.
  37. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Influence of temperature and heating time on bromination of zinc oxide during thermal treatment with tetrabromobisphenol A. *Environmental Science & Technology*, 23, 8936-8941, 2009.
  38. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Rzyman M., Shibata E., Nakamura T.: Kinetics studies on the bromination of ZnO by products of thermal decomposition of TBBPA. [In] The Mining and Materials Processing Institute of Japan Spring Meeting, Tokyo, Japan, 26-28 March 2009.
  39. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Rzyman M., Shibata E., Nakamura T.: Bromination of ZnO during thermal treatment of TBBPA – effect of temperature and time. [In] Sustainability through Resource Conservation and Recycling, Cape Town, South Africa, 4-5 April 2009.

40. Rzyman M., GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Studies on bromination and evaporation of antimony oxide during thermal treatment of tetrabromobisphenol A (TBBPA). *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 88, 14-21, 2010.
41. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Initial studies on possibility of simultaneous recycling BFR-containing waste plastics with EAF dust. [In] *The 5th International Symposium on Brominated Flame Retardants*, Kyoto, Japan, 7-9 April, 2010, 1-4.
42. GRABDA M., OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Bromination mechanism of PbO during thermal treatment with brominated flame retardant. [In] *The Mining and Materials Processing Institute of Japan Autumn Meeting*, Fukuoka, Japan, 13-15 September 2010, 232-233.  
GRABDA M., p.poz.: 449, 450, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473

#### **JABŁOŃSKA MAGDALENA 2006 – nadal**

43. JABŁOŃSKA M., ĆWIKLAK K., ROGULA W.: Atomowe emisyjne metody spektroskopowe: Rentgenowska analiza fluorescencyjna z dyspersją energii EDXRF. Część I Podstawy i zastosowanie. *Laboratorium*, 9, 10-13, 2007.
44. JABŁOŃSKA M., ĆWIKLAK K., ROGULA W.: Atomowe emisyjne metody spektroskopowe: Rentgenowska analiza fluorescencyjna z dyspersją energii EDXRF. Część II Przygotowanie prób środowiskowych. *Laboratorium*, 10, 14-18, 2007.
45. JABŁOŃSKA M.: Metody spektroskopowe i ich zastosowanie w analityce chemicznej. Część 1 Spektroskopia w podczerwieni. *Laboratorium*, 12, 22-25, 2007.
46. JABŁOŃSKA M.: Zastosowanie spektrometrii EDXRF w śladowej analizie metali ciężkich. [W] *XVI Poznańskie Konwersatorium Analityczne nt. Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych ilości pierwiastków*, Politechnika Poznańska, Poznań, 11 kwiecień 2007, 130.
47. Hachuła B., JABŁOŃSKA M., Nowak M., Kusz J.: Redetermination of trans b-hydromuconic acid, *Acta Crystallographica*, C64, 459-462, 2008.
48. JABŁOŃSKA M.: Badania wiązania wodorowego – zastosowanie metod instrumentalnych. *Analityka*, 1, 11-16, 2008.
49. JABŁOŃSKA M.: Metody spektroskopowe i ich zastosowanie w analizie chemicznej. Część II Spektroskopia Ramana. *Laboratorium*, 3, 60-63, 2008.
50. JABŁOŃSKA M., SZOPA S.: Metody spektroskopowe i ich zastosowanie w analityce chemicznej: Rentgenowska analiza fluorescencyjna z dyspersją energii EDXRF. Część III Analiza próbek stopionych i ciekłych. *Laboratorium*, 6, 48-53, 2008.
51. JABŁOŃSKA M., SZYMCZYK M.: Metody spektroskopowe i ich zastosowanie w analizie chemicznej. Część III Spektroskopia UV-Vis. *Laboratorium*, 10, 10-13, 2008.

52. Flakus H. T., JABŁOŃSKA M., Kusz J.: An anomalous linear dichroic effect in the polarized IR spectra of 2-furancarboxylic acid crystals: Proton transfer induced by co-operative interactions involving hydrogen bonds. *Vibrational Spectroscopy*, 49, 174-182, 2009.
53. JABŁOŃSKA M., SZOPA S., Skorek R.: Arsen i antymon w wodach wodociągowych Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. [W] *Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej*, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonok J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 58, 97-105, 2009.
54. Flakus H. T., JABŁOŃSKA M., Tyl A.: Effects of strong inter-hydrogen bond dynamical couplings in the polarized IR spectra of trans- $\beta$ -hydromuconic acid crystals. *Polish Journal of Chemistry*, 83, 869-886, 2009.
55. Najeh R., Houcine G., Flakus H. T., JABŁOŃSKA M., Brahim O.: Polarized infrared spectra of the H(D) bond in 2-thiophenic acid crystals: a spectroscopic and computational study. *A European Journal of Chemical Physics and Physical Chemistry*, 10, 3021-3033, 2009.
56. Flakus H. T., Tyl, JABŁOŃSKA M.L.: Effects of strong inter-hydrogen bond dynamical couplings in the polarized IR spectra of adipic acid crystals. *Chemical Physics*, 364, 76-89, 2009.
57. JABŁOŃSKA M., SZOPA S.: Technika EDXRF w analizie próbek petrochemicznych. *Laboratorium*, 9, 26-29, 2009.
58. JABŁOŃSKA M., SZOPA S.: ICP-MS w analizie próbek środowiskowych. *Laboratorium*, 11-12, 26-30, 2009.
59. Najeh R., Houcine G., Flakus H. T., JABŁOŃSKA M., Brahim O.: Experimental and theoretical study of the polarized infrared spectra of the hydrogen bond in 3-thiophenic acid crystal. *Journal of Computational Chemistry*, 3, 463-475, 2010.
60. JABŁOŃSKA M., SZOPA S.: ICP-MS jako użyteczne narzędzie w tworzeniu laboratoryjnych materiałów odniesienia gleb silnie zanieczyszczonych metalami ciężkimi. [W] *XIX Poznańskie Konwersatorium Analityczne nt. Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych ilości pierwiastków*, Poznań, 8-9 kwiecień 2010, 63.
61. JABŁOŃSKA M., SZOPA S., MICHALSKI R.: Optymalizacja sposobu mineralizacji próbek oraz oznaczania metali ciężkich w glebach z terenów silnie zanieczyszczonych metalami ciężkimi. [W] *VIII Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Analityka dla społeczeństwa XXI wieku*, Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 4-9 lipiec 2010, 355.
62. JABŁOŃSKA M., SZOPA S., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Long-term impact of mining dumps on the Bytomka river sediments. [In] *European Symposium of Atomic Spectrometry, Abstracts*, Wrocław, Poland, 5-8 September 2010, 93.
63. JABŁOŃSKA M., SZOPA S.: Technika sprzężona IC-ICP-MS w analityce specjalnej. *Laboratorium*, 7-8, 44-46, 2010.  
JABŁOŃSKA M., p. poz.: 18, 280, 282, 413, 558, 671

**JANTA-KOSZUTA KRYSZYNA 1988 – nadal**

64. JANTA-KOSZUTA K., TWARDOWSKA I.: Wpływ anionu na pojemność sorpcyjną i siłę wiązania metali na gruntach piaszczysto-żwirowych strefy saturacji. [W] Gospodarka wodna i ściekowa podstawą ochrony środowiska, Politechnika Koszalińska, Koszalin, 2008, 181-190.  
JANTA-KOSZUTA K., p. poz.: 679, 682, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 702, 706, 707, 709, 710, 713, 715, 716, 718, 719, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734

**JANUS BARBARA 2006 – 2009**

JANUS B., p. poz.: 659

**KANARSKI JAKUB 2007 – 2008**

65. KANARSKI J., MICHALSKI R.: Rozwiązania techniczne stosowane do oznaczania bromianów(V) w wodach techniką chromatografii jonowej. [W] III Konferencja Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, 23-24 październik 2008, 26.
66. KANARSKI J., LYKO A., MICHALSKI R.: Application of ion chromatography for the analysis of atmospheric precipitations from polar areas. [In] 35th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, Book of Abstracts, Gdańsk, Poland, 22-26 June 2008, 304.  
KANARSKI J., p. poz.: 366, 376, 378, 381, 391, 400

**KLEJNOWSKI KRZYSZTOF 1979 – nadal**

67. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J., PYTA H.: Ocena zanieczyszczenia powietrza pyłem PM<sub>2,5</sub> na przykładzie miasta Zabrze. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze, 2004, 193-200.
68. KLEJNOWSKI K.: Program ochrony powietrza w województwie śląskim, metodologia i wnioski. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2004, 183-191.
69. KLEJNOWSKI K., PYTA H., BŁASZCZYK J., KRASA A.: Monitoring stężeń benzenu w województwie śląskim. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2003 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2004, 22-26.
70. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J.: Badanie stężeń pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w aglomeracji górnośląskiej. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2003 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2004, 26-29.
71. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J.: Monitoring stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub>. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2004 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2005, 18-21.
72. Fudała J., Korcz M., Kliś Cz., Hławiczka S., Bronder J., KLEJNOWSKI K., PYTA H., BŁASZCZYK J., Ośródko L., Simla G.: Implementation of the

- air protection action plan for Upper Silesia Agglomeration: an alternative for air quality improvement. [In] Urban air Quality, Abstract of 5th International Conference, University of Hertfordshire, Valencia, Spain, 29-31 March 2005, 55.
73. Krajny E., Ośrodk L., KLEJNOWSKI K., Kowalska M., Zejda J. E.: Particulate matter investigations in Poland and proposed future research with COST Action 633, COST 633 Workshop, Brussels, 25-26 April 2005.
  74. Cislaghi M., Corbetta G., Mazzilli R., Seregini E., KLEJNOWSKI K., Bucko-Serafin A., Jamrocha J., Dunal R.: E2SP: a new environmental reporting platform in ASP mode. [In] Proceedings of The 19th International Conference Informatics for Environmental Protection, Masaryk University in Brno, Brno, Czech Republic, 7-9 September 2005.
  75. KLEJNOWSKI K., Tatara A.: Uwarunkowania środowiskowe procesów inwestycyjnych w krajowym koksownictwie oraz problematyka uzyskiwania pozwoleń zintegrowanych w świetle nowelizacji polskiego ustawodawstwa ekologicznego. [W] Konferencja Naukowo Techniczna Koksownictwo 2005, IChPW, Polanica Zdrój, 5-7 październik 2005, CD.
  76. Ośrodk L., Wojtylak M., Krajny E., Dunal R., KLEJNOWSKI K.: Application data mining for forecasting of high-level air pollution in urban-industrial area in southern Poland. [In] Proceedings of the 10th International Conference on Harmonization with Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Crete, Greece, 17-20 October 2005, 664-668.
  77. KLEJNOWSKI K., Łusiak T., Morel J., Olczak Cz., Sobolewski A., Ściążko M., Tatara A.: Najlepsze dostępne techniki (BAT) wytyczne dla branży koksowniczej, IChPW, Zabrze 2006, 1-116.
  78. KLEJNOWSKI K, KRASA A., ROGULA W.: Wykorzystanie impaktora kaskadowego DECATI do badań składu frakcyjnego pyłu zawieszonego. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 1, 101-112.
  79. KLEJNOWSKI K, BŁASZCZYK J.: Zanieczyszczenie powietrza pyłem PM<sub>2,5</sub> w aglomeracji górnośląskiej, ocena poziomu narażenia mieszkańców na bazie indeksu AQI. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006. t. 2, 147-156.
  80. KLEJNOWSKI K, Kowalska M., Ośrodk L., Krajny E.: Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego drobnym pyłem zawieszonym i jego potencjalne skutki zdrowotne dla populacji ludzkiej – udział Polski w działaniach akcji COST 633. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze, 2006, t. 2, 157-166.
  81. Ośrodk L., KLEJNOWSKI K, Wojtylak M., Krajny E.: Analiza epizodów smogowych w sezonie zimowym na górnym Śląsku. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 2, 197-206.
  82. KLEJNOWSKI K., Dunal R., Bucko A. Serafin, Cislaghi M.: Platforma informatyczna przetwarzania i udostępniania danych z monitoringu jakości



- powietrza E2SP. [W] Ochrona powietrza atmosferycznego. Osiągnięcia w nauce, energetyce i przemyśle, PZITS, Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław, 2006, 97-102.
83. KLEJNOWSKI K., Dunal R., Bucko-Serafin A., Cislaghi M.: Wykorzystanie narzędzi informatycznych w zarządzaniu jakością środowiska i edukacji ekologicznej na przykładzie platformy E2SP. [W] Materiały z XIII Konferencji nt. Zapobieganie zanieczyszczeniu, przekształcaniu i degradacji środowiska, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Szczyrk, listopad 2005, Bielsko-Biała, 2006, 146-153.
  84. Ośródką L., KLEJNOWSKI K., Kowalska M., Krajny E., Wojtylak M.: Frequency occurrence situation with increased concentration of PM10 and PM2,5 in related to assessment health risk inhabitants in Southern Poland. [In] COST ACTION 633, Particulate Matter: Properties Related to Health Effects, Proceedings of the International Conference, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria, 3-5 April 2006, 87.
  85. KLEJNOWSKI K., Talik E., Pastuszka J. S.: Surface characteristics of fine particles (PM2,5) in Zabrze, Upper Silesia, Poland. [In] COST ACTION 633, Particulate Matter: Properties Related to Health Effects, Proceedings of the International Conference, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria, 3-5 April 2006, 88.
  86. KLEJNOWSKI K., Ośródką L., Kowalska M., Krajny E., Wojtylak M.: Seasonal variability level of PM fractions and their effect on human morbidity and mortality in Upper Silesian Agglomeration, Poland. [In] COST ACTION 633, Particulate Matter: Properties Related to Health Effects, Proceedings of the International Conference, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria, 3-5 April 2006, 89.
  87. Cislaghi M., KLEJNOWSKI K.: A web based data analysis and decision support system for particulate matters. [In] COST ACTION 633, Particulate Matter: Properties Related to Health Effects, Proceedings of the International Conference, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria, 3-5 April 2006, 117.
  88. Ośródką L., Krajny E., Wojtylak M., KLEJNOWSKI K., Dunal R.: Short-range air pollution forecasting as component of decision support system in environment management. [In] 6th-International Conference on Urban Climate, Göteborg, Sweden, 12-16 June 2006, 705-708.
  89. Cislaghi M., Corbetta G., Mazzilli R., Scanzani F., Caselli M., Trizio L., Derognat C., Dunal R., KLEJNOWSKI K., Bucko-Serafin A.: E2SP. The business case of an Environmental Information System in ASP mode. [In] Proceedings of 3rd Biennial Meeting of the International Environmental Modelling and Software Society, Burlington, USA, July 2006.
  90. Ośródką L., Krajny E., Wojtylak M., KLEJNOWSKI K.: Meteorological factors influence on high level concentrations of PM10 and PM2,5 in Southern Poland (Upper Silesian Province). [In] 15th IUAPPA Regional Conference,

- 17th EFCA Speciality Conference: Air pollution and environmental health, from science to action: The challenge of particulate matter, Lille, France, 6-8 September 2006.
91. KLEJNOWSKI K., Tatar A., Lusiak T.: Nowe regulacje prawne w zakresie ochrony powietrza wprowadzane w krajach Unii Europejskiej i związane z tym wyzwania stojące przed polskim przemysłem koksowniczym. [W] Konferencja Naukowo-Techniczna Koksownictwo 2006, IChPW, Zakopane, 4-6 październik 2006, 3.
  92. KLEJNOWSKI K., KRASA A., ROGULA W.: Sezonowa zmienność składu frakcyjnego pyłu zawieszonego. Stężenia pyłu PM1 w Zabrze. [W] Międzynarodowa XIV Konferencja Naukowo-Techniczna Zapobieganie Zanieczyszczeniu Środowiska, Streszczenia, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Szczyrk, 23-24 listopad 2006, 1.
  93. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J.: Wyniki pomiarów stężeń pyłu PM2,5 w aglomeracji górnośląskiej. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2006 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2007, 25-29.
  94. KLEJNOWSKI K., KRASA A., ROGULA W.: Seasonal variability of concentrations of total suspended particles (TSP) as well as PM10, PM2.5 and PM1 modes in Zabrze, Poland. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 3, 15-29, 2007.
  95. KLEJNOWSKI K., Talik E., Pastuszka J. S., ROGULA W., KRASA A.: Chemical composition of surface layer of PM1, PM1-2.5, PM2.5-10. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 3, 89-97, 2007.
  96. KLEJNOWSKI K., Dunal R., Cislighi M.: E2SP – nowe podejście do udostępniania informacji o środowisku. Problemy Ocen Środowiskowych, 1, 43-48, 2007.
  97. KLEJNOWSKI K.: Stan formalnoprawny zagadnień związanych z ochroną i monitoringiem powietrza. [W] Ocena jakości powietrza w województwie śląskim w latach 2002-2006, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2007, 7-8.
  98. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J.: Zanieczyszczenie powietrza pyłem PM2,5 w aglomeracji górnośląskiej w latach 2002-2006. [W] Ocena jakości powietrza w województwie śląskim w latach 2002-2006, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2007, 67-75.
  99. KLEJNOWSKI K., KRASA A., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Sezonowa zmienność składu frakcyjnego pyłu zawieszonego, stężenia PM1 w Zabrze. [W] Zapobieganie zanieczyszczeniu, przekształcaniu i degradacji środowiska, Wydawnictwo ATH, Bielsko-Biała 2007, 341-351.
  100. Kaczmarek W., Kowalik K., Olczak Cz., KLEJNOWSKI K.: Monitorowanie emisji dwutlenku węgla z instalacji koksowniczych. Karbo, Wydanie specjalne, 58-63, 2007.



101. Kowalska M., Zejda J. E., Ośródk L., KLEJNOWSKI K., Krajny E., Wojtylak M.: Relationship between ambient air pollution and daily mortality in the Urban Area of Katowice – comparison on two periods 1994-1995 and 2001-2002. [In] Proceedings, Public Conference: Particles and Health – State of the Research and Policy Implications, University Hospital Center, Lausanne, Switzerland, 16 May 2007, 9.
102. Ośródk L., Wojtylak M., Krajny E., KLEJNOWSKI K., Wojtek K., Skorczyński J.: Air quality prediction system in Silesian Voivodship in southern Poland. [In] Workshop: Air Quality in Europe: Cities and Regions working towards Clean Air – CITEAIR, Gdańsk, Poland, 25 May 2007.
103. KLEJNOWSKI K., Pastuszka J. S., Talik E., ROGULA W.: Chemical composition of surface layer of PM<sub>1</sub>. [In] 18th EFCA International Symposium, Forschungszentrum, Karlsruhe, Germany, 11-12 June 2007.
104. Ośródk L., Wojtylak M., Krajny E., KLEJNOWSKI K., Kowalska M.: Particulate matter forecasting in border region Polish and Czech Republic by using data mining methods. [In] Proceedings, 14th IUAPPA World Congress incorporating 18th CASANZ Conference, Brisbane, Australia, 9-13 September 2007.
105. Kowalska M., Zejda J. E., Ośródk L., KLEJNOWSKI K., Krajny E.: Seasonal variability of air pollution and mortality in the urban area of Katowice, Poland. [In] Proceedings, 2007 European Aerosol Conference (EAC2007), Salzburg, Austria, 9-14 September 2007.
106. KLEJNOWSKI K.: Aktualne i perspektywiczne wymogi prawne w zakresie ograniczenia emisji substancji szkodliwych do środowiska. [W] STIPH Seminarium branżowe nt. Rozwiązywanie zagadnień technicznych związanych ze zmniejszeniem emisyjności do środowiska z instalacji koksowniczych, Karpacz, 29 czerwiec – 1 lipiec 2007, 29.
107. Kowalska M., Ośródk L., KLEJNOWSKI K., Zejda J. E., Krajny E., Wojtylak M.: Możliwości wykorzystania wskaźników AQI (Air Quality Index) w procesie komunikowania środowiskowego ryzyka zdrowotnego. [W] Międzynarodowa konferencja naukowa nt. Środowisko człowieka a jego zdrowie, Kielce, 14-16 wrzesień 2007, 32.
108. KLEJNOWSKI K., Marcin K., Łusiak T., Olczak Cz.: Monitorowanie i raportowanie uwalnianych zanieczyszczeń do środowiska z instalacji koksowniczych. [W] Materiały Konferencji Naukowo-Technicznej Koksownictwo 2007, Wałbrzych, 10-12 październik 2007, CD.
109. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J.: Podsumowanie wyników pomiarów stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> w aglomeracji górnośląskiej w 2007 r. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2007 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2008, 25-31.
110. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J.: Porównanie wyników pomiarów stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> mierzonych metodą grawimetryczną i z wykorzystaniem miernika automatycznego. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 1-12.

111. KLEJNOWSKI K., Kozielska B., KRASA A., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Występowanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w pyłe PM<sub>1</sub>, PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> w aglomeracji górnośląskiej. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 13-22.
112. KLEJNOWSKI K., ROGULA-KOZŁOWSKA W., KRASA A., Talik E.: Skład chemiczny powierzchniowej warstwy 13 frakcji TSP w Zabrzu. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze, 2008, t. 2, 37-49.
113. KLEJNOWSKI K., ROGULA-KOZŁOWSKA W., KRASA A.: Struktura aerozolu atmosferycznego w aglomeracji górnośląskiej. Udział PM<sub>2,5</sub> w PM<sub>10</sub> w Częstochowie, Zabrzu i Katowicach w latach 2005-2007. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze, 2008, t. 2, 23-36.
114. Ośródk L., Wojtylak M., Krajny E., KLEJNOWSKI K.: Propozycja metody szacowania stężenia PM<sub>2,5</sub> na podstawie pomiarów PM<sub>10</sub> dla potrzeb krótkoterminowej prognozy jakości powietrza w aglomeracji górnośląskiej. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 103-113.
115. Kowalska M., Zejda J. E., Skrzypek M., Ośródk L., KLEJNOWSKI K., Krajny E., Wojtylak M., Hubicki L.: Air pollution and daily mortality in the Urban Katowice, 1994-95 and 2001-02. *Polish Journal of Environmental Studies*, 5, 733-738, 2008.
116. KLEJNOWSKI K., KRASA A., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Badania składu frakcyjnego pyłu zawieszzonego w Zabrzu. [W] *Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego*, PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław, 2008, 79-82.
117. Kowalska M., Zejda J. E., Skrzypek M., Ośródk L., KLEJNOWSKI K.: Cumulative exposure to ambient air pollution provides larger estimates of the relative risk of death than acute exposure measurements. [In] 2008 European Aerosol Conference (EAC2008), Hellenic Association for Aerosol Research, European Aerosol Assembly, Thessaloniki, Greece, 24-29 August 2008, CD.
118. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J.: Pomiary stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> w aglomeracji górnośląskiej w roku 2008. [W] *Stan Środowiska w województwie śląskim w 2008 roku*, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice 2009, 34-39.
119. KLEJNOWSKI K., ROGULA-KOZŁOWSKA W., KRASA A.: Structure of atmospheric aerosol in Upper Silesia (Poland) – contribution of PM<sub>2.5</sub> to PM<sub>10</sub> in Zabrze, Katowice and Częstochowa in 2005-2007. *Archives of Environmental Protection*, 2, 3-13, 2009.
120. Kowalska M., Ośródk L., KLEJNOWSKI K., Zejda J. E., Krajny E., Wojtylak M.: Air quality index and its significance in environmental health risk communication. *Archives of Environmental Protection*, 1, 13-21, 2009.
121. KLEJNOWSKI K., KRASA A., ROGULA-KOZŁOWSKA W., Kozielska B.: Fractional composition of ambient aerosol and mass distribution of

- particle-associated PAHs among the aerosol fractions in a heavily industrialized town in Poland. [In] Proceedings of Short Papers 7th International Conference on Air Quality Science and Application, Istanbul, Turkey, 24-27 March 2009, CD.
122. KLEJNOWSKI K., KOMOSIŃSKI B., Tatar A., Wojciechowski G., Morel J.: Pomiary emisji niezorganizowanej z procesu koksowania na bateriach koksowniczych nr 2 i 5 w Koksowni Przyjaźń. [W] Materiały Konferencji Koksownictwo 2009, IChPW, Ustroń-Zawodzie, 1-2 październik 2009, 3.
  123. KLEJNOWSKI K., Kozielska B., KRASA A., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Polycyclic aromatic hydrocarbons in PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> and TSP in the Upper Silesian Agglomeration, Poland. Archives of Environmental Protection, 2, 65-72, 2010.
  124. KLEJNOWSKI K., KRASA A., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Mass size distribution of total suspended particulates in Zabrze (Poland). [In] Environmental Engineering III, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London, 2010, 37-43.
  125. KLEJNOWSKI K., ROGULA P., BŁASZCZYK J., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Rozpoznanie stężeń węgla organicznego i elementarnego w wybranych obszarach Polski techniką NDIR. [W] Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego, Musialik-Piotrowska A. i Rutkowski J. D. (red), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2010, 183-195.
  126. KLEJNOWSKI K., ROGULA-KOZŁOWSKA W., Łusiak T.: Zawartość wybranych metali i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub> w emisji niezorganizowanej z procesu koksowania węgla. [W] Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego, Musialik-Piotrowska A. i Rutkowski J. D. (red), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2010, 195-207.
  127. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J., ROGULA-KOZŁOWSKA W., KRASA A., ROGULA P.: Sezonowa zmienność stężeń sadzy w powietrzu atmosferycznym w Zabrzu. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 121-133.
  128. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Drobne i ultradrobne cząstki pyłu w powietrzu atmosferycznym w Zabrzu. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 135-150.
  129. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZYK J.: Podsumowanie wyników pomiarów stężeń pyłu PM<sub>2,5</sub> w aglomeracji górnośląskiej w roku 2009. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2009 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice 2010, 49-56.
  130. KLEJNOWSKI K., BŁASZCZAK B., ROGULA-KOZŁOWSKA W., KRASA A., Talik E.: Seasonal variation in the chemical composition of the

surface layer of PM fractions in an urban area in Poland. [In] Proceedings of the A&WMA International Specialty Conference Leapfrogging Opportunities for Air Quality Improvement, Chow J. C., Watson J. G. and Cao J. (eds.), Xi'an, Shaanxi Province, China, 10-14 May 2010, 267-273.

KLEJNOWSKI K., p. poz.: 1, 2 145, 151, 289, 487, 490, 504, 530, 531, 536, 538, 539, 541, 543, 545, 546, 554, 555, 556, 558

### **KOMOSIŃSKI BOGUSŁAW 1967 – nadal**

131. KOMOSIŃSKI B.: Wybór obiektów i ich charakterystyka. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 57-60, 2005.
132. KOMOSIŃSKI B., MATHEWS B., Kozielska B., Grochowalski A., Żelechower M., Stec K.: Metodyka pomiarów, badań i analiz. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 61-75, 2005.
133. KOMOSIŃSKI B., RACHWAŁ T., PAŁAMARCZUK P., MATHEWS B., Kozielska B., Grochowalski A., Żelechower M., Stec K., ĆWIKLAK K.: Wyniki pomiarów, badań i analiz. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 76-120, 2005.
134. KOMOSIŃSKI B., KONIECZYŃSKI J.: Badania składu ziarnowego pyłów lotnych z kotła fluidalnego CFB. [W] I Międzynarodowa Konferencja nt. Strategiczne zarządzanie jakością powietrza atmosferycznego. Rola samorządów w zakresie sporządzania i realizacji programów ochrony powietrza, Opole, 23-24 kwiecień 2007.
135. KOMOSIŃSKI B., MATHEWS B.: Wybór obiektów i ich charakterystyka. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 79-118, 2010.
136. KOMOSIŃSKI B., MATHEWS B., Talik E., Pastuszka J., Stec K., Kozielska B.: Metodyka pomiarów, badań i analiz. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 119-138, 2010.
137. KOMOSIŃSKI B., RACHWAŁ T., Pałamarczuk P., MATHEWS B., Talik E., Pastuszka J., Stec K., Kozielska B., BILIŃSKI W., KONIECZYŃSKI J.: Wyniki pomiarów, analiz i badań oraz omówienie wyników. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 139-234, 2010.
138. Tataro M., Tataro A., Hummer W., KOMOSIŃSKI B.: Proces gaszenia koksu metodą mokrą, stan obecny i perspektywy rozwoju w świetle zmian wymogów BAT. [W] Konferencja Koksownictwo 2010, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego – Oddział Karbochemii, Zakopane, 6-8 październik 2010. KOMOSIŃSKI B., p. poz.: 122, 139, 161, 165, 172, 174, 198, 287, 288, 476, 477

**KONIECZNY TOMASZ 2008 – nadal**

139. KONIECZNY T., KOMOSIŃSKI B., MATHEWS B., Tatar A., Morel J.: Próba oszacowania niezorganizowanej emisji metanu z drzwi baterii koksowniczych „nowego” i „starego” typu. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 147-157.  
KONIECZNY T., p. poz.: 288

**KONIECZYŃSKI JAN 1996 – 2000, 2003 – nadal**

140. KONIECZYŃSKI J.: Ochrona powietrza przed szkodliwymi gazami. Metody, aparatura i instalacje, Politechnika Śląska, Gliwice 2004, 1-502.
141. Malina A., KONIECZYŃSKI J.: Ocena ekologiczna wybranych procesów produkcyjnych, Politechnika Śląska, Gliwice 2004, 1-142.
142. Mazur J., KONIECZYŃSKI J.: Dystrybucja pierwiastków śladowych we frakcjach ziarnowych popiołu lotnego emitowanego z elektrowni, Politechnika Śląska, Gliwice 2004, 1-175.
143. KONIECZYŃSKI J., Pasoń-Koniecznyńska A.: Uwagi o ochronie powietrza w Polsce. [W] Emisje, zagrożenie, ochrona powietrza, PZITS, Wrocław 2004, 145-153.
144. KONIECZYŃSKI J., Żeliński J., Mazur J., Pasoń-Koniecznyńska A.: Skład ziarnowy pyłu emitowanego przy spalaniu węgla kamiennego w kotłach z rusztem mechanicznym. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2004, 201-211.
145. Żak M., KONIECZYŃSKI J., KLEJNOWSKI K.: Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego benzenem i jego alkilopochodnymi w sąsiedztwie parkingów. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2004, 403-412.
146. KONIECZYŃSKI J., Zarzycki R. (red.): Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2004, 1-412.
147. Żeliński J., KONIECZYŃSKI J., Mateja-Losa E.: Optimization of air protection expenditures on municipal scale. *Environmental Technology*, 25, 57-68, 2004.
148. Staisz J., Rajchel B., KONIECZYŃSKI J.: Oznaczanie metodą PIXE i RBS pierwiastków śladowych we frakcjach ziarnowych pyłu emitowanego z kotłów energetycznych. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 1, 65-78, 2004.
149. Mucha W., KONIECZYŃSKI J.: Wpływ zawartości tlenu na stopień przemiany wybranych związków organicznych w procesie katalitycznego spalania. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 4, 3-14, 2004.
150. Malina A., KONIECZYŃSKI J.: Porównanie skumulowanej emisji pochodzącej z operacji technologicznych i ze zużycia energii podczas wytwarzania wybranych wyrobów przemysłowych. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 4, 15-28, 2004.

151. Żak M., KONIECZYŃSKI J., KLEJNOWSKI K.: Występowanie benzenu i jego pochodnych alkilowych w powietrzu atmosferycznym na obszarach miejskich ze szczególnym uwzględnieniem rejonów tras komunikacyjnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN Zabrze, 64, 1-164, 2005.
152. KONIECZYŃSKI J.: Wstęp. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych, Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 13-15, 2005.
153. KONIECZYŃSKI J.: Wpływ energetycznego spalania węgla na stan czystości powietrza. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 29-31, 2005.
154. KONIECZYŃSKI J.: Ciepłownictwo. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 32-33, 2005.
155. KONIECZYŃSKI J.: Wskaźniki emisji. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 34-36, 2005.
156. KONIECZYŃSKI J.: Założenia pracy. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 54-55, 2005.
157. KONIECZYŃSKI J.: Cel i zakres pracy. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 56, 2005.
158. KONIECZYŃSKI J.: Podsumowanie. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 129, 2005.
159. KONIECZYŃSKI J.: Wnioski. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 130, 2005.
160. KONIECZYŃSKI J., RACHWAŁ T.: Wskaźniki emisji. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 121-123, 2005.
161. KONIECZYŃSKI J., KOMOSIŃSKI B., MATHEWS B.: Omówienie wyników. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 124-128, 2005.
162. KONIECZYŃSKI J., MATHEWS B.: Substancje zanieczyszczające powietrze powstające przy spalaniu węgla. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 17-28, 2005.
163. KONIECZYŃSKI J. (red.), Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 1-136, 2005.
164. KONIECZYŃSKI J., Pasoń-Koniecznyńska A.: Użytkowanie paliw w ogrzewnictwie a emisja substancji zanieczyszczających powietrze. [W] Kongres Nauki Politechniki Śląskiej, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki z okazji 60-lecia uczelni, 50-lecie kierunku inżynieria środowiska, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005, 33-41.



165. KONIECZYŃSKI J., KOMOSIŃSKI B.: Pomiary i badania zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z kotłów z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, Zabrze 2006, t. 1, 113-124.
166. KONIECZYŃSKI J., Pasoń-Koniecznyńska A.: Emisja pyłu z instalacji energetycznego spalania węgla w aglomeracji górnośląskiej. [W] Ochrona powietrza atmosferycznego. Osiągnięcia w nauce, energetyce i przemyśle, PZITS, Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2006, 103-107.
167. Kozielska B., KONIECZYŃSKI J.: Występowanie WWA w pyłe emitowanym z kotła z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 1, 135-148.
168. Żak M., KONIECZYŃSKI J.: Emisja benzenu i jego alkilowych pochodnych z silników samochodowych. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 1, 337-346.
169. KONIECZYŃSKI J. (red.), Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce. Emisja substancji zanieczyszczających, badania ich właściwości i metody ograniczania emisji, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 1, 1-346.
170. KONIECZYŃSKI J. (red.), Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce. Zanieczyszczenia powietrza, przemiany zanieczyszczeń, modelowanie i prognozowanie stanu czystości powietrza oraz monitoring, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 2, 1-338.
171. Kaleta D., KONIECZYŃSKI J.: The use of artificial neural networks to determine the contribution of a pollution source to air pollutant concentration. *Gefahrstoffe/Reinhaltung der Luft*, 6, 281-287, 2006.
172. Melaniuk-Wolny E., KONIECZYŃSKI J., KOMOSIŃSKI B.: Skład ziarnowy pyłu powstającego w procesach technologicznych hutnictwa cynku i ołowiu. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 1, 23-31, 2006.
173. Kozielska B., KONIECZYŃSKI J.: Polycyclic aromatic hydrocarbons emitted from stoker-fired boilers. *Environmental Technology*, 28, 895-904, 2007.
174. KONIECZYŃSKI J., KOMOSIŃSKI B., Żelechower M.: Properties of particulate matter emitted from manufacturing of ceramic products. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 2, 3-22, 2007.
175. KONIECZYŃSKI J., Stec K.: Występowanie wybranych pierwiastków śladowych w spalinach z kotłów z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym opalanym węglem. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 1, 61-73.
176. Kopyczyńska J. KONIECZYŃSKI J.: Zastosowanie najlepszych dostępnych technik i zintegrowanych technologii redukcji emisji dla ograniczenia uciążliwości źródeł energetycznych. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 1, 47-59.

177. Zajusz-Zubek E., KONIECZYŃSKI J.: Występowanie rtęci w produktach spalania węgla i produktach oczyszczania spalin. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 1, 191-200.
178. KONIECZYŃSKI J. (red.), Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce. IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 1, 1-365, t. 2, 1-340.
179. Pastuszka J. S., KONIECZYŃSKI J., Talik E.: Charakterystyka powierzchniowa cząstek pyłu emitowanych z wybranych instalacji energetycznych. [W] Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego, PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2008, 125-128.
180. Telenga-Kopyczyńska J., KONIECZYŃSKI J.: Perspektywy ograniczenia emisji pyłu, ditlenku siarki i tlenków azotu w wyniku zastosowania BAT w elektroenergetyce i ciepłownictwie w Polsce. [W] Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego, PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2008, 179-182.
181. Kozielska B., KONIECZYŃSKI J.: Occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in dust emitted from circulating fluidized bed boilers, Environmental Technology, 29, 1199-1207, 2008.
182. Grochowalski A., KONIECZYŃSKI J.: PCDDs/PCDFs, di-PCBs and HCB in flue gas from coal fired CFB boilers. Chemosphere, 1, 97-103, 2008.
183. Żak M., KONIECZYŃSKI J.: Comparison of benzene and its alkylated derivatives profiles in car's fuels, engine exhaust gases and in air in the vicinity of communication arteries. Archives of Environmental Protection, 2, 3-11, 2008.
184. KONIECZYŃSKI J., Żeliński J.: Fractional composition of dust emitted from boilers with circulating fluidized beds. Archives of Environmental Protection, 1, 3-11, 2009.
185. KONIECZYŃSKI J., Stec K.: The occurrence of selected trace elements in grain fractions of dust emitted from power, coke and cement plants. Archives of Environmental Protection, 4, 3-21, 2009.
186. KONIECZYŃSKI J., Stec K.: The occurrence of trace elements in flue gases from circulating fluidized bed boilers. Archives of Environmental Protection, 4, 3-19, 2010.
187. KONIECZYŃSKI J., Pasoń-Koniecznyńska A.: Zastosowanie technologii wychwytu i składowania dwutlenku węgla (CCS Carbon Capture and Storage) w polskiej elektroenergetyce. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 159-170.
188. Pastuszka J. S., KONIECZYŃSKI J., Talik E.: Wybrane właściwości fizyczne i chemiczne pyłu emitowanego z instalacji ciepłowniczych i elektrownianych. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 263-277.
189. Stec K., KONIECZYŃSKI J.: Emisja niebezpiecznych pierwiastków śladowych z różnych kotłów spalających węgiel. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 341-353.



190. KONIECZYŃSKI J. (red.), Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, Emisja substancji zanieczyszczających, badania ich właściwości i metody ograniczania emisji, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 1-390.
191. KONIECZYŃSKI J. (red.), Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, Zanieczyszczenia powietrza, przemiany zanieczyszczeń, modelowanie i prognozowanie stanu czystości powietrza oraz monitoring, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 1-404.
192. KONIECZYŃSKI J.: Wstęp. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 23-24, 2010.
193. KONIECZYŃSKI J.: Zanieczyszczenie powietrza. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 25-28, 2010.
194. KONIECZYŃSKI J.: Główne antropogeniczne źródła emisji pyłu w Polsce. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 29-32, 2010.
195. KONIECZYŃSKI J.: Właściwości pyłu. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 33-38, 2010.
196. KONIECZYŃSKI J.: Wskaźniki emisji pyłu. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 39-74, 2010.
197. KONIECZYŃSKI J.: Założenia pracy. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 75-76, 2010.
198. KONIECZYŃSKI J., KOMOSIŃSKI B.: Cel i zakres badań. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 77-78, 2010.
199. KONIECZYŃSKI J.: Ocena oddziaływania na ludzi. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 235-240, 2010.
200. KONIECZYŃSKI J.: Podsumowanie. [W] Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 241-244, 2010.
201. KONIECZYŃSKI J. (red.), Właściwości pyłu respirabilnego emitowanego z wybranych instalacji. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 79, 1-249, 2010.  
KONIECZYŃSKI J., p. poz.: 134, 137, 475

#### **KOSTECKI MACIEJ 1969 – nadal**

202. KOSTECKI M., MAZIERSKI E., KOWALSKI E.: Emisja biogazu z osadów dennych zbiornika wodnego w warunkach silnej antropopresji. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 1, 79-90, 2004.

203. KOSTECKI M., Tuszyński M.: Izotopy promieniotwórcze w osadach dennych Rybnickiego Zbiornika Zaporowego. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 1, 101-111, 2004.
204. KOSTECKI M.: Wpływ antropopresji na kształtowanie się układów termicznych w Rybnickim Zbiorniku Zaporowym. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 4, 41-52, 2004.
205. KOSTECKI M., KOWALSKI E.: Alokacja metali ciężkich w osadach dennych Zbiornika Rybnickiego. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 4, 53-62, 2004.
206. KOSTECKI M.: Rekultywacja zbiornika Pławniowice metodą selektywnego odprowadzania wód hypolimnionu (warstwa wody przydennej), Działalność Naukowa PAN, Wybrane zagadnienia, 17, 114-115, 2004.
207. KOSTECKI M., Krodkiewska M.: Zbiornik Paprocany, Limnologia-hydrobiologia. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 65, 1-105, 2005.
208. KOSTECKI M., Tuszyński M.: The concentrations of radioisotopes in selected fishes and zooplankton biomass of Dzierżno Duże dam-reservoir. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 1, 25-30, 2005.
209. KOSTECKI M.: Specyfika warunków termicznych zbiornika wodnego Rybnik jako efekt zrzutu wód podgrzanych. Problemy Ekologii, 3, 151-161, 2005.
210. KOSTECKI M.: O znaczeniu i potrzebie ochrony antropogenicznych zbiorników wodnych Zachodniego Węzła Wodnego GOP. Problemy Ekologii, 4, 193-201, 2005.
211. KOSTECKI M.: Hypolimnetic withdrawal as a restoration technique of Pławniowice anthropogenic reservoir. [In] International Conference: The Functioning of Water Ecosystems and their Protection, Poznań, Poland, 27-28 October 2006, 18.
212. KOSTECKI M., Tuszyński M.: Radioizotopy w osadach dennych wybranych zbiorników antropogenicznych Górnego Śląska. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 68, 1-75, 2007.
213. KOSTECKI M.: Bioakumulacja metali ciężkich w wybranych elementach antropogenicznych ekosystemów wodnych Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 71, 1-87, 2007.
214. KOSTECKI M., KOWALSKI E.: Spatial arrangement of heavy metals in the dam-reservoirs sediments in the conditions of anthropomixion. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 3, 67-81, 2007.
215. KOSTECKI M.: Rekultywacja zbiornika Pławniowice metodą kortowską. [W] Konferencja Naukowo-Techniczna nt. Ochrona i Rekultywacja Jezior, Toruń 2007, 99-115.

216. KOSTECKI M., MAZIERSKI J.: Biochemiczny rozkład wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w osadach dennych z wykorzystaniem nadtlenu wapnia. [W] Konferencja Naukowo-Techniczna nt. Ochrona i Rekultywacja Jezior, Toruń 2007, 115-123.
217. KOSTECKI M., MAZIERSKI J.: Biodegradacja wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w osadach dennych z użyciem nadtlenu wapnia. *Przemysł Chemiczny*, 3, 278-283, 2008.
218. KOSTECKI M.: Jakość wody i osadów dennych oraz problemy ochrony zbiorników hydrowęzła rzeki Kłodnicy i Kanału Gliwickiego. [W] *Odra. Rzeka i ludzie – wzajemne uwarunkowania na przestrzeni dziejów*, Instytut Śląski, Opole 2008, 135-147.
219. KOSTECKI M.: Zmiany wybranych wskaźników jakości wody antropogenicznego zbiornika Pławniowice w pierwszych pięciu latach rekultywacji metodą usuwania wód hipolimnionu. [W] *Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej*, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonok J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 58, 113-127, 2009.
220. Krodkiewska M., Michalik-Kucharz A., KOSTECKI M.: Zróżnicowanie przestrzenne zgrupowań skąposzczetów dennych w rekultywowanym zbiorniku Pławniowice (Górny Śląsk). [W] *XVI Ogólnopolskie Warsztaty Bentologiczne, Funka-Charzykowy k/Chojnic, 7-10 maj 2009*, 27-28.
221. KOSTECKI M., NOCOŃ W., NOCOŃ K.: Możliwości usuwania metali ciężkich z ekosystemu limnicznego poprzez usunięcie biomasy planktonu na przykładzie Rybnickiego Zbiornika Zaporowego. [W] *Materiały VI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej pt. Postęp w Inżynierii Środowiska*, Politechnika Rzeszowska, Polańczyk, 9-11 wrzesień 2010. KOSTECKI M., p. poz.: 227, 431, 432, 435, 666

#### **KOWALSKI ELIGIUSZ 1974 – nadal**

222. Suschka J., KOWALSKI E., Popławski S.: Various structures of struvite crystals. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 2, 27-42, 2005.
223. KOWALSKI E.: Effects of cooling water discharges from a thermal power plant on the lake. [In] *International Conference: The Functioning of Water Ecosystems and their Protection*, Poznań, Poland, 27-28 October 2006, 20.
224. KOWALSKI E., MAZIERSKI J.: Badania odzysku fosforu ze ścieków komunalnych metodą strąceniową. *Przemysł Chemiczny*, 5, 497-500, 2008.
225. KOWALSKI E., MAZIERSKI J.: Effects of cooling water discharges from a power plant on reservoir water quality. *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2, 107-118, 2008.
226. KOWALSKI E., MAZIERSKI J., SUSCHKA J.: The effect of a support material on the nitrification rate in biofilms reactors. *Environment Protection Engineering*, 2, 45-61, 2010.

KOWALSKI E., p. poz.: 202, 205, 214, 292, 667, 668

**KOZARSKA ALEKSANDRA 2008 – nadal**

KOZARSKA A., p. poz.: 246

**KOZŁOWSKI JERZY 1969 – 2006**

227. [KOZŁOWSKI J.], KOSTECKI M., NOCOŃ W.: Wpływ zmian jakości wody w Potoku Toszeckim w latach 1976-2004 na stopień zanieczyszczenia wody w zbiorniku zaporowym Pławniowice, *Ochrona Środowiska*, 4, 35-40, 2006.  
KOZŁOWSKI J., p. poz.: 435

**KRASA ANDRZEJ 1978 – nadal**

KRASA A., p. poz.: 2, 69, 78, 92, 94, 95, 99, 111, 112, 113, 116, 119, 121, 123, 124, 127, 130, 487, 490, 497, 530, 554, 556

**KUBICA BOŻENA 2010 – nadal**

228. KUBICA B., PYTA H.: Metody pomiarów gazowej rtęci reaktywnej w powietrzu. [W] *Rtęć w środowisku. Identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka*, Falkowska L. (red.), Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2010, 289-295.

**KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA JOANNA (KYZIOŁ JOANNA) 1992 – nadal**

229. KYZIOŁ J., TWARDOWSKA I.: Wiązanie jonów żelaza i manganu ze ścieków przemysłowych na sorbentach organicznych. [W] VIII Sympozjum z Cyklu Pierwiastki Śladowe w Środowisku, Żelazo i Mangan w Środowisku – Problemy Ekologiczne i Metodyczne. Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa, 26-27 maj 2004, 18.
230. KYZIOŁ J., TWARDOWSKA I., Kukułka L.: Możliwość zastosowania torfów jako reaktywnych barier przepuszczalnych w remediacji wód podziemnych. [W] *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, Uniwersytet M. Kopernika, Toruń, XII, 431-437, 2005.
231. KYZIOŁ J., TWARDOWSKA I., Kukułka L.: Usuwanie jonów kadmu ze ścieków przemysłowych przy wykorzystaniu sorbentów organicznych. [W] II Kongres Inżynierii Środowiska, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Lublin, 32, 793-798, 2005.
232. KYZIOŁ J., TWARDOWSKA I., Schmitt-Kopplin Ph.: The role of humic substances in chromium sorption onto natural organic matter (peat). *Chemosphere*, 63, 1974-1982, 2006.
233. KYZIOŁ J., Barba Martin-Sonseca F. M., Gomez P.C., Szej M.: Iły trzeciorzędowe towarzyszące pokładom węgla brunatnych jako tanie sorbenty metali ciężkich. *Gospodarka Surowcami Mineralnymi*, 3, 99-108, 2006.
234. KYZIOŁ J., Kukułka L., MISZCZAK E.: Możliwości wykorzystania wybranych surowców towarzyszących pokładom węgla brunatnych do

- usuwania jonów Cd(II) ze ścieków przemysłowych. [W] Międzynarodowa Konferencja: Zrównoważone wykorzystanie zasobów w Europie – Surowce z odpadów, IGSMiE PAN, Wrocław, 15-17 listopad 2006, 41-45.
235. KYZIOŁ J., Kukułka J., MISZCZAK E.: Możliwości wykorzystania torfów z torfowisk niskich występujących w nadkładzie złóż węgla brunatnych do usuwania jonów Cd(II) ze ścieków przemysłowych. [W] Zrównoważone wykorzystanie zasobów w Europie – Surowce z odpadów, Wydawnictwo IGSMiE PAN, Kraków 2007, 172-189.
236. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Wpływ zawartości węgla w wybranych biolitych na ich zdolności wiązania jonów Cd(II), Zn(II), Ni(II), Cu(II) i Cr(III). *Przemysł Chemiczny*, 10, 983-984, 2007.
237. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., MISZCZAK E., Kukułka J.: Parametry sorpcji jonów Cd(II), Cu(II), Ni(II), Zn(II) i Cr(III) na wybranych torfach występujących w nadkładzie złóż węgla brunatnych. [W] *Współczesne Problemy Hydrogeologii*, AGH, Kraków, XIII, 3, 92-100, 2007.
238. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., Kocela A.: Wpływ składu roztworu na zdolność wiązania jonów metali ciężkich przez materię organiczną. *Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych*, 31, 92-100, 2007.
239. Barba M. F., Callejas P., KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J.: Possibility of using natural low-cost sorbents to remove heavy metals from water and wastewater. [In] 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Book of Abstracts, Berlin, Germany, 17-21 June 2007, J649.
240. Barba M. F., KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., Callejas P., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Posibilidades de utilización de adsorbentes naturales para inmovilizar Cr(III) y Cd(II) en efluentes acuosos. [En] XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Toledo, Española, Octubre 2007, 6.
241. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., Kukułka L.: Wykorzystanie kopaliny towarzyszących pokładom złóż węgla brunatnych do usuwania metali ciężkich z wód i ścieków. *Works & Studies – Prace i Studia*, IPIŚ PAN, Zabrze, 75, 1-152, 2008.
242. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., ROSIK-DULEWSKA CZ., Kocela A.: Właściwości sorpcyjne ilów neogeńskich i możliwości ich wykorzystanie do usuwania jonów metali ciężkich ze ścieków. *Przemysł Chemiczny*, 5, 501-505, 2008.
243. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., TWARDOWSKA I., Kocela A.: Adsorption of cadmium(II) ions from industrial wastewater by low moor peat occurring in the overburden of brown coal deposits. *Archives of Environmental Protection*, 2, 83-94, 2008.
244. Barba M. F., KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., Callejas P., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Ceramic and mineral low-cost sorbents to remove Cr and Cd from effluents. [In] XVII International Materials Research Congress and VII National Engineers NACE International Section Mexico Congress, Cancún, México, 2008, 1230-1232.

245. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J.: Wpływ właściwości wybranych jonów metali ciężkich na ich zdolność do sorpcji. [W] Pierwiastki śladowe w środowisku – problemy ekologiczne i metodyczne. Pierwiastki śladowe w łańcuchu żywieniowym, Koszalin-Mielno, 11-14 maj 2008, 231-234.
246. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., KOZARSKA A., SZYMCZYK M.: Wpływ wybranych właściwości biolitów na ich zdolności wiązania jonów metali ciężkich. [W] Konferencja Naukowa Związki Próchniczne i Minerale Ilaste w Ekosystemach i Ochronie Środowiska, Wrocław, 8-10 wrzesień 2008, 21.
247. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., PAJAŁ M., WALOR K.: Usuwanie barwników ze ścieków przemysłu farbiarskiego metodą sorpcji na łąkach smektytowych. [W] Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonok J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 58, 153-159, 2009.
248. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J.: Influence of properties of selected metal ions on their sorption onto neogene clays. *Fresenius Environmental Bulletin*, 7, 1080-1085, 2009.
249. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., PAJAŁ M.: Analiza regresji izoterm sorpcji jonów miedzi i kadmu na łąkach smektytowych. *Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego, Hydrogeologia*, 436/2, 309-316, 2009.
250. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Influence of ion properties on mechanism of binding onto neogene clays. [In] *Annual Report 2009, Polish Academy of Sciences*, 89-91, 2009.
251. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., ROSIK-DULEWSKA CZ., PAJAŁ M.: The potential of metal-complex dyes removal from wastewater using the sorption method onto organic-matter rich substances. [In] *Environmental Engineering III*, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London 2010, 197-202.
252. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., ROSIK-DULEWSKA CZ., PAJAŁ M., Jarzyna M.: Removal of direct dyes from wastewater by sorption onto smectite-clay. *Archives of Environmental Protection*, 3, 3-14, 2010.
253. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., Barba F., Callejas P., ROSIK DULEWSKA CZ.: Beidellite and other natural low-cost sorbents to remove chromium and cadmium from water and wastewater, *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, 2, 121-128, 2010.
254. KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., ROSIK-DULEWSKA CZ., Barba F., Callejas P.: The role of amorphous iron oxides in binding heavy metal ions by organic matter. [In] *SETAC Europe 20th Annual Meeting, Science and Technology for Environmental Protection, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Seville, Spain, 23-27 May 2010*, 246.
255. Augustynowicz J., KYZIOŁ-KOMOSIŃSKA J., Smoleń S., Świdorski A., Koloczek H.: Sorption capacity of Cr(VI) and Cr(III) ions of *Callitriche cophocarpa* (water starwort). [In] *International Conference on Environmental Pollution and Clean Bio/Phytoremediation, Pisa, Italy, 16-19 June 2010*, 45.



KYZIOŁ J., p. poz.: 679, 680, 682, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 704, 707

#### **ŁUKASIK ADAM 2007 – nadal**

256. ŁUKASIK A.: Szanse dla robinii w Polsce. Trybuna Leśnika, 12, 12-13, 2008.
257. ŁUKASIK A., STRZYSZCZ Z.: Technogenic and geogenic magnetic susceptibility of mountain forest soils on example of forest division Kamienna Góra. Archives of Environmental Protection, 2, 87-95, 2009.
- ŁUKASIK A., p. poz.: 656, 658, 660, 663, 664, 669

#### **ŁYKO ALEKSANDRA 2007 – nadal**

258. ŁYKO A.: System zarządzania w jednostce naukowej według normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Laboratorium, 6, 17-19, 2009.
259. ŁYKO A., SZOPA S., MICHALSKI R.: Metale ciężkie oraz nieorganiczne jony w herbatach zielonych. Laboratorium, 6, 26-29, 2009.
260. ŁYKO A., MICHALSKI R.: Aminy alifatyczne – zastosowania oraz oznaczanie metodą chromatografii jonowej. Laboratorium, 9, 42-44, 2009.
261. ŁYKO A., MICHALSKI R.: Badanie zawartości nieorganicznych jonów w emulsjach wodnych stosowanych do obróbki metali. [W] XVIII Poznańskie Konwersatorium Analityczne, Poznań, 16-17 kwiecień 2009, 60.
262. Połowniak A., ŁYKO A., MICHALSKI R.: Wykorzystanie chromatografii jonowej w analizie wód rzecznych pochodzących z województwa śląskiego. [W] Wybrane zastosowania chromatografii jonowej, Michalski R. (red.), Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania im. Gen. Jerzego Ziętka, Katowice 2010, 80-84.
263. ŁYKO A., MICHALSKI R.: Oznaczanie jonów w chłodziwach, kąpielach myjących oraz emulsjach, LAB Laboratoria, Aparatura, Badania, 1, 36-38, 2010.
264. ŁYKO A., MICHALSKI R.: Bromiany w pieczywie? [W] XIX Poznańskie Konwersatorium Analityczne nt. Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych ilości pierwiastków, Poznań, 8-9 kwiecień 2010, 64.
- ŁYKO A., p. poz.: 66, 349, 354, 369, 376, 379, 382, 386, 389, 398, 399, 402, 413, 418, 419, 421, 423, 426, 427, 428, 429

#### **MAGIERA TADEUSZ 1989 – nadal**

265. MAGIERA T.: Wykorzystanie magnetometrii do oceny zanieczyszczenia gleb i osadów jeziornych. Work & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 59, 1-130, 2004.
266. Zawadzki J., MAGIERA T., STRZYSZCZ Z.: Analiza korelacji i regresji pomiędzy zawartością metali ciężkich w glebach Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego, a ich podatnością magnetyczną. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 2, 71-82, 2004.

267. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z.: Possibility of using magnetometry in a European Soil Monitoring system. [In] *Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten (TGA)*, Dietrich Halm & Peter Grathwohl (eds.), 2004, 86-90.
268. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z., and MAGPROX Team: Magnetometry as a new tool for screening topsoil pollution. [In] *Proceedings of 3rd SENSPOL Workshop Monitoring in Polluted Environments for Integrated Water – Soil Management*, Cracow, Poland, 3-6 June 2003, Cranfield University, UK, 2004, 117-121.
269. MAGIERA T., Lis J., Nawrocki J., STRZYSZCZ Z.: Podatność magnetyczna gleb Polski. [W] *VIII Sympozjum z Cyklu Pierwiastki Śladowe w Środowisku, Żelazo i Mangan w Środowisku – Problemy Ekologiczne i Metodyczne*, Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa, 26-27 maj 2004, 26.
270. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M.: Magnetometr SM 400 jako nowe narzędzie do oceny wielkości depozycji pyłów przemysłowo-miejskich w glebach w oparciu o pomiar podatności magnetycznej w terenie. [W] *II Kongres Inżynierii Środowiska, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN*, Lublin, 33, 623-631, 2005.
271. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z.: Magnetic classification of forest topsoil profiles from south-western Poland. *Geophysical Research Abstracts*, 7, 05785, 2005.
272. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z.: Soil quality assessment – Screening and monitoring tools at different scales. [In] *Proceedings of International Workshop on Fate and Impact of Persistent Pollutants in Agroecosystems*, IUNG, Puławy, Poland, 10-12 March 2005, 38-39.
273. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M.: Charakterystyka podatności magnetycznej gleb leśnych w regionach górskich na podstawie magnetometrii terenowej. [W] *II Międzynarodowa Konferencja Naukowa: Gleby górskie – geneza, właściwości, zagrożenia*, Katedra Gleboznawstwa i Ochrony Gleb AR w Krakowie, Kraków - Niedzica - Zawoja, 14-16 wrzesień 2005, 59-60.
274. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z., Kapička A., Petrovsky E.: Discrimination of lithogenic and anthropogenic influences on topsoil magnetic susceptibility in Central Europe, *Geoderma*, 130, 299-311, 2006.
275. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M.: Magnetic susceptibility of forest topsoils in mountain regions of southern Poland based on field measurement techniques. *Polish Journal of Soil Science*, 2, 101-108, 2006.
276. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M.: Mapping particulate pollution loads using soil magnetometry in Urban forests in the Upper Silesia Industrial Region, Poland. *Forest Ecology and Management*, 248, 36-42, 2007.
277. MAGIERA T., Zawadzki J.: Using of high-resolution topsoil magnetic screening for assessment of dust deposition: comparison of forest and ar-



- able soil datasets. *Environmental Monitoring and Assessment*, 125, 19-28, 2007.
278. Zawadzki J., Fabijańczyk P., MAGIERA T.: The influence of forest stand and organic horizon development on soil surface measurement. *Polish Journal of Soil Science*, 2, 113-124, 2007.
279. MAGIERA T., Knapička A., Petrovský E., STRZYSZCZ Z., Fialová H., RACHWAŁ M.: Magnetic anomalies of forest soils in the Upper Silesia-Northern Moravia region. *Environmental Pollution*, 3, 618-627, 2008.
280. MAGIERA T., Jabłońska M., STRZYSZCZ Z., Bzowska G.: Technogeniczne cząstki magnetyczne w pyłach atmosferycznych jako nośnik metali ciężkich. [W] *Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej*, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonek J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 59, 115-126, 2009.
281. Zawadzki J., MAGIERA T., Fabijańczyk P.: Geostatistical evaluation of magnetic indicators of forest soil contamination with heavy metals. *Studia Geophysica et Geodaetica*, 53, 133-149, 2009.
282. MAGIERA T., STRZYSZCZ Z., Jabłońska M., Bzowska G.: Characterization of magnetic particulates in urban and industrial dusts. [In] *Air Pollution XVIII*, Brebbia C. A. & Longhurst J. W. S. (eds.), WIT Transactions on Ecology and the Environment, 136, 171-184, 2010.
283. Zawadzki J., Fabijańczyk P., MAGIERA T., STRZYSZCZ Z.: Study of litter influence on magnetic susceptibility measurements of urban forest topsoils using the MS2D sensor. *Environmental Earth Sciences*, 61, 2, 223-230, 2010.
- MAGIERA T., p. poz.: 3, 529, 627, 629, 633, 635, 636, 637, 638, 640, 643, 644, 645, 646, 653, 657, 658, 659

#### **MATHEWS BARBARA 1996 – nadal**

284. MATHEWS B.: Wybór reduktora  $\text{Fe}^{\text{III}}$ edta dla metody chelatowej. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze, 2004, 239-247.
285. Suchecki T. T., MATHEWS B., Kumazawa H.: Kinetic study of ambient-temperature reduction of  $\text{Fe}(\text{III})$ edta by  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ . *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 44, 4249-4253, 2005.
286. MATHEWS B.: Klinoptilolit jako adsorbent  $\text{SO}_2$  i  $\text{NO}_x$ . [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze, 2006, t. 1, 159-167.
287. MATHEWS B., KOMOSIŃSKI B.: Ocena stacjonarnego systemu monitorowania emisji pyłu i zanieczyszczeń gazowych w koksowni. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 1, 111-121.
288. MATHEWS B., KOMOSIŃSKI B., KONIECZNY T., Paciorek M.: Półsucha instalacja odsiarczania spalin jako metoda umożliwiająca redukcję podtlenku azotu. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 193-203.
289. MATHEWS B., ROGULA-KOZŁOWSKA W., KLEJNOWSKI K., ROGULA P.: Wybrane jony związane z  $\text{PM}_{2,5}$  i  $\text{PM}_{(2,5-10)}$  w Zabrzu – stężenia

w powietrzu i udziały w masie pyłu. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 205-215.

MATHEWS B., p. poz.: 1, 132, 133, 135, 136, 137, 161, 162, 319, 352, 531, 556

#### **MAZIERSKI JERZY 1977 – nadal**

290. Popławski S., MAZIERSKI J.: Kinetyka wytrącania fosforanu amonowo-magnezowego. *Chemik*, 6, 333-336, 2006.

291. MAZIERSKI J.: Określenie statycznych i dynamicznych właściwości ciągłej hodowli biomasy w obecności kadmu jako inhibitora. *Works & Studies – Prace i Studia*, IPIŚ PAN, Zabrze, 72, 1-96, 2008.

292. MAZIERSKI J., KOWALSKI E.: Kinetyka wytrącania struwitu w reaktorze periodycznym i przepływowym, w skali laboratoryjnej. *Przemysł Chemiczny*, 5, 520-523, 2008.

MAZIERSKI J., p. poz.: 202, 216, 217, 224, 225, 226, 666

#### **MICHALSKI RAJMUND 1988 – nadal**

293. MICHALSKI R.: Ion chromatography method for the determination of trace level of chromium(VI) in water. *Polish Journal of Environmental Studies*, 1, 73-77, 2004.

294. MICHALSKI R.: Simultaneous determination of chromium(III) and (VI) in  $\mu\text{g L}^{-1}$  range using ion chromatography with UV detection. *Chemia Analityczna*, 2, 213-224, 2004.

295. MICHALSKI R.: Jednoczesne oznaczanie jonów azotynowych i siarczynowych w próbkach wody deszczowej. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 2, 61-70, 2004.

296. MICHALSKI R.: Nieorganiczne utlenione halogenopochodne uboczne produkty dezynfekcji w wodach do picia – powstawanie, oznaczanie, regulacje prawne. *Ekologia i Technika*, 2, 40-49, 2004.

297. MICHALSKI R., GŁOWAŁA K.: Cyjanki w środowisku – występowanie, metody oznaczania oraz regulacje prawne. *Ekologia i Technika*, 6, 207-213, 2004.

298. MICHALSKI R.: Simultaneous determination of chromium(III) and (VI) in  $\mu\text{g L}^{-1}$  range using ion chromatography with UV detection. [In] *International Ion Chromatography Symposium*, Trier, Germany, 20-23 September 2004, 73.

299. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa – stan obecny i perspektywy rozwojowe w analityce środowiskowej. [W] *XIII Poznańskie Konwersatorium Analityczne nt. Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych zawartości pierwiastków*, Politechnika Poznańska, Poznań, 5-7 maj 2004, 64.

300. MICHALSKI R.: Nowe rozwiązania w zakresie analityki specjacyjnej bromków/bromianów(V) oraz chromu(III)/chromu(VI) w próbkach środowiskowych z wykorzystaniem chromatografii jonowej. *Works & Studies – Prace i Studia*, IPIŚ PAN, Zabrze, 62, 1-115, 2005.

301. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa. Podstawy i zastosowania, WN-T, Warszawa, 2005, 1-173.
302. MICHALSKI R.: Trace level determination of Cr(III)/Cr(VI) in water samples using ion chromatography with UV detection. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 28, 2849–2862, 2005.
303. MICHALSKI R.: Comparison of the analytical performance of two columns used for determination of chromium(VI) in water. *Acta Chromatographica*, 15, 322-328, 2005.
304. MICHALSKI R.: Inorganic oxyhalide by-products in drinking water and ion chromatographic determination methods. *Polish Journal Environmental Studies*, 3, 257-268, 2005.
305. MICHALSKI R.: A comparison of direct and indirect ion chromatography methods for the determination of bromide/bromate ions in drinking water. *Chemia Analityczna*, 50, 583-591, 2005.
306. MICHALSKI R.: Porównanie możliwości oznaczania wybranych nieorganicznych jonów w wodach techniką chromatografii jonowej oraz metodami klasycznymi. *Chemia i Inżynieria Ekologiczna*, S2, 5-15, 2005.
307. MICHALSKI R.: Przegląd metod ISO wykorzystujących chromatografię jonową do badania jakości wód i powietrza. *Laboratorium*, 2, 24-30, 2005.
308. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa – zalety i ograniczenia. *Laboratorium*, 3, 27-31, 2005.
309. Michalski R.: Metody przygotowania próbek w chromatografii jonowej. *Laboratorium*, 4, 23-25, 2005.
310. MICHALSKI R.: Zastosowania chromatografii jonowej w badaniach próbek medycznych, przemysłowych i spożywczych. *Laboratorium*, 5, 28-32, 2005.
311. MICHALSKI R.: Zjawisko supresji w chromatografii jonowej. *Laboratorium*, 6, 26-31, 2005.
312. MICHALSKI R.: Zastosowanie chromatografii jonowej w analizie wód, *Analityka*, 2, 9-12, 2005.
313. MICHALSKI R.: Zastosowania chromatografii jonowej w analizie wody. *Laboratorium*, Wydanie specjalne – Woda, 18-21, 2005.
314. MICHALSKI R.: Oznaczanie ubocznych nieorganicznych produktów dezynfekcji wód. *Laboratorium*, Wydanie specjalne – Woda, 22–24, 2005.
315. MICHALSKI R., GŁOWALA K.: Optymalizacja metod oznaczania cyjanoków w ściekach z wykorzystaniem przepływowej analizy strzykowej. [W] XIV Poznańskie Konwersatorium Analityczne nt. Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych ilości pierwiastków, Politechnika Poznańska, Poznań, 12-13 maj 2005, 23.
316. MICHALSKI R.: Zastosowania chromatografii jonowej w analityce specjalnej wybranych anionów i kationów. [W] VII Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika, Toruń, 3-7 lipiec 2005, 148.
317. MICHALSKI R.: Ion chromatography as a reference method for the determination of inorganic ions in water and wastewater. *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, 2, 107-127, 2006.

318. MICHALSKI R., Kurzyca I.: Determination of nitrogen species (nitrate, nitrite and ammonia ions) in environmental samples by ion chromatography. Polish Journal of Environmental Studies, 1, 5-18, 2006.
319. MICHALSKI R., MATHEWS B.: Simultaneous determination of fluoride and monofluorophosphate in toothpastes by suppressed ion chromatography. Central European Journal of Chemistry, 4, 798-807, 2006.
320. MICHALSKI R.: Simultaneous determination of common inorganic anions in black and herbal tea by suppressed ion chromatography. Journal of Food Quality, 29, 607-616, 2006.
321. MICHALSKI R., GŁOWALA K.: Oznaczanie cyjanów w surowych i oczyszczonych ściekach koksowniczych. Ekologia i Technika, 2, 65-69, 2006.
322. MICHALSKI R., GŁOWALA K.: Determination of cyanide in coking plants waste water using flow injection with spectrophotometric detection. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 2, 93-99, 2006.
323. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa – uwagi użytkownika. Laboratorium, 3, 31-35, 2006.
324. MICHALSKI R.: Czy są potrzebne nam normy? Część I – Przegląd norm dotyczących oznaczania wybranych zanieczyszczeń w wodach i ściekach. Laboratorium, 4, 19-24, 2006.
325. MICHALSKI R.: 80 lat Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Laboratorium, 5, 13-16, 2006.
326. MICHALSKI R.: Czy są potrzebne nam normy? Część II - Przegląd norm dotyczących oznaczania wybranych zanieczyszczeń powietrza. Laboratorium, 5, 18-21, 2006.
327. MICHALSKI R.: Elektroforeza kapilarna – zalety i ograniczenia. Laboratorium, 7, 15-18, 2006.
328. MICHALSKI R.: Walidacja metod analitycznych. Część I – Podstawy teoretyczne. Laboratorium, 8-9, 16-18, 2006.
329. MICHALSKI R.: Akredytacja laboratoriów badawczo-usługowych. Problemy i wyzwania. Laboratorium, 10, 18-19, 2006.
330. MICHALSKI R.: Walidacja metod analitycznych. Część II – Oznaczanie jonów  $F^-$ ,  $Cl^-$ ,  $NO_2^-$ ,  $Br^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $PO_4^{3-}$ ,  $SO_4^{2-}$  w wodach metodą chromatografii jonowej. Laboratorium, 10, 20-23, 2006.
331. MICHALSKI R.: Chromatograficzne metody oznaczania zanieczyszczeń powietrza. Laboratorium, 11, 27-30, 2006.
332. MICHALSKI R.: Wody mineralne - pić albo nie pić? Laboratorium, 11, 36-38, 2006.
333. MICHALSKI R.: Odczynniki chemiczne niezbędne w każdym laboratorium. Laboratorium, 12, 20-22, 2006.
334. MICHALSKI R.: Bromiany(V), chlorany(III) i chlorany(V) w wodach do picia. LAB Laboratoria, Aparatura, Badania, 2, 6-11, 2006.

335. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa, jako referencyjna metoda oznaczania nieorganicznych jonów w wodach i ściekach. LAB Laboratoria, Aparatura, Badania, 2, 30-35, 2006.
336. MICHALSKI R.: Wykorzystanie chromatografii jonowej w analityce specjacyjnej nieorganicznych jonów. LAB Laboratoria, Aparatura, Badania, 4, 6-10, 2006.
337. MICHALSKI R.: Metody przygotowania próbek w chromatografii jonowej. [W] XV Poznańskie Konwersatorium Analityczne nt. Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych zawartości pierwiastków, Politechnika Poznańska, Poznań, 19-21 kwiecień 2006, 59.
338. Połowniak M., MICHALSKI R.: Zastosowanie chromatografii jonowej do oznaczania nieorganicznych anionów i kationów w wodzie pitnej na poszczególnych etapach jej uzdatniania. [W] XXX Sympozjum Naukowe: Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds, Katowice – Szczyrk, 12-14 czerwiec 2006, 150.
339. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa jako nowoczesne narzędzie w analityce specjacyjnej nieorganicznych anionów i kationów. [W] XLIX Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Politechnika Gdańska, Gdańsk, 18-22 wrzesień 2006, 184.
340. MICHALSKI R.: Zastosowania chromatografii jonowej w analityce chemicznej. [W] Konferencja nt. Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej, PZH, Warszawa, 19-20 październik 2006, 20.
341. MICHALSKI R.: Sample preparation for ion chromatography. [In] Encyclopedia of Chromatography, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis, Second Edition, 2007, 1-5.
342. MICHALSKI R.: Ion chromatography as reference method of water and waste water analysis. [In] Encyclopedia of Chromatography, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis, Second Edition, 2007, 1-7.
343. MICHALSKI R.: Ion chromatography: application to environmental research. [In] Encyclopedia of Chromatography, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis, Second Edition, 2007, 1-7.
344. MICHALSKI R.: Inorganic oxyhalide by-products in drinking water: ion chromatographic method for their determination. [In] Encyclopedia of Chromatography, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis, Second Edition, 2007, 1-6.
345. MICHALSKI R.: Ion chromatography: modern stationary phases. [In] Encyclopedia of Chromatography, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis, Second Edition, 2007, 1-6.
346. MICHALSKI R.: Podstawy teoretyczne i zastosowania chromatografii jonowej. [W] Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 70, 1-26, 2007.
347. MICHALSKI R.: Walidacja metodyki oznaczania nieorganicznych kationów metodą chromatografii jonowej. [W] Chromatografia jonowa – nowoczesna

- metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 70, 89-98, 2007.
348. MICHALSKI R., SUROWIEC E.: Wpływ stężenia i pH eluentu  $\text{Na}_2\text{CO}_3/\text{NaCO}_3$  na rozdzielanie głównych nieorganicznych anionów metodą chromatografii jonowej. [W] Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 70, 99-107, 2007.
349. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Zastosowanie chromatografii jonowej do analiz emulsji wodnych. [W] Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 70, 109-114, 2007.
350. MICHALSKI R.: Zjawisko supresji w chromatografii jonowej. [W] Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 70, 115-123, 2007.
351. MICHALSKI R. (red.), Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 70, 1-138, 2007.
352. MICHALSKI R., MATHEWS B.: Occurrence of chlorite, chlorate and bromate in disinfected swimming pool water. Polish Journal of Environmental Studies, 2, 237-271, 2007.
353. MICHALSKI R., SUROWIEC E.: Determination of chromium(VI) and common inorganic anions in industrial wastewater by means of suppressed ion chromatography. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 1, 75-82, 2007.
354. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Trace level determination of inorganic anions and cations in water. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 4, 23-29, 2007.
355. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda w analityce specyjalnej nieorganicznych jonów. Analityka, 1, 35-40, 2007.
356. MICHALSKI R.: Oznaczanie gazowych zanieczyszczeń powietrza metodą chromatografii jonowej. LAB Laboratoria, Aparatura, Badania, 2, 16-18, 2007.
357. MICHALSKI R.: Chlorany(VII) – nowe, niedocenione zagrożenie środowiska. LAB Laboratoria, Aparatura, Badania, 3, 16-19, 2007.
358. MICHALSKI R.: Metody przepływowe w analityce chemicznej. Zalety i ograniczenia. LAB Laboratoria, Aparatura, Badania, 4, 16-20, 2007.
359. MICHALSKI R.: Wybrane parametry fizykochemiczne wód i ścieków w przepisach polskich i międzynarodowych. Część I – Kryteria oceny jakości wód i ścieków. Laboratorium, 4, 14-17, 2007.
360. MICHALSKI R.: Wybrane parametry fizykochemiczne wód i ścieków w przepisach polskich i międzynarodowych. Część II – Metody kontroli jakości wód i ścieków. Laboratorium, 5, 54-57, 2007.



361. MICHALSKI R.: Chromatografia w analizie próbek środowiskowych. *Laboratorium*, 7-8, 10-12, 2007.
362. MICHALSKI R.: Fluor i jego pochodne w pastach do zębów. *Laboratorium*, 7-8, 40-42, 2007.
363. MICHALSKI R.: Bromiany(V), chlorany(III) i chlorany(V) w wodach z basenów kąpielowych. *Laboratorium*, 10, 19-22, 2007.
364. MICHALSKI R.: Zastosowania chromatografii jonowej w analizie napojów. Część I. Nieorganiczne aniony i kationy w herbatach. *Laboratorium*, 10, 29-31, 2007.
365. MICHALSKI R.: Zastosowania chromatografii jonowej w analizie napojów. Część II. Nieorganiczne aniony i kationy w piwach i winach. *Laboratorium*, 12, 14-19, 2007.
366. MICHALSKI R., KANARSKI J.: Instrumentalne metody oznaczania metali w próbkach środowiskowych. Część I – Metody chromatograficzne. *Ekologia i Technika*, 6, 230-235, 2007.
367. MICHALSKI R.: Jednoczesne oznaczanie jonów Cr(VI) i głównych nieorganicznych anionów w ściekach przemysłowych metodą chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną. [W] XVI Poznańskie Konwersatorium Analityczne nt. Nowoczesne metody przygotowania próbek i oznaczania śladowych zawartości pierwiastków, Politechnika Poznańska, Poznań, 12-13 kwiecień 2007, 23-24.
368. MICHALSKI R., SUROWIEC E.: Wpływ stężenia i pH eluentu  $\text{Na}_2\text{CO}_3/\text{NaCO}_3$  na rozdzielanie głównych nieorganicznych anionów metodą chromatografii jonowej. [W] III Międzynarodowa konferencja nt. Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach, IPIŚ PAN, Zabrze, 26-27 kwiecień 2007, 56-59.
369. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Zastosowanie chromatografii jonowej do analiz emulsji wodnych. [W] III Międzynarodowa konferencja nt. Chromatografia jonowa – nowoczesna metoda oznaczania anionów i kationów w wodach i ściekach, IPIŚ PAN, Zabrze, 26-27 kwiecień 2007, 62-66.
370. MICHALSKI R.: Możliwości zastosowania chromatografii jonowej do oznaczaniu rtęci w próbkach środowiskowych. [W] Ogólnopolska konferencja naukowa nt. Rtęć w środowisku – identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka, Instytut Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego, Gdynia, 9-11 maj 2007, 11-12.
371. MICHALSKI R.: Występowanie i analityka chloranów(VII) w próbkach środowiskowych. [W] Wiosenne Konwersatorium Komisji Odczynników i Reakcji Analitycznych Komitetu Chemii Analitycznej PAN, Uniwersytet Śląski, Katowice, 24 maj 2007.
372. MICHALSKI R.: Zastosowania chromatografii jonowej w analizie śladowej nieorganicznych jonów. Problemy i wyzwania. [W] Sympozjum nt. Kryteria wyboru metody analitycznej w analizie śladowej i ultraśladowej, GBC Polska, Ślesin, 23-25 maj 2007, [www.gbcpolska.pl](http://www.gbcpolska.pl).

373. MICHALSKI R., MYTYCH J.: Akredytacja laboratoriów badawczych wg normy PN-EN ISO/IEC 17025 – Przewodnik, Wydawnictwo Elamed, 2008, 1-133.
374. MICHALSKI R.: Różne oblicza chromatografii jonowej. [W] Zastosowania chromatografii jonowej w analityce środowiskowej. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 74, 7-38, 2008.
375. Połowniak M., MICHALSKI R.: Oznaczanie wybranych jonów obecnych w wodzie zbiornika Goczałkowice z zastosowaniem metody chromatografii jonowej. [W] Zastosowania chromatografii jonowej w analityce środowiskowej. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 74, 73-79, 2008.
376. MICHALSKI R., ŁYKO A., KANARSKI J.: Optymalizacja metodyki rozdzielania jonów  $\text{Ca}^{2+}$  i  $\text{Mg}^{2+}$  w próbkach emulsji wodnych. [W] Zastosowania chromatografii jonowej w analityce środowiskowej. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 74, 81-89, 2008.
377. MICHALSKI R. (red.), Zastosowania chromatografii jonowej w analityce środowiskowej. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 74, 1-136, 2008.
378. MICHALSKI R., KANARSKI J.: Instrumentalne metody oznaczania metali w próbkach środowiskowych. Część II – Metody spektroskopowe. Ekologia i Technika, 1, 27-32, 2008.
379. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Woda w laboratorium. Analiza śladowa nieorganicznych jonów. Laboratorium, 4, 12-14, 2008.
380. MICHALSKI R.: Trendy rozwojowe w chromatografii jonowej. Laboratorium, 9, 16-21, 2008.
381. MICHALSKI R., KANARSKI J.: Chrom w środowisku. Zagrożenia i metody oznaczania. Laboratorium, 9, 63-66, 2008.
382. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Kolumny analityczne do chromatografii jonowej. Laboratorium, 11, 10-16, 2008.
383. Wilk B., Jarosińska K., Senio J., MICHALSKI R.: Zanieczyszczenie światłem. LAB Laboratoria, Aparatura, Badania, 1, 32-34, 2008.
384. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa jako metoda referencyjna analizy wody i ścieków. [W] Aktualne zagadnienia w uzdatnianiu i dystrybucji wody, Zimoch I., Sawiniak W. (red.), Politechnika Śląska, Gliwice, 2009, 407-415.
385. MICHALSKI R.: Krótka charakterystyka kolumn do chromatografii jonowej. [W] Chromatografia jonowa stan obecny i perspektywy rozwojowe. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 77, 7-30, 2009.
386. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Oznaczanie wybranych jonów chloru, bromu i jodu oraz kwasów karboksylowych techniką chromatografii jonowej. [W] Chromatografia jonowa stan obecny i perspektywy rozwojowe. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 77, 103-118, 2009.
387. MICHALSKI R., SZOPA S.: Zastosowania detektora ICP-MS w chromatografii jonowej. [W] Chromatografia jonowa stan obecny i perspektywy



- rozwojowe. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 77, 119-133, 2009.
388. MICHALSKI R. (red.), Chromatografia jonowa stan obecny i perspektywy rozwojowe. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 77, 1-164, 2009.
389. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Zastosowania nowoczesnych metod i technik instrumentalnych w analityce środowiskowej. [W] Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonek J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 59, 115-126, 2009.
390. MICHALSKI R.: Applications of ion chromatography for the determination of inorganic cations. *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, 4, 230-250, 2009.
391. MICHALSKI R., Kanarski J.: Rozwiązania techniczne stosowane do oznaczania bromianów(V) w wodach techniką chromatografii jonowej. *Aparatura Badawcza i Dydaktyczna*, 2, 24-31, 2009.
392. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa jako metoda referencyjna analizy wód i ścieków. *Instal. Teoria i praktyka w instalacjach*, 7-8, 65-67, 2009.
393. MICHALSKI R.: Nowoczesne metody i techniki analityczne. *Problemy i wyzwania. Laboratorium*, 3, 10-14, 2009.
394. MICHALSKI R.: Możliwości oznaczania metali techniką chromatografii jonowej. *Laboratorium*, 4, 22-26, 2009.
395. MICHALSKI R., MYTYCH J.: Akredytacja laboratoriów badawczych i wzorcujących według normy PN – EN ISO/IEC 17025:2005, *Normalizacja*, 8, 6-8, 2009.
396. MICHALSKI R.: Substancje zapachowe, a komunikowanie się roślin. *LAB Laboratoria, Aparatura, Badania*, 3-4, 7-9, 2009.
397. MICHALSKI R.: Environmental application of ion chromatography in Eastern and Central Europe. [In] *International Ion Chromatography Symposium*, CASSS, Dublin, Ireland, 20-24 September 2009, 77.
398. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Determination of bromate, chlorite and chlorate in drinking water. Polish perspective 1999-2009. [In] *International Ion Chromatography Symposium*, CASSS, Dublin, Ireland, 20-24 September 2009, 122.
399. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Oznaczanie bromianów(V) w wodach do spożycia z wykorzystaniem nowej normy ISO opartej na chromatografii jonowej z detekcją UV/Vis. [W] *III Seminarium Naukowe nt. Aktualne problemy chemii analitycznej*, Uniwersytet Śląski, Katowice, 22 maj 2009, 37.
400. Wrona K., Kita A., Skorek R., Kanarski J., MICHALSKI R.: Analiza próbek wody pitnej bromianów obszaru województwa śląskiego. [W] *III Seminarium Naukowe nt. Aktualne problemy chemii analitycznej*, Uniwersytet Śląski, Katowice, 22 maj 2009, 49.
401. MICHALSKI R.: Environmental applications of ion chromatography in Eastern and Central Europe. *Journal of Chromatographic Science*, 7, 559-565, 2010.

402. MICHALSKI R., LYKO A.: Determination of bromate in water samples using post column derivatization method with triiodide. *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 10, 1275-1280, 2010.
403. MICHALSKI R., Ion chromatography determination of bromate. *Trends in Chromatography*, 4, 211-228, 2010.
404. MICHALSKI R.: Detection in ion chromatography. [In] *Encyclopedia of Chromatography*, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis Group, Third Edition, 2010, 576-580.
405. MICHALSKI R.: Environmental research: ion chromatography. [In] *Encyclopedia of Chromatography*, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis Group, Third Edition, 2010, 802-808.
406. MICHALSKI R.: Food analysis: ion chromatography. [In] *Encyclopedia of Chromatography*, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis Group, Third Edition, 2010, 909-912.
407. MICHALSKI R.: Inorganic and organic cations: ion chromatographic determination. [In] *Encyclopedia of Chromatography*, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis Group, Third Edition, 2010, 1201-1205.
408. MICHALSKI R.: Inorganic oxyhalide by-products in drinking water: ion chromatographic methods. [In] *Encyclopedia of Chromatography*, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis Group, Third Edition, 2010, 1212-1217.
409. MICHALSKI R.: Ion chromatography: modern stationary phases. [In] *Encyclopedia of Chromatography*, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis Group, Third Edition, 2010, 1241-1246.
410. MICHALSKI R.: Ion chromatography: water and waste water analysis. [In] *Encyclopedia of Chromatography*, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis Group, Third Edition, 2010, 1251-1257.
411. MICHALSKI R.: Sample preparation for ion chromatography. [In] *Encyclopedia of Chromatography*, Cazes J. (ed.), Taylor & Francis Group, Third Edition, 2010, 2106-2110.
412. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa w krajach Europy Centralnej i Wschodniej. [W] *Wybrane zastosowania chromatografii jonowej*, Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania im. Gen. Jerzego Ziętka, Katowice 2010, 7-18.
413. MICHALSKI R., JABŁOŃSKA M., SZOPA S., LYKO A.: Możliwości wykorzystania technik łączonych IC-ICP-MS i IC-MS analityce specyacyjnej. [W] *Wybrane zastosowania chromatografii jonowej*, Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania im. Gen. Jerzego Ziętka, Katowice 2010, 19-33.
414. MICHALSKI R., Żerdka Sz.: Rola i znaczenie normalizacji w badaniach stanu środowiska. [W] *Wybrane zastosowania chromatografii jonowej*, Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania im. Gen. Jerzego Ziętka, Katowice 2010, 92-97.
415. Wojdyła A., MICHALSKI R.: Metody pomiarów jakości wody na rzece Sole i Zbiorniku Dzieńkowice. [W] *Wybrane zastosowania chromatografii jonowej*, Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania im. Gen. Jerzego Ziętka, Katowice 2010, 98-106.

416. MICHALSKI R. (red.), Wybrane zastosowania chromatografii jonowej, Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania im. Gen. Jerzego Ziętka, Katowice, 2010, 1-121.
417. MICHALSKI R.: Chromatografia jonowa. Podstawy i zastosowania, Śląska Wyższa Szkoła Zarządzania im. Gen. Jerzego Ziętka, Katowice 2010.
418. MICHALSKI R. ŁYKO A.: Oznaczanie śladowych stężeń bromianów(V) w wodach z wykorzystaniem techniki chromatografii jonowej i detekcji UV. [W] Nauka i przemysł – metody spektroskopowe w praktyce, nowe wyzwania i możliwości, Hubicki Z. (red.), Lublin 2010, 459-465.
419. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Bromiany(V) w produktach żywnościowych. [W] VIII Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Analityka dla społeczeństwa XXI wieku, Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, 4-9 lipiec 2010, 354.
420. MICHALSKI R.: Normalizacja w kontroli jakości środowiska. Ekologia Przemysłowa, 1, 2010, 32-34.
421. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Co nam płynie z kranu? Nowoczesne techniki instrumentalne w badaniach jakości wody do spożycia. Laboratorium, 9-10, 60-65, 2010.
422. MICHALSKI R., SZOPA S.: Dlaczego stopień utleniania pierwiastka ma znaczenie - czyli co to jest analityka specjalistyczna. Laboratorium, 10-11, 37-39, 2010.
423. MICHALSKI R., ŁYKO A.: Wybrane zastosowania chromatografii jonowej w badaniach jakości produktów spożywczych. Aparatura Badawcza i Dydaktyczna, 3, 105-111, 2010.
424. MICHALSKI R., NOCOŃ K., NOCOŃ W.: Promocja kierunku „Ochrona środowiska” na przykładzie działalności Śląskiej Wyższej Szkoły Zarządzania im. Gen. J. Ziętka w Katowicach. [W] Materiały XVIII Ogólnopolskiej Konferencji Metodycznej pt. Ochrona Środowiska na Uniwersyteckich Studiach Przyrodniczych, Katowice - Tarnowskie Góry, 31 sierpień - 2 wrzesień 2010.
- MICHALSKI R., p. poz.: 61, 65, 66, 259, 260, 261, 262, 263, 264

#### **MISZCZAK EWA 2007 – nadal**

425. MISZCZAK E., TWARDOWSKA I.: ICP-MS jako narzędzie do oceny oddziaływania na środowisko odpadów i wycieków. [W] Nauka i Przemysł. Metody spektroskopowe w praktyce, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin 2008, 375-378.
- MISZCZAK E., p. poz.: 234, 235, 237, 719, 721, 722, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 737

#### **MYTYCH JOANNA (PAWELCZYK JOANNA) 2004 – nadal**

426. MYTYCH J., ŁYKO A.: Postępowanie z odpadami laboratoryjnymi. Laboratorium, 11, 10-12, 2007.

427. MYTYCH J., ŁYKO A.: Audyt wstępny w procesie akredytacji laboratorium. *Laboratorium*, 3, 14-15, 2008.
428. MYTYCH J., ŁYKO A.: Przygotowanie do akredytacji – porady praktyczne. *Laboratorium*, 4, 10-11, 2008.
429. MYTYCH J., ŁYKO A.: Certyfikat akredytacji – korzyści czy problemy? *Laboratorium*, 4, 14-16, 2009.
430. MYTYCH J.: Metoda 6 Sigma w systemie zarządzania laboratorium według normy PN – EN ISO/IEC 17025:2005. *Laboratorium*, 6, 14-16, 2009.  
MYTYCH J., p. poz.: 373, 395  
PAWELCZYK J., p. poz.: 478-484

#### **NIEDŹWIECKA ELŻBIETA 2004 – nadal**

NIEDŹWIECKA E., p. poz.: 15

#### **NOCOŃ KATARZYNA (GŁOWAŁA KATARZYNA) 2002 – nadal**

GŁOWAŁA K., p. poz.: 297, 315, 321, 322, 564, 569, 570, 571, 573, 583, 585, 593, 598  
NOCOŃ K., p. poz.: 221, 424

#### **NOCOŃ WITOLD 2003 – nadal**

431. NOCOŃ W., KOSTECKI M.: Hydro-chemical characteristic Bytomka river. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 1, 31-42, 2005.
432. NOCOŃ W., KOSTECKI M.: Hydro-chemical characteristic of the Czarniawka river. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 2, 95-104, 2005.
433. NOCOŃ W.: Rola zawiesiny w transporcie metali ciężkich w warunkach silnej antropopresji. [W] Międzynarodowa XIV Konferencja Naukowo-Techniczna Zapobieganie Zanieczyszczeniu Środowiska, Streszczenia, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Szczyrk, 23-24 listopad 2006, 1.
434. NOCOŃ W.: Oznaczanie zawiesiny ogólnej – metoda z wykorzystaniem filtrów membranowych. *Laboratorium*, 11, 10-11, 2006.
435. NOCOŃ W., KOSTECKI M., KOZŁOWSKI J.: Charakterystyka hydrochemiczna rzeki Kłodnicy. *Ochrona Środowiska*, 3, 39–44, 2006.
436. NOCOŃ W.: Zawartość metali ciężkich w osadach dennych rzeki Kłodnicy. *Journal of Elementology*, 4, 457-466, 2006.
437. NOCOŃ W.: Oznaczanie węgla organicznego w wodach powierzchniowych. *Laboratorium*, 4, 24-27, 2007.
438. NOCOŃ W.: Oznaczanie węgla organicznego – uwagi ogólne. *Laboratorium*, 7-8, 14-17, 2007.
439. NOCOŃ W.: Oznaczanie węgla organicznego w wodach zawierających wysokie stężenia zawiesin. *Laboratorium*, 12, 48-49, 2007.

440. NOCOŃ W.: Zawiesina jako element transportu metali ciężkich w warunkach silnej antropopresji. [W] Zapobieganie zanieczyszczeniu, przekształcaniu i degradacji środowiska, Wydawnictwo ATH, Bielsko-Biała 2007, 233-242.
  441. NOCOŃ W.: Klasyczna analiza ilościowa w laboratorium XXI wieku. *Laboratorium*, 3, 16-21, 2008.
  442. NOCOŃ W.: Wody płynące aglomeracji katowickiej. *Laboratorium*, 4, 47-51, 2008.
  443. NOCOŃ W., PUDŁO J.: Mineralizacja próbek środowiskowych. *Laboratorium*, 5, 46-47, 2008.
  444. NOCOŃ W.: Metale ciężkie w osadach dennych wybranych dopływów rzeki Kłodnicy. *Inżynieria i ochrona środowiska*, 1, 65-76, 2009.
  445. NOCOŃ W.: Pomiar pH – czy na pewno taki prosty. *Laboratorium*, 3, 16-19, 2009.
  446. NOCOŃ W.: Węgiel organiczny – możliwości aparaturowe a praktyka laboratoryjna. *Laboratorium*, 9, 18-21, 2009.
  447. Makowski A., Sobczak A., Wcisło D., Adamek E., Baran W., NOCOŃ W.: Fotokatalityczna degradacja ampicyliny w roztworach wodnych. *Proceedings of ECOPE*, 1, 81-86, 2009.
- NOCOŃ W., p. poz.: 20, 221, 227, 424

#### **OLESZEK-KUDLAK SYLWIA 2000 – nadal**

448. OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: The effects of temperature and inorganic salts on aqueous solubility of selected chlorobenzenes. *Journal of the Chemical Engineering & Data*, 49, 570-575, 2004.
449. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata E., Nakamura T., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Prediction of water solubilities for selected PCDDs/PCDFs with COSMO-RS model *Organohalogen Compounds*, 66, 2306-2312, 2004.
450. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata S., Nakamura T.: Measurement and prediction of the solubility behavior of selected Persistent Organic Pollutants (POPs) in the aqueous environment. [In] *International Mini-Symposium, TAGEN-KEN (IMRAM)*, Sendai, Japan, 19 November 2004, 30-36.
451. OLESZEK-KUDLAK S.: Experimental and quantum chemical approaches for determining aqueous solubility of selected POPs depending on temperature and salinity. [In] *Japan-Korea International Workshop on Recycling and Waste Treatment*, Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials of Tohoku University, Sendai, Japan, 6 August 2004, 1.
452. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata S., Nakamura T.: Generator column measurement and COSMO-RS prediction of aqueous solubility of PCDDs/Fs. [In] *The Mining and Materials Processing Institute of Japan Spring Meeting*, Tokyo, Japan, 29-31 March 2004, 63-64.
453. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., ROSIK-DULEWSKA CZ., Shibata S., Nakamura T.: Preliminary study for determination of PCDDs/Fs con-

- tent in the wastewater and sewage sludge samples from a single municipal WWTP. [In] Proceedings of the Annual Conference of the Japan Society of Waste Management Experts, Takamatsu, Japan, 17-19 November 2004, 15, 70-72.
454. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Czaplicka M., ROSIK-DULEWSKA CZ., Shibata E., Nakamura T.: Fate of PCDD/PCDF's during mechanical-biological sludge treatment. *Chemosphere*, 61, 389-397, 2005.
455. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata E., Eckert F., Nakamura T.: Application of the conductor-like screening model for real solvents for prediction of the aqueous solubility of chlorobenzenes depending on temperature and salinity. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 6, 1368-1375, 2005.
456. OLESZEK-KUDLAK S., Li X.-W., GRABDA M., Shibata E., Nakamura T.: Measurements of enthalpies of fusion and melting temperatures for 27 polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans. *Organohalogen Compounds*, 67, 1892-1895, 2005.
457. OLESZEK-KUDLAK S., Li X.-W., GRABDA M., Yu Y., Shibata E., Dong X., Nakamura T.: Density Function Theory (DFT) calculations of thermodynamic properties of PCDD/F in the gas phase. [In] SETAC Asia/Pacific 2006, Growth with a Limit: the Integration of Ecosystem Protection for Human Health Benefits, Peking University, Beijing, China, 18-20 September 2006, 1.
458. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata E., Nakamura T.: Quantum chemical approach for prediction of the solubility behavior of selected POPs in the aqueous environment. [In] SETAC Asia/Pacific 2006, Growth with a Limit: the Integration of Ecosystem Protection for Human Health Benefits, Peking University, Beijing, China, 18-20 September 2006, 1.
459. OLESZEK-KUDLAK S., Yu Y., Li X., Dong X., Buekens A.: Prediction of thermodynamic properties of 75 PCDD and 135 PCDF in the gas phase using a density functional method. [In] The Second Baosteel Biennial Academic Conference, Baosteel Research Institute, Shanghai, China, 25-26 May 2006, 52-57.
460. OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T., Li X.: Effect of inorganic salts on solubility of selected PCDD/F, *Organohalogen Compounds*, 68, 1478-1481, 2006.
461. OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T.: Solubilities of selected PCDDs and PCDFs in water and various chloride solutions. *Journal of Chemical Engineering & Data*, 52, 1824-1829, 2007.
462. OLESZEK-KUDLAK S., Shibata E., Nakamura T., X. Li, Y. Yu, Dong X.: Review of the sampling and pretreatment methods for dioxins determination in solids, liquids, and gases. *Journal of the Chinese Chemical Society*, 54, 245-262, 2007.
463. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata E., Nakamura T.: Fundamental study of bromination reaction of metal oxide using DSC and TG/



- DTA. [In] The Mining and Materials Processing Institute of Japan Autumn Meeting, Nagoya, Japan, 25-27 September 2007, 3.
464. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata E., Nakamura T.: Theoretical and experimental investigations on bromination reactions of heavy metal oxides. [In] The 5th Japan-Korea International Symposium on Material Science and Resources Recycling, Kitakyushu, Japan, 20-22 December 2007, 2.
465. Shibata E., OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Rzyman M., Nakamura T.: Bromination of heavy metal oxide with thermal decomposition of brominated flame retardant. [In] 3rd International Symposium on Sustainable Materials Engineering, Sendai, Japan, 3 October 2008, 99-106.
466. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Rzyman M., Shibata E., Nakamura T.: Studies on bromination reaction of heavy metal oxides by SbBr<sub>3</sub> and TBBPA with thermal methods. [In] Proceedings for Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology (REWAS 2008), The Minerals, Metals and Materials Society, Mishra B., Ludwig C. (eds.), Cancun, Mexico, 13-16 October 2008, 657-664.
467. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Rzyman M., Shibata E., Nakamura T.: Debromination of TBBPA by thermal treatment with heavy metal oxides. [In] The 5th World Congress of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Sydney, Australia, 3-7 August 2008.
468. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata S., Nakamura T.: Bromination of heavy metal oxides during thermal decomposition of tetrabromobisphenol A. [In] Sustainability through Resource Conservation and Recycling, Cape Town, South Africa, 4-5 April 2009.
469. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Rzyman M., Shibata E., Nakamura T.: Effect of oxygen on bromination reaction of heavy metal oxides during thermal decomposition of TBBPA. [In] The Mining and Materials Processing Institute of Japan Spring Meeting, Tokyo, Japan, 26-28 March 2009.
470. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata S., Nakamura T.: Pyrolysis study of mixtures TBBPA with various metal oxides. [In] The Mining and Materials Processing Institute of Japan Autumn Meeting, Sapporo, Japan, 8-10 September 2009.
471. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Rzyman M., Shibata E., Nakamura T.: Thermal analysis of bromination reactions of heavy metals with degradation product of TBBPA. [In] Proceedings of the Annual Conference of the Japan Society of Material Cycles and Waste Management, Nagoya, Japan, 17-19 September 2009, 20, 283-284.
472. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata E., Nakamura T.: Tetrabromobisphenol A as a brominating agent for heavy metals oxides. [In] The 5th International Symposium on Brominated Flame Retardants, Kyoto, Japan, 7-9 April, 2010, 1-4.
473. OLESZEK-KUDLAK S., GRABDA M., Shibata E., Nakamura T.: Utilization of BFR plastics in recovery of valuable metals during thermal treatment

with solid wastes. [In] Waste-to-Energy Research & Technology Council, Bi-Annual Meeting at Columbia University, New York, USA, 7-8 October 2010. OLESZEK-KUDLAK S., p. poz.: 26, 28-42

**PAJAŁ MAGDALENA (SZYMCZYK MAGDALENA) 2008 – nadal**

SZYMCZYK M., p. poz.: 51, 246, 672

PAJAŁ M., p. poz.: 152, 247, 249, 251

**PAŁAMARCZUK PAWEŁ 2004 – 2008**

474. PAŁAMARCZUK P.: Kotły fluidalne. [W] Emisja zanieczyszczeń z kotłów fluidalnych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 66, 37-53, 2005.

475. PAŁAMARCZUK P., KONIECZYŃSKI J.: Ekologiczne walory stosowania kotłów fluidalnych w sektorze komunalnym. Prace naukowe GIG Górnictwo i Środowisko, 3, 13-24, 2005.

476. PAŁAMARCZUK P., KOMOSIŃSKI B.: Wpływ zawartości wilgoci w spalinach na dokładność wskazań analizatora optycznego SO<sub>2</sub>. [W] Ochrona powietrza atmosferycznego. Osiągnięcia w nauce, energetyce i przemyśle, PZITS, Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2006, 165-170.

477. PAŁAMARCZUK P., KOMOSIŃSKI B., RACHWAŁ T., Morel J.: Efekt ekologiczny wynikający z postępu w koksownictwie na przykładzie nowej baterii w Koksowni Przyjaźń. [W] Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego, PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2008, 121-124.

PAŁAMARCZUK P., p. poz.: 133

**PAWELCZYK JOANNA (MYTYCH JOANNA) 2004 – nadal**

478. PAWELCZYK J.: Ochrona pracowników w laboratorium. Laboratorium, 2, 14-16, 2005.

479. PAWELCZYK J.: Ocena ryzyka zawodowego pracowników laboratorium. Laboratorium, 3, 26-28, 2006.

480. PAWELCZYK J.: Zagrożenia zdrowotne pracowników laboratorium. Laboratorium, 4, 14-15, 2006.

481. PAWELCZYK J.: Indywidualna ochrona pracowników laboratorium. Laboratorium, 10, 16-17, 2006.

482. PAWELCZYK J.: Akredytacja szansą dla laboratoriów. Laboratorium, 3, 14-15, 2007.

483. PAWELCZYK J.: Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia 2007-2013. Laboratorium, 4, 54-55, 2007.

484. PAWELCZYK J.: Nadzór nad wyposażeniem pomiarowym w laboratorium. Laboratorium, 9, 14-15, 2007.

MYTYCH J., p. poz.: 373, 395, 426-430

**PATRZALEK ANNA 1973 – 2004**

485. PATRZALEK A., Paszek D.: Ocena składu granulometrycznego mułów powęglowych z osadników KWK Dębieńsko na potrzeby rekultywacji biologicznej. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Górnictwo, 260, 179-187, 2004.

**POLECHOŃSKI WŁADYSŁAW 1991 – 2005**

486. Goszcz A., POLECHOŃSKI W., FOSZCZ D.: Ocena możliwości poprawy parametrów procesu flotacji rudy miedzi przy wykorzystaniu aktywacji magneto-hydrodynamicznej. Gospodarka Surowcami Mineralnymi, 2, 39-64, 2004.

**PUDŁO JOANNA 2004 – nadal**

PUDŁO J., p. poz.: 443

**PYTA HALINA 1988 – nadal**

487. PYTA H., BŁASZCZYK J., KLEJNOWSKI K., KRASAA.: Analiza zanieczyszczenia powietrza benzenem, toluenem i izomerami ksyleny w oparciu o wyniki badań prowadzonych na terenie Zabrze. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2004, 291-299.
488. PYTA H., Przydacz P.: Analiza rozkładu stężenia pyłu PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> w warunkach aglomeracji miejsko-przemysłowej. Środowisko i Rozwój, 9, 153-166, 2004.
489. PYTA H., Tkocz I.: Analiza zmian zanieczyszczenia powietrza w Bytomiu w latach 1994-2003. [W] V Śląskie Seminarium Ochrony Środowiska nt. Kształtowanie świadomości ekologicznej i edukacja na rzecz zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska, Bytom 2004, 75-76.
490. PYTA H., BŁASZCZYK J., KLEJNOWSKI K., KRASA A.: Benzene air pollution in the Silesian Region, Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 3, 25-36, 2005.
491. PYTA H., Czaplicka M.: Variability of BTX concentrations – considerations based on air monitoring in Zabrze (Poland) in 2001 and 2005 years. [W] Księga konferencyjna, Proceedings ECOpole'05, Jamrozowa Polana - Hradec Kralove, 20-22 październik 2005, Towarzystwo Chemii i Inżynierii Ekologicznej, Opole, 2005, 217-221.
492. PYTA H., Dymecki P.: Wykorzystanie próbników pasywnych w monitoringu jakości powietrza. [W] VI Śląskie Seminarium Ochrony Środowiska nt. Energia – wytwarzanie, wykorzystanie i edukacja, Wyższa Szkoła Ekonomii i Administracji, Bytom, 3 czerwca 2005, 66-67.
493. PYTA H., SUROWIEC E.: Zmiany stężenia BTX w powietrzu na terenie Zabrze. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 2, 223-232.
494. Szmyd E., PYTA H., Czaplicka M., Grzegorzczak M.: Metody badania specjacji rtęci w powietrzu. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 2, 295-302.

495. PYTA H.: Automacyjny monitoring BTX. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2005 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2006, 31-35.
496. PYTA H.: BTX air pollution in Zabrze, Poland. Polish Journal Environmental Studies, 5, 785-791, 2006.
497. PYTA H., KRASA., ROGULA W.: Variability of airborne fine dust concentrations and content of PAHs in PM<sub>2.5</sub> – Measurements in Częstochowa, Poland. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 4, 25-36, 2006.
498. PYTA H., Dymecki P.: Wykorzystanie próbników pasywnych w monitoringu jakości powietrza. Środowisko i Rozwój, 1, 102-118, 2006.
499. PYTA H.: Monitoring BTX. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2006 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2007, 20-24.
500. PYTA H., Pawłowski M.: Application of semiconductive chemical sensors to control the concentration of benzene in the air. [In] Environmental Protection into the Future, Czestochowa University of Technology, Częstochowa, Poland, 2007, 70-79.
501. PYTA H., Szymańska K.: Indeks jakości powietrza. Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów, 5, 121-129, 2007.
502. Czaplicka M., PYTA H., Szmyd E.: Stężenie rtęci w powietrzu atmosferycznym na obszarze aglomeracji miejsko-przemysłowych, Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów, 5, 142-147, 2007.
503. PYTA H., Pawłowski M.: Zastosowanie półprzewodnikowych czujników chemicznych do kontroli stężenia benzenu w powietrzu. Inżynieria i Ochrona Środowiska, 2, 105-116, 2007.
504. PYTA H., KLEJNOWSKI K.: Variability of BTX concentrations near roads and in urban background conditions – an exemplary study at Zabrze (Poland) case. [In] International Workshop: Volatile Organic Compounds (VOC) in the Urban Atmosphere of Europe – Sources, Transformation and Impacts, DBU, ACCENT, EUROCHAMP & Wrocław University of Technology; Wrocław, Poland, 25-26 September 2007, <http://www.eurochamp.org/events/2007/voc>.
505. PYTA H.: Monitoring BTX. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2007 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2008, 20-25.
506. PYTA H.: Klasyfikacja jakości powietrza w oparciu o wskaźniki względnego ryzyka wzrostu umieralności. [W] Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego, PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2008, 139-142.
507. PYTA H., Grzegorzczak M., ZAJUSZ R.: Wpływ warunków pobierania próbek na wyniki pomiarów stężenia rtęci w powietrzu. [W] Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego, PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2008, 143-146.

508. PYTA H., Szmyd E., Grzegorzczak M., ZAJUSZ R.: Porównanie metod oznaczania rtęci w pyłe zawieszonym PM10 po pirolitycznym i kwasowym rozkładzie próbek. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 123-131.
509. PYTA H., ZAJUSZ R.: Zmienność stężenia lotnych związków organicznych C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> w powietrzu obszarów zurbanizowanych na przykładzie Zabrza. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 133-144.
510. PYTA H., Szymańska K.: Metody indeksowania jakości powietrza. [W] *Stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w Aglomeracji Gdańskiej i Tczewie w roku 2007*, Fundacja ARMAAG, Gdańsk 2008, 132-146.
511. PYTA H.: Classification of air quality based on factors of relative of mortality increase. *Environment Protection Engineering*, 4, 111-117, 2008.
512. PYTA H., Szymańska K.: Indeks jakości powietrza w Aglomeracji Gdańskiej i Górnośląskiej. *Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów*, 3-4, 65-69, 2008.
513. PYTA H.: Indeks jakości powietrza a wskaźniki ryzyka zdrowotnego. *Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów*, 5, 105-113, 2008.
514. Szmyd E., PYTA H., Grzegorzczak M., ZAJUSZ R.: Determination of PM10-bounded mercury by CVAAS method after thermal decomposition and wet digestion of samples. [In] *Book of Abstracts, European Symposium on Atomic Spectrometry Electrothermal Atomization, Vaporization and Laser Sampling (ESAS 2008)*, German Working Group for Applied Spectroscopy, Division of Analytical Chemistry German Chemical Society, Weimar, Germany, 28 September - 1 October 2008, 30-45.
515. PYTA H.: Monitoring BTX na terenie województwa śląskiego w 2008 roku. [W] *Stan środowiska w województwie śląskim w 2008 roku*, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2009, 29-34.
516. PYTA H., ROSIK-DULEWSKA CZ., Czaplicka M.: Speciation of ambient mercury in the Upper Silesia Region, Poland. *Water, Air and Soil Pollution*, 197, 233-240, 2009.
517. PYTA H., Szmyd E., Czaplicka M.: Gaseous and particulate mercury in ambient air of the Upper Silesia, Poland. [In] *12th Workshop on Progress in Analytical Methodologies for Trace Metal Speciation*, University of Mainz, Mainz, Germany, 15-18 September 2009, 65.
518. PYTA H., ZAJUSZ R.: Rozkład stężenia lotnych związków organicznych z grupy C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> w stacji tła miejskiego w Zabrzu. [W] *II Pomorska Konferencja z cyklu Jakość Powietrza*, Politechnika Gdańska, Gdańsk, 23-24 kwiecień 2009, 164-173.
519. PYTA H., Czaplicka M.: Obecność aldehydów w powietrzu atmosferycznym obszarów miejsko-przemysłowych na przykładzie Zabrza. [W] *II Pomorska Konferencja z cyklu Jakość Powietrza*, Politechnika Gdańska, Gdańsk, 23-24 kwiecień 2009, 156-163.

520. PYTA H.: Zawartość rtęci w pyłe zawieszonym w obrębie aglomeracji górnośląskiej. [W] II Pomorska Konferencja z cyklu Jakość Powietrza, Politechnika Gdańska, Gdańsk, 23-24 kwiecień 2009, 82-92.
521. PYTA H., Zaciera M., ZAJUSZ R.: Związki karbonylowe w powietrzu na terenie Zabrze – badania wstępne. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 245-255.
522. PYTA H., ZAJUSZ R., Grzegorzczak M.: Rteć gazowa całkowita i zawiązana z pyłem zawieszonym w powietrzu na Górnym Śląsku. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 257-270.
523. Zaciera M., Dzwonek L., Kurek J., PYTA H.: Sezonowa zmienność stężeń WWA i ich nitrowych pochodnych w pyłe zawieszonym powietrza atmosferycznego w Zabrzu. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 395-404.
524. PYTA H., Czaplicka M.: Seasonal variability of mercury concentrations in the air of urban and industrial areas of Upper Silesia in southern Poland. [In] Proceedings of 15th International Conference on Heavy Metals in the Environment, Chemical Faculty, Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland, 19-23 September 2010, 282-286.
525. Grzegorzczak M., Szmyd E., PYTA H., Czaplicka M.: Walidacja metody oznaczania rtęci w pyłe zawieszonym po pirolitycznym rozkładzie próbek. [W] Rteć w środowisku. Identyfikacja zagrożeń dla zdrowia człowieka, Falkowska L. (red.), Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk, 2010, 313-317.
526. PYTA H.: Metody pomiarów zawartości rtęci w pyłe zawieszonym. [W] Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego, Musialik-Piotrowska A. i Rutkowski J. D. (red), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2010, 307-318.
527. PYTA H., ZAJUSZ R.: Lotne związki organiczne w powietrzu obszarów zurbanizowanych na przykładzie Zabrze. [W] Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego, Musialik-Piotrowska A. i Rutkowski J. D. (red), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław, 2010, 319-326.
528. PYTA H.: Monitoring BTX na terenie województwa śląskiego w 2009 roku. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2009 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice 2010, 44-48.
- PYTA H., p. poz.: 11, 12, 13, 67, 72, 228

#### **RACHWAŁ MARZENA (FERDYN MARZENA) 2000 – nadal**

529. RACHWAŁ M., STRZYSZCZ Z., MAGIERA T.: Zawartość pierwiastków śladowych w materiale roślinnym z terenów anomalii magnetycznej i geochemicznej Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. [W] Pierwiastki śladowe w środowisku – problemy ekologiczne i metodyczne. Pierwiastki



śladowe w łańcuchu żywnościowym, Politechnika Koszalińska, Mielno, 11-14 maj 2008, 307–309.

FERDYN M., p. poz.: 624, 629, 631, 639

RACHWAŁ M., p. poz.: 270, 273, 275, 276, 279, 635, 636, 644, 645, 649, 650, 655, 657, 659, 661, 662, 664

#### **RACHWAŁ TOMASZ 1996 – nadal**

RACHWAŁ T., p. poz.: 133, 137, 160, 477

#### **ROGULA PATRYCJA 2007 – nadal**

530. ROGULA P., KLEJNOWSKI K., KRASA A., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Wstępne badania zawartości węgla organicznego i węgla elementarnego w PM10 w Zabrze. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 151-161.

531. ROGULA P., ROGULA-KOZŁOWSKA W., KLEJNOWSKI K., MATHEWS B.: Stężenia węgla organicznego i pierwiastkowego związanego z drobnym i grubym pyłem zawieszonym w Zabrze. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 283-292.

ROGULA P., p. poz.: 1, 125, 127, 289, 556

#### **ROGULA-KOZŁOWSKA WIOLETTA (ROGULA WIOLETTA) 2004 – nadal**

532. ROGULA W., Żeliński J.: Ocena istotności zmiennych w predykcji stężeń zanieczyszczeń powietrza za pomocą sztucznych sieci neuronowych. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2004, 301-310.

533. ROGULA W., Żeliński J.: Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do identyfikacji mechanizmów dominujących w rozprzestrzenianiu zanieczyszczeń powietrza. Ochrona Powietrza i Problemy Odpadów, 4, 129-139, 2004.

534. ROGULA W., Żeliński J.: Artificial neural networks in air pollution prediction – importance of input variables. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 2, 15-26, 2005.

535. ROGULA W., Żeliński J.: Using of artificial neural networks in predictions of SO<sub>2</sub>, NO and NO<sub>2</sub> concentrations in Gliwice. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 4, 3-16, 2005.

536. ROGULA W., Pastuszka J. S., KLEJNOWSKI K.: Wpływ emisji komunikacyjnej na poziomy stężenie frakcji PM10 i PM2,5 w Zabrze. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 2, 241-252.

537. Pastuszka J. S., ROGULA W., Talik E.: Badania składu chemicznego powierzchniowej warstwy aerozolu atmosferycznego w Zabrze. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2006, t. 2, 207-216.

538. ROGULA W., KLEJNOWSKI K., Pastuszka J. S.: Stężenia TSP, PM10 i PM2,5 przy wybranych skrzyżowaniach Zabrze. [W] Materiały z XIII Konferencji nt. Zapobieganie zanieczyszczeniu, przekształcaniu i degra-

- dacji środowiska, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Szczyrk, listopad 2005, Bielsko-Biała 2006, 260-269.
539. ROGULA W., KLEJNOWSKI K., Pastuszka J. S.: Wpływ emisji komunikacyjnej na poziomy stężenie frakcji PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> w sezonie zimowym w okresie występowania sytuacji smogowych w Zabrzu. [W] Międzynarodowa XIV Konferencja Naukowo-Techniczna Zapobieganie Zanieczyszczeniu Środowiska, Streszczenia, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Szczyrk, 23-24 listopad 2006, 1.
540. ROGULA W., Pastuszka J. S., Talik E.: Concentration level and surface chemical composition of urban airborne particles near the crossroads in Zabrze, Poland. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 2, 23-35, 2007.
541. ROGULA W., Pastuszka J. S., KLEJNOWSKI K.: Wpływ emisji komunikacyjnej na poziomy stężenie frakcji PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> w sezonie zimowym w okresie występowania epizodów smogowych w Zabrzu. [W] Zapobieganie zanieczyszczeniu, przekształcaniu i degradacji środowiska, Wydawnictwo ATH, Bielsko-Biała 2007, 353-364.
542. ROGULA W.: Możliwości zastosowań sieci neuronowych w ochronie powietrza. Prognozowanie poziomów stężeń PM<sub>10</sub> w Gliwicach. Laboratorium, 5, 51-54, 2007.
543. ROGULA-KOZŁOWSKA W., KLEJNOWSKI K., SZOPA S.: Stężenia 42 pierwiastków związanych z PM<sub>2,5</sub> w powietrzu atmosferycznym w Zabrzu. [W] Aktualne problemy w ochronie powietrza atmosferycznego, PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2008, 147-150.
544. ROGULA-KOZŁOWSKA W., Pastuszka J. S.: Wpływ ruchu drogowego na stężenia PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> w Zabrzu, Bytomiu i Rudzie Śląskiej. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 163-172.
545. ROGULA-KOZŁOWSKA W., SZOPA S., KLEJNOWSKI K.: Fluorescencja rentgenowska w pomiarach udziału pierwiastków śladowych w pyłe respirabilnym. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 173-186.
546. ROGULA-KOZŁOWSKA W., KLEJNOWSKI K., SZOPA S.: Concentrations of 42 elements in atmospheric fine particles in Zabrze, Environment Protection Engineering, 4, 5-15, 2008.
547. ROGULA-KOZŁOWSKA W., Pastuszka J. S., Talik E.: Influence of vehicular traffic on concentration and particle surface composition of PM<sub>10</sub> and PM<sub>2,5</sub> in Zabrze, Poland. Polish Journal of Environmental Studies, 4, 539-548, 2008.
548. Pastuszka J. S., ROGULA-KOZŁOWSKA W., Talik E., ĆWIKLAK K.: Surface composition of PM<sub>10</sub> and PM<sub>2.5</sub> and particle-associated PAHs near the busy street intersection in the heavily industrialized town. [In] 2008 European Aerosol Conference (EAC2008), Hellenic Association for Aerosol Research, European Aerosol Assembly, Thessaloniki, Greece, 24-29 August 2008, CD.

549. ROGULA-KOZŁOWSKA W., Kozielska B., Pastuszka J. S.: Wpływ ruchu drogowego na stężenia PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub> i WWA w warunkach wysokiej i niskiej emisji komunalnej. [W] Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonek J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 58, 129-137, 2009.
550. ROGULA-KOZŁOWSKA W., Pastuszka J. S.: Badanie parametrów optycznych pyłu respirabilnego w pobliżu skrzyżowania ruchliwych dróg. [W] Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonek J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 59, 145-152, 2009.
551. ROGULA-KOZŁOWSKA W., SZOPA S.: Technika EDXRF. Oznaczanie stężeń pierwiastków w powietrzu. *Laboratorium*, 3, 54-59, 2009.
552. Pastuszka J. S., Talik E., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Influence of vehicular traffic on airborne particle surface composition in Zabrze, Poland. [In] 2009 European Aerosol Conference (EAC2009), Gesellschaft für Aerosolforschung e.V. Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, University of Karlsruhe, Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany, 6-11 September 2009, T04305.
553. Pastuszka J. S., ROGULA-KOZŁOWSKA W., Zajusz-Zubek E.: Characterization of PM<sub>10</sub> and PM<sub>2.5</sub> and associated heavy metals at the crossroads and urban background site in Zabrze, Upper Silesia, Poland, during the smog episodes. *Environmental Monitoring and Assessment*, 168, 613-627, 2010.
554. ROGULA-KOZŁOWSKA W., KLEJNOWSKI K., KRASAA., SZOPA S.: Concentration and elemental composition of atmospheric fine particles in Silesia Province, Poland. [In] *Environmental Engineering III*, Pawłowski, Dudzińska. & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London, 2010, 75-81.
555. ROGULA-KOZŁOWSKA W., BŁASZCZAK B., KLEJNOWSKI K.: Homogeniczność pyłu drobnego i grubego w Zabrzu. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 293-305.
556. ROGULA-KOZŁOWSKA W., KLEJNOWSKI K., ROGULA P., MATHEWS B., KRASAA., SZOPA S.: Skład pyłu drobnego i grubego w Zabrzu w zimowych i letnich dniach roboczych i weekendach. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 1, 307-319.
557. Brągoszewska E., Pastuszka J. S., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Porównanie wyników stężeń i depozycji aerozolu bakteryjnego i grzybowego. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 23-32.
558. ROGULA-KOZŁOWSKA W., KLEJNOWSKI K., BŁASZCZAK B., JABŁOŃSKA M., SZOPA S.: Concentrations and solubility of PM<sub>2,5</sub> related elements in two cities of Upper Silesia, Poland. [In] *Proceedings of the A&WMA International Specialty Conference Leapfrogging Opportunities for Air Quality Improvement*, Chow J. C., Watson J. G. and Cao J. (eds.), Xi'an, Shaanxi Province, China, 10-14 May 2010, 274-280.

ROGULA W., p. poz.: 13, 14, 43, 44, 78, 92, 94, 95, 103, 497

ROGULA-KOZŁOWSKA W., p. poz.: 1, 2, 19, 99, 111, 112, 113, 116, 119, 121, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 289, 670

### **ROSIK-DULEWSKA CZESŁAWA 1977 – nadal**

559. ROSIK-DULEWSKA CZ., Mikszta M.: Formy wybranych metali ciężkich w kompostach z odpadów komunalnych jako wskaźnik ich oddziaływania na środowisko. [W] Komposty z odpadów komunalnych, produkcja, wykorzystanie i wpływ na środowisko, Polskie Towarzystwo Substancji Humusowych, Warszawa, 2004, 171-185.
560. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U.: Dynamic of changes of pollution underground waters parameters in range of non-sealed municipal landfill pression. Polish Journal of Environmental Studies, 13, Suppl. III, 206-214, 2004.
561. ROSIK-DULEWSKA CZ.: Alternatives and effects of utilizing waste energy from power engineering together with hydrothermal energy for needs of crops production. Polish Journal of Environmental Studies, 13, Suppl. III, 297-300, 2004.
562. ROSIK-DULEWSKA CZ.: Organic recycling of municipal waste: composting or methane digestion – pros and cons. [In] International Symposium on Sustainable Materials Engineering, Sendai, Japan, 1-2 October 2004, 121-137.
563. ROSIK-DULEWSKA CZ., Pawłowski L.: Inżynieria środowiska a nauki o ziemi i nauki górnicze. [W] Konferencja VII Wydziału Polskiej Akademii Nauk nt. Aktualne i Perspektywiczne Problemy Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych, Warszawa, listopad 2004, 1-21.
564. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., GŁOWALA K.: Zmiana form występowania metali ciężkich w osadach ściekowych w wybranych etapach oczyszczania ścieków i przeróbki osadów. [W] X Konferencja Naukowo-Techniczna: Gospodarka Odpadami Komunalnymi, Komitet Chemii Analitycznej, Gdańsk - Helsinki, maj 2004, 101-122.
565. ROSIK-DULEWSKA CZ.: Podstawy gospodarki odpadami, PWN, Warszawa, 2005, Wydanie III uaktualnione, 1-342.
566. Karwaczyńska U., ROSIK-DULEWSKA CZ., Ciesielczuk T.: Wpływ odcieków z nieuszczelnionego składowiska odpadów komunalnych na jakość wód podziemnych i powierzchniowych. [W] II Kongres Inżynierii Środowiska, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Lublin, 33, 509-515, 2005.
567. ROSIK-DULEWSKA CZ.: Recykling odpadów organicznych. [W] Odzysk odpadów – technologie i możliwości, IGSMiE PAN, Kraków 2005, 42-54.
568. ROSIK-DULEWSKA CZ.: Organic recycling of municipal waste: composting or methane digestion – pros and cons. Gospodarka Surowcami Mineralnymi, 4, 57-72, 2005.

569. ROSIK-DULEWSKA CZ., OLESZEK-KUDLAK S., GŁOWALA K.: Dioksyny w komunalnych osadach ściekowych w zależności od etapu ich przeróbki. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych*, 505, 369-378, 2005.
570. ROSIK-DULEWSKA CZ., OLESZEK-KUDLAK S., GŁOWALA K.: Dioksyny w komunalnych osadach ściekowych w zależności od etapu ich przeróbki. *Inżynieria Ekologiczna*, 11, 172-173, 2005.
571. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., GŁOWALA K.: Zmienność form występowania metali ciężkich w osadach ściekowych w zależności od technologii ich przeróbki. *Zeszyty Naukowe Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Koszalińskiej*, 22, 117-131, 2005.
572. Ciesielczuk T., ROSIK-DULEWSKA CZ., Nabzdyjak T.: Występowanie węglowodorów alifatycznych w wodach podziemnych na terenie skażonym produktami ropopochodnymi. [W] *Księga konferencyjna, Proceedings ECOpole'05, Jamrozowa Polana - Hradec Kralove, 20-22 październik 2005*, Towarzystwo Chemii i Inżynierii Ekologicznej, Opole, 2005, 353-358.
573. ROSIK-DULEWSKA CZ., GŁOWALA K., Karwaczyńska U., Szydło E.: The mobility of chosen pollutants from ash-sludge mixtures. *Polish Journal of Environmental Studies*, 6, 895-904, 2006.
574. ROSIK-DULEWSKA CZ., Dulewski J.: Odpady przemysłowe. Mineralne surowce odpadowe z górnictwa węgla kamiennego. *Recykling*, 5, 16-18, 2006.
575. ROSIK-DULEWSKA CZ., Zasady gospodarowania odpadami. [W] *IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna: Postęp w Inżynierii Środowiska, Rzeszów – Bystre k. Baligrodu, 21-23 wrzesień 2006*, 509-519.
576. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., Ciesielczuk T.: Impact of leachate from unsealed municipal landfill site on surface and ground water quality. [In] *Environmental Engineering*, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London, 2007, 233-238.
577. ROSIK-DULEWSKA CZ.: *Podstawy gospodarki odpadami*, PWN, Warszawa, 2007, Wydanie IV uaktualnione, 1-358.
578. Borecka K., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Geneza i rozwój koncepcji kształcenia na pierwszym w kraju uniwersyteckim kierunku ochrona środowiska (przykład polski). [W] *Ochrona środowiska na uniwersyteckich studiach przyrodniczych*, Uniwersytet Opolski, Opole 2007, 19-28.
579. Karwaczyńska U., ROSIK-DULEWSKA CZ., Pisarek I.: Dostosowanie programów nauczania na kierunku ochrona środowiska w Opolu do minimalnych wymogów projektu standardu kształcenia. [W] *Ochrona środowiska na uniwersyteckich studiach przyrodniczych*, Uniwersytet Opolski, Opole 2007, 123-132.
580. Ciesielczuk T., ROSIK-DULEWSKA CZ., Nabzdyjak T.: Występowanie węglowodorów alifatycznych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH) w wodach podziemnych skażonych produktami

- ropopochodnymi. [W] Ochrona środowiska na uniwersyteckich studiach przyrodniczych, Uniwersytet Opolski, Opole, 2007, 221-228.
581. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U.: Metody dynamicznego ługowania zanieczyszczeń z odpadów mineralnych jako próba określenia rzeczywistego ich oddziaływania na środowisko. [W] Ochrona środowiska na uniwersyteckich studiach przyrodniczych, Uniwersytet Opolski, Opole 2007, 275-288.
582. ROSIK-DULEWSKA CZ., Głowacki M. (red.), Ochrona środowiska na uniwersyteckich studiach przyrodniczych, Uniwersytet Opolski, Opole 2007, 1-300.
583. ROSIK-DULEWSKA CZ., Robak J., GŁOWALA K.: Granulated organic and mineral fertilizers: Technology and utility properties. Polish Journal of Chemical Technology, 4, 36-39, 2007.
584. ROSIK-DULEWSKA CZ.: Biotechnologie w gospodarce odpadami organicznymi. Zeszyty Naukowe Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Koszalińskiej, 23, 47-59, 2007.
585. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., GŁOWALAK.: Przyrodnicze wykorzystanie komunalnych osadów ściekowych i kompostów z odpadów komunalnych – wartość nawozowa a zagrożenia dla środowiska. Zeszyty Naukowe Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Koszalińskiej, 23, 137-153, 2007.
586. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., Ciesielczuk T.: Migracja WWA z nieuszczelnionego składowiska odpadów do wód podziemnych. Rocznik Ochrony Środowiska, 9, 335-342, 2007.
587. Kasperek R., ROSIK-DULEWSKA CZ., Wiatkowski M.: Badania osadów dennych w rejonie granicznych meandrów Górnej Odry. Rocznik Ochrony Środowiska, 9, 293-302, 2007.
588. ROSIK-DULEWSKA CZ., Ciesielczuk T., Ramus K.: Changes of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) content in urban waste composting process. [In] Management of Pollutant Emission from Landfill and Sludge, Pawłowska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London 2008, 85-89.
589. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., Ciesielczuk T.: The impact of municipal landfill on the concentration of heavy metals in genetic soil horizons. [In] Management of Pollutant Emission from Landfill and Sludge, Pawłowska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London, 2008, 117-124.
590. ROSIK-DULEWSKA CZ.: Fermentacja i kompostowanie odpadów organicznych. Twórczy ferment. Academia, 4, 3-7, 2008.
591. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U.: Metody ługowania zanieczyszczeń z odpadów mineralnych w aspekcie możliwości ich zastosowania w budownictwa hydrotechnicznym. Rocznik Ochrony Środowiska, 10, 205-219, 2008.



592. Wiatkowski M., Czamara W., ROSIK-DULEWSKA CZ., Frycz K.: Charakterystyka jakości wody cieków zasilających projektowany zbiornik Racibórz. *Rocznik Ochrony Środowiska*, 10, 519-531, 2008.
593. ROSIK-DULEWSKA CZ., GŁOWALA K., Karwaczyńska U., Robak J.: Elution of heavy metals from granulates produced from municipal sewage deposits and fly-ash of hard and brown coal in the aspect of recycling for fertilization purposes. *Archives of Environmental Protection*, 2, 63-71, 2008.
594. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., Ciesielczuk T.: Leaching of PAHs from fly ash – sludge blends. *Archives of Environmental Protection*, 3, 41-47, 2008.
595. Czamara W., ROSIK-DULEWSKA CZ., Wiatkowski M., Frycz K.: Rola zbiornika wodnego Racibórz w ochronie przeciwpowodziowej doliny Odry. [W] *Zarządzanie kryzysowe – Ochrona przed powodzią*, Uniwersytet Opolski, Opole 2008, 173-188.
596. ROSIK-DULEWSKA CZ.: Aktualny stan gospodarki odpadami w Polsce i perspektywy zmian. [W] *Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej*, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonek J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 60, 93-102, 2009.
597. ROSIK-DULEWSKA CZ., Ciesielczuk T., Karwaczyńska U.: Rozkład wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w procesie dojrzewania kompostu, *Rocznik Ochrony Środowiska*, 11, 133-142, 2009.
598. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., Ciesielczuk T., GŁOWALA K.: Możliwości nieprzemysłowego wykorzystania odpadów z uwzględnieniem zasad obowiązujących w ochronie środowiska. *Rocznik Ochrony Środowiska*, 11, 863-874, 2009.
599. Czamara W., ROSIK-DULEWSKA CZ., Lipka R., Wiatkowski M.: Analiza zagrożeń powodziowych w zlewni rzeki Piętrówki. *Rocznik Ochrony Środowiska*, 11, 945-958, 2009.
600. Szczygielski T., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Prognoza zagospodarowania ubocznych produktów spalania z PCE Elektrociepłowni Opole SA w latach 2013-2030. [W] *Budowa bloków 5 i 6 w PGE Elektrowni Opole SA – aspekty gospodarcze, środowiskowe i społeczne*, Uniwersytet Opolski, Opole 2009, 109-126.
601. ROSIK-DULEWSKA CZ., Kusza G. (red.), *Budowa bloków 5 i 6 w PGE Elektrowni Opole SA – aspekty, gospodarcze, środowiskowe i społeczne*, Uniwersytet Opolski, Opole 2009.
602. ROSIK-DULEWSKA CZ., Ciesielczuk T.: The possibilities of using waste compost to remove aromatic hydrocarbons from solution. [In] *Environmental Engineering III*, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London 2010, 237-241.
603. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U., Ciesielczuk T.: Leaching of soluble components from fertilizers based on sewage sludge and ashes. [In] *Environmental Engineering III*, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London 2010, 417-423.

604. ROSIK-DULEWSKA CZ., Karwaczyńska U.: Ocena możliwości wykorzystania mieszanin popiołowo-osadowych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. [W] Zrównoważony rozwój w gospodarce osadami ściekowymi, Król A., Wzorek M. (red.), Politechnika Opolska, Opole 2010, 77-84.
605. Ciesielczuk T., ROSIK-DULEWSKA CZ.: Nowoczesna gospodarka odpadami na wsi jako element strategii zrównoważonego rozwoju. [W] Zarządzanie kryzysowe – zrównoważony rozwój obszarów wiejskich, Uniwersytet Opolski, Opole, 2010, 181-189.
606. ROSIK-DULEWSKA CZ., Wiatkowski M. (red.), Zarządzanie kryzysowe – zrównoważony rozwój obszarów wiejskich, Uniwersytet Opolski, Opole 2010, 1-229.
607. Wiatkowski M., ROSIK-DULEWSKA CZ., Czamara W., Lipka R.: Analiza jakości wody rzeki Piotrówki położonej w obszarze transgranicznym. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 548, 593-606, 2010.
608. Wiatkowski M., ROSIK-DULEWSKA CZ., Wiatkowska B.: Charakterystyka stanu użytkowana małego zbiornika zaporowego Nowaki na Korzkwi. Rocznik Ochrony Środowiska, 12, 351-364, 2010.
609. Wiatkowski M., ROSIK-DULEWSKA CZ., Tymiński T.: The analysis of water management of the Michalice Reservoir in the aspect of its functions. Ecological Chemistry and Engineering A, 2010.  
ROSIK-DULEWSKA CZ., p. poz.: 62, 236, 240, 242, 244, 250, 251, 252, 254, 449, 453, 454, 516

#### **STEFANIAK SEBASTIAN 2002 – nadal**

610. Kmieciak E., STEFANIAK S., Szczepańska J., TWARDOWSKA I.: Evaluation of temporal and spatial trends of groundwater quality alteration in the area of mining waste disposal site. [In] Advanced Environmental Chemical, and Biological Sensing Technologies II, Philadelphia, Pennsylvania, USA, 25-26 October 2004, Proceedings of SPIE, 5586, 126-135, 2004.
611. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Impact of coal mining waste dumping sites on ground- and surface water quality. [In] 11th Magdeburg Seminar on Water in Central and Eastern Europe: Assessment, Protection, Management, Leipzig, Germany, 18-22 October 2004, 177.
612. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Zmiany jakości wód podziemnych w wyniku reeksploatacji i redeponowania odpadów górnictwa węglowego. [W] Współczesne Problemy Hydrogeologii, Uniwersytet M. Kopernika, Toruń, XII, 859-862, 2005.
613. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Zmiany w profilu pionowym antropogenicznej strefy aeracji w wyniku reeksploatacji i redeponowania odpadów górnictwa węglowego. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Górnictwo, 267, 269-276, 2005.
614. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Environmental impact of utilizing coal mining waste for road construction. Actual Problems of Transport Medicine, 1, 78-84, 2006.

615. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Przemiany chemiczne w odpadach górniczych na przykładzie zwałowiska w Czerwionce-Leszczynach. [W] Konferencja Naukowa nt. Rekultywacja terenów uprzemysłowionych, Instytut Geologii Stosowanej, Wydział Górnictwa i Geologii, Politechnika Śląska, Gliwice 2006, 89-100.
616. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Zagrożenia wód podziemnych związane z wykorzystaniem odpadów górnictwa węglowego w budownictwie inżynieryjnym. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Górnictwo, 285, 271-278, 2008.
617. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Zmiany jakości wód podziemnych i powierzchniowych w wyniku kontaktu wód infiltracyjnych i zalewowych z obwałowaniem nasypu hydrotechnicznego wykonanego z odpadów górnictwa węglowego. Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego, Hydrogeologia, 436/2, 483-488, 2009.
618. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Extraction of coal residues from hard coal mining waste dumps as a chance of minimization of their adverse environmental impact. [In] Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, University of Thessaly, National Technical University of Athens, Mykonos, Greece, 21-26 June 2009, 1013-1018.
619. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Reuse of coal mining wastes: environmental benefits and hazards. [In] Environmental Engineering III, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London 2010, 311-316.
620. Szczepańska-Plewa J., STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Coal mining waste management and its impact on the groundwater chemical status exemplified in the Upper Silesia coal basin (Poland). Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego, Hydrogeologia, 441, 157-166, 2010.
621. STEFANIAK S., TWARDOWSKA I.: Impact of engineering constructions made of Carboniferous waste rock on groundwater deterioration. [In] Mine Water & Innovative Thinking, Wolkersdorfer Ch., Freund A. (eds.), International Mine Water Association, Sydney, Nova Scotia, Canada, 5-9 September 2010, 599-603.
- STEFANIAK S., p. poz.: 679, 682, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 701, 702, 705, 706, 707, 709, 710, 712-725, 727, 728, 729, 732, 733, 734, 736, 737

### **STRZYSZCZ ZYGMUNT 1961 – nadal**

622. STRZYSZCZ Z.: Ocena przydatności i zasady stosowania różnorodnych odpadów do rekultywacji zwałowisk oraz terenów zdegradowanych działalnością przemysłową. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 60, 1-82, 2004.

623. STRZYSZCZ Z., Harabin Z.: Rekultywacja i biologiczne zagospodarowywanie odpadów górnictwa węgla kamiennego ze szczególnym uwzględnieniem centralnych zwałowisk. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 61, 1-90, 2004.
624. STRZYSZCZ Z., FERDYN M.: Zagrożenie ekologiczne gleb leśnych przez emitowane technogenne związki żelaza. [W] Emisje, zagrożenie, ochrona powietrza, PZITS, Wrocław 2004, 351-358.
625. STRZYSZCZ Z.: Zagrożenie gleb użytków rolnych i siedlisk leśnych przez emisje ferromagnetyków. Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska, 4, 101-110, 2004.
626. STRZYSZCZ Z.: Bezglebowa metoda rekultywacji terenów poprzemysłowych w województwie śląskim. Osiągnięcia i zagrożenia, Roczniki Gleboznawcze, 2, 405-418, 2004.
627. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T.: Magnetic susceptibility of forest soil in Poland – Germany border area. Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, 103, 109-110, 2004.
628. STRZYSZCZ Z., Bednarek R.: Magnetic susceptibility and heavy metal content in upper horizons of forest soil in areas with low pollution influx. Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, 103, 107-108, 2004.
629. STRZYSZCZ Z., FERDYN M., MAGIERA T., GAJDA B.: Deposition of the metallurgical dust and increase of magnetic susceptibility and heavy metal contents in soils. Contributions to Geophysics and Geodesy, 34, Special issue: Paleo, Rock and Environmental Magnetism, 9th Castle Meeting, Abstracts, 144-145, 2004.
630. STRZYSZCZ Z.: Technogenne żelazo i mangan a anomalie magnetyczne gleb w Polsce. [W] VIII Sympozjum z Cyklu Pierwiastki Śladowe w Środowisku, Żelazo i Mangan w Środowisku – Problemy Ekologiczne i Metodyczne, Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa, 26-27 maj 2004, 5.
631. STRZYSZCZ Z., FERDYN M., GAJDA B.: Zastosowanie analizy specyficjnej do oceny zagrożenia gleb przez depozycję żelaza i manganu. [W] VIII Sympozjum z Cyklu Pierwiastki Śladowe w Środowisku, Żelazo i Mangan w Środowisku – Problemy Ekologiczne i Metodyczne, Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa, 26-27 maj 2004, 39.
632. Kusz G., STRZYSZCZ Z.: Rezerwaty leśne Opolszczyzny – stan i technogenne zagrożenia. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 63, 1-156, 2005.
633. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T.: Rekultywacja biologiczna niektórych odpadów przemysłu chemicznego. [W] II Kongres Inżynierii Środowiska, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Lublin, 33, 233-239, 2005.
634. Kusza G., STRZYSZCZ Z.: Podatność magnetyczna gleb w niektórych rezerwatach leśnych Opolszczyzny. [W] II Kongres Inżynierii Środowiska,

- Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Lublin, 33, 587-594, 2005.
635. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T., RACHWAŁ M.: Magnetometr SM 400 jako nowe narzędzie do oceny wielkości depozycji pyłów przemysłowo-miejskich w glebach w oparciu o pomiar podatności magnetycznej w terenie. [W] II Kongres Inżynierii Środowiska, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Lublin, 33, 623-631, 2005.
636. STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M., MAGIERA T.: Magnetic susceptibility and heavy metal content of soil around the coking plants in Silesia. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft*, 107-2, 557-558, 2005.
637. Pälchen W., STRZYSZCZ Z., Rank G., MAGIERA T.: Die magnetische Suszeptibilität sächsischer Böden und ihre Ursachen. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft*, 107-2, 549-550, 2005.
638. STRZYSZCZ Z., Brożek S., Zwydak M., MAGIERA T.: Podatność magnetyczna niektórych typów leśnych gleb górskich w zależności od depozycji pyłów przemysłowych. *Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich*, 52, 87-95, 2005.
639. STRZYSZCZ Z. W., FERDYN M.: Magnetic susceptibility of soil around the coking plants in Silesia. *Geophysical Research Abstracts*, 7, 08350, 2005.
640. STRZYSZCZ Z., Brożek S., Zwydak M., MAGIERA T.: Podatność magnetyczna niektórych typów leśnych gleb górskich w zależności od depozycji pyłów przemysłowych. [W] II Międzynarodowa Konferencja Naukowa: Gleby górskie – geneza, właściwości, zagrożenia, Katedra Gleboznawstwa i Ochrony Gleb AR w Krakowie, Kraków - Niedzica - Zawoja, 14-16 wrzesień 2005, 96-97.
641. STRZYSZCZ Z., Kusza G.: Wybrane właściwości magnetyczne osadów dennych Jeziora Turawskiego. [W] III Konferencja nt. Zasoby wodne Triasu Opolskiego i ekologia Jezior Turawskich, Uniwersytet Opolski, NOT, Opole, 2-3 czerwiec 2005, 175-181.
642. STRZYSZCZ Z., Kusza G.: Podatność magnetyczna osadów dennych niektórych cieków w mieście Opolu. [W] Seminarium Naukowe Komisji Nauk Rolniczych PAN, Oddział w Katowicach, Szczyrk, 4-5 październik 2005, 158-161.
643. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T.: Podatność magnetyczna gleb. [W] Stan środowiska w województwie śląskim w 2005 roku, Wojewoda Śląski, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice, 2006, 132-134.
644. STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M., MAGIERA T.: Zastosowanie magnetometrii do identyfikacji technogennych anomalii geochemicznych gleb spowodowanych opadem pyłów przemysłowych w Polsce południowej. [W] Ochrona powietrza atmosferycznego. Osiągnięcia w nauce, energetyce i przemyśle, PZITS, Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2006, 201-206.

645. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T., RACHWAŁ M.: Application of soil magnetometry for identification of technogenic anomaly of trace metals and iron contents: a case study in the Katowice Forest District. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2a, 176-184, 2006.
646. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T.: Topsoil magnetic susceptibility enhancement of technogenic origin in Upper and Lower Silesia (Poland) and Saxony (Germany). [In] *Annual Report 2006, Polish Academy of Sciences*, 86-88, 2006.
647. Kusza G., STRZYSZCZ Z.: Podatność magnetyczna osadów dennych niektórych cieków miasta Opola, *Prace Komisji Naukowych PAN Oddział Katowice*, 30, 133-134, 2006.
648. Włodarczyk T., STRZYSZCZ Z.: The role of bacteria in the process of weathering of carbon wastes. [In] *Environmental Engineering*, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London 2007, 453-458.
649. STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M.: Buforowość odpadów górnictwa węgla brunatnego i kamiennego i jej znaczenie w procesach rekultywacji zwałowisk. [W] *Międzynarodowa Konferencja nt. Ochrona i Rekultywacja Terenów Dorzecza Odry: Rekultywacja terenów zdegradowanych*, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, 27-29 czerwiec 2007, 1.
650. STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M.: Kształtowanie technogennych anomalii magnetycznych gleb leśnych w zależności od wielkości depozycji pyłów przemysłowych oraz czynnika czasu. [W] *27 Kongres Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego i Międzynarodowa Konferencja Naukowa: Gleba w czasie i przestrzeni*, PTG, Warszawa, 3-8 wrzesień 2007, 2.
651. STRZYSZCZ Z., Hławiczka S.: Wpływ procesów spalania węgla na wzrost technogenicznej podatności magnetycznej gleb Polski. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 275-286.
652. STRZYSZCZ Z., Kusza G.: Wykorzystanie niektórych wskaźników gleb do oceny wpływu emisji ze źródeł przemysłowych. [W] *Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce*, IPIŚ PAN, Zabrze 2008, t. 2, 287-298.
653. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T.: Topsoil magnetic and geochemical anomalies caused by technogenic deposition in some regions of Central Europe. [In] *Annual Report 2008 Polish Academy of Sciences*, 80-83, 2008.
654. STRZYSZCZ Z., Kusza G.: Zawartość żelaza na tle wybranych właściwości magnetycznych gleb brunatnych, *Prace Komisji Naukowych PAN Oddział Katowice*, 32, 166-168, 2008.
655. STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M.: Changes in magnetic susceptibility of forest soils along the west and south border of Poland. *Archives of Environmental Protection*, 1, 71-79, 2008.
656. STRZYSZCZ Z., ŁUKASIK A.: Zasady stosowania różnorodnych odpadów do rekultywacji biologicznej terenów poprzemysłowych na Śląsku. *Gospodarka Surowcami Mineralnymi*, 2/3, 41-49, 2008.



657. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T., RACHWAŁ M.: Application of magnetic susceptibility for identification of areas with technogenic contaminated soils in Poland. [In] Russian-Polish Workshop Actual Problems on Geosciences, Moscow, Russia, 14–17 October 2008, 20-21.
658. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T., ŁUKASIK A.: Prewencja i ograniczenie zanieczyszczeń powodowanych przez odpady w przemyśle górniczym. [W] Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, Ozonek J., Pawłowska M. (red.), Lublin, 58, 305-312, 2009.
659. STRZYSZCZ Z., MAGIERA T., RACHWAŁ M., JANUS B.: Magnetometria – innowacyjna metoda identyfikacji obszarów skażonych chemicznie i wymagających rewitalizacji. [W] Innowacyjne rozwiązania rewitalizacji terenów zdegradowanych, Skowronek J. (red.), IETU, Katowice 2009, 73-84.
660. STRZYSZCZ Z., Kardel K., ŁUKASIK A.: Magnetic susceptibility of organic (Oh) and mineral (Ap, Ah) soil horizons in Saxony and their origin, Berichte der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (DBG), 290, 2009, www.dbges.de.
661. STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M.: Zastosowanie magnetometrii do monitoringu i oceny ekologicznej gleb na obszarach objętych wpływem emisji przemysłowych. Works & Studies – Prace i Studia, IPIŚ PAN, Zabrze, 78, 1-88, 2010.
662. Gołuchowska B., STRZYSZCZ Z., Kusza G., RACHWAŁ M.: Główne atmosferyczne źródła ferromagnetyków w województwie opolskim i ich ekologiczna ocena. [W] Współczesne osiągnięcia w ochronie powietrza atmosferycznego, Musialik-Piotrowska A. i Rutkowski J. D. (red), PZITS Sekcja Główna Inżynierii Ochrony Atmosfery, Wrocław 2010, 119-128.
663. STRZYSZCZ Z., ŁUKASIK A.: Initial forest ecosystem on hard coal mining waste dumps in the Upper Silesia. [In] 1st International Conference and 4th Meeting of Young Researches in Earth Sciences: Structures and Processes of the Initial Ecosystem Development, Proceedings, Cottbus, Germany, 20-24 September 2010, 117-119.
664. STRZYSZCZ Z., RACHWAŁ M., Kusza G., ŁUKASIK A.: Wpływ zanieczyszczeń powietrza na powstanie anomalii magnetycznych i geochemicznych gleb na obszarach parkowo-leśnych GOP. [W] Ochrona Powietrza w Teorii i Praktyce, IPIŚ PAN, Zabrze 2010, t. 2, 327-338.  
STRZYSZCZ Z., p. poz.: 257, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 279, 280, 282, 283, 529

#### **SUROWIEC EWA 1999 – 2007**

665. SUROWIEC E., ĆWIKLAK K.: Metody oznaczania WWA zaadsorbowanych na pyłach zawieszonych. Laboratorium, 11, 18–21, 2006.  
SUROWIEC E., p. poz.: 4, 5, 6, 8, 15, 16, 348, 353, 368, 493

**SUSCHKA JAN 1994 – nadal**

666. SUSCHKA J., KOSTECKI M., MAZIERSKI J.: The use of calcium peroxide  $\text{CaO}_2$  for biochemical degradation of PAH's in the bottom sediments of dam reservoir. [In] The 24th Annual International Conference on Soils Sediments and Water, Abstract Book, University of Massachusetts at Amherst, USA, 20-23 October 2008, 247.
667. SUSCHKA J., KOWALSKI E.: Sewage sludge and foam management in enhanced biological nutrients removal plant (EBNRP). Archives of Environmental Protection, 4, 105-117, 2009.
668. SUSCHKA J., KOWALSKI E., Grubel K.: Involvement of filamentous bacteria in the phosphorous recovery cycle. [In] International Conference on Nutrient Recovery from Wastewater Streams, Ashley K., Mavinic D., Koch F.(eds.), Vancouver, Canada, 12-13 May 2009, 479-488.  
SUSCHKA J., p. poz.: 222, 226

**SZDZUJ JERZY 1977 – 1992, 2008 – nadal**

669. SZDZUJ J., Łukasik W.: Wykorzystanie wierzby do celów remediacyjnych i energetycznych na terenach zanieczyszczonych. [W] Innowacyjne rozwiązania rewitalizacji terenów zdegradowanych, Skowronek J. (red), Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Łędziny – Katowice 2010, 134-141.

**SZOPA SEBASTIAN 2007 – nadal**

670. SZOPA S., ROGULA-KOZŁOWSKA W.: Wykorzystanie techniki ED-XRF do oznaczania wybranych 42 pierwiastków, w tym pierwiastków śladowych, we frakcji  $\text{PM}_{2,5}$  pyłu zawieszonego. [W] XVII Poznańskie Konwersatorium Analityczne, Poznań, 26-27 marzec 2008, 72.
671. SZOPA S., JABŁOŃSKA M.: Zastosowanie techniki EDPXRF w analizie próbek środowiskowych. [W] XVIII Poznańskie Konwersatorium Analityczne, Poznań, 16-17 kwiecień 2009, 59.  
SZOPA S., p. poz.: 50, 53, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 259, 387, 413, 422, 543, 545, 546, 551, 554, 556, 558

**SZYMCZYK MAGDALENA (PAJĄK MAGDALENA) 2008 – nadal**

672. Badera J., SZYMCZYK M.: Walory dekoracyjne kamieni budowlanych w świetle badań ankietowych. Górnictwo Odkrywkowe, 5-6, 72-76, 2008.  
SZYMCZYK M., p. poz.: 51, 246  
PAJĄK M., p. poz.: 152, 247, 249, 251

**TWARDOWSKA IRENA 1965 – nadal**

673. TWARDOWSKA I.: Sewage sludge and sustainable development – general problems and specific issues in Accession Countries exemplified in Poland and in the EU Member States. [In] Workshop Proceedings, Problems Aro-

- und Sludge – The Accession Countries' Perspectives, Gawlik M. J., Marmo L. (eds.), European Commission, Joint Research Centre, Ispra, Italy, 1-2 December 2003, 42-45.
674. TWARDOWSKA I., (ed.) Allen H. E., Kettrup A. A. F., Lacy W. J. (co-eds.), *Solid Waste: Assessment, Monitoring and Remediation*, Elsevier, 2004, 1-1121.
675. TWARDOWSKA I.: Ecotoxicology, environmental safety and sustainable development – challenges of the third millennium. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 58, 3-6, 2004.
676. Kmiecik E., TWARDOWSKA I., Szczepańska J.: Use of neural networks for assessment of adverse impact duration of solid waste disposal facilities on the aquatic environment. [In] *Environmental Monitoring and Remediation III*, Proceedings of SPIE, 5270, 111-118, 2004.
677. Brüggemann, R., Nützmann G., TWARDOWSKA I.: Model-supported ranking of pesticides with regard to risk assessment exemplified in triazine compounds. [In] *Environmental Monitoring and Remediation III*, Proceedings of SPIE, 5270, 119-132, 2004.
678. TWARDOWSKA I.: Approach to the vadose zone monitoring in hazardous and solid waste disposal facilities. [In] *Environmental Monitoring and Remediation III*, Proceedings of SPIE, 5270, 151-160, 2004.
679. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTAK., STEFANIAK S., KYZIOŁ J.: Screening and monitoring of metal contamination in soils of environmental disaster areas: available techniques and needs. [In] *Advanced Environmental Chemical, and Biological Sensing Technologies II*, Philadelphia, Pennsylvania, USA, 25-26 October 2004, Proceedings of SPIE, 5586, 116-125, 2004.
680. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J.: Prospective application of organogenic materials as sorbents of heavy metals for environmental pollution control. [In] *XII International Meeting of International Humic Substances Society – Humic Substances and Soil and Water Environment*, São Pedro, São Paulo, Brazil, 25-30 July 2004, 459-461.
681. TWARDOWSKA I.: Sewage sludge management and a sound precautionary principle. [In] *SETAC Europe 14th Annual Meeting, Environmental Science Solutions: A Pan-European Perspective*, Abstracts, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004, 269.
682. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTAK., STEFANIAK S., KYZIOŁ J.: Chromium distribution and partitioning in soils of floodplains. [In] *SETAC Europe 14th Annual Meeting, Environmental Science Solutions: A Pan-European Perspective*, Abstracts, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Prague, Czech Republic, 18-22 April 2004, 222.
683. TWARDOWSKA I.: Environmentally safe and beneficial high-volume waste management as a prerequisite of sustainable development. [In] *The 2nd Asian International Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety*, Abstracts, International Society of Ecotoxicology and Environmental Safety (SECOTOX), Songkla, Thailand, 26-29 September 2004, 6.

684. TWARDOWSKA I.: Bulk waste use in agriculture in view of sustainable development requirements. [In] Fourth SETAC World Congress and 25th Annual Meeting in North America – 25 Years of Interdisciplinary Science Serving Global Society, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Portland, Oregon, USA, 14-18 November 2004, 41.
685. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J., Schmitt-Kopplin P.: Chromium sorption and partitioning in humic substances and organic matter vs. mobility in soils. [In] Fourth SETAC World Congress and 25th Annual Meeting in North America – 25 Years of Interdisciplinary Science Serving Global Society, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Portland, Oregon, USA, 14-18 November 2004, 85.
686. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J.: Pollutants emission from the automotive transport exemplified in Poland since 1990. *Actual Problems of Transport Medicine*, 1, 101-105, 2005.
687. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J.: Potential of organogenic materials for source control of zinc in soil and ground water. [In] ICOBTE 8th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Book of Abstracts, Adelaide, Australia, 3-7 April 2005, 316-317.
688. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S., KYZIOŁ J.: Zinc and nickel distribution and partitioning in soils of a floodplain affected by catastrophic flood. [In] ICOBTE 8th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Book of Abstracts, Adelaide, Australia, 3-7 April 2005, 690-691.
689. TWARDOWSKA I., STEFANIAK S., JANTA-KOSZUTA K., Szczepańska J., KYZIOŁ J.: Temporal transformation of metal pollution potential from coal combustion fly ash due to weathering. [In] SETAC Europe 15th Annual Meeting, The Raison d'Être of Environmental Toxicology and Chemistry, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Lille, France, 22-26 May 2005, 51.
690. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J., STEFANIAK S., JANTA-KOSZUTA K., Szczepańska J.: Metal reduction in sewage sludge to be used as soil amendment. [In] SETAC Europe 15th Annual Meeting, The Raison d'Être of Environmental Toxicology and Chemistry, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Lille, France, 22-26 May 2005, 337.
691. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S., Avnimelech J.: Prospects and areas of using abundant waste and natural materials for soils and ground water protection against Potentially Toxic Elements (PTE) contamination. [In] NATO Advanced Research Workshop – Viable methods of soil and water pollution monitoring, protection and remediation, Abstracts, Krakow, Poland, 26 June - 1 July 2005, 35.
692. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S.: Prevention and control of non-point source pollution of soil and ground

- waters using abundant natural and waste organogenic materials. [In] SETAC North America 26th Annual Meeting, Environmental Science in a Global Society: SETAC's Role in the Next 25 Years, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Baltimore, USA, 13-17 November 2005, 27-28.
693. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S., KYZIOŁ J.: Spatial and temporal alteration of non-point contamination of soils by Potentially Toxic Elements in floodplains. [In] SETAC North America 26th Annual Meeting, Environmental Science in a Global Society: SETAC's Role in the Next 25 Years, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Baltimore, USA, 13-17 November 2005, 291.
694. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J., Avnimelech Y., STEFANIAK S., JANTA-KOSZUTA K.: Using abundant waste and natural materials for soil and groundwater protection against contamination with heavy metals. [In] Soil and Water Pollution, Monitoring, Protection and Remediation, NATO Science Series IV, Earth and Environmental Sciences – 69, Springer, Dordrecht, The Netherlands, 2006, 231-247.
695. TWARDOWSKA I., Allen H. E., Häggblom M. M. (eds.) and STEFANIAK S. (managing ed.), Soil and Water Pollution, Monitoring, Protection and Remediation, NATO Science Series IV, Earth and Environmental Sciences – 69, Springer, Dordrecht, The Netherlands, 2006, 1-664.
696. TWARDOWSKA I., STEFANIAK S.: Coal and coal combustion products: Prospects for future and environmental issues. [In] Coal Combustion By-products and Environmental Issues, Sajwan K. S., TWARDOWSKA I., Punshon T., Alva A. K. (eds.), Springer, New York, USA, 2006, 13-20.
697. TWARDOWSKA I., STEFANIAK S.: Fly ash as a sealing material for spontaneous combustion and acid rock drainage prevention and control. [In] Coal Combustion Byproducts and Environmental Issues, Sajwan K. S., TWARDOWSKA I., Punshon T., Alva A. K. (eds.), Springer, New York, USA, 2006, 33-40.
698. TWARDOWSKA I., STEFANIAK S.: Occurrence and sorption of radionuclides onto coal-fired power plant combustion waste. [In] Coal Combustion Byproducts and Environmental Issues, Sajwan K. S., TWARDOWSKA I., Punshon T., Alva A. K. (eds.), Springer, New York, USA, 2006, 61-65.
699. Sajwan K. S., TWARDOWSKA I., Punshon T., Alva A. K. (eds.), Coal Combustion Byproducts and Environmental Issues, Springer, New York, USA, 2006, 1-241.
700. Steinnes E., TWARDOWSKA I.: Use of peat cores from ombrotrophic bogs to assess the atmospheric deposition of trace elements: comparison of data from Poland and Norway. *Inżynieria Ekologiczna*, 16, 66-69, 2006.
701. TWARDOWSKA I., Szczepańska J., Kmieciak E., STEFANIAK S.: Problems with precise evaluation of groundwater chemical status following criteria specified in Water Framework Directive. [In] SETAC Europe 16th Annual

- Meeting, Controversies and Solution in Environmental Sciences, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, The Hague, The Netherlands, 1-11 May 2006, 236.
702. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S., Szwaj M., Czaplicka M.: PAHs distribution in soils affected by catastrophic flood vs. soil quality standards. [In] SETAC Europe 16th Annual Meeting, Controversies and Solution in Environmental Sciences, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, The Hague, The Netherlands, 1-11 May 2006, 262.
703. TWARDOWSKA I., Galimska-Stypa R.: Large-scale microbiological desulfurization of coal with use of sulfide-oxidizing bacteria *Thiobacillus ferrooxidans* and *Thiobacillus thiooxidans*. [In] International Conference on Environmental Biotechnology, Book of Abstracts, UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle, Leipzig, Germany, 9-13 July 2006, 261.
704. TWARDOWSKA I., KYZIOŁ J.: Sorption of heavy metals onto natural organic matter from strongly acidic solutions under flow-through conditions. [In] Proceedings of the 13 th Meeting of the International Humic Substances Society, Humic Substances – Linking Structure to Functions, Karlsruhe, Germany, 30 July – 4 August 2006, 741-744.
705. TWARDOWSKA I., STEFANIAK S.: Optimization of the anthropogenic vadose zone monitoring at the sulfidic mining waste dumps and engineering constructions. [In] Advanced Environmental, Chemical and Biological Sensing Technologies IV, Boston, Massachusetts, USA, 1-3 October 2006, Proceedings of SPIE, 6377, 63770K-1-63770K-11, 2006.
706. Kmiecik E., Stach-Kalarus M., Szczepańska J, TWARDOWSKA I., STEFANIAK S., JANTA-KOSZUTA K.: Assessment of groundwater chemical status based on aggregated data from a monitoring network exemplified in a river drainage basin. [In] Advanced Environmental, Chemical and Biological Sensing Technologies IV, Boston, Massachusetts, USA, 1-3 October 2006, Proceedings of SPIE, 6377, 63770M-1-63770M-10, 2006.
707. TWARDOSKA I., KYZIOŁ J., STEFANIAK S., JANTA-KOSZUTA K.: Insulating/reactive barriers for acid rock drainage interception and immobilization of metals released from sulfidic mining waste. [In] SETAC North America 27th Annual Meeting, Global Environment and Sustainability: Sound Science in a World of Diversity, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Montreal, Quebec, Canada, 5-9 November 2006, 69.
708. TWARDOWSKA I., Steinnes E.: Use of peat for retrospective monitoring of atmospheric deposition of airborne metals. [In] SETAC North America 27th Annual Meeting, Global Environment and Sustainability: Sound Science in a World of Diversity, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Montreal, Quebec, Canada, 5-9 November 2006, 119-120.
709. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S.: Mode of occurrence and mobility of trace elements in fly ash and sewage sludge in



- view of environmentally safe reuse potential. [In] *Biogeochemistry of Trace Elements: Environmental Protection, Remediation and Human Health*, Yongguan Zhu, Nicholas Lepp and Ravi Naidu (eds.), Tsinghua University Press, Beijing, China, 2007, 378-379.
710. TWARDOWSKA I., STEFANIAK S., JANTA-KOSZUTA K., Szczepańska J.: Environmental risks related to groundwater contamination from coal mining waste disposal and reuse. [In] *Biogeochemistry of Trace Elements: Environmental Protection, Remediation and Human Health*, Yongguan Zhu, Nicholas Lepp and Ravi Naidu (eds.), Tsinghua University Press, Beijing, China, 2007, 380-381.
711. TWARDOWSKA I.: Environmental law as a tool for sustainable development: problems and solutions in waste management strategies. [In] *International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Abstracts*, Gokcekus H. (ed.), Near East University, Nicosia, Northern Cyprus, 19-24 February 2007, 409-410.
712. TWARDOWSKA I., Kmiecik E., Szczepańska J., STEFANIAK S.: Reliable criteria for assessing groundwater chemical status as a key element of sustainable management strategy. [In] *SETAC Europe 17th Annual Meeting, Multiple stressors for the environment and human health present and future challenges and perspectives*, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Porto, Portugal, 20-24 May 2007, 242.
713. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA S., STEFANIAK S.: Applicability of chemical speciation for evaluating potential for release of trace elements from waste materials used as soil amendment. [In] *SETAC Europe 17th Annual Meeting, Multiple stressors for the environment and human health present and future challenges and perspectives*, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Porto, Portugal, 20-24 May 2007, 243.
714. TWARDOWSKA I., STEFANIAK S.: Assessment of environmental impact of coal mining waste reuse for coal extraction. [In] *Proceedings of SECO-TOX Conference and the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics*, Department of Planning and Regional Development, School of Engineering University Thessaly, Thessaloniki, Greece, 24-28 June 2007, 2753-2754.
715. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA S., STEFANIAK S.: Efficient use of abundant waste materials for remediation/prevention of ARD generation and toxic metals release from extractive wastes. [In] *SETAC North America 28<sup>th</sup> Annual Meeting, Urban Environmental Issues: Impacts on Ecological Systems*, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Milwaukee, Wisconsin, USA, 11-15 November 2007, 54-55.
716. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA S., STEFANIAK S.: Chemical speciation of trace metals in fly ash from coal combustion as a tool for the environmental impact assessment of its applications and disposal. [In]

- SETAC North America 28<sup>th</sup> Annual Meeting, Urban Environmental Issues: Impacts on Ecological Systems, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Milwaukee, Wisconsin, USA, 11-15 November 2007, 165.
717. Kmiecik E., Szczepańska J., TWARDOWSKA I., STEFANIAK S.: Assessing chemical status of shared groundwater resources; a crucial political, regulatory and management issue. [In] *Overexploitation and Contamination of Shared Groundwater Resources*, Darnault Ch. J. G. (ed.), Springer, 2008, 325-354.
718. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S.: Effect of catastrophic floods on the spatial distribution and vertical migration of PAHs in soils of flooded areas. [In] *The Fate of Persistent Organic Pollutants in the Environment*, E. Mechetli E., Koumanova B. (eds.), Springer, 2008, 205-218.
719. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S., MISZCZAK E.: Pollution potential mitigation and beneficial use of waste materials in view of the environmental objectives set by Water Framework Directive. [In] *SETAC Europe 18th Annual Meeting, World Under Stress: Scientific and Applied Issues in Environmental Toxicology and Chemistry*, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Warsaw, Poland, 25-29 May 2008, 113.
720. TWARDOWSKA I., Kmiecik E., Szczepańska J., STEFANIAK S.: TOC and DOC as convenient tools for indication of groundwater contamination with organic contaminants. [In] *SETAC Europe 18th Annual Meeting, World Under Stress: Scientific and Applied Issues in Environmental Toxicology and Chemistry*, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Warsaw, Poland, 25-29 May 2008, 115.
721. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S., MISZCZAK E.: Viable and environmentally safe use of selected metal-rich waste materials for a remediation of degraded lands. [In] *1st International Forum on Remediation Benchmarks and Standards for Contaminated Environment*, Abstracts, Shenyang University, Shenyang, China, 22-25 July 2008, 2-3.
722. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S., MISZCZAK E.: Sustainable control of acid rock drainage generation and metal release from sulfidic mining waste. [In] *5th SETAC World Congress, Protecting our Global Environment*, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Sydney, Australia, 3-7 August 2008.
723. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., STEFANIAK S., Pandey, J-K.: Environmental risks from uncontrolled coal combustion waste management and bulk use in developing countries. [In] *5th SETAC World Congress, Protecting our Global Environment*, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Sydney, Australia, 3-7 August 2008.
724. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E., STEFANIAK S.: Organogenic waste materials as promising metal sorbents. [In] *Proce-*

- edings of the 14th Meeting of International Humic Substances Society, From Molecular Understanding to Innovative Applications of Humic Substances, Moscow - Saint Petersburg, Russia, 14-19 September 2008, II, 605-606.
725. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E., STEFANIAK S.: Binding potential of weathered coal mining waste for metals occurring in Acid Rock Drainage (ARD). [In] SETAC North America 29th Annual Meeting, Environmental Stewardship: Integrating Science and Management, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Tampa, Florida, USA, 16-20 November 2008, 234.
726. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E.: Biowaste as metal sorbents for preventive/remediation applications. [In] SETAC North America 29th Annual Meeting, Environmental Stewardship: Integrating Science and Management, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Tampa, Florida, USA, 16-20 November 2008, 244.
727. TWARDOWSKA I., MISZCZAK E., STEFANIAK S.: Zastosowanie ICP-MS do precyzyjnej oceny przemian hydrogeochemicznych odpadów w profilu składowiska i prognoz długoterminowych. [W] Nauka i Przemysł – Metody spektroskopowe w praktyce, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin 2008, 143-151.
728. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E., STEFANIAK S.: Potential for sustainable use of biowaste in non-point applications. [In] 10th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Chihuahua, Mexico, 13-18 July 2009, CD.
729. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E., STEFANIAK S.: Binding potential of copper ore tailings for metals occurring in Acid Rock Drainage (ARD) [In] SETAC Europe 19th Annual Meeting, Protecting ecosystem health: facing the challenge of a globally changing environment, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Göteborg, Sweden, 31 May - 4 June 2009, 90.
730. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E.: Competitive effect of cadmium on metal sorption onto biowaste (sewage sludge). [In] SETAC Europe 19th Annual Meeting, Protecting ecosystem health: facing the challenge of a globally changing environment, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Göteborg, Sweden, 31 May - 4 June 2009, 90.
731. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E.: Potential of sewage sludge application as metal sorbent in permeable barriers. [In] Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, University of Thessaly, National Technical University of Athens, Mykonos, Greece, 21-26 June 2009, 352.
732. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E., STEFANIAK S.: Time-dependent transformations of metal binding properties of biosolids.

- [In] SETAC Nord America 30th Annual Meeting, Abstract Book, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, New Orleans, Louisiana, USA, 19-23 November 2009, 213.
733. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E., STEFANIAK S.: Occurrence and bindings strength of metals in composted bio-waste and sewage sludge. [In] Environmental Engineering III, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds.), Taylor & Francis Group, London 2010, 339-348.
734. TWARDOWSKA I., JANTA-KOSZUTA K., MISZCZAK E., STEFANIAK S.: Schmitt-Kopplin P., Harir M., Long-term alterations of sewage sludge used as soil amendment in view of the sustainable development requirements. [In] SETAC Europe 20th Annual Meeting, Science and Technology for Environmental Protection, Extended Abstracts, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Seville, Spain, 23-27 May 2010, 738-739.
735. TWARDOWSKA I., Walder I., Wahlstrom M., Kaartinen T., Drielsma J. A.: European Waste Characterisation Standards for the prevention of acid rock drainage. [In] Mine Water & Innovative Thinking, Wolkersdorfer Ch., Freund A. (eds.), International Mine Water Association, Sydney, Nova Scotia, Canada, 5-9 September 2010, 545-549.
736. TWARDOWSKA I., Szczepańska-Plewa J., STEFANIAK S.: Low-cost permeable barriers for acid rock drainage prevention and control. [In] XXXVIII IAH Congress - Groundwater Quality Sustainability, Abstract Book, Krakow, Poland, 12-17 September 2010, 789-790.
737. TWARDOWSKA I., STEFANIAK S., MISZCZAK E.: Long-term transformations of contaminant binding/release properties of Coal Combustion Residuals (CCRs) disposed in impoundments. [In] SETAC North America 31st Annual Meeting - Bridging Science with Communities, Abstracts, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Portland, USA, 7-11 November 2010, WP002.
738. Walder I., TWARDOWSKA I., Wahlstrom M., Kaartinen, T, Drielsma J. A.: European waste characterization standards for acid/neutral rock drainage prevention. [In] The 5th International Conference on Mine Closure, Viña del Mar, Chile, 23-26 November 2010, 1-11.  
TWARDOWSKA I., p. poz.: 64, 229, 230, 231, 232, 243, 425, 610-621

#### **WALOR KATARZYNA 2009 – nadal**

WALOR K., p. poz.: 247

#### **WYŻGOLIK BRONISŁAW 1976 – 2006**

739. Karweta S., WYŻGOLIK B.: Reakcje roślin w strefie ochronnej Huty Katowice jako efekt poprawy stanu środowiska. Środowisko i Rozwój, 8, 113-118, 2004.
740. Pelczar J., Loska P., Cebula J., WYŻGOLIK B.: Występowanie niklu w glebach ornych wybranych gmin Górnego Śląska. Zeszyty Naukowe

- Politechniki Śląskiej, Górnictwo, 267, 221-228, 2005.
741. WYŻGOLIK B., SUROWIEC E., Tomys K.: Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego w rejonie Raciborza. *Środowisko i Rozwój*, 11, 121-134, 2005.
742. WYŻGOLIK B., Brząkałik K., Nowak B.: Paliwa produkowane w rolnictwie. [W] Paliwa z odpadów – V, Wandrasz J. W., Pikoń K. (red.), Helion, Gliwice, 2005, 123-130.
743. WYŻGOLIK B., SUROWIEC E.: Produkcja biomasy na terenach przemysłowych. [W] VII Śląskie Seminarium Ochrony Środowiska nt. Energetyka a ochrona środowiska w aglomeracji śląskiej, Wyższa Szkoła Ekonomii i Administracji, Bytom, 2 czerwiec 2006, 36.
744. WYŻGOLIK B., SUROWIEC E., Brząkałik K.: Mineral balance in *Miscanthus x giganteus*. [In] Alternative plants for sustainable agriculture, Institute of Plant Genetics, Polish Academy of Science, Poznań, Poland, 2006, 115-120.
745. WYŻGOLIK B., Wyżgolik G., SUROWIEC E.: Application of *Miscanthus x giganteus* to phytoremediation. [In] Alternative plants for sustainable agriculture, Institute of Plant Genetics, Polish Academy of Science, Poznań, Poland, 2006, 121-124.
746. Cebula E., Cebula J., Ciba J., WYŻGOLIK B.: Właściwości gleb Raciborza-Markowic po powodzi. *Archives of Environmental Protection – Archiwum Ochrony Środowiska*, 2, 81-92, 2006.

**ZAJUSZ RAFAŁ 2008 – nadal**

ZAJUSZ R., p. poz.: 177, 507, 508, 509, 514, 518, 521, 522, 527, 553

## INDEKS AUTORÓW

Biliński Wojciech	7	Oleszek-Kudlak Sylwia	45
Błaszczak Barbara	7	Pająk Magdalena	
Błaszczyk Jadwiga	7	(Szymczyk Magdalena)	48
Bućko Michał	7	Pałamarczuk Paweł	48
Czaplicka Marianna	7	Patrzalek Anna	49
Ćwiklak Katarzyna	7	Polechoński Władysław	49
Gajda Bartosz	8	Pudło Joanna	49
Grabda Mariusz	9	Pyta Halina	49
Jabłońska Magdalena	11	Rachwał Marzena	
Janta-Koszuta Krystyna	13	(Ferdyn Marzena)	52
Janus Barbara	13	Rachwał Tomasz	53
Kanarski Jakub	13	Rogula Patrycja	53
Klejnowski Krzysztof	13	Rogula-Kozłowska Wioletta	
Komosiński Bogusław	20	(Rogula Wioletta)	53
Konieczny Tomasz	21	Rosik-Dulewska Czesława	56
Koniecznyński Jan	21	Stefaniak Sebastian	60
Kostecki Maciej	25	Strzyszczyński Zygmunt	61
Kowalski Eligiusz	27	Surowiec Ewa	65
Kozarska Aleksandra	28	Suschka Jan	66
Kozłowski Jerzy	28	Szdzuj Jerzy	66
Krasa Andrzej	28	Szopa Sebastian	66
Kubica Bożena	28	Twardowska Irena	66
Kyzioł-Komosińska Joanna	28	Walor Katarzyna	74
Łukasik Adam	31	Wyżgolik Bronisław	74
Łyko Aleksandra	31	Zajusz Rafał	75
Magiera Tadeusz	31		
Mathews Barbara	33		
Mazierski Jerzy	34		
Michalski Rajmund	34		
Miszczak Ewa	43		
Mytych Joanna			
(Pawelczyk Joanna)	43		
Niedźwiecka Elżbieta	44		
Nocoń Katarzyna			
(Głowala Katarzyna)	44		
Nocoń Witold	44		