

- [1] M. Piechaczek, A. Mianowski, Coke optical texture as the fractal object, *Fuel*, 196, 59-68 (2017)
- [2] R. Muzyka, M. Kwoka, Ł. Smędowski, N. Díez, G. Gryglewicz, Oxidation of graphite by different modified Hummers methods, *New Carbon Materials*, 32, 15-20 (2017)
- [3] Ł. Smędowski, M. Piechaczek, Impact of weathering on coal properties and evolution of coke quality described by optical and mechanical parameters, *International Journal of Coal Geology*, 2016, DOI: 10.1016/j.coal.2016.08.005
- [4] B. Jagustyn, M. Kmieć, Ł. Smędowski, M. Sajdak, The content and emission factors of heavy metals in biomass used for energy purposes in the context of the requirements of international standards, *Journal of the Energy Institute*, 2016, DOI: 10.1016/j.joei.2016.07.007
- [5] A. Plis, J. Lasek, A. Skawińska, M. Koczyński: Thermo-chemical properties of biomass from *Posidonia Oceanica*, *Chemical Papers* 68 (7), 879-889 (2014)
- [6] B. Jagustyn, R. Wasielewski, A. Skawińska: The Basis for Classification of Biodegradable Waste as Biomass, *Ochrona Środowiska* 36 (4), 45-50 (2014)
- [7] A. Plis, J. Lasek, A. Skawińska, J. Zuwała: Thermochemical and kinetic analysis of the pyrolysis process in *Cladophora glomerata* algae, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 115, 166-174 (2015)
- [8] Ł. Smędowski, S. Duber, A. Matuszewska: An effect of igneous intrusion on the structure, texture and microtexture of coal from the Sośnica coal mine, Upper Silesian Coal Basin, Poland, *Geological Quarterly*, (2015), DOI: 10.7306/gq.1226
- [9] M. Piechaczek, Ł. Smędowski, S. Pusz: Evaluation of the possibilities of applying fractal analysis for the characterization of molecular arrangement of carbon deposits in comparison to conventional instrumental methods, *International Journal of Coal Geology*, 139, 40-48 (2015)
- [10] M. Piechaczek, A. Mianowski, A. Sobolewski: The original concept of description of the coke optical texture, *International Journal of Coal Geology* 131, 319-325 (2015)
- [11] M. Tomaszewicz, J. Zuwała: Wykorzystanie ubocznych produktów spalania paliw stałych jako surowca do proppantów na potrzeby wydobywania gazu z łupków, *Przemysł Chemiczny* 94 (4), 488-495 (2015)
- [12] T. Chmielniak, E. Misztal, I. Mazurek, M. Sajdak: Technologia usuwania rtęci z węgla przed procesem spalania, *Przemysł Chemiczny*, 94 (4), 2015, s. 480-486.
- [13] A. Sobolewski, Ł. Smędowski: System prognozujący jakość koksu, jako narzędzie wspierające proces zarządzania jego produkcją, *Przemysł Chemiczny*, 93/12, 2096 – 2102 (2014)
- [14] S. Pusz, A. Gomez-Borrego, D. Alvarez, I. Camean, V. du Cann, S. Duber, W. Kalkreuth, J. Komorek, J. Kus, B. Kwiecińska, M. Libera, M. Marques, M. Misz-Kennan, R. Morga, S. Rodrigues, Ł. Smędowski, I. Suarez-Ruiz, J. Strzeżik: Application of Reflectance Parameters in the Estimation of the Structural Order of Coals and Carbonaceous Materials - Final Report of ICCP Structural Working Group 2002 – 2011 (III Commission), *International Journal of Coal Geology*, 131, 147-161 (2014)
- [15] I. Kuklis, I. Mazurek, B. Jagustyn: Parametry klasyfikacyjne stałych paliw wtórnych wytwarzanych z komunalnych osadów ściekowych, *Ochrona Środowiska*, vol. 36, Nr 4, 2014.
- [16] Ł. Smędowski, M. Krześcińska: Molecular oriented domains (MOD) and their effect on technological parameters within the structure of cokes produced from binary and ternary coal blends, *International Journal of Coal Geology*, 111, 90–97 (2013)

- [17] M. Krześcińska, Ł. Smędowski, U. Szeluga: Synergistic effects on pyrolysis of binary and ternary coal blends studied by means of Dynamic Mechanical Thermal Analysis and Gieseler plastometer, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 100, 127–136 (2013)
- [18] R. Wasielewski, S. Stelmach, B. Jagustyn: Sewage sludge as a renewable energy carrier and CO<sub>2</sub> zero emission biomass in co-combustion with coal, *Environment Protection Engineering*, 39, 2013
- [19] B. Jagustyn, A. Sobolewski, R. Wasielewski: Oznaczanie frakcji biodegradowalnej w paliwach z odpadów, *Przemysł Chemiczny*, 6, 800-805, 2010
- [20] T. Chmielniak, K. Głód, E. Misztal, M. Kopczyński: Emisja rtęci z procesów spalania węgla, *Przemysł Chemiczny*, 2010