

1. M. Stec, A. Tatarczuk, L. Więclaw-Solny, A. Krótki, M. Ściążko, S. Tokarski: Pilot plant results for advanced CO₂ capture process using amine scrubbing at the Jaworzno II Power Plant in Poland, *Fuel*, vol.151, pp. 50–56, 2015
2. M. Stec, A. Tatarczuk, L. Więclaw-Solny, A. Krótki, T. Spietz, A. Wilk, and D. Śpiewak: Demonstration of a post-combustion carbon capture pilot plant using amine-based solvents at the Łaziska Power Plant in Poland, *Clean Technologies and Environmental Policy*, pp. 1–10, Jun. 2015.(DOI: 10.1007/s10098-015-1001-2)
3. D. Śpiewak, A. Tatarczuk, L. Więclaw-Solny, M. Stec, A. Krótki, T. Spietz, A. Wilk: PDU-scale experimental results of CO₂ removal with AMP/PZ solvent, *Chemical and Process Engineering*, vol.36, issue 1, pp. 39–48, 2015
4. A. Wilk, L. Więclaw-Solny, D. Śpiewak, T. Spietz, H. Kierzkowska-Pawlak: A selection of amine sorbents for CO₂ capture from flue gases, *Chemical and Process Engineering*, vol.36, issue 1, pp. 49–57, 2015
5. A. Krótki, A. Tatarczuk, L. Więclaw-Solny, M. Stec, A. Sobolewski, S. Tokarski: CO₂ amine absorption as an opportunity to reduce emissions from domestic coal-fired power plants, *Przemysł Chemiczny*, vol. 93, issue 12, 2014
6. M. Stec, A. Tatarczuk, A. Wilk: Densities, Excess Molar Volumes, and Thermal Expansion Coefficients of Aqueous Aminoethylethanolamine Solutions at Temperatures from 283.15 to 343.15 K, *Journal of Solution Chemistry*, vol. 43, issue 5, pp. 959–971, 2014
7. A. Wilk, L. Więclaw-Solny, A. Tatarczuk, D. Śpiewak, A. Krótki: Wpływ zmiany składu roztworu absorpcyjnego na efektywność procesu usuwania CO₂ z gazów spalinowych, *Przemysł Chemiczny*, vol. 92, issue 1, pp. 120–125, 2013
8. T. Szczypiński, A. Tatarczuk, K. Grudnik: Optimization of amine-based CO₂ capture from flue gas by flowsheet modification, *Przemysł Chemiczny*, vol. 92, issue 1, pp. 106–110, 2013
9. M. Stec, A. Wilk: Wyznaczanie absorpcji CO₂ w wodnych roztworach N-metylodietanoloaminy z wykorzystaniem hybrydowego modelu neuronowego, *Przemysł Chemiczny*, vol. 92, issue 1, pp. 101–105, 2013
10. S. Baj, A. Chrobok, A. Siewniak, T. Krawczyk, A. Tatarczuk: Absorpcja CO₂ w roztworach alkanoloamin w cieczach jonowych, *Przemysł Chemiczny*, vol. 90 issue 12, pp. 2202–2206, 2011
11. A. Tatarczuk, M. Ściążko, M. Stec, S. Tokarski, J. Janikowski: Carbon capture, towards comprehensive knowledge - our common objective, *Chemik*, vol. 67, issue 10, pp. 897–902, 2013
12. T. Spietz, L. Więclaw-Solny, A. Tatarczuk, A. Krótki, M. Stec: Technological modifications in pilot research on CO₂ capture process, *Chemik*, vol. 68, issue 10, 2014
13. L. Więclaw-Solny, A. Tatarczuk, A. Krótki, M. Stec: Postęp prac w badaniach technologicznych aminowego usuwania CO₂ ze spalin, *Polityka Energetyczna*, vol. 16, issue 4, pp. 229–241, 2013
14. A. Krótki, D. Śpiewak, L. Więclaw-Solny, T. Spietz, A. Tatarczuk: Badanie procesu usuwania CO₂ metodą absorpcji aminowej w skali półtechnicznej, *Inżynieria i Aparatura Chemiczna*, vol. 53, issue 4, 2014
15. A. Sobolewski, R. Bigda, J. Telenga-Kopczyńska: Monitoring emisji niezorganizowanej z baterii koksowniczej, *Przemysł Chemiczny*, 12/2014
16. R. Bigda, A. Sobolewski, K. Słowik: Zależność pomiędzy wielkością emisji WWA z baterii koksowniczej a jej stanem technicznym, *Karbo*, 1/2014
17. A. Sobolewski, R. Bigda, J. Telenga-Kopczyńska: Pomiary emisji niezorganizowanej z baterii koksowniczej, *Karbo*, 3 (2011)
18. A. Sobolewski, R. Bigda, J. Telenga-Kopczyńska: Measurements of emission of PAH and trace elements from coke oven battery according to E-PRTR, *Proceedings of European Coke and Ironmaking Congress (ECIC)*, Düsseldorf, 27.06-1.07 2011