

Laboratorium Technologii Koksowniczych – publikacje

1. Zuwała J, Rejdak M, , Biomasa ciekła jako substytut ciężkiego oleju opałowego, Karbo 2/2010, 88-94
2. Rejdak M, Nowicki G, Mytych J, Proces grafityzacji obmurza komór koksowniczych, jako jedno z potencjalnych źródeł jego degradacji, Karbo 1/2012, 44-53
3. Rejdak M, Wasielewski R, Koksowanie węgla metodą wsadu ubijanego - stan aktualny i perspektywy rozwoju, Karbo 2/2012, 100-108
4. Wasielewski R, Rejdak M, Piechaczek M, [Badania nad wpływem stopnia zagęszczenia wsadu węglowego na parametry jakościowe i właściwości optyczne koksu](#), Karbo 3/2012, 173-181
5. Smędowski Ł, Rejdak M, Mazurek I, Mytych J, [Struktura depozytów węglowych określona za pomocą dyfraktometrii rentgenowskiej i spektroskopii Ramana](#), Karbo 4/2012, 228-235
6. Wasielewski R, Rejdak M, [Przemysłowe testy kopirolizy stałych paliw wtórnych \(SRF\) z węglem kamiennym](#), Archiwum Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, 2013, 15, 29-36
7. Nowicki G, Rejdak M, Pawłowski G, [Normalizacja parametrów hydrauliczno-temperaturowych układu grzewczego baterii koksowniczej](#), Karbo 1/2014, 26-31
8. Rejdak M, Wasielewski R, Szafraniec K, Gozdek K, [Wpływ zawartości węgla typu 34 i gęstości ubitego wsadu węglowego na jakość koksu](#) – testy przemysłowe, Karbo 1/2014, 32-40
9. Rejdak M, Wasielewski R, [mechanical compaction of coking coals for carbonization in stamp-charging coke oven batteries](#), Physicochem. Probl. Miner. Process. 51(1), 2015, 151–161
10. Sobolewski A., Rejdak M., Czaplicki A., Janusz M., Mianowski A., [Wpływ wybranych technik przygotowania wsadu węglowego na jakość koksu](#), Przemysł Chemiczny, 12, 2014
11. Rejdak M., Winkler M.: [Badania procesu zagęszczania wsadu węglowego metoda prasowania hydraulicznego](#), Karbo, 1/2015
12. Rejdak M, Wasielewski R., [Wybrane aspekty przygotowania wsadu węglowego dla baterii koksowniczych pracujących w systemie ubijanym](#). Piece Przemysłowe, 11-12/2014, 29-35
13. Rejdak M, Micorek T., Pawłowski P., Supernok K., [Podatność przemiatowa polskich węgla koksowych](#), Karbo 3/2015, 94-98
14. Rejdak M, Supernok K, Winkler R., Ignasiak K., [Testy peletyzacji odpadowego pyłu antracytowego](#) . Inżynieria Ekologiczna 2016, 49 , 100-106
15. T. Micorek, M. Rejdak, J. Robak, G. Różycki, [Badania mikronizacji węgla kamiennego w młynie elektromagnetycznym](#). Piece przemysłowe I kotły, 4, 2016
16. M. Rejdak, A. Czardybon, K. Ignasiak, A. Sobolewski, J. Robak, [Compaction Studies Of Torrefied Willow](#), Journal of Ecological Engineering, 18, 2017
17. J Robak, K Ignasiak, M Rejdak, [Coal micronization studies in vibrating mill in terms of coal water slurry \(CWS\) fuel preparation](#). Journal of Ecological Engineering, 18 (2), 2017
18. Czardybon A., Ignasiak K., Rejdak M., Sobolewski A., [Badanie procesu nisko-i średniotemperaturowej karbonizacji biomasy](#). Przemysł Chemiczny, 96 (11), 2017, 2265- 2271

19. Micorek T., Robak J., Rejdak M., Różycki G., Jakubina G., [Testy mielenia koksiku z wykorzystaniem młyna kulowego](#), *Piece przemysłowe i kotły*, 1(31)/2017 poz. 31-4
20. Rejdak M., Micorek T., Hower J.C., (2018) [Influence of selected factors of Polish coking coals on the Hardgrove Grindability Index \(HGI\)](#), *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, DOI: 10.1080/19392699.2018.1526790
21. Rejdak, M.; Robak, J.; Czardybon, A.; Ignasiak, K.; Fudała, P. [Research on the Production of Composite Fuel on the Basis of Fine-Grained Coal Fractions and Biomass—The Impact of Process Parameters and the Type of Binder on the Quality of Briquettes Produced](#). *Minerals* **2020**, *10*, 31.
22. Rejdak M, Czardybon A, Ignasiak K., Robak J., [Utilization of waste forest biomass: pelletization studies of torrefied sawmill wood chips](#), *E3S Web of Conferences* **100**, 00068 (2019)
23. Rejdak, M.; Bigda, R.; Wojtaszek, M. [Use of Alternative Raw Materials in Coke-Making: New Insights in the Use of Lignites for Blast Furnace Coke Production](#). *Energies* 2020, *13*, 2832.