

# Załącznik 4

1. Spis publikacji naukowych niewchodzących w skład pracy doktorskiej.

## Publikacje naukowe niewchodzące w skład osiągnięcia naukowego

- [1] Ciupek B, **Judt W**, Urbaniak R, Gołoś K. Analysis of Low-Power Boilers Work on Real Heat Loads: A Case of Poland. *Energies* - 2021, vol. 14, no. 11, s. 3101-1-3101-13. [Czasopismo indeksowane w JCR, **IF = 3,004**, 140 pkt. – udział własny 10%]
- [2] Gołoś K, Ciupek B, **Judt W**, Urbaniak R. Wpływ wymiany kotłów grzewczych opalanych paliwem stałym na jakość powietrza w Polsce w latach 2000–2020. *Przemysł Chemiczny* - 2021, vol. 100, nr 5, s. 486-489. [Czasopismo indeksowane w JCR, IF = 0,464, 40 pkt. – udział własny 10%]
- [3] **Judt W**, Bartoszewicz J. Analysis of a cross-flow influence for a turbulence progress in an initial segment of axisymmetric duct. *MATEC Web of Conferences* - 2019, vol. 254, s. 02027-1-02027-8. [Czasopismo indeksowane w bazie Web of Science, 5 pkt. – udział własny 70%]
- [4] **Judt W**, Ciupek B, Urbaniak R. Analysis of temperature distribution in the heating boiler equipped with afterburning chamber. *E3S Web of Conferences* - 2019, vol. 128, s. 01009-1-01009-3. [Czasopismo indeksowane w bazie Web of Science, 5 pkt. – udział własny 85%]
- [5] Ciupek B, Urbaniak R, **Judt W**. Experimental Research of Changes in CO, NO<sub>x</sub> and PM Concentrations in Flue Gases During Combustion of Wood Pellets With Wheat Seeds, *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja* - 2019, T. 50, nr 2, s. 56-61. [5 pkt. – udział własny 10%]
- [6] Ciupek B, **Judt W**, Urbaniak R. Experimental studies on influence of ceramic catalysts on the quality of combustion process of low power boiler. *Rynek Energii* - 2019, nr 4 (143), s. 78-84. [40 pkt. – udział własny 10%]
- [7] **Judt W**, Ciupek B, Urbaniak R. Identification of character of flow realized in low power heating boilers. *E3S Web of Conferences* - 2019, vol. 128, s. 01008-1-01008-3. [Czasopismo indeksowane w bazie Web of Science, 5 pkt. – udział własny 85%]
- [8] Ciupek B, **Judt W**, Urbaniak R. Tests of changes in the resistance of heating water flow in the home heating system. *E3S Web of Conferences* - 2019, vol. 128, s. 01010-1-01010-4. [Czasopismo indeksowane w bazie Web of Science, 5 pkt. – udział własny 10%]
- [9] Ciupek B, **Judt W**, Urbaniak R, Kłosowiak R. The Emission of Carbon Monoxide and Nitrogen Oxides from Boilers Supplied by a Pellet under the Influence of Changes in the Air-Fuel Equivalence Ratio. *Journal of Ecological Engineering* - 2019, vol. 20, no. 10, s. 34-38. [Czasopismo indeksowane w bazie Web of Science, 40 pkt. – udział własny 10%]
- [10] **Judt W**, Urbaniak R, Ciupek B, Perz K. Wykorzystanie środowiska LabVIEW w realizacji badań eksperymentalnych urządzeń cieplnych. *Autobusy : technika, eksploatacja, systemy transportowe* - 2019, nr 1-2, s. 272-276. [5 pkt. – udział własny 80%]
- [11] **Judt W**, Bartoszewicz J. Analysis of Possibilities of Increasing a Turbulence by Throttled Axisymmetric Stream for a Fluid Flow Inside Closed Duct. *Journal of KONES Powertrain and Transport* - 2018, vol. 25, no. 1, s. 185-190. [14 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 70%]

- [12] Urbaniak R, Bartoszewicz J, **Judt W**. Analysis of the possibilities of application of numerical methods in the improvement of the operating efficiency of low-power boilers. *Heat Transfer Research* - 2018, vol. 49, no. 7, s. 675-683. [Czasopismo indeksowane w JCR, **IF = 0,398**, 20 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 35%]
- [13] **Judt W**, Bartoszewicz J. Numerical analysis of a heat transfer in economizer dedicated for 250 kW power solid fuel heating boiler. *Journal of KONES Powertrain and Transport* - 2018, vol. 25, no. 2, s. 163-168. [14 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 90 %]
- [14] **Judt W**, Bartoszewicz J. Numerical Analysis of a Velocity Distribution of a Fluid Flow Inside a Reversing Chamber. *Journal of KONES Powertrain and Transport* - 2018, vol. 25, no. 3, s. 247-251. [14 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 80 %]
- [15] **Judt W**, Bartoszewicz J. Numerical analysis of flow in a modular heat exchanger used in food industrial plants. *MATEC Web of Conferences* - 2018, vol. 240, s. 02007-1-02007-5. [Czasopismo indeksowane w bazie Web of Science, 15 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 85%]
- [16] Urbaniak R, **Judt W**, Wróblewska A. A draft model of a test stand for automatic positioning systems of antenna reflectors, *Journal of Mechanical and Transport Engineering* - 2017, vol. 69, no. 4, s. 75-80. [14 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 20 %]
- [17] Kłosowiak R, Nygard A, **Judt W**. Analiza numeryczna i eksperymentalna przepływomierza kolanowego. *Autobusy : technika, eksploatacja, systemy transportowe* - 2017, nr 12, s. 962-966. [7 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 10 %]
- [18] **Judt W**, Urbaniak R, Bartoszewicz J. Metodologia realizowania obliczeń numerycznych modelowania procesu wymiany ciepła w kotłach małej mocy opalanych paliwami stałymi, *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja* - 2017, T. 48, nr 7, s. 277-280. [10 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 40 %]
- [19] Urbaniak R, **Judt W**, Nygard A. Nowoczesne metody transportu paliw stałych w automatycznych kotłach małej mocy. *Autobusy : technika, eksploatacja, systemy transportowe* - 2017, nr 12, s. 646-650. [7 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 20 %]
- [20] **Judt W**, Kiciński M, Bartoszewicz J. Problematyka badań ankietowych w bazach lotnictwa wojskowego w kontekście występujących wybranych zagrożeń. *Autobusy : technika, eksploatacja, systemy transportowe* - 2017, nr 12, s. 186-191. [7 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 30 %]
- [21] **Judt W**, Urbaniak R, Ciałkowski M. The application of a test stand modeling the inverted pendulum phenomenon in the investigations of the methods of stabilization of the aerial mast position. *Journal of Mechanical and Transport Engineering* - 2017, vol. 69, no. 2, s. 23-28. [6 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 70 %]
- [22] Kiciński M, **Judt W**, Kłosowiak R. Wielokryterialna ocena wariantów dojazdu mieszkańców aglomeracji poznańskiej do Poznania. *Autobusy : technika, eksploatacja, systemy transportowe* - 2017, nr 12, s. 560-563. [7 pkt. (wg listy za lata 2010-2018) – udział własny 10 %]