

Mirosław Dechnik

ORCID: 0000-0002-8352-6686

Scopus Author ID: 57195547838

Web of Science ResearcherID: G-6965-2018

<https://www.researchgate.net/profile/Miroslaw-Dechnik>

https://scholar.google.com/citations?user=J_gWU-kAAAAJ&hl=pl&oi=ao

<https://bpp.agh.edu.pl/autor/dechnik-miroslaw-29394>

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=13097&rel=BPP-author>

Publikacje w czasopismach z listy JCR:

1. Anna Romańska-Zapała, Mark Bomberg, Mirosław Dechnik, Małgorzata Fedorczyk-Cisak, Marcin Furtak, On Preheating of the Outdoor Ventilation Air, *Energies*, 2020, vol. 13(1), numer specjalny: Energy Performance of Buildings, [DOI: 10.3390/en13010015], JCR IF 2.990
2. Anna Romańska-Zapała, Mark Bomberg, Małgorzata Fedorczyk-Cisak, Marcin Furtak, David Yarbrough, Mirosław Dechnik, Buildings with environmental quality management (EQM) Part 2: Integration of hydronic heating/cooling with thermal mass, *Journal of Building Physics*, 2018, vol. 41(5), str. 397–417, [DOI: 10.1177/1744259117735465], JCR IF 1.204

Publikacje z konferencji międzynarodowych, indeksowane w bazach Web of Science i Scopus:

3. Marek Dudzik, Mirosław Dechnik, Marcin Furtak, Application of neural networks to lighting systems, 4th Central European Symposium on Building Physics (CESBP 2019) 2–5 IX 2019 r., Praga, *MATEC Web of Conferences*, vol. 282, 2019, [DOI: 10.1051/matecconf/201928202069]
4. Małgorzata Fedorczyk-Cisak, Marcin Furtak, Aleksandra Szmelter, Mirosław Dechnik, The Influence of Air Heating and Lighting on the Comfort Conditions in NZEB Buildings' Rooms, 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 17–21 VI 2019 r., Praga, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 603, 2019, [DOI: 10.1088/1757-899X/603/4/042064]
5. Anna Romańska-Zapała, Mirosław Dechnik, Karina Grzywocz, Power Quality in Energy Efficient Buildings – a Case Study, 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 17–21 VI 2019 r., Praga, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 603, 2019, [DOI: 10.1088/1757-899X/603/5/052020]
6. Anna Romańska-Zapała, Marcin Furtak, Mirosław Dechnik, Karina Grzywocz, Multi-Source Cooling System Control in the MLBE Building – a Pilot Experimental Study, 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 17–21 VI 2019 r., Praga, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 603, 2019, [DOI: 10.1088/1757-899X/603/5/052019]
7. Anna Romańska-Zapała, Marcin Furtak, Małgorzata Fedorczyk-Cisak, Mirosław Dechnik, Karina Grzywocz, Possibilities of Energy Efficiency Experimental Research Using MLBE Building's Automation and Control System, 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 17–21 VI 2019 r., Praga, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 603, 2019, [DOI: 10.1088/1757-899X/603/5/052018]
8. Anna Romańska-Zapała, Marcin Furtak, Małgorzata Fedorczyk-Cisak, Mirosław Dechnik, Cooperation of a Horizontal Ground Heat Exchanger with a Ventilation Unit During Winter:

A Case Study on Improving Building Energy Efficiency, 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 18–22 VI 2018 r., Praga, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 471, 2019, [DOI: 10.1088/1757-899X/471/9/092075]

9. Anna Romańska-Zapała, Marcin Furtak, Małgorzata Fedorczyk-Cisak, Mirosław Dechnik, Need for Automatic Bypass Control to Improve the Energy Efficiency of a Building Through the Cooperation of a Horizontal Ground Heat Exchanger with a Ventilation Unit During Transitional Seasons: A Case Study, 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 18–22 VI 2018 r., Praga, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 471, 2019, [DOI: 10.1088/1757-899X/471/9/092076]
10. Anna Romańska-Zapała, Marcin Furtak, Mirosław Dechnik, Cooperation of Horizontal Ground Heat Exchanger with the Ventilation Unit During Summer – Case Study, 2nd World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 12–16 VI 2017 r., Praga, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 245, 2017, [DOI: 10.1088/1757-899X/245/5/052027]

Publikacje wydane w punktowanych czasopismach krajowych:

11. Mirosław Dechnik, Szczepan Moskwa, Smart House - inteligentny budynek - idea przyszłości, *Przełęcz Elektrotechniczny*, nr 9/2017, str. 1-10, [DOI: 10.15199/48.2017.09.01]
12. Mirosław Dechnik, Spotkanie przeszłości z przyszłością, czyli muzeum jako budynek typu Smart, *Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska*, Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska (IAPGOŚ), nr 3/2018, str. 60-64, [DOI: 10.5604/01.3001.0012.5289]
13. Mirosław Dechnik, Szczepan Moskwa, Benchmarking w elektroenergetycznych systemach dystrybucyjnych, *Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska (IAPGOŚ)*, nr 1/2015, str. 37-44, [DOI: 10.5604/20830157.1148046]
14. Mirosław Dechnik, Karina Grzywocz, Efektywność energetyczna sterowania oświetleniem wewnątrz, *Napędy i Sterowanie*, nr 12/2017, str. 64-69
15. Mirosław Dechnik, Karina Grzywocz, Anna Romańska-Zapała, Współpraca centrali wentylacyjnej z regulatorami zmiennego przepływu powietrza VAV, *Napędy i Sterowanie*, nr 12/2017, str. 70-75

Publikacje wydane w monografiach i czasopismach branżowych:

16. Szczepan Moskwa, Mirosław Dechnik, Systemy zarządzania budynkami BMS, *Informator Instalacyjny – Murator. Instalacje elektryczne, Oświetlenie, Zabezpieczenia. Poradnik dla profesjonalistów.*, nr 2/2020, str. 62-65
17. Szczepan Moskwa, Mirosław Dechnik, BMS - system zarządzania budynkami. Na czym polega system automatyki BMS?, *muratorplus.pl*, Grupa ZPR Media, 2020.
18. Mirosław Dechnik, Marcin Furtak, Inteligentne budynki dziś i jutro, *Builder*, nr 6/2017, str. 64-66
19. Jakub Rudolf, Mirosław Dechnik, Małopolskie Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego: innowacyjne i energooszczędne technologie wentylacyjne, *Cyrkulacje*, 2016 nr 32, str. 30-34
20. Mirosław Dechnik, Szczepan Moskwa, Benchmarking w elektroenergetycznych systemach dystrybucyjnych, Warsztaty Doktoranckie WD 2014, Poronin 8–10 IX 2014 r., w: Współczesne zagadnienia modelowania matematycznego pod red. J. Sikory, Wydawnictwo Książkowe Instytutu Elektrotechniki, Biały Dunajec, 2014, str. 93-94