

Spis publikacji

dr inż. Tomasz Cholewa
T.Cholewa@wis.pol.lublin.pl
telefon: +48 81 538 4424

2017

- Cholewa T., Siuta-Olcha A., Balaras C.A.: Actual energy savings from the use of thermostatic radiator valves in residential buildings – Long term field evaluation. *ENERGY AND BUILDINGS* 151 (2017) 487–493.
- Cholewa T., Anasiewicz R., Siuta-Olcha A., Skwarczyński M.A.: On the heat transfer coefficients between heated/cooled radiant ceiling and room. *APPLIED THERMAL ENGINEERING* 117 (2017) 76–84.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A., Anasiewicz R.: The analysis of influence of thermostatic radiator valve on reduction of energy consumption in buildings. IN *Proceedings of Healthy Buildings 2017 Europe*, July 2-5, 2017, Lublin, Poland.
- Cholewa T.: Experimental estimation of factors influencing the equivalent outdoor temperature for the multi-family building. IN *Proceedings of 9th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES-9)*, May 14-17, 2017, Split, Croatia.

2016

- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Racjonalizacja zużycia energii w budownictwie mieszkaniowym. Ośrodek Informacji "Technika instalacyjna w budownictwie". Warszawa 2016. ISBN 978-83-88695-33-9. 210 stron.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A., Anasiewicz R.: Sprawność i koszty eksploatacyjne wybranych systemów c.o. i c.w.u. w budynkach wielorodzinnych. *Rynek Instalacyjny* No. 4 (2016) 69-71.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A., Anasiewicz R.: Analiza czynników wpływających na zużycie ciepła dostarczanego na potrzeby przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach wielorodzinnych. *ROCZNIK OCHRONA ŚRODOWISKA* vol. 18 (2016) 169-180.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T., Syroka M., Anasiewicz R.: Analiza wpływu rodzaju powierzchni przeszklonych oraz urządzeń przeciwsłonecznych na bilans energetyczny budynku. *ROCZNIK OCHRONA ŚRODOWISKA* vol. 18 (2016) 259-270.
- Dopieralska K., Siuta-Olcha A., Cholewa T., Studzińska M.: Experimental and theoretical studies of heat losses from the hot water storage tank. *ROCZNIK OCHRONA ŚRODOWISKA* vol. 18 (2016) 758-769.

2015

- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Long term experimental evaluation of the influence of heat cost allocators on energy consumption in a multifamily building. *ENERGY AND BUILDINGS* 104 (2015) 122–130.

- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Experimental evaluation of circular frequency supply of radiant floor heating system. *Rocznik Ochrona Środowiska Tom 17 Rok 2015*, p.438-449.
- Dopieralska K., Siuta-Olcha A., Cholewa T., Tataro G.: Analiza techniczno-ekonomiczna procesu hydraulicznego równoważenia instalacji centralnego ogrzewania. *Rocznik Ochrona Środowiska Tom 17 Rok 2015*, p.1609-1621.
- Życzyńska A., Cholewa T.: The modifications to the requirements on energy savings and thermal insulation of buildings in Poland in the years 1974-2021. *Budownictwo i Architektura 14(1) (2015)* 145-154.
- Bordzof M., Cholewa T.: Ocena wpływu zastosowania zaworów termostatycznych na zużycie ciepła w budynku wielorodzinnym. *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, No. 46/10 (2015), p. 392-395, ISSN 0137-3676.
- Jurek P., Karkut K., Cholewa T.: Wpływ zmiany sposobu rozliczania kosztów ogrzewania mieszkań na zużycie ciepła w budynku wielorodzinnym. *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, No. 46/12 (2015), p. 469-472, ISSN 0137-3676.

2014

- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Analiza efektywności energetycznej wybranych systemów grzewczych stosowanych w budynkach wielorodzinnych. *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, No. 45/9 (2014), p. 338-340, ISSN 0137-3676. *Artykuł został również wydrukowany w materiałach konferencyjnych XIV Międzynarodowej Konferencji Air, Heat and Energy in Buildings, p. 239-244, ISBN 978-83-929704-7-7.*
- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Energy consumption in buildings after decentralization of district heating. IN *Proceedings of 45 International Congress & Exhibition on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning*, Edited by Branislav Todorović. Belgrad, Serbia, 2-5 December 2014.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A., Dudzińska M.R.: The analysis of thermal comfort in a room with radiant floor with different finishing materials of the floor surface. IN *Proceedings of the Indoor Air 2014 - Hong Kong*.
- Życzyńska A., Cholewa T.: The profitability analysis of enhancement of parameters of the thermal insulation of building partitions. *ARCHIVES OF CIVIL ENGINEERING 3 (2014)* 335-347. ISSN 1230-2945.

2013

- Cholewa T., Rosiński M., Spik Z., Dudzińska M.R., Siuta-Olcha A.: On the heat transfer coefficients between heated/cooled radiant floor and room. *ENERGY AND BUILDINGS 66 (2013)* 599–606.
- Cholewa T.: Improving energy efficiency of hot water storage tank by use of obstacles, *Rocznik Ochrona Środowiska Tom. 15 Rok 2013, Część. 1*, p.392-404, ISSN 1506-218x.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Experimental study of thermal stratification in a storage tank of a solar domestic hot water system. In: *Environmental Engineering IV- Pawłowski A., Dudzińska M. & Pawłowski L. (Eds), Taylor & Francis Group, London 2013*, pp. 369-379, ISBN 978-0-415-64338-2.
- Cholewa T., Spik Z., Rosiński M., Dudzińska M.R., Siuta-Olcha A.: Processes of heat transfer in variable operation of radiant floor heating system. In: *Environmental Engineering IV- Pawłowski A., Dudzińska M. & Pawłowski L. (Eds), Taylor & Francis Group, London 2013*, pp. 387-395, ISBN 978-0-415-64338-2.

- Savci S., Cholewa, T.: Comparative Study Of The Potential Of Renewable Energy Sources Between Turkey and Poland. 44th World Chemistry Congress 11-16 August Istanbul/Turkey.

2012

- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Energy saving and storage in residential buildings. Nova Science Publisher, New York. ISBN 978-1-62100-167-6. 129 stron.
- Rosiński M., Cholewa T., Spik Z., Siuta-Olcha A.: Wymuszenia cieplne i hydrauliczne stosowane w procesach regulacji wydajności cieplnej ogrzewania podłogowego. Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja, No. 43/6 (2012), p. 234-237, ISSN 0137-3676.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A., Skwarczyński M.A., Dudzińska M.R.: Thermal comfort in the room during dynamic operation of radiant floor heating system. IN Proceedings of the 10th International Healthy Buildings Conference 2012 - Brisbane, Australia, 2012 (Paper F7.12).
- Cholewa T., Rosiński M., Spik Z., Siuta-Olcha A., Dudzińska M.R.: Heat capacity control of floor heating system. IN Proceedings of 43 International Congress & Exhibition on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning, Edited by Branislav Todorović. Belgrad, Serbia, 5-7 December 2012.

2011

- Cholewa T., Siuta-Olcha A., Skwarczyński M.A.: Experimental evaluation of three heating systems commonly used in the residential sector. ENERGY AND BUILDINGS 43 (2011) 2140–2144.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Saving Energy in the Residential Sector: Energy Efficiency Systems and their Application. Advances in Energy Research Volume 7. NOVA Publishing, pp. 307-334.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: The choice of an optimal heating system for a low-energy single-family house under Polish climatic conditions – A case study. In: Management of Indoor Air Quality Edited by Marzenna R. Dudzińska. Taylor & Francis Group, London 2011, pp. 91-100, ISBN 978-0-415-67266-5.
- Rosiński M., Cholewa T., Spik Z., Siuta-Olcha A.: Panel heating systems while thermal comfort and energy saving in residential building. In: Management of Indoor Air Quality Edited by Marzenna R. Dudzińska, Taylor & Francis Group, London 2011, pp. 81-90, ISBN 978-0-415-67266-5.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T., Guz Ł.: Analiza porównawcza potrzeb energetycznych jednorodzinnych budynków mieszkalnych o różnym standardzie wykonania. SEChE, Proceedings of ECOpole vol. 5. no. 1, 2011, s. 287-292.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Badania eksperymentalne słonecznej instalacji ciepłej wody użytkowej w warunkach klimatycznych Lublina. Część 1. Ocena rzeczywistych efektów energetycznych. Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja, No. 9, 2011, p. 339-344, ISSN 0137-3676.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Badania eksperymentalne słonecznej instalacji ciepłej wody użytkowej w warunkach klimatycznych Lublina. Część 2. Badanie zjawiska stratyfikacji w wodnym zbiorniku magazynującym. Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja, No. 10, 2011, p. 426-430, ISSN 0137-3676.

- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Energetyka- dziś i jutro. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 67, Komitet Inżynierii Środowiska, Lublin 2010, 184 strony.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Experimental investigations of a decentralized system for heating and hot water generation in a residential building. *ENERGY AND BUILDINGS* 42 (2010) 183–188.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Systemy grzewcze. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 76, Komitet Inżynierii Środowiska, Lublin 2010.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Comparison of heat losses in channel and preinsulated district heating networks. In: *Environmental Engineering III-* Pawłowski L., Dudzińska M. & Pawłowski A., (Eds), Taylor & Francis Group, London 2010, pp. 569-574, ISBN 978-0-415-54882-3.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Energy demand for space heating of residential buildings in Poland. In: *Environmental Engineering III-* Pawłowski L., Dudzińska M. & Pawłowski A., (Eds), Taylor & Francis Group, London 2010, pp. 581-589, ISBN 978-0-415-54882-3.
- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Analiza wybranych czynników wpływających na efektywność energetyczną solarnych systemów przygotowania ciepłej wody. *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, No. 6, 2010, p. 198-201, ISSN 0137-3676.
- Jedut A., Cel W., Cholewa T.; Metodyka LCA w określaniu aspektów środowiskowych wykorzystania biomasy, Diagnostowanie stanu środowiska Metody badawcze – prognozy, *Prace Komisji Ekologii i Ochrony Środowiska Bydgoskiego Towarzystwa Naukowego*, Tom IV, ISBN 978-83-60775-22-6, s. 91-99.
- Cholewa T., Jedut A., Pawłowski A.; Rozwój odnawialnych źródeł energii w Polsce – korzyści ekonomiczne i środowiskowe, Diagnostowanie stanu środowiska Metody badawcze – prognozy, *Prace Komisji Ekologii i Ochrony Środowiska Bydgoskiego Towarzystwa Naukowego*, Tom IV, ISBN 978-83-60775-22-6, s. 29 – 36.
- Cel W., Pawłowski A., Cholewa T.: Ślad węglowy jako miara zrównoważoności odnawialnych źródeł energii. Diagnostowanie stanu środowiska Metody badawcze – prognozy, *Prace Komisji Ekologii i Ochrony Środowiska Bydgoskiego Towarzystwa Naukowego*, Tom IV, ISBN 978-83-60775-22-6, s. 15 – 22.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T., Guz Ł., Rój A.: Ocena jakości energetycznej budynków użyteczności publicznej na przykładzie biurowca zlokalizowanego w Lublinie. *SEChE, Proceedings of ECOpole* vol. 4. no. 1, 2010, p. 199-204.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Simulation research of thermal stratification processes in the water storage tank. In *Proceedings of the XIII International Symposium on Heat Transfer and Renewable Sources of Energy” HTRSE 2010, Szczecin-Międzyzdroje*, 9-12 September 2010, p. 259-265.
- Rosiński M., Cholewa T.: The analysis of parameters influencing the calorific effect of floor radiators in aspect of heating installations designing. In *Proceedings of the XIII International Symposium on Heat Transfer and Renewable Sources of Energy” HTRSE 2010, Szczecin-Międzyzdroje*, 9-12 September 2010, p. 543-550.
- Cholewa T., Rosiński M.: Heat transfer in rooms with panel heating systems. IN *Proceedings of 41 International Congress on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning*, Edited by Branislav Todorović, ISBN 978-86-81505-55-7, p. 370-380.
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Research of thermal stratification processes in water accumulation tank in exploitive conditions of solar hot water installation. IN

Proceedings of 41 International Congress on Heating, Refrigerating and Air-Conditioning, Edited by Branislav Todorović, ISBN 978-86-81505-55-7, p. 391-400.

- Adamczyk J., Cholewa T.: Experimental investigations of large-scale solar collector installations in an inhabited cloister: a 6-year case study, *Ecological Chemistry and Engineering A*, vol. 17, No.11, 2010, p. 1461-1472.
- Cholewa T., Guz Ł., Siuta-Olcha A.: Application of the alternative energy sources in heating and air-conditioning installations, *Ecological Chemistry and Engineering A*, vol. 17, No.11, 2010, p. 1473-1481.

2009

- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Badania eksploatacyjne systemu ogrzewczego wykorzystującego mieszkaniowe węzły cieplne. Część I. Analiza wielkości zużycia ciepła dostarczanego do mieszkań w budynku mieszkalnym wielorodzinnym, *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, No. 2, 2009, p.23-26, ISSN 0137-3676 *Artykuł został zamówiony i przedrukowany w Energia i Budynek, No. 3, 2009, p.22-25, ISSN 1897-5879*
- Cholewa T., Siuta-Olcha A.: Badania eksploatacyjne systemu ogrzewczego wykorzystującego mieszkaniowe węzły cieplne. Część II. Analiza wielkości strat ciepła oraz kosztów przygotowania ciepłej wody użytkowej w systemie ogrzewczym z mieszkaniowymi węzłami cieplnymi, *Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja*, No. 3, 2009, p. 25-28, ISSN 0137-3676 *Artykuł został zamówiony i przedrukowany w Energia i Budynek, No. 4, 2009, p.40-43, ISSN 1897-5879*
- Cholewa T., Pawłowski A.: Zrównoważone użytkowanie energii w sektorze komunalnym, *Rocznik Ochrona Środowiska Tom. 11 Rok 2009, Część. 2*, p.1165-1177, ISSN 1506-218x
- Tomasz Cholewa, Alicja Siuta-Olcha, Ireneusz Krukowski, Rzeczywiste zużycie wody a wartości przyjmowane przy projektowaniu, w *Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej*, tom 2, pod redakcją: Janusza Ozonka, Artura Pawłowskiego, *Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 59 2009*, s. 9-16
- Cholewa T., Guz Ł., Siuta-Olcha A.: Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii w instalacjach grzewczo-klimatyzacyjnych, *EcOpole`08, Piechowice, 23-25 X 2008*, Society of Ecological Chemistry and Engineering, *Proceedings of EcOpole*, Vol. 3, No.1, 2009, p. 127-132
- Siuta-Olcha A., Cholewa T.: Analiza czynników wpływających na koszty dostarczonego ciepła do budynków mieszkalnych wielorodzinnych, *Rynek Energii*, No.5(84), p.38-45, ISSN 1425-5960

2008

- Cholewa T., Klech J., Łagód G.: Jednostkowe zużycie wody w budynku wielorodzinnym. XXVIII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika, AQUA 2008, *Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2008*, 32-36, ISBN 978-83-925264-4-5
- Cholewa T.: Analiza eksploatacyjna systemu grzewczego z mieszkaniowymi węzłami cieplnymi w sezonie letnim. XXVIII Międzynarodowe Sympozjum im. B. Krzysztofika, AQUA 2008, *Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2008*, 130-314, ISBN 978-83-925264-4-5

2007

- Cholewa T.: Przygotowanie i priorytet ciepłej wody użytkowej w mieszkaniowych węzłach cieplnych. XXVII Międzynarodowego Sympozjum im. Bolesława Krzysztofika AQUA 2007, Problemy Inżynierii Środowiska, Płock 2007, 16-19, ISBN 978-83-925264-0-7