

Tomasz Olkowski – wykaz dorobku, stan na 5.11.2017 r.:

Artykuły w czasopismach z części A wykazu MNiSW (1)

1. Bieranowski J., **Olkowski T.** 2016. *The concept of an energy self-sufficient farm system compatible with sustainable development in a selected region in Poland.* Pol. J. Environ. Stud. Vol. 25, No. 2 (2016), 1-16.

Artykuły w pozostałych czasopismach recenzowanych (7)

2. Bieranowski J., **Olkowski T.** 2016. *Optymalizacja krzywej obciążenia dobowego energią elektryczną w zakładzie przemysłu spożywczego jako przykład zastosowania mechanizmów DSR - studium przypadku.* Przegląd Elektrotechniczny, R. 92 NR 1/2016, 205-207.
3. **Olkowski T.**, Neugebauer M., Wesołowski M. 2013. *Koncepcja akumulacji ciepła odpadowego ze schładzania mleka.* Inżynieria Rolnicza. Nr 3 (145), 311-316.
4. Wesołowski M., Neugebauer M., **Olkowski T.** 2013. *Analiza pojemności zasobnika ciepła w budynkach jednorodzinnych, zasilanych cieczowymi kolektorami słonecznymi.* Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja, nr 8/2013, 327-330.
5. **Olkowski T.**, Koniecko A., Przybylski Ł. 2013. *Wykorzystanie ciepła odpadowego ze schładzania mleka do ogrzewania wiejskiego budynku mieszkalnego.* Inżynieria Rolnicza. Nr 2 (143), 245-252.
6. Bieranowski J., **Olkowski T.** 2009. *Comparison of combustion gas emission by low power boilers fired by biomass obtained from wood – pellets.* Technical Sciences, No 12/2009, 9-16.
7. Bieranowski J., **Olkowski T.** 2007. *Koncepcja substytucji energii pierwotnej energią odnawialną z odpadowej biomasy w wybranym gospodarstwie rolnym.* Inżynieria Rolnicza, Nr 7(95), 23-30.
8. **Olkowski T.** 2005. *Porównanie struktur odpadów z terenów wiejskich i miejskich na wybranych przykładach.* Inżynieria Systemów Bioagrotechnicznych, Nr 5(14), 91-96.

Artykuły w materiałach konferencyjnych indeksowanych w Web of Science (2)

9. **Olkowski T.**, Lipiński S., Olędzka A. 2017. *Comparative analysis of heat pump and biomass boiler for small detached house heating.* E3S Web of Conferences 2017, 5(19), 01011.
10. Lipiński S., **Olkowski T.** 2017. *Estimation of the cost of electro-mechanical equipment for small hydropower plants – review and comparison of methods.* E3S Web of Conferences 2017, 5(19), 01023.

Artykuły w pozostałych materiałach konferencyjnych (6)

11. **Olkowski T.**, Lipiński S. 2017. *Ocena potencjału lokalnych zasobów energetycznych wybranych obszarów pod kątem samowystarczalności energetycznej.* Inżynieria produkcji rolniczej i leśnej, Wydział Inżynierii Produkcji SGGW oraz PTIR, Warszawa 8-9 czerwca 2017 r., 45-46.
12. Lipiński S., **Olkowski T.**, Pych P. 2017. *Zastosowanie sterownika programowalnego w układzie sterowania i kontroli parametrów pracy kotła parowego.* Inżynieria produkcji rolniczej i leśnej, Wydział Inżynierii Produkcji SGGW oraz PTIR, Warszawa 8-9 czerwca 2017 r., 33-34.
13. **Olkowski T.**, Lipiński S., Piekielniak D. 2016. *Koncepcja gminy samowystarczalnej energetycznie - studium przypadku.* Problemy gospodarki energią i środowiskiem w rolnictwie, leśnictwie

i przemyśle spożywczym, Wydział Inżynierii Produkcji SGGW oraz NFOŚiGW, Warszawa 13-14 września 2016 r., 41-42.

14. Lipiński S., **Olkowski T.**, Ostrowski B. 2016. *Techniczno-ekonomiczna analiza potencjału małej elektrowni wodnej oparta o metodykę Carapellucciego*. Problemy gospodarki energią i środowiskiem w rolnictwie, leśnictwie i przemyśle spożywczym, Wydział Inżynierii Produkcji SGGW oraz NFOŚiGW, Warszawa 13-14 września 2016 r., 93-94.
15. **Olkowski T.** 2003. *Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie miasta Olsztyna*. Komposty z odpadów komunalnych, ich produkcja, wykorzystanie i wpływ na środowisko. Duszniki Zdrój, 26-27 sierpnia 2003 r.
16. Sołowiej P., **Olkowski T.** 2002. *Analiza procesu sortowania odpadów komunalnych*. II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Problemy Recyklingu”, SGGW, PW. Rogów, 20-21 listopada 2002 r., 257-260.

Pozostałe konferencje naukowe (12)

17. **Olkowski T.**, Lipiński S., Olędzka A. 2017. *Pompa ciepła czy kocioł na biomasę jako źródło ciepła w domu jednorodzinym - analiza porównawcza*. XXIV Konferencja Naukowa „Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie”, PTIR ZG w Krakowie i Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Zakopane 6-10.02.2017.
18. **Olkowski T.**, Lipiński S., Olszewski R. 2016. *Organic wastes management in detached houses – a case study*. Energy in Agriculture – 2nd International Conference, Olsztyn (Poland), 4-6.07.2016.
19. Lipiński S., **Olkowski T.**, Syroka M. 2016. *Energy independence of detached house in rural area*. Energy in Agriculture – 2nd International Conference, Olsztyn (Poland), 4-6.07.2016.
20. **Olkowski T.**, Lipiński S., Bukowski K. 2016. *Analiza możliwości osiągnięcia samowystarczalności energetycznej przez gminę miejską - studium przypadku*. Inżynieria rolnicza – nauka i praktyka, Olsztyn, 22-25.06.2016.
21. Lipiński S., **Olkowski T.**, Nadaj B. 2016. *Zastosowanie metodyki Aggidisa do estymacji kosztów uruchomienia i funkcjonowania małej elektrowni wodnej*. Inżynieria rolnicza – nauka i praktyka, Olsztyn, 22-25.06.2016.
22. **Olkowski T.**, Lipiński S., Obrębski K. 2014. *Optymalizacja zużycia energii elektrycznej w zakładzie mleczarskim - studium przypadku*. Jubileuszowa Międzynarodowa Konferencja Naukowa WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH – NASZE 15 LAT „Rozwój budownictwa, budowy i eksploatacji maszyn oraz inżynierii rolniczej” Olsztyn – Kortowo 25-27.06.2014 r.
23. **Olkowski T.** 2012. *Wykorzystanie ciepła odpadowego ze schładzania mleka do ogrzewania wiejskiego budynku mieszkalnego*. X Międzynarodowe Warsztaty Akademickie „Rolnictwo, Technika, Zdrowie i Życie”, Opole – Prószków 12-14.11.2012.
24. **Olkowski T.** 2009. *Badania porównawcze emisji do atmosfery CO i NO_x w zależności od typu paleniska kotłów opalanych biomasą*. XVI Konferencja Naukowa „Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie”, PTIR ZG w Krakowie i Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Zakopane 9-13.02.2009.
25. **Olkowski T.** 2008. *Kryteria wyboru metody energetycznego wykorzystania odpadów organicznych pochodzenia rolniczego*. XV Konferencja Naukowa „Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie”, PTIR ZG w Krakowie i Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Zakopane 18-22.02.2008.

26. **Olkowski T.** 2006. *Możliwości energetycznego wykorzystania odpadów organicznych z terenów wiejskich na przykładzie wybranej gminy*. XIII Konferencja Naukowa „Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie”, PTIR ZG w Krakowie i Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Zakopane 20-24.02.2006.
27. **Olkowski T., Szumera S.** 2004. *Model matematyczny złoża do utylizacji odpadów PVC poprzez zgazowywanie*. Jubileuszowa Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Rozwój budownictwa, budowy maszyn, techniki rolniczej oraz edukacji technicznej”, UWM, Olsztyn 15-16.06.2004.
28. **Olkowski T.** 2004. *Modelowanie procesu utylizacji odpadów z zastosowaniem metody czarnej skrzynki*. XVIII Letnia Szkoła Metodologii Nauk – Działy Wybrane. Zakopane, 10-14.05.2004.

Członek komitetu organizacyjnego

29. 29th International Conference of CIGR Section IV: Rural Electricity and Other Energy Sources: "Rational Use of Energy and Renewable Energy Sources in Agriculture in Connection with Environment Protection", Olsztyn - Poland, 19-21 June 2007.

Członek organizacji i towarzystw naukowych

30. 2007-2011 sekretarz Oddziału Olsztyńskiego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Rolniczej.
31. Od 2006 r. członek Polskiego Towarzystwa Inżynierii Rolniczej.

Działalność organizacyjna i pełnione funkcje (6)

32. 2016-2020 - członek Wydziałowej Komisji ds. Dydaktycznych i Zapewnienia Jakości Kształcenia
33. 05-09.2014 - sekretarz Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej ds. naboru na studia III stopnia
34. Od 09.2013 r. członek Rady Katedry Elektrotechniki, Energetyki, Elektroniki i Automatyki - przedstawiciel asystentów
35. 2012-2016 - członek Wydziałowego Zespołu ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
36. Od 1.10.2011 r. opiekun roku na studiach stacjonarnych - kierunek Energetyka
37. Od 06.2011 r. członek Uczelnianego Zespołu Rekrutacyjnego

Zajęcia dydaktyczne i prace dyplomowe*

38. Prowadzone przedmioty:
 - Energetyka (MiBM II°)
 - Energetyka cieplna (EN I°)
 - Energetyka rolnicza (TRiL I°)
 - Eksploatacja instalacji energetycznych (EN I°)
 - Gospodarka i prawo energetyczne (EN I°)
 - Gospodarka energią w przetwórstwie spożywczym (IPwPR-S II°)
 - Gospodarka energią w produkcji rolniczej (IPwPR-S II°)
 - Miernictwo elektryczne i termowizja (EN I°)
 - Sieci ciepłownicze (EN I°)
 - Wybrane problemy energetyki (IB I°)
 - Systemy kogeneracyjne (EN I°)

- Kogeneracja z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (EN I°)
- Projektowanie urządzeń energetycznych (EN I°)
- Podstawy energetyki (GSOiM I°/WKŚiR)

39. Promocja prac dyplomowych:

- magisterskie: 3 (3 TRiL)
- inżynierskie: 22 (22 EN)

40. Recenzje prac dyplomowych:

- magisterskie 5 (2 MiBM, 3 TRiL):
- inżynierskie: 35 (32 EN, 1 MiBM, 2 TRiL)

*(Skróty nazw kierunków: EN – Energetyka, IB – Inżynieria Bezpieczeństwa, IPwPR-S – Inżynieria Precyzyjna w Produkcji Rolno-Spożywczej, MiBM – Mechanika i Budowa Maszyn, TRiL – Technika Rolnicza i Leśna, GSOiM/WKŚiR – Gospodarowanie Surowcami Odnawialnymi i Mineralnymi/Wydz. Kształtowania Środowiska i Rolnictwa)

Nagrody i wyróżnienia (6)

41. 1.12.2015 - Nagroda zespołowa I stopnia Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego za "Osiągnięcia w dziedzinie dydaktycznej"
42. 1.12.2014 - Nagroda indywidualna II stopnia Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego za "Osiągnięcia w dziedzinie organizacyjnej"
43. 2.07.2012 - Nagroda zespołowa I stopnia Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego za "Osiągnięcia w dziedzinie dydaktycznej"
44. 8.08.2008 - Nagroda zespołowa I stopnia Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego za "Osiągnięcia w dziedzinie organizacyjnej"
45. 8.08.2008 - Nagroda zespołowa I stopnia Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego za "Osiągnięcia w dziedzinie organizacyjnej"
46. 1.10.2007 - Nagroda zespołowa I stopnia Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego za "Osiągnięcia w dziedzinie organizacyjnej"

Kursy i szkolenia podnoszące kompetencje dydaktyczne i zawodowe (8)

47. 2017 - Szkolenie: "Gminny energetyk" - etap I.
48. 2017 - Szkolenie: "Formy komunikowania się ze studentami z diagnozą autyzmu"
49. 2017 - Szkolenie: "Epilepsja - pierwsza pomoc"
50. 2017 - Warsztaty dla młodej kadry naukowej organizowane w ramach Konferencji Naukowej „Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie”
51. 2008 - Kurs doszkalający w zakresie doskonalenia pedagogicznego nauczycieli akademickich
52. 2004 - Studia Podyplomowe w zakresie „Eksploatacja urządzeń energetycznych o napięciu do 1 kV”
53. 2004 - Szkolenie wstępne podstawowe w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla osób kierujących pracownikami
54. 2000-2001 - Międzywydziałowe Studium Pedagogiczne na UWM w Olsztynie

Popularyzacja nauki (3)

55. Udzielenie wywiadu radiowego nt. nowych technologii w technice grzewczej. Wywiad wyemitowano w Rozgłośni Polskiego Radia w Olsztynie, w audycji „Obserwatorium nowych technologii”, dnia 5.02.2017 r. w godz. 16⁰⁰-17⁰⁰.
56. Przybylski Ł., **Olkowski T.**, Koniecko A. 2010. *Ciepło odpadowe ze schładzania mleka – koncepcja wykorzystania*. Czysta Energia, Nr 5(105)/2010, 34-36.
57. Bieranowski J., Piechocki J., **Olkowski T.** 2008. *Możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii w województwie warmińsko-mazurskim*. Konferencja “Bezpieczeństwo energetyczne z uwzględnieniem możliwości wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii”, Urząd Wojewódzki w Olsztynie, 16.12.2008.