



Prof. dr hab. inż. Adam Krajewski

KONTAKT

Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pok. nr 2/73, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
Phone: +48 22 59 386 56
e-mail: adam_krajewski@sggw.edu.pl

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok	Uczelnia
Mgr inż. leśnictwa	1977	Wydział Leśny Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dr nauk technicznych w zakresie technologii drewna	1988	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Dr hab. nauk leśnych	2001	Wydział Leśny Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Profesor nauk leśnych	2009	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

PROFESIONAL COMPETENCE

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Asystent, st. asystent	1977 - 1982	Instytut Badawczy Leśnictwa
Kierownik zespołu konserwatorskiego	1982 - 1989	PP Pracownie Konserwacji Zabytków, Oddz. Badań i Konserwacji
Główny specjalista ds. architektury drewnianej	1990 - 1995	Fundacja Ochrony Zabytków
Od asystenta do profesora	1996	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Dodatkowe informacje

- Praktyka naukowa w **Finlandii**, 1980;
- Prace konserwatorskie w Tallinie (**Estonia**), 1996;
- Prace naukowo – konserwatorskie w Kairze (**Egipt**), 1996;
- Prace naukowo – konserwatorskie w Hue (**Wietnam**), 1996.

WYBRANE OBECNIE PEŁNIONE FUNKCJE

- Członek Rady Dyscypliny;
- Członek Zespołu Recenzentów periodyku Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology.

DYDAKTYKA

- Prowadzone zajęcia: biodegradacja drewna, biodegradacja materiałów drzewnych i nie drzewnych, Konserwacja drewna zabytkowego, Problematyka konserwacji drewna archeologicznego, Konserwacja

drewna, Ochrona materiałów drewnianych w meblarstwie, Testy biologiczne w meblarstwie, seminaria inż. i mgr.,

- autorstwo lub współautorstwo podręczników akademickich, monografii i skryptów, np:
Ochrona drewna, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2003,
Ochrona drewna – surowca i materiału, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2005 i 2016,
Ochrona budynków przed korozją biologiczną. Rozdz. 5. Owady- szkodniki drewna budowlanego, ARKADY, Warszawa 2001
Przewodnik do ćwiczeń z ochrony i konserwacji drewna, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2008
Ochrona przed wilgocią i korozją biologiczną w budownictwie (Poradnik). Rozdział 7. Owady jako szkodniki drewna budowlanego, GRUPA MEDIUM, Warszawa 2014

NAUKA

Badania naukowe:

- fizyczne metody dezynsekcji drewna;
- chemiczna ochrona drewna przed ksylofagicznymi owadami;
- instrumentalne metody wykrywania ksylofagicznych owadów w drewnie;
- troficzne uwarunkowania żerowania termitów;
- skład gatunkowy i właściwości naturalnie starzonego drewna w polskiej architekturze zabytkowej

Projekty badawcze:

a) zrealizowane:

- 3 P06L 035 25 Ocena metod detekcji czynników biokorozji drewna i oznaczania stanu zachowania zaatakowanego drewna
- N N309 297834 Opracowanie elektroakustycznej metody wykrywania ksylofagicznych owadów niszczących drewniane konstrukcje i wyroby
- 504-06260016 Ochrona drewna konstrukcyjnego zabytków sakralnej architektury Mazowsza przed ksylofagicznymi owadami

b) w trakcie realizacji:

- Dalsze badania metody AE w wykrywaniu ksylofagicznych owadów w drewnie (nagroda Komitetu PAN w 2018).

Współpraca:

- Politechnika Warszawska;
- Wydział Technologii Drewna, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

OFERTA BADAWCZA I EKSPERCKA

- oznaczanie gatunków owadów niszczących drewno (w tym w zabytkowych obiektach) i określanie skali zagrożenia zniszczeniami
- oznaczanie gatunków drewna w zabytkowych konstrukcjach
- badania laboratoryjne odporności materiałów na niszczenie przez termyty glebowe .

WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH LAT:

ORCID: 0000-0002-6009-6441

2021

Krajewski A., Witomski P. 2021: The natural resistance of the yew wood (*Taxus baccata* L.) to destruction by *Reticulitermes lucifugus* var. *santonensis* de Feytaud, Sylwan, 165 (11), 773–778, <https://doi.org/10.26202/sylwan.2021078>

Krajewski A., Bilski P., Witomski P. 2021: Możliwość żerowania larw wyschlika grzebykorożnego (*Ptilinus pectinicornis* L.) w bielu sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.). Sylwan, 165 (6): 463–469.

Krajewski A., Witomski P., Oleksiewicz A. 2021: The subjectivity of estimation of natural wood resistance to destruction by termites based on visual qualification in laboratory tests, Drewno, Vol. 64, No. 207, 159 – 166, DOI: 10.12841/wood.1644-3985.325.02

2020

Adam Krajewski, Piotr Bilski, Piotr Witomski, Piotr Bobiński, Jakub Guz 2020: The progress in the research of AE detection method of old house borer larvae (*Hylotrupes bajulus* L.) in wooden structures, *Construction & Building Materials*, 256 (2020) 119387

Adam Krajewski, Paweł Kozakiewicz, Piotr Witomski 2020: Comparison of selected properties of natural aged wood and fresh cut timber of *Pinus sylvestris* L. investigated using standard methods and measuring of transition speed of ultrasounds along the fiber. *Wood Research*, 65(3), 405-414

2019

Adam Krajewski, Paweł Kozakiewicz, Piotr Witomski, Anna Oleksiewicz 2019: Naturalna odporność drewna *Erythropileum fordii* Oliver i *Hopea pierrei* Hance na niszczenie przez *Reticulitermes lucifugus* var. *santonensis* de Feytaud), *Sylwan* 163(8), 685-693

Krajewski Adam, Witomski Piotr, Oleksiewicz Anna 2019: The impact of relative air humidity on *Lyctus brunneus* beetles life length, *Drewno. Prace Naukowe, Doniesienia, Komunikaty*, Vol.62, No 204, 147 – 156, DOI. 10.12841/wood.1644-3985.293.11

2018

Wójcik A., Krajewski A. 2018: Preliminary research on mortality of wood destroying Anobiidae (Coleoptera) following the application of p-dichlorobenzene in combination with low oxygen atmosphere fumigation, *Polish Journal of Entomology*, Vol. 87, 141 – 151, DOI: 10.2478/pjen-2018-0010

2017

Nowakowska Magdalena; Krajewski Adam; Piotr Witomski, Piotr Bobiński 2017: Thermic limitation of AE detection method of old house borer larvae (*Hylotrupes bajulus* L.) in wooden structures, *Construction & Building Materials*, 136 (2017), 446 – 449

Bilski Piotr, Bobiński Piotr, Krajewski Adam, Witomski Piotr 2017: Detection of woodworms' larvae based on the acoustic signal analysis and the artificial intelligence algorithm, *Archives of Acoustics*, Vol.42, No. 1, 61-70

Magdalena Nowakowska, Adam Krajewski, Piotr Witomski 2017: The relationship between the masses of old house borer larvae (*Hylotrupes bajulus* L.) and their lengths measured on radiograph, *Drewno. Prace Naukowe, Doniesienia, Komunikaty*, Vol. 60 No199, 81 - 88, No 199, DOI: 10.12841/wood. 1644-3985.201.xx

2016

Krajewski A., Kozakiewicz P., Witomski P., 2016: Shear strength of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) from the historical buildings. *Wood Research* 61 (5): 845-850

Krajewski A., Witomski, P. Kotarbiński Sz. 2016: Susceptibility of hornbeam and Scots pine woods to destruction by the subterranean termite *Reticulitermes lucifugus* RoSSi,1792 (Blattodea: Isoptera), *Polish Journal of Entomology*, Vol. 85: 409 – 417, DOI: 10.1515/pjen-2016-0025,

2015

Krajewski A., Lisiecka E., Drożdżek M., Witomski P. 2015: The susceptibility of neolithic waterlogged beech wood (*Fagus sylvatica* L.) to destruction by *Reticulitermes lucifugus* Rossi, *Drewno. Prace Naukowe, Doniesienia, Komunikaty*, Vol. 58, No 195, 59 – 68, DOI: 10.12841/wood. 1644-3985.113.05

2014

Witomski P., Krajewski A., Kozakiewicz P., 2014: Selected mechanical properties of scots pine wood from antique churches of Central Poland. *European Journal of Wood and Wood Products* (2014) 72:293-296. – <http://link.springer.com/article/10.1007/s00107-014-0783-y/fulltext.htm>

Wójcik A., Krajewski A., Radomski A. 2014: Controlling of wood destroying Anobiidae using para-dichlorobenzene in aerobic atmosphere, *Wood Research*, 59 (2), 219 -228,

2013

Wójcik A., Krajewski A., 2013: Effets du p-dichlorobenzène, à l'état gazeux, sur les différents stades de développement du *Tenebrio molitor* L. (en milieu contenant de l'oxygène ou à faible teneur en oxygène), *Entomologia Generalis*, 34 (4), 269 – 277,

Aktualizacja danych: marzec 2022 r.