

Mgr inż. Bartłomiej Rębkowski

KONTAKT

Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pok. nr 0/67, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
tel. +48 22 59 385 75
e-mail: bartlomiej_rebkowski@sggw.pl

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
Magister inżynier architektury krajobrazu	2006	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Magister inżynier technologii drewna	2012	Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE – ponad 20 LAT

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Przedsiębiorca	2007 - 2008	'Warszawska Manufaktura Mebli'
Asystent	2017	Katedra Mechanicznej Obróbki Drewna Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Ponadto:

- w latach 2000 – 2018 prowadzenie działalności artystycznej w zakresie projektowania i wytwarzania mebli oraz renowacji drewnianych obiektów historycznych.

WYBRANE OBECNIE PEŁNIONE FUNKCJE

- członek Komisji ds. Kół Naukowych SGGW w Warszawie;
- koordynator ds. promocji Instytutu Nauk Drzewnych i Meblarstwa oraz Wydziału Technologii Drewna SGGW w Warszawie;
- opiekun Naukowy Koła Naukowego Ochrony i Konserwacji Drewna;
- członek Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa - <http://www.sitlid.pl/> .

DYDAKTYKA

- prowadzone zajęcia: techniki zdobnicze mebli, programowanie obrabiarek CNC, eksploatacja obrabiarek, eksploatacja obrabiarek i narzędzi w produkcji mebli, systemy CAM w produkcji mebli, urządzenia transportowe, urządzenia produkcyjne, urządzenia produkcyjne w meblarstwie, nauka o drewnie egzotycznym, biodegradacja drewna, ochrona drewna, patologia drewna;
- prowadzenie szkoleń, między innymi z zakresu stolarstwa, ochrony drewna, trwałości drewna, nauki o drewnie, konserwacji i renowacji obiektów drewnianych.

NAUKA

Badania naukowe:

- trwałość drewna i nowoczesnych kompozytów drzewnych;
- technologie wytwarzania kompozytów drewna i żywic epoksydowych;
- właściwości mechaniczne i obróbkowe nowoczesnych materiałów drzewnych;
- odporność drewna i materiałów drzewnych wobec działania mikroorganizmów;
- metody przyspieszonego starzenia drewna i konstrukcja stanowisk do przyspieszonego starzenia drewna.

Projekty i tematy badawcze:

ostatnio zrealizowane

- 'Inteligentne systemy hodowli i uprawy pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna – CROPTech' BIOSTRATEG2/29824/NCBR/2016 (2016 – 2017);
- 'Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle' BIOSTRATEG 501-04-062700-N00189-01 (2016);
- 'Stworzenie stanowiska badawczego służącego do oddziaływania na drewno współdziałającymi ze sobą abiotycznymi czynnikami degradacji drewna: wodą, promieniowaniem UV oraz temperaturą' (2015 – 2016)
- 'Możliwości wykorzystania drewna brzozy (*Betula l.*) W nowoczesnych technologiach stosowanych w drzewnictwie' (2014 – 2015);
- 'Skonstruowanie stanowiska badawczego przeznaczonego do monitorowania efektów naturalnego starzenia drewna świerkowego w warunkach zewnętrznych' (2013 – 2014).

Współpraca:

- Ośrodki naukowe, np. Politechnika Warszawska;
- Ośrodki muzealne, np. Muzeum Rolnictwa im. ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu.

OFERTA BADAWCZA I EKSPERCKA

- **ocena trwałości** drewna, materiałów drewno pochodnych i kompozytów drzewnych;
- metody **przyspieszonego starzenia drewna** oraz stanowiska i maszyny do przyspieszonego starzenia;

WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH 6 LAT:

ORCID: 0000-0001-7077-8916

2018

Kozakiewicz P., Rębkowski B., Koczan G., Krzosek S., 2018: Influence of machining technologies and logs quality on material losses of typical supply of Scots pine wood (*Pinus sylvestris* L.) destined for layered floorboards. *Folia Forestalia Polonica, Series A* 60(4):241-247

Jankowska A., Rębkowski B., 2018: The role of parenchyma content in dimensional stability of wood. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Forestry and Wood Technology* 103: 189-193

Mróz A., Akus-Szylberg F., Krajewski J. K., Rębkowski B., 2018: Dynamics of Pine wood (*Pinus sylvestris* L.) mass changes during drying process after linseed oil vacuum impregnation. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW: Forestry and Wood Technology*, 101: 205 – 210

Jankowska A., Boruszewski P., Drożdżek M., Rębkowski B., Kaczmarczyk A., Skowrońska A., 2018: The Role of Extractives and Wood Anatomy in the Wettability and Free Surface Energy of Hardwoods. *BIORESOURCES* Vol. 13, No 2: 3082-3097

Rębkowski B., Krajewski J. K., Mielnik A., 2016: Comparison of susceptibility of European Aspen (*Populus tremula* L.) and oak (*Quercus* sp.) against molds *Aspergillus niger* (Tiegh) and *Chaetomium globosum* ((Kunze) Fr.). *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW: Forestry and Wood Technology*, 96: 48 – 54

2015

Krajewski J.K., Ruzinska E., Rębkowski B., Mielnik A., 2015: Current state of products for wood preservation in Poland. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Forestry and Wood Technology*, 92: 211 – 215

Szadkowski J., Radomski A., Szadkowska D., Zakrzewski A., Rębkowski B., Marchwicka M., Lewandowska A., 2015: Zmiany struktury mezoporów w drewnie topoli białej (*Populus alba* l.) W wyniku cyklicznego suszenia. The changes in mesoporous structure of white poplar (*Populus alba* L.) wood during cyclic drying. *EPISTEME* 2015

2014

Rębkowski B., Archanowicz E., Archanowicz E., Szadkowska D., 2014: Ocena skuteczności działania wybranych kompozycji preparatów ochronnych i dekoracyjno – ochronnych zastosowanych na elewacji OSW 'Marymont' w Kirach. *EPISTEME*, 22 (t.1): 69 – 81

Szadkowska D., Gawryłek M., Archanowicz E., Szadkowski J., Marchwicka M., Rębkowski B., 2014: Wpływ furfuralu na hydrolizę enzymatyczną holocelulozy pozyskanej z drewna topoli (*Populus* sp.). *EPISTEME*, 22 (t/ 2). 377 – 383

Więcej informacji na stronach internetowych:

http://www.researchgate.net/profile/Bartlomiej_Rebkowski/

Aktualizacja danych: styczeń 2020 r.