



## Dr hab. inż. Paweł Kozakiewicz, prof. SGGW

### KONTAKT

Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna  
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa  
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie  
pok. nr 2/62, budynek nr 34  
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa  
tel. +48 22 59 386 47  
e-mail: pawel\_kozakiewicz@sggw.edu.pl  
<http://pawelkozakiewicz.waw.pl/>

### WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
<b>Magister inżynier</b> technologii drewna	1997	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
<b>Doktor</b> nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2002	
<b>Doktor habilitowany</b> nauk leśnych w zakresie drzewnictwa	2011	

### DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE – ponad 20 LAT

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Asystent stażysta	1996	Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Asystent	1997	
Adiunkt	2002	
Adiunkt (z habilitacją)	2011	
Profesor SGGW	2015	

Ponadto:

- w latach 2005 – 2012 Prodziekan ds. dydaktyki na studiach stacjonarnych WTD
- w latach 2013 – 2016 Kierownik Zakładu Nauki o Drewnie
- od września 2016 roku do 30 września 2019 r. Prodziekan ds. Nauki i Rozwoju WTD
- od 1 października 2019 r. **dyrektor Instytutu Nauk Drzewnych i Meblarstwa SGGW** w Warszawie

### WYBRANE OBECNIE PEŁNIONE FUNKCJE

- członek Senatu SGGW w Warszawie (w kadencji 2020-2024)
- przewodniczący Senackiej Komisji ds. Dydaktyki i Wychowania (2020-2024)
- członek Senackiej Komisji ds. Statutu i Struktury oraz Senackiej Komisji ds. Finansów (2020-2024)
- członek Rektorskiej Komisji ds. Rozwoju SGGW (2021-2024)
- członek Rady Dyscypliny Nauki Leśne (2021-2024)
- członek Rady Programowej Wydziału Technologii Drewna (2021-2024)
- opiekun Ksyloteki przy Instytucie Nauk Drzewnych i Meblarstwa (od 2010)
- członek Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna Wydziału II Polskiej Akademii Nauk (od 2016) - <http://knlitd.pan.pl/>
- członek Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa (od 2010) - <http://www.sitlid.pl/>
- członek Komitetu Technicznego nr 215 (od 2009) i 311 (od 2021) przy Polskim Komitecie Normalizacyjnym - <http://kt.pkn.pl/>

- członek Rady Redakcyjnej Scientific Bulletin of NEFU (od czerwca 2022) - <https://nv.nltu.edu.ua/index.php/journal/editorial-board>
- członek Rady naukowej kwartalnika "Nauka Przyroda Technologie" (zakres Technologia Drewna - od 2012) <http://www.npt.up-poznan.net/en/editors/>
- członek Rady Naukowej czasopisma "Wieś Radomska" - <https://www.muzeum-radom.pl/wydawnictwa>
- członek Rady recenzentów kwartalnika Annals Warsaw University of Life Sciences - Forestry and Wood Technology (od 2012) - <http://wtd.sggw.pl/Content/annals-wuls.html>
- ekspert Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (od 2013) - <http://www.ncbir.pl/>

## DYDAKTYKA

- prowadzone zajęcia: struktura drewna, nauka o drewnie egzotycznym, mikroklimat dla drewna zabytkowego, fizyka naturalnych materiałów włóknistych, wytrzymałość materiałów;
- autorstwo lub współautorstwo podręczników akademickich, monografii i skryptów, np:
  - Atlas drewna podłogowego (2012)
  - Fizyka drewna w teorii i zadaniach (2012)
  - Klimat a drewno zabytkowe – dawna i współczesna wiedza o drewnie (2013)
  - Drzewne materiały konstrukcyjne (2019)
  - Ilustrowany przewodnik klasyfikacji jakościowej tarcicy liściastej (2021)
  - Drewno egzotyczne - rozpoznawanie, właściwości, zastosowanie (2021)
  - Atlas drewna egzotycznego – Azja i Australia (2021)
  - Współczesny parkieciarz. Podstawy praktyki i wiedzy zawodowej (2023)
- prowadzenie szkoleń, między innymi z zakresu drewna egzotycznego, sortowania tarcicy liściastej, wytrzymałościowego sortowania tarcicy iglastej, suszenia drewna.

## NAUKA

### Badania naukowe:

- wpływ siedliska i pochodzenia genetycznego drzew na właściwości drewna;
- właściwości i zastosowania drewna egzotycznego;
- drewno jako materiał inżynierski, nowoczesne metody badania drewna np. defektoskopia ultradźwiękowa i rentgenowska tomografia komputerowa;
- identyfikacja i właściwości drewna zabytkowego oraz archeologicznego ;
- analiza rozwoju drzewnictwa w ujęciu historycznym.

### Projekty i tematy badawcze:

#### obecnie realizowane

- Kierownik projektu "Dendro-Spec" 2021/43/I/NZ9/02809, OPUS 22 - LAP/WEAVE, "Spectroscopic Methods for Rapid Phenotyping of Trees Reflecting their Ecological Resilience" finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki (2023-2025).

#### ostatnio zrealizowane

- Relikty średniowiecznej drewnianej zabudowy wzgórza zamkowego w Lublinie – badania interdyscyplinarne i konserwacja. Projekt dofinansowany przez Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego z programu: „Ochrona zabytków archeologicznych” na lata 2019-2020 (2198/19/FPK/NID) w ramach współpracy z Muzeum Lubelskim w Lublinie - wykonawca projektu (koordynator ze strony SGGW).
- CROPTech „Inteligentne systemy hodowli i uprawy pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna” - projekt badawczy w programie Biostrateg NCBiR (2016-2019).
- EFFRaWood „Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle” - projekt badawczy w programie Biostrateg NCBiR (2016-2018).
- POWER „Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 1: Forum partnerów społecznych” - projekt współfinansowany ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (2016 – 2017).

### Współpraca:

- Ośrodki naukowe, np. Instytut Dendrologii PAN, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Centrum Technologii Drewna, Poznański Instytut Techniczny – Sieć Badawcza Łukasiewicz;
- Ośrodki muzealne, np. Muzeum Pałac w Wilanowie, Muzeum Narodowe w Warszawie;
- Inne, np. Ośrodek Szkolenia Kadr w Kępnie.

## OFERTA BADAWCZA I EKSPERCKA

- **reklamacje** i spory w zakresie jakości wyrobów z drewna oraz poprawność usług montażowych (podłogi, meble, okładziny ścienne, elewacje, tarasy, więźby dachowe, konstrukcje szkieletowe);
- **rozpoznawanie gatunków** i rodzajów drewna (współczesny surowiec i wyroby, drewno w obiektach zabytkowych, materiał archeologiczny)
- ocena i **analiza** porównawcza **właściwości** nowych gatunków drewna i materiałów drzewnych na rynku (drewno impregnowane i modyfikowane w tym termowane, WPC, mało znane gatunki drewna egzotycznego);
- **ocena projektów** w zakresie innowacyjności i **opracowania wdrożeń** (nowe rozwiązania technologiczne wprowadzane do firm, zwiększenie konkurencyjności na rynku);
- ocena jakości (sortowanie wytrzymałościowe) tarcicy budowlano-konstrukcyjnej.

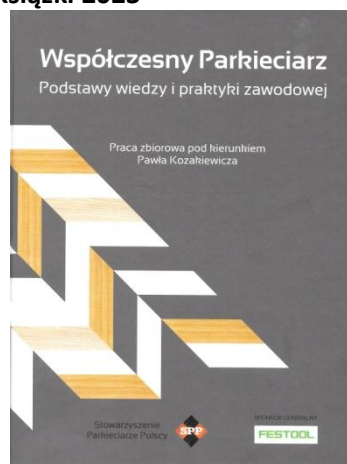
## WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH 5 LAT:

**ORCID: 0000-0002-2285-2912**

### 2023

**Kozakiewicz P., 2023:** Jałowiec pospolity (*Juniperus communis* L.) – europejskie drewno. Przemysł Drzewny Research & Development nr 1/2023 (39), str. 76-81.

### Książki 2023



Praca zbiorowa  
pod redakcją  
Pawła Kozakiewicza

**Współczesny parkieciarz –  
podstawy wiedzy i  
praktyki zawodowej**

Wydanie I., Wydawca:  
Stowarzyszenie  
Parkieciarze Polscy  
Poznań 2023

ISBN 987-83-926602-1-7

### 2022

**Koczan Grzegorz, Paweł Kozakiewicz, 2022:** Rectangular-triangular and reference trapezoidal bending models versus measurement results of three species of exotic wood. Trieskové a Beztrieskové Obrábanie Dreva. Chip And Chipless Woodworking Processes, 13(1): 51-58, 2022 Zvolen, Technical University in Zvolen (online), ISSN 2454-904X (print)

**Zatoń Patrycja, Kozakiewicz P., Mańkowski P., 2022:** Investigation of round Scots pine wood WC01 class using X-ray computer tomography Annals of WULS – SGGW, Forestry and Wood Technology № 117, 2022: 97-105 DOI:10.5604/01.3001.0016.0487

**Konofalska Eliza, Kozakiewicz Paweł, Buraczyk Włodzimierz, Lachowicz Hubert, 2022:** Acoustic properties of Scots Pine wood and genetic background. Published: 15 October 2022 by MDPI w: Environmental Sciences Proceedings, .2021, 3, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx> The 3rd International Electronic Conference on Forests — Exploring New Discoveries and New Directions in Forests session Wood Science, Production Chains, Fuelwood and Trade <https://doi.org/10.3390/IECF2022-13038> (<https://sciforum.net/paper/view/13038>)

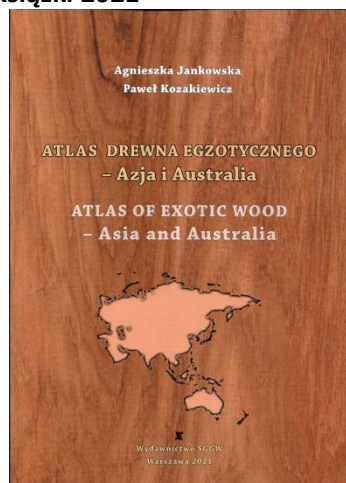
**Kozakiewicz Paweł, Laskowska Agnieszka, Drożdżek Michał, Zwadzki Janusz 2022:** Influence of thermal modification in nitrogen atmosphere on selected physical and technological properties of wood of European species with different structural features. Coatings 2022, 12, 1663. <https://doi.org/10.3390/coatings12111663>

**Karwat Z., Koczan G., Rębkowski B., Kozakiewicz P., 2022:** Comparison beech wood tension strength parallel to grain of cylindrical samples with conical and funnel tapering versus standard rectangular cross section samples. Drewno 2022, Vol. 65, No 209: DOI:10.12841/wood.1644-3985.403.11

## 2021

- Olga Bytner, Agnieszka Laskowska, Michał Drożdżek, Paweł Kozakiewicz, Janusz Zawadzki 2021:** Evaluation of the Dimensional Stability of Black Poplar Wood Modified Thermally in Nitrogen Atmosphere. *Materials* 14, 1491, DOI:10.3390/ma14061491
- Trzcinski Grzegorz., Tymendorf Łukasz, Kozakiewicz Paweł, 2021:** Parameters of Trucks and Loads in the Transport of Scots Pine Wood Biomass Depending on the Season and Moisture Content of the Load. *Forests* 12, 223 DOI: 10.3390/f120200223
- Eliza Konofalska, Paweł Kozakiewicz, Włodzimierz Buraczyk, Henryk Szeligowski, Hubert Lachowicz, 2021:** The technical quality of wood of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) of diverse genetic origin. *Forests* 2021, 12(5), 619; <https://doi.org/10.3390/f12050619>
- Dominika Szadkowska, Janusz Zawadzki, Paweł Kozakiewicz, Andrzej Radomski, 2021:** Identification of extractives from various poplar species. *Forests* 2021, 12, 647, <https://doi.org/10.3390/f120560647>
- Kozakiewicz Paweł., Łukasz Tymendorf, Trzcinski Grzegorz 2021:** Importance of the moisture content of large-sized Scots pine roundwood (*Pinus sylvestris* L.) in its road. *Forests* 2021, 12 (7), 879; <https://doi.org/10.3390/f12070879> (registering DOI) - 05 Jul 2021
- Laskowska Agnieszka, Majewska Karolina, Kozakiewicz Paweł, Mamiński Mariusz, Bryk Grzegorz 2021:** Case Study of the anatomy nad physical and mechanical properties of sapwood and heartwood of *Platyclusus orientalis* (L.) Franco from South-West Poland. *Forests* 2021, 12 (7), 925; <https://doi.org/10.3390/f12070925> (registering DOI) - 05 Jul 2021
- Monder Marta, Kozakiewicz Paweł, Jankowska Agnieszka, 2021:** The role of plant origin preparations and phenological stage in anatomy structure changes in the rhizogenesis of *Rosa* 'Hurdal' *Frontiers in Plant Science* DOI: <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.696998>
- Koczan Grzegorz, Karwat Zbigniew, Kozakiewicz Paweł 2021:** An attempt to unify the Brinell, Janka and Monnin hardness of wood on the basis of Meyer law. *Journal of Wood Science* 67, 7 (2021). <https://doi.org/10.1186/s10086-020-01938-4>
- Jankowska Agnieszka, Kozakiewicz Paweł, Zbieć Marcin 2021:** The effects of slicing parameters on surface quality of European beech wood. *Drvna Industrija* 72 (1) 57-63 (IF=) DOI: 10.5552/drvind.2021.2013
- Mc Kinney Kaja, Kozakiewicz Paweł, 2021:** Study of selected properties of red maple wood (*Acer rubrum*) form the experimental plot of the forest arboretum in Rogów. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 115, 2021, 5-17: DOI:10.5604/01.3001.0015.2915
- Kozakiewicz Paweł, Dadon Marcin, Marchwicka Monika, 2021:** Investigation of selected properties of the black elder wood (*Sambucus nigra* L.). *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 116, 2021, 28-38 DOI:10.5604/01.3001.0015.6640

## Książki 2021



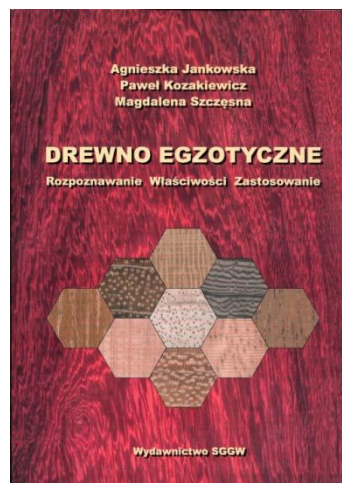
Agnieszka Jankowska  
Paweł Kozakiewicz

**Atlas drewna egzotycznego  
– Azja i Australia**

**Atlas of exotic wood – Asia  
and Australia**

Wydanie I. Wydawnictwo  
SGGW, Warszawa 2021

ISBN 987-83-8237-030-0



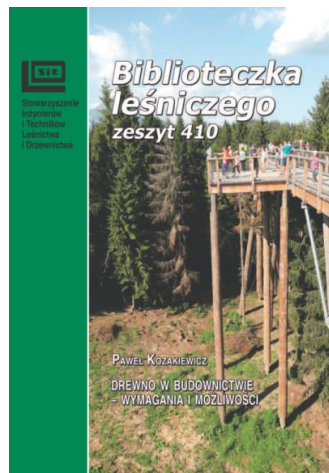
Agnieszka Jankowska  
Paweł Kozakiewicz  
Magdalena Szczęsna

**Drewno egzotyczne –  
rozpoznawanie, właściwości i  
zastosowanie**

**Wydanie II.** Wydawnictwo  
SGGW Warszawa 2021

ISBN  
978-83-8237-014-0





Paweł Kozakiewicz

**Drewno w budownictwie –  
wymagania i możliwości**

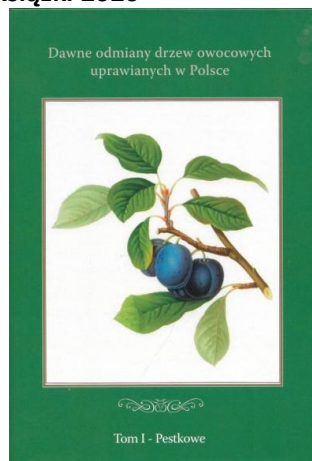
Biblioteczka leśniczego Zeszyt  
410 SITLiD Wydawnictwo  
Świat. Wydanie I. Warszawa  
2021

**ISSN 1232-8111**

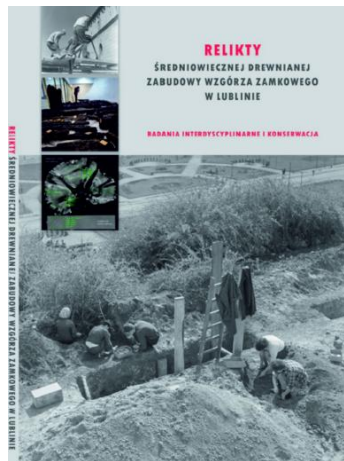
## 2020

- Kozakiewicz Paweł, Trzciniński Grzegorz, 2020:** Wood in the Construction of Forest Roads on Poor-bearing Road Subgrades. *Forests* 2020, 11(2), 138; <https://doi.org/10.3390/f11020138> (registering DOI).
- Kozakiewicz Paweł, Drożdżek Michał, Laskowska Agnieszka, Grześkiewicz Marek, Bytner Olga, Radomski Andrzej, Krajewski Krzysztof, Mróz Agnieszka, Zawadzki Janusz 2020:** Chemical composition as factor affecting the mechanical properties of thermally modified black poplar (*Populus nigra* L.) *BioResources* 15 (2), 3915-3929
- Grześkiewicz Marek, Kozakiewicz Paweł, Borysiuk Piotr, Romanowski Valerjan, Cichy Andrzej 2020:** Influence of top layer density and thickness on hardness of two-layer floor elements. *Drewno* 63 (205). DOI: 10.12841/wood.1644-3985.336.12
- Krajewski Adam, Kozakiewicz Paweł, Witomski Piotr, 2020:** Comparison of selected properties of natural aged wood and contemporary timber of *Pinus sylvestris* L. investigated using standard methods and measuring of transition speed of ultrasounds along the fibre. *Wood research* 65(3) 2020: 405-414 <https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/65.3.405414>
- Rębkowski B., Koczan G., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2019:** Analysis of chosen traits of typical wood supply of oaken logs and comparison of efficiency of its processing into floorings. Analiza wybranych cech typowej dostawy kłód dębowych oraz porównanie wydajności ich przerobu na materiały podłogowe. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* No 109, 2020: 92-102 DOI: 10.5604/01.3001.0014.3324
- Muhammad Effsal Hadinata, Paweł Kozakiewicz 2020:** An investigation of selected properties of teak wood from 9-year-old plantation forest in Indonesia. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW* No. 110, 2020:61-72 DOI: 10.5604/01.3001.0014.3929
- Paweł Kozakiewicz, Agnieszka Jankowska, Mariusz Mamiński, Katarzyna Marciszewska, Wojciech Ciurzycki, Mirela Tulik, 2020:** The wood of Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) from Post-Agricultural Lands has Suitable Properties for the Timber Industry. *Forests* 2020,11, 1033: doi:10.3390/f11101033
- Konofalska Eliza, Kozakiewicz Paweł, Buraczyk Włodzimierz, Lachowicz Hubert 2020:** The Technical Quality of Wood of Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) of Diverse Genetic Origin, w: *Environmental Sciences Proceedings, 2020*, ss. 1-6. ISSN , e-ISSN 2673-4931 The 1st International Electronic Conference on Forests — Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity, 15-11-2020 - 30-11-2020, Basel, Szwajcaria <https://sciforum.net/conference/IECF2020>
- Kozakiewicz P., Laskowska A., Ciołek S., 2020:** Study of selected features of plantation paulownia variety Shan Tong and properties of its wood. DOI: *Annals of WULS - SGGW.Forestry and Wood Technology* 2020; 111 : 116-123; DOI: 10.5604/01.3001.0014.6904
- Kozakiewicz Paweł, Borsuk Magdalena, Majcherek Tomasz 2020:** Badania interdyscyplinarne i konserwacja drewna archeologicznego ze wzgórza zamkowego w Lublinie S:91-106.W: *Relikty średniowiecznej drewnianej zabudowy wzgórza zamkowego w Lublinie – badania interdyscyplinarne i konserwacja. Praca zbiorowa pod red. Marty Stasiak-Cyran. Muzeum Narodowe w Lublinie, Lublin. 2020. Publikacja dofinansowana ze środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pochodzących z Funduszu Promocji Kultury Muzeum Narodowe.*

## Książki 2020



Praca zbiorowa pod red. Prof. dr hab. Andrzeja A. Przybyły  
**Dawne odmiany drzew owocowych uprawianych w Polsce**  
Tom I – Pestkowce  
Wydawca Zespół Parków Krajobrazowych nad Dolną Wisłą. Współwydawca: Zespół Parków Krajobrazowych Chelmińskiego i Nadwiślańskiego.  
**Wydanie II**, Gruczno 2020  
ISBN 987-83-61821-54-0



Praca zbiorowa pod red. Marty Stasiak-Cyran

**Relikty średniowiecznej drewnianej zabudowy wzgórza zamkowego w Lublinie – badania interdyscyplinarne i konserwacja**  
Muzeum Narodowe w Lublinie, Publikacja dofinansowana ze środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pochodzących z Funduszu Promocji Kultury Muzeum Narodowe.  
Lublin. 2020.  
ISBN 978-83-61073-75-8

## 2019

**Kozakiewicz Paweł 2019:** Właściwości drewna pestkowych str. 129-134, w: Dawne odmiany drzew owocowych uprawianych w Polsce. Tom I – Pestkowce. Praca zbiorowa pod red. Prof. dr hab. Andrzeja A. Przybyły. Wydawca Zespół Parków Krajobrazowych nad Dolną Wisłą. Wydanie I, Świecie.

**Borysiuk P., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2019:** Drzewne materiały konstrukcyjne. Wydawnictwo SGGW, Wydanie I, Warszawa. ISBN 978-83-7583-815-2

**Monder M., Kozakiewicz P., Jankowska A., 2019:** Anatomical structure changes in stem cuttings of rambler roses induced with plant origin preparations Scientia Horticulturae 255:242-254 – [www.elsilver.com/locate/scihorti](http://www.elsilver.com/locate/scihorti)

**Kozakiewicz P., Drożdżek M., Laskowska A., Grześkiewicz M., Bytner O., Radomski A., Zawadzki J., 2019:** Effects of Thermal Modification on the Selected Physical Properties of Sapwood and Heartwood of Black Poplar (*Populus nigra* L.) Bioresources 14 (4), 8391-8404 <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/issues/vol14-issue4/>

**Krajewski A., Kozakiewicz P., Witomski P., Oleksiewicz A., 2019:** Naturalna odporność drewna *Erythrophleum fordii* Oliver i *Hopea pierrei* Hance na niszczenie przez termity glebowe (The natural wood resistance of *Erythrophleum fordii* Oliv. and *Hopea pierrei* Hance to destruction by subterranean termites). Sylwan 163 8): 685-693.

**Zatoń P., Będkowski M., Buraczyk W., Koczan G., Kozakiewicz P., 2019:** Comparison of dendrometric features of Scots pine trees and wood density from one of genetic origin obtained from the provenance surface in Forest Research Institute in Rogów. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology No 105, 2019: 4-11.

**Zawadzka K., Kozakiewicz P., 2019:** The radial variation of the selected physical and mechanical properties of Norway spruce (*Picea abies* (L.) H. Karst) wood from the provenance area in Głuchów. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology No 105, 2019: 133-143.

**Borysiuk P., Burawska-Kupniewska I., Auriga R., Kowaluk G., Kozakiewicz P., Zbieć M., 2019:** Influence of layered structure of composite timber floor boards on their hardness. Drvna Industrija 70 (4) 399-406 DOI 10.5552 drvind.2019.1856.

**Kozakiewicz P., 2019:** Badania drewnianej tablicy obrazu *Madonna del velo*. Studia Wilanowskie tom XXVI: str 147-151 ISSN 0137-7329. Wydawca Muzeum Pałacu Króla Jana III w Wilanowie ul. Stanisława Kostki Potockiego 10/16 02-958 Warszawa.

Więcej informacji na osobistej stronie internetowej:

<http://pawelkozakiewicz.waw.pl/>

i innych stronach internetowych:

[http://www.researchgate.net/profile/Pawel\\_Kozakiewicz/](http://www.researchgate.net/profile/Pawel_Kozakiewicz/)

<https://scholar.google.com/citations...>

<http://independent.academia.edu/...>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1669105>

[https://nauka-polska.pl/#/profile/scientist?id=109354&\\_k=17kak3](https://nauka-polska.pl/#/profile/scientist?id=109354&_k=17kak3)

<https://bw.sggw.edu.pl/info/author/...>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56012348500>

Aktualizacja danych: marzec 2023 r.