



**Dr hab. inż. Piotr Przybysz, prof. SGGW**

### KONTAKT

Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemśle Drzewnym  
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa  
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie  
pok. nr 1/72, budynek nr 34  
ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa  
tel. +48 22 59 385 53  
e-mail: piotr\_przybysz@sggw.edu.pl

### WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
Magister inżynier, specjalizacja technologia papieru	2007	Wydział Inżynierii Procesowej i Chemicznej, Politechnika Łódzka
Doktor (nauki techniczne, inżynieria chemiczna)	2019	Wydział Inżynierii Procesowej i Chemicznej, Politechnika Łódzka
Habilitacja (nauki leśne, drzewnictwo)	2013	Wydział Technologii Drewna, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

### DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Asystent naukowo - dydaktyczny	2010	Instytut Papiernictwa i Poligrafii, Politechnika Łódzka
Adiunkt	2013	Instytut Papiernictwa i Poligrafii, Politechnika Łódzka
Adiunkt	2017	Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemśle Drzewnym Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

### DYDAKTYKA

- Prowadzone zajęcia: Chemiczny przerób drewna; Ochrona środowiska; Technologia tworzyw drzewnych;

### NAUKA

**Badania naukowe:**

- technologia wytwarzania papieru i wytworów papierniczych;
- technologia wytwarzania celulozowych mas włóknistych;
- przetwórstwo wytworów papierniczych - modyfikacja właściwości powierzchniowych, chłonnych;
- alternatywne surowce włókniste do produkcji papieru (surowce jednoroczne, szybkorosnące surowce drzewne);
- zarządzanie układem wodno-masowym ciągów technologicznych;
- identyfikacja zaburzeń i trudności w układach technologicznych maszyn papierniczych.

## Projekty badawcze:

### a) w realizacji

- POIR.01.01.01-00-1290/19-00 „OptiLaserClean – optymalizacja laserowego czyszczenia wałków rastrowych w branży poligraficznej”
- POIR.01.01.01-00-0084/17 „Opracowanie innowacyjnej technologii usuwania nadmiarowej frakcji drobnej i mineralnej z masy makulaturowej w celu optymalizacji zdolności papierotwórczej masy papierniczej do produkcji papierów sanitarno-higienicznych wraz z pilotażową instalacją technologiczną w przedsiębiorstwie JACK-POL”

### b) zrealizowane

- POIR.04.01.04-00-0022/18-00 „Aktywne i ekologiczne opakowania funkcyjne do nasion roślin bobowatych”
- BIOSTRATEG2/298537/7/NCBR/2016 „Nowe opakowania z wykorzystaniem surowców odnawialnych i innowacyjnych impregnatów parafinowych” – wykonawca w projekcie;
- LIDER/042/407/L-4/12/NCBR/2013 „Badanie mechanizmu i kinetyki fibrylacji włókien celulozowych w aspekcie zmniejszenia jednostkowego zużycia energii w procesie mielenia” – wykonawca w projekcie;
- PBS1/A8/16/2013 „Wykorzystanie linii topoli o zwiększonym potencjale przyrostu biomasy i ulepszonej kompozycji chemicznej drewna w technologii produkcji papieru i biopaliw” – wykonawca w projekcie.

## WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH LAT:

ORCID: 0000-0003-2044-6790

### 2023

- Małachowska Edyta, Dubowik Marcin, **Przybysz Piotr**: “Morphological Differences between Virgin and Secondary Fibers”, Sustainability, 2023, vol. 15, nr 10, s.1-10, DOI:10.3390/su15108334, IF = 3,889 (70 punktów MNiSW)
- Małachowska Edyta, Lipkiewicz Aneta, Dubowik Marcin, **Piotr Przybysz**: “Which Wastepaper Should Not Be Processed?”, Sustainability, 2023, vol. 15, nr 4, s.1-13, DOI:10.3390/su15042850, IF = 3,889 (70 punktów MNiSW)

### 2022

- Woch Julia, Małachowska Edyta, Korasiak Kamil, Lipkiewicz Aneta, Dubowik Marcin, Chrobak Justyna, Iłowska Jolanta, **Przybysz Piotr**: „Barrier dispersion-based coatings containing natural and paraffin waxes”, Molecules, 2022, 27(3): 930; DOI:10.3390/molecules27030930; IF = 4,412 (140 punktów MNiSW)

### 2021

- Małachowska Edyta, Dubowik Marcin, Lipkiewicz Aneta, Przybysz Kamila, **Piotr Przybysz**, Jusza Jakub, Brendzel Michał: "Laserowe czyszczenie wałków rastrowych - wyjaśniamy sekrety technologii", Świat Druku, 12/2021
- Małachowska Edyta, Dubowik Marcin, Boruszewski Piotr, **Przybysz Piotr**: "Accelerated ageing of paper: effect of lignin content and humidity on tensile properties", Heritage Science, 2021, 9(132); DOI: 10.1186/s40494-021-00611-3; IF = 2,517 (140 punktów MNiSW)
- Lipkiewicz Aneta, Małachowska Edyta, Dubowik Marcin, **Przybysz Piotr**: "Impact of shredding degree on papermaking potential of recycled waste", Scientific Reports, 2021, 11, 17528; DOI: 10.1038/s41598-021-96325-4; IF = 4,379 (140 punktów MNiSW)

### 2020

- Małachowska Edyta, Dubowik Marcin, Boruszewski Piotr, Łojewska Joanna, **Przybysz Piotr**: "Influence of lignin content in cellulose pulp on paper durability", Scientific Reports, 2020, 10(19998); DOI: 10.1038/s41598-020-77101-2; IF = 3,998 (140 punktów MNiSW)
- Małachowska Edyta, Dubowik Marcin, Lipkiewicz Aneta, Przybysz Kamila, **Przybysz Piotr**: "Analysis of Cellulose Pulp Characteristics and Processing Parameters for Efficient Paper Production", Sustainability, 2020, 12(17), 7219; DOI: 10.3390/su12177219; IF = 2,576 (100 punktów MNiSW)

- **Przybysz Piotr**, Dubowik Marcin, Małachowska Edyta, Kucner Marta, Gajadhur Marta, Przbysz Kazimierz: „The Effect of the Refining Intensity on the Progress in Internal Fibrillation and Shortening of Cellulose Fibers” BioResources, 2020, 15(1): 1482-1499; IF = 1,396 (100 punktów MNIŚW)

**Dodatkowe informacje na stronach internetowych:**

[www.linkedin.com/in/piotr-przybysz-b3664991](http://www.linkedin.com/in/piotr-przybysz-b3664991)

*Aktualizacja danych: maj 2023r.*