



*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego  
w Warszawie*



# **Wydział Technologii Drewna Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa**

**Spotkanie pracowników  
ze studentami  
dotyczące realizacji prac dyplomowych**

2023 r.



# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



1. Prof. dr hab. inż. Piotr Beer
2. Prof. dr hab. inż. Mariusz Mamiński
3. Dr hab. inż. Piotr Boruszewski, prof. SGGW
4. Dr hab. inż. Piotr Borysiuk, prof. SGGW
5. Dr hab. inż. Grzegorz Kowaluk, prof. SGGW
6. Dr hab. inż. Piotr Przybysz, prof. SGGW
7. Dr hab. Emilia Grzegorzewska
8. Dr hab. inż. Marcin Zbieć
9. Dr inż. Justyna Biernacka
10. Dr inż. Izabela Burawska
11. Dr inż. Marek Grześkiewicz
12. Dr inż. Edyta Małachowska
13. Dr inż. Mateusz Niedbała
14. Dr inż. Sylwia Oleńska
15. Dr inż. Witold Wardal
16. Dr inż. Kamil Roman
17. Dr inż. Anna Różańska

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



*Formy realizowanych prac dyplomowych:*

1. prace badawcze – laboratoryjne,
2. prace badawcze – przemysłowe,
3. prace opisowe.

**Praca dyplomowa standardowa / artykuł**

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. inż. Piotr Borysiuk, prof. SGGW (pokój 1/70)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- badania właściwości materiałów drewnopochodnych
- nowe surowce do produkcji tworzyw drzewnych,
- analiza i modyfikacja technologii tworzyw drzewnych,
- tworzywa drzewne o niskiej gęstości,
- rozwój nowych kompozytów drzewnych,
- biopolimery, kompozyty WPC .

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. inż. Piotr Boruszewski, prof. SGGW (pokój 1/70)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- kompozyty drzewne o niekonwencjonalnej ingrediencji surowcowej,
- adaptacja biomasy lignocelulozowej odnawialnej w krótkim cyklu w technologii tworzyw drzewnych,
- badania kierunkowe celulozy bakteryjnej,
- właściwości systemów powłokotwórczych i wykończeniowych materiałów drzewnych.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. inż. Grzegorz Kowaluk, prof. SGGW (pokój 1/68)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- liofilizacja (*freeze drying*) w technologii kompozytów lignocelulozowych,
- wykorzystanie biopolimerów, nanocząstek i innych surowców do wytwarzania kompozytów lignocelulozowych,
- kompozyty drewnopochodne do niekonwencjonalnych zastosowań.



*odsyłacz do strony  
dot. prac dyplomowych*

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Prof. dr hab. inż. Mariusz Mamiński (pokój 2/53)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- kleje na podstawie biopolimerów,
- aminowe kleje bezformaldehydowe,
- nieklasyczne utwardzacze do klejów aminowych,
- modyfikacja celulozy.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. inż. Piotr Przybysz, prof. SGGW (pokój 1/72)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- poprawa zdolności papierotwórczej mas makulaturowych,
- modyfikacja powierzchni papieru,
- biokonwersja mas celulozowych do biopaliw,
- zastosowanie szybko korosujących surowców lignocelulozowych do produkcji papieru i biopaliw,
- podział wody w masach celulozowych,



# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. inż. Piotr Przybysz, prof. SGGW (pokój 1/72)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- rozkład wody we włóknach mas celulozowych i makulaturowych (wpływ stopnia roztworzenia i stopnia zmielenia mas) (badania laboratoryjne),
- poprawa zdolności papierotwórczej mas makulaturowych poprzez usunięcie nadmiarowej frakcji drobnej metodą wymywania (badania laboratoryjne),
- dobór warunków powlekania papieru emulsjami parafinowymi (badania w skali technicznej),

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. inż. Piotr Przybysz, prof. SGGW (pokój 1/72)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- zastosowanie mikrowłókien celulozowych jako nośnika substancji czynnych w powłokach (badania w skali technicznej),
- porównanie właściwości powłok bakteriostatycznych nanoszonych metodą natryskiwania i powlekania (praca zawierająca elementy mikrobiologii).

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Edyta Małachowska (pokój 1/67)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- alternatywne surowce włókniste do produkcji papieru (surowce jednoroczne, szybkorosnące surowce drzewne),
- surowce wtórne do produkcji papieru,
- technologia papierniczych mas włóknistych,
- technologia celulozy i papieru,

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Edyta Małachowska (pokój 1/67)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- uszlachetnianie powierzchniowe papieru (mieszanki powlekające),
- badania nad trwałością i degradacją papieru.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Prof. dr hab. inż. Piotr Beer** (pokój 1/34)

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- zagadnienia związane z produkcją kompozytów drewnianych z obłogów,
- materiałowe modyfikacje narzędzi stalowych do obróbki drewna litego.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. inż. Marcin Zbieć (pokój 0/68)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- prace projektowe,
- prace edukacyjne.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Izabela Burawska (pokój 1/71)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- wytrzymałość drewnianych elementów konstrukcyjnych,
- naprawy, wzmocnienia, translokacja, inwentaryzacja obiektów drewnianych,
- projekt budowlany konstrukcji drewnianej (budynek jednorodzinny, hala sportowa, basen, więźba itp.),
- modyfikacja drewna w aspekcie poprawy parametrów wytrzymałościowych.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Marek Grześkiewicz (pokój 0/74)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- materiały drzewne ich modyfikacja,
- prace projektowe.



# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Sylwia Oleńska (pokój 1/58)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- zarządzanie jakością w produkcji mebli i produkcji elementów meblarskich, w tym Lean Management,
- badania wpływu zmian parametrów klimatycznych na parametry elementów meblarskich,
- projektowanie CAD mebli i elementów użytkowych z drewna i płyt drewnopochodnych.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. Emilia Grzegorzewska (pokój 2/52)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- procesy umiędzynarodowienia polskich przedsiębiorstw meblarskich,
- inwestycje i innowacje w przedsiębiorstwach przemysłu drzewnego i meblarskiego,
- wpływ pandemii COVID-19 na rozwój przedsiębiorstw drzewnych i meblarskich,

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr hab. Emilia Grzegorzewska (pokój 2/52)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- decyzje zakupowe konsumentów w branży meblarskiej,
- międzynarodowa konkurencyjność przedsiębiorstw drzewnych i meblarskich.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Mateusz Niedbała** (pokój 2/24b)

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- systemy Enterprise Resource Planning i Advanced Planning and Scheduling i możliwości ich wykorzystania w branży drzewnej i meblarskiej na przykładzie wybranych przedsiębiorstw,
- modyfikowane zarządzanie zasobami ludzkimi i nowoczesne techniki menedżerskie na przykładzie branży drzewnej i meblarskiej,

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Mateusz Niedbała** (pokój 2/24b)

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- prawo własności przemysłowej jako element innowacyjności przedsiębiorstwa,
- technologie i ich wpływ na rozwój rzemiosła lutniczego w Polsce i Europie,
- technologie fitoremediacji wspomaganiej wykorzystywane w oczyszczaniu gleb leśnych.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Justyna Biernacka (pokój 2/24a)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- analiza kondycji ekonomiczno - finansowej przedsiębiorstw przemysłu drzewnego,
- analiza zmian zatrudnienia w przedsiębiorstwach przemysłu drzewnego w Polsce,
- analiza wyposażenia w majątek i/lub wydatków na badania i rozwój i/lub źródeł finansowania działalności przedsiębiorstw przemysłu drzewnego w Polsce.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Witold Wardal (pokój 1/57)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- zarządzanie projektami w przemyśle drzewnym i meblarskim,
- doskonalenie procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwie,
- rozwój nowego produktu.

# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Kamil Roman** (pokój 2/24b)

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- wytrzymałość materiałów izotropowych i anizotropowych,
- wpływ wybranych parametrów na wytrzymałość drewna,
- mechanika mebli,
- analiza czynników środowiskowych (np. zapylenie, wilgotność, temperatura) na dany charakter produkcji.



# Katedra Technologii i Przedsiębiorczości w Przemysle Drzewnym



**Dr inż. Anna Różańska (pokój 1/61)**

*Zainteresowania naukowe / proponowana tematyka:*

- charakterystyki, identyfikacje, problematyka konserwatorska oraz restauratorska mebli,
- budownictwo drewniane i stolarka architektoniczna,
- właściwości powierzchni drewna oraz tradycyjnych powłok wykończeniowych vs. powłok współczesnych,
- naturalne starzenie się drewna, zabiegi postarzające,
- techniki zdobnicze.

Katedra Technologii i Przedsiębiorczości  
w Przemysle Drzewnym



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**