

KATEDRA HODOWLI I UŻYTKOWANIA LASU
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
INŻYNIERSKICH (studia pierwszego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2025/2026
(termin złożenia pracy 28.02.2026)*

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: inl.cnb@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Charakterystyka liczebności populacji kuropatwy zwyczajnej (<i>Perdix perdix</i>) na terenie Północno-Wschodniej Polski w latach 2000 - 2025
<i>Zakres pracy:</i>	Charakterystyka wymagań środowiskowych kuropatwy zwyczajnej (<i>Perdix perdix</i>), aktualne problemy związane z gatunkiem, ocena możliwości introdukcji, wypracowanie rekomendacji dotyczących gospodarki łowieckiej gatunkiem.
<i>Słowa kluczowe:</i>	kuropatwa zwyczajna (<i>Perdix perdix</i>), gospodarka łowiecka, reintrodukcja
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Charakterystyka liczebności populacji zająca (<i>Lepus</i>) na terenie obwodów pod zarządem Koła Łowieckiego Leśnik
<i>Zakres pracy:</i>	Wymagania środowiskowe gatunku, zmiany w liczebności populacji zająca w XXI wieku w Polsce, czynniki warunkujące liczebność populacji, ocena stanu aktualnego i wypracowanie rekomendacji dotyczących gospodarki łowieckiej.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zając (<i>Lepus</i>), gospodarka łowiecka, liczebność populacji, koło łowieckie
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2026
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB; m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych

<i>Temat:</i>	Zdrowotne, społeczne i ekonomiczne znaczenie produktów obszarów leśnych
<i>Zakres pracy:</i>	Zdrowotne znaczenie produktów leśnych, społeczne znaczenie produktów leśnych, ekonomiczne znaczenie produktów leśnych, rodzaje produktów (pożytków) obszarów leśnych, techniki pozyskiwania produktów, opłacalność zbioru produktów pochodzenia leśnego.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Produkty leśne, znaczenie zdrowotne, znaczenie ekonomiczne, obszary leśne
<i>Termin realizacji badań</i>	2025/2026
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB; m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Tworzenie i stopień wykorzystania funduszu leśnego w wybranych nadleśnictwach
<i>Zakres pracy:</i>	Pojęcie funduszu leśnego, cele tworzenia funduszu leśnego, przeznaczenie funduszu leśnego, zarządzanie funduszem leśnym, zagadnienia prawne dotyczące funduszu leśnego, podsumowanie i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Fundusz leśny, nadleśnictwa, obszary leśne
<i>Termin realizacji badań</i>	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB; m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Znaczenie i lokalizacja ścieżek edukacyjnych i rekreacyjnych w lasach należących do Skarbu Państwa.
<i>Zakres pracy:</i>	Znaczenie ścieżek edukacyjnych i rekreacyjnych dla społeczeństwa, koszty wykonania ścieżki edukacyjnej i rekreacyjnej, techniki obsługi odwiedzających ścieżki, przykładowe projekty ścieżek edukacyjnych i rekreacyjnych, podsumowanie i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Ścieżki, obszary leśne, koszty wykonania, projekty
<i>Termin realizacji badań</i>	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB; m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych

<i>Temat:</i>	Tworzenie lasów społecznych w Polsce – znaczenie dla gospodarki leśnej i społeczeństwa
<i>Zakres pracy:</i>	Pojęcie lasów społecznych i ich lokalizacja, znaczenie lasów społecznych w gospodarce leśnej, korzyści wynikające z powstawania lasów społecznych w Polsce, zarządzanie lasami społecznymi, zagadnienia prawne dotyczące lasów społecznych, metodyka pracy, podsumowanie i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Lasy społeczne, obszary leśne, znaczenie lasów społecznych
<i>Termin realizacji badań</i>	
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Wpływ sposobu tworzenia upraw dębu szypułkowego (<i>Quercus robur</i> L.) na ich parametry hodowlane na przykładzie Nadleśnictwa Radzyń Podlaski.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Nadleśnictwie Radzyń Podlaski. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Dąb szypułkowy, Nadleśnictwo Radzyń Podlaski, uprawa, parametry hodowlane.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2025, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2025.
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Skuteczność odnowienia naturalnego sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) w Puszczy Augustowskiej na przykładzie Nadleśnictwa Pomorze.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Nadleśnictwie Pomorze. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Sosna zwyczajna, Nadleśnictwo Pomorze, odnowienie naturalne.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2025, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2025.
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych

<i>Temat:</i>	Wpływ czynnika biotycznego na stan odnowienia sztucznego dębu szypułkowego (<i>Quercus robur</i> L.) na przykładzie Nadleśnictwa Mragowo.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Nadleśnictwie Mragowo. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Dąb szypułkowy, Nadleśnictwo <u>Mragowo</u>, odnowienie sztuczne, czynnik biotyczny.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2025, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2025.
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ewidencja stanowisk jodły pospolitej w Puszczy Białowieskiej i ocena ich stanu.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Puszczy Białowieskiej. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Jodła pospolita, Puszcza Białowieska, stan hodowlany
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2025, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2025.
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Wpływ czynnika abiotycznego na stan drzewostanów świerkowych w Nadleśnictwie Giżycko.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Nadleśnictwie Giżycko. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Świerk pospolity, Nadleśnictwo Giżycko, stan drzewostanów, czynnik abiotyczny.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2025, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2025.
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl

<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Wpływ czynnika biotycznego na wzrost odnowienia sztucznego buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i> L.) na przykładzie Nadleśnictwa Maskulińskie.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Nadleśnictwie Maskulińskie. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Buk zwyczajny, Nadleśnictwo Maskulińskie, odnowienie sztuczne, czynnik biotyczny.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2025, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2025.
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo. Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Porównanie sąsiedztwa kompleksów leśnych i rolniczych na zmiany jakości wód powierzchniowych.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej: jakości wód powierzchniowych w ekosystemach leśnych oraz wpływu kompleksów leśnych na fizykochemiczne i biologiczne parametry wód. 2. Charakterystyka terenu badań i ich metodyki. 3. Pobór próbek wód w terenie w kilku terminach w ciągu roku. Wykonanie analiz laboratoryjnych. Analiza sezonowych zmian zawartości wybranych parametrów fizyko-chemicznych w wodach powierzchniowych w pobliżu lasów. 4. Oddziaływanie użytkowania gruntów leśnych na jakość wody. 5. Propozycja działań poprawiających jakość wód powierzchniowych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	jakość wód, ekosystemy leśne, parametry fizykochemiczne, zanieczyszczenia, zmiany sezonowe
<i>Termin realizacji badań</i>	maj- grudzień 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo. Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Rola leśnych stref buforowych w oczyszczaniu wód powierzchniowych i ich wpływ na bilans węglowy.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej: funkcji leśnych stref buforowych, mechanizmy oczyszczania wód przez lasy nadbrzeżne (filtracja, absorpcja zanieczyszczeń). 2. Charakterystyka terenu badań i ich metodyki

	3. Pobór próbek wód w terenie w kilku terminach w ciągu roku. Wykonanie analiz laboratoryjnych. Analiza sezonowych zmian zawartości wybranych parametrów fizyko-chemicznych w wodach powierzchniowych w pobliżu lasów. 4. Wpływ lasów leśnych stref buforowych na sekwestrację węgla oraz zależność między ich strukturą a zdolnością do oczyszczania wód. 5. Propozycja działań poprawiających jakość wód powierzchniowych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	leśne strefy buforowe, jakość wód, filtracja, bilans węglowy, sekwestracja węgla
<i>Termin realizacji badań</i>	maj- grudzień 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo. Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Wpływ zalesienia zlewni na jakość wód powierzchniowych w wybranym regionie.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej: procesu zalesiania i jego wpływ na hydrologię zlewni. 2. Charakterystyka terenu badań i ich metodyki. 3. Pobór próbek wód w terenie w kilku terminach w ciągu roku. Wykonanie analiz laboratoryjnych. Analiza sezonowych zmian zawartości wybranych parametrów fizyko-chemicznych w wodach powierzchniowych w pobliżu lasów. 4. Zmiany parametrów fizykochemicznych i biologicznych wód po zalesieniu. 5. Porównanie jakości wód w zlewniach zalesionych i odlesionych. 6. Propozycja działań poprawiających jakość wód powierzchniowych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zalesienie, zlewnia, jakość wód, hydrologia, parametry fizykochemiczne
<i>Termin realizacji badań</i>	maj- grudzień 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo. Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Wpływ wycinki drzew na retencję wód i transport zanieczyszczeń do wód powierzchniowych.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczący: wycinki drzew i jego skutki ich wpływ na środowisko wodne. 2. Charakterystyka terenu badań i ich metodyki. 3. Pobór próbek wód w terenie w kilku terminach w ciągu roku. Wykonanie analiz laboratoryjnych. Analiza sezonowych zmian zawartości wybranych parametrów fizyko-chemicznych w wodach powierzchniowych w pobliżu lasów. 4. Zwiększony transport zanieczyszczeń do wód powierzchniowych. 5. Wpływ wycinki drzew na erozję gleby i eutrofizację wód. 6. Propozycja działań poprawiających jakość wód powierzchniowych.

<i>Słowa kluczowe:</i>	wycinka drzew, retencja wodna, transport zanieczyszczeń, erozja, eutrofizacja
<i>Termin realizacji badań</i>	maj- grudzień 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo. Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Wpływ struktury drzewostanu na zdolność sekwestracji węgla w wybranym ekosystemie leśnym.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej: struktury drzewostanu na zdolność pochłaniania CO₂. 2. Wpływ wieku, składu gatunkowego i gęstości drzewostanu. 3. Porównanie różnych typów ekosystemów leśnych. 4. Strategie zarządzania lasami pod kątem maksymalizacji sekwestracji węgla. 5. Propozycja działań poprawiających sekwestrację CO₂ w ekosystemie leśnym.
<i>Słowa kluczowe:</i>	struktura drzewostanu, sekwestracja węgla, ekosystem leśny, pochłanianie CO₂
<i>Termin realizacji badań</i>	maj- grudzień 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo. Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Analiza wpływu intensywnej gospodarki leśnej na skład chemiczny wód powierzchniowych.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej: praktyki intensywnej gospodarki leśnej, zmian składu chemicznego wód na skutek wycinki i nawożenia oraz wpływ melioracji leśnych na hydrologię i jakość wód. 2. Charakterystyka terenu badań i ich metodyki. 3. Pobór próbek wód w terenie w kilku terminach w ciągu roku. Wykonanie analiz laboratoryjnych. Analiza sezonowych zmian zawartości wybranych parametrów fizyko-chemicznych w wodach powierzchniowych w pobliżu lasów. 4. Porównanie obszarów objętych gospodarką intensywną i ekstensywną. 5. Propozycja działań poprawiających jakość wód powierzchniowych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	gospodarka leśna, skład chemiczny wód, wycinka, nawożenie, melioracje
<i>Termin realizacji badań</i>	maj- grudzień 2025
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Krzysztof Sztabkowski, krzysztof.sztabkowski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych

<i>Temat:</i>	Ocena kondycji zdrowotnej gleb leśnych Polski na wybranym obszarze.
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp, cel pracy, metodyka badań, teren badań, wyniki badań, dyskusja, wnioski 1. Przegląd literatury dotyczącej: problematyki zdrowotności gleb leśnych Polski 2. Ocena kondycji zdrowotnej gleb leśnych Polski na przykładzie Nadleśnictwa X (w miejsce X nazwa Nadleśnictwa) 3. Charakterystyka terenu badań i metodyk zastosowanych w pracy (prace terenowe, prace laboratoryjne) 4. Przedstawienie otrzymanych wyników w formie rycin i tabelarycznej z opisami. 5. Porównanie otrzymanych wyników z wynikami uzyskanymi przez badaczy polskich i międzynarodowych. Wnioski wraz z przedstawieniem zasad/porad poprawy zdrowotności gleb leśnych Polski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Gleby leśne, zdrowie gleb, węgiel organiczny, kwasowość
<i>Termin realizacji badań</i>	do 30 września
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Krzysztof Sztabkowski, krzysztof.sztabkowski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ocena wpływu czynników antropogenicznych na kształt i rozmiary ziaren gleby
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp, cel pracy, metodyka badań, teren badań, wyniki badań, dyskusja, wnioski 1. Przegląd literatury dotyczącej: wpływu działalności człowieka na strukturę poszczególnych frakcji tekstury gleb. 2. Określenie działalności człowieka, która prowadzi do niepożądanych zmian w rozmiarze i kształcie ziaren gleby 3. Charakterystyka terenu badań i metodyk zastosowanych w pracy (prace terenowe, prace laboratoryjne) 4. Przedstawienie otrzymanych wyników w formie rycin i tabelarycznej z opisami. 5. Porównanie otrzymanych wyników z wynikami uzyskanymi przez badaczy polskich i międzynarodowych. 6. Wnioski płynące z uzyskanych wyników.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Gleba, czynniki antropogeniczne, ziarna gleby, kształt
<i>Termin realizacji badań</i>	do 30 września
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO (stacjonarne oraz niestacjonarne)	
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr Marcin Stocki/m.stocki@pb.edu.pl

<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Analiza zawartości związków prozdrowotnych w korze różnych gatunków wierzby
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Znaczenie wierzby w środowisku leśnym • Systematyka rodzaju wierzba (<i>Salix</i>) • Zasięg występowania wierzby • Morfologia wierzby • Związki chemiczne występujące w korze wierzby • Właściwości prozdrowotne kory wierzby II. Część eksperymentalna • Badania składu chemicznego ekstraktów z kory różnych gatunków wierzby
<i>Słowa kluczowe:</i>	wierzba, <i>Salix</i>, kora, skład chemiczny, właściwości prozdrowotne
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2025
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr Marcin Stocki/m.stocki@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Wpływ warunków siedliskowych na skład chemiczny soku z brzozy
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Znaczenie brzozy w środowisku leśnym • Typy siedliskowe lasu, w których występuje brzoza • Systematyka, morfologia i zasięg występowania brzozy (<i>Betula</i>) • Sposoby pozyskania soku z brzozy • Związki chemiczne obecne w soku z brzozy • Właściwości prozdrowotne soku z brzozy II. Część eksperymentalna Badania składu chemicznego soku z brzozy pozyskanego w różnych typach siedliskowych lasu
<i>Słowa kluczowe:</i>	brzozy, <i>Betula</i>, sok, skład chemiczny, właściwości prozdrowotne
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2026
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr Marcin Stocki/m.stocki@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Weryfikacja możliwości detekcji <i>Fusarium oxysporum</i> na siewkach sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>) na podstawie analizy lotnych związków organicznych
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Systematyka, morfologia i występowanie grzyba <i>Fusarium oxysporum</i> • Znaczenie <i>Fusarium oxysporum</i> w leśnictwie

	Lotne związki organiczne emitowane przez <i>Fusarium oxysporum</i> II. Część eksperymentalna Analiza lotnych związków organicznych emitowanych przez <i>Fusarium oxysporum</i> w szalkach Petriego, jak również przez siewki sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>) zainfekowane <i>Fusarium oxysporum</i>
Słowa kluczowe:	<i>Fusarium oxysporum</i>, sosna zwyczajna, <i>Pinus sylvestris</i>, lotne związki organiczne
Termin realizacji badań	kwiecień - grudzień 2025
Promotor/e-mail:	dr Marcin Stocki/m.stocki@pb.edu.pl
Kierunek – specjalność	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
Temat:	Weryfikacja możliwości detekcji <i>Erysiphe alphitoides</i> na siewkach dębu szypułkowego (<i>Quercus robur</i>) na podstawie analizy lotnych związków organicznych
Zakres pracy:	I. Część literaturowa - Systematyka, morfologia i występowanie grzyba <i>Erysiphe alphitoides</i> - Znaczenie <i>Erysiphe alphitoides</i> w leśnictwie - Lotne związki organiczne emitowane przez <i>Erysiphe alphitoides</i> II. Część eksperymentalna Analiza lotnych związków organicznych emitowanych przez <i>Erysiphe alphitoides</i> w szalkach Petriego, jak również siewki dębu szypułkowego (<i>Quercus robur</i>) zainfekowane <i>Erysiphe alphitoides</i>
Słowa kluczowe:	<i>Erysiphe alphitoides</i>, dęb szypułkowy, <i>Quercus robur</i>, lotne związki organiczne
Termin realizacji badań	kwiecień - grudzień 2025
Promotor/e-mail:	dr Marcin Stocki/m.stocki@pb.edu.pl
Kierunek – specjalność	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
Temat:	Analiza sezonowej zmienności w emisji lotnych związków organicznych z igliwia sadzonek jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) rosnących w szkółce leśnej Nadleśnictwa Hajnówka
Zakres pracy:	I. Część literaturowa - Systematyka, morfologia i występowanie jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>) - Znaczenie jodły pospolitej w środowisku leśnym - Lotne związki organiczne emitowane przez igliwie <i>Abies alba</i> II. Część eksperymentalna Analiza lotnych związków organicznych emitowanych przez igliwie sadzonek jodły pospolitej (<i>Abies alba</i>), które zostaną pozyskane w różnych porach roku
Słowa kluczowe:	jodła pospolita, <i>Abies alba</i>, igliwie, sezonowa zmienność, lotne związki organiczne

<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2025
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr Ewa Zapora/e.zapora@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Analiza zróżnicowania gatunkowego grzybów poliporoidalnych na wybranym gatunku żywiciela na terenie leśnictwa.....* *- wybór leśnictwa do ustalenia ze studentem
<i>Zakres pracy:</i>	1. Inwentaryzacja grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa 2. Biologia grzybów poliporoidalnych 3. Systematyka oznaczonych gatunków grzybów poliporoidalnych 4. Ocena bioróżnorodności grzybów na terenie leśnictwa
<i>Słowa kluczowe:</i>	Grzyby poliporoidalne, bioróżnorodność, mykologia
<i>Termin realizacji badań</i>	cały rok
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr Ewa Zapora/e.zapora@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ocena zróżnicowania gatunkowego wieloletnich grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa.... * *- wybór leśnictwa do ustalenia ze studentem
<i>Zakres pracy:</i>	1. Inwentaryzacja wieloletnich grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa 2. Biologia grzybów poliporoidalnych 3. Systematyka oznaczonych gatunków grzybów poliporoidalnych 4. Ocena bioróżnorodności wieloletnich gatunków grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa
<i>Słowa kluczowe:</i>	grzyby poliporoidalne, bioróżnorodność, mykologia
<i>Termin realizacji badań</i>	wrzesień-listopad
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Hubert Jakoniuk, hubert.jakoniuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Analiza zmian w strukturze lasu na przestrzeni lat na przykładzie Nadleśnictwa ...
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury na temat taksacji leśnej 2. Charakterystyka podstawowych elementów struktury lasu 3. Analiza ilościowa i jakościowa wyników kolejnych taksacji

	4. Przedstawienie propozycji działań i zabiegów poprawiających aktualny stan struktury lasu 5. Analiza perspektyw dalszych zmian struktury lasu
<i>Słowa kluczowe:</i>	taksacja, plan urządzania lasu
<i>Termin realizacji badań</i>	Semestr letni 2025 i zimowy 2026
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Hubert Jakoniuk, hubert.jakoniuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Wpływ nasilenia trzebieży na podstawowe parametry drzewostanów.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury na temat trzebieży i ich wpływu na dalszy rozwój drzewostanu 2. Charakterystyka podstawowych parametrów drzewostanów 3. Analiza ilościowa i jakościowa parametrów wybranych drzewostanach na podstawie kolejnych Planów Urządzania Lasu 4. Analiza planu i wykonania cięć przedrębnych w analizowanych drzewostanów, określenie nasilenia cięć 5. Analiza wpływu różnych nasileń cięć na podstawowe parametry drzewostanu (miąższość, zagęszczenie, zadrzewienie, przeciętna pierśnica, skład gatunkowy drzewostanu)
<i>Słowa kluczowe:</i>	użytkowanie przedrębne, zasobność, pierśnica przeciętna
<i>Termin realizacji badań</i>	Semestr letni 2025 i zimowy 2026
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Hubert Jakoniuk hubert.jakoniuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Dynamika populacji kornika drukarza <i>Ips typographus</i> L. na podstawie pułapek feromonowych w Nadleśnictwie.....
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury na temat: występowania, biologii, ekologii, prognozowania i zwalczania kornika drukarza 2. Charakterystyka terenu badań 3. Cel pracy 4. Metodyka 5. Analiza liczebności kornika drukarza w pułapkach feromonowych w okresie odłowów
<i>Słowa kluczowe:</i>	Pułapka feromonowa, kornik drukarz, monitoring
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień-listopad 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Hubert Jakoniuk, hubert.jakoniuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych

<i>Temat:</i>	Dynamika populacji brudnicy mniszki <i>Lymantria monacha</i> (L.). na podstawie pułapek feromonowych w Nadleśnictwie.....
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury na temat: występowania, biologii, ekologii, prognozowania i zwalczania brudnicy mniszki 2. Charakterystyka terenu badań 3. Cel pracy 4. Metodyka 5. Analiza liczebności brudnicy mniszki w pułapkach feromonowych w okresie odłowów
<i>Słowa kluczowe:</i>	Pułapka feromonowa, brudnica mniszka, monitoring
<i>Termin realizacji badań</i>	Czerwiec-wrzesień 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Hubert Jakoniuk, hubert.jakoniuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ocena skuteczności środków chemicznych stosowanych na mygłach drewna świerkowego przeciwko kornika drukarza <i>Ips typographus</i> L.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury na temat: występowania, biologii, ekologii, prognozowania i zwalczania kornika drukarza 2. Charakterystyka środków chemicznych stosowanych na drewnie stosowym 3. Charakterystyka terenu badań 4. Cel pracy 5. Metodyka 6. Analiza skuteczności zastosowanych preparatów
<i>Słowa kluczowe:</i>	Kornik drukarz, zabezpieczanie chemiczne drewna, świerk pospolity
<i>Termin realizacji badań</i>	Kwiecień- sierpień 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Hubert Jakoniuk, hubert.jakoniuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Inwentaryzacja martwego drewna w siedliskach borowych i olsowych w Nadleśnictwie.....
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury na temat: roli i zasobności martwego drewna 2. Charakterystyka terenu badań 3. Cel pracy 4. Metodyka 5. Analiza ilości i miąższości martwego drewna w siedliskach borowych i olsowych
<i>Słowa kluczowe:</i>	Bory, olsy, martwe drewno,
<i>Termin realizacji badań</i>	Kwiecień-wrzesień 2025

<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Hubert Jakoniuk, hubert.jakoniuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Chrząszcze epigeiczne w wybranych siedliskach w Nadleśnictwie....
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury na temat chrząszczy epigeicznych w środowisku leśnym 2. Charakterystyka terenu 3. Cel pracy 4. Metodyka badań 5. Analiza struktury gatunkowej i ilościowej chrząszczy epigeicznych
<i>Słowa kluczowe:</i>	Chrząszcze epigeiczne, biegaczowate, Carabidae, pułapka Barbera
<i>Termin realizacji badań</i>	Kwiecień-październik 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Hubert Jakoniuk, hubert.jakoniuk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Analiza szkód od zwierzyny w Nadleśnictwie.....
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury na temat szkód od zwierzyny, sposobów ograniczania szkód od zwierzyny 2. Charakterystyka terenu 3. Cel pracy 4. Analiza szkód od zwierzyny i wykonania rocznego planu łowieckiego
<i>Słowa kluczowe:</i>	Szkody od zwierzyny, jeleniowate, zabezpieczanie przed zwierzyną
<i>Termin realizacji badań</i>	Kwiecień-lipiec 2025

* Wpisać odpowiedni termin:

Pracę dyplomową student obowiązany jest złożyć w następujących terminach:

1) do 28 lutego – jeśli studia kończą się w semestrze zimowym;

2) do 30 września – jeśli studia kończą się w semestrze letnim

KATEDRA HODOWLI I UŻYTKOWANIA LASU
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2025/2026
(termin złożenia pracy 28.02.2026)*

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: inl.cnb@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Analiza nadzoru samorządu terytorialnego nad kołami łowieckimi na przykładzie Powiatu Łomżyńskiego w latach 2015-2025
<i>Zakres pracy:</i>	Administracyjno-prawne obowiązki jednostek samorządu terytorialnego nadzoru nad kołami łowieckimi, procedury naliczania czynszu dzierżawnego dla kół łowieckich, zatwierdzanie rocznych planów łowieckich, ocena stanu nadzoru w Powiecie Łomżyńskim.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Starostwo Powiatowe, koło łowieckie, roczny plan łowiecki, czynsz dzierżawny
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2026
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Wpływ zwierzyny łownej na gospodarkę leśną w Nadleśnictwie Supraśl w latach 2015-2025
<i>Zakres pracy:</i>	Charakterystyka zwierzyny łownej w Nadleśnictwie Supraśl, szkody od zwierząt łownych, sposoby zabezpieczania upraw leśnych i młodników, ocena aktualnego stanu zabezpieczenia lasu od zwierzyny łownej, wypracowanie rekomendacji.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zwierzyna łowna, szkody od zwierząt łownych, metody zabezpieczania upraw leśnych i młodników.
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2026
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Analiza zdarzeń drogowych z dzikimi zwierzętami na terenie Powiatu Piskiego
<i>Zakres pracy:</i>	Charakterystyka zdarzeń drogowych (wypadków i kolizji) na terenach leśnych, uwarunkowania prawne i administracyjne, metody zabezpieczania dróg przed

	wtargnięciem dzikich zwierząt, aktualna analiza i ocena bezpieczeństwa na drogach na terenie Powiatu Piskiego, wypracowanie rekomendacji.
<i>Słowa kluczowe:</i>	wypadki drogowe, dzikie zwierzęta, sposoby zabezpieczenie dróg przed dzikimi zwierzętami
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2026
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB; m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Rozwój turystyki i rekreacji w wybranych parkach narodowych i krajobrazowych w świetle badań
<i>Zakres pracy:</i>	Formy turystyki i rekreacji w parkach narodowych i krajobrazowych, charakterystyka parków narodowych i krajobrazowych, zagadnienia prawne dotyczące parków narodowych i krajobrazowych, cele uprawiania turystyki i rekreacji w parkach, zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne w parkach, podsumowanie i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Parki narodowe, parki krajobrazowe, turystyka i rekreacja, zagospodarowanie turystyczne
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2026
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB; m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Zagospodarowanie obszarów leśnych należących do Skarbu Państwa pod względem turystyczno-rekreacyjnym na przykładzie wybranych nadleśnictw
<i>Zakres pracy:</i>	Charakterystyka obszaru leśnego, rodzaje infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej, atrakcje antropogeniczne, rodzaje obszarów leśnych należących do Skarbu Państwa, turystyka a rekreacja, koszty zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego, cele zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnego, podsumowanie i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Zagospodarowanie turystyczne, obszary leśne, infrastruktura turystyczno-rekreacyjna, atrakcje antropogeniczne
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2026
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB; m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Przedsiębiorczość i innowacyjność w zarządzaniu obszarami leśnymi należących do Skarbu Państwa, jak i prywatnymi

<i>Zakres pracy:</i>	Pojęcie i znaczenie przedsiębiorczości i innowacyjności w gospodarce leśnej, postęp techniczny a przedsiębiorczość, przykłady rozwiązań innowacyjnych w lasach należących do Skarbu Państwa, potrzeby rozwiązań innowacyjnych w lasach prywatnych, promocja innowacyjności, podsumowanie i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Obszary leśne, przedsiębiorczość, innowacyjność, lasy prywatne
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2026
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB; m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Zarządzanie lasami prywatnymi, a rozwój turystyki i rekreacji w tych lasach na przykładzie województwa podlaskiego
<i>Zakres pracy:</i>	Stan lasów prywatnych w Polsce, lokalizacja lasów prywatnych w woj. podlaskim, rozwój turystyki i rekreacji w lasach prywatnych, zarządzanie lasami prywatnymi, a działalność turystyczno-rekreacyjna na ich obszarze, propozycje utworzenia organizacji zarządzającymi lasami prywatnymi, zagadnienia prawne dotyczące zarządzania lasami prywatnymi, podsumowanie i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Lasy prywatne, zarządzanie lasami prywatnymi, turystyka i rekreacja lokalizacja lasów prywatnych
<i>Termin realizacji badań</i>	maj 2025 – styczeń 2026
KIERUNEK STUDIÓW: Leśnictwo	
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - <i>Wielofunkcyjna gospodarka leśna</i>
<i>Temat:</i>	Ocena udatności odnowienia sztucznego dębu szypułkowego (<i>Quercus robur</i> L.) i dębu bezszypułkowego (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.) na terenie Nadleśnictwa Myszyniec.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Nadleśnictwie Myszyniec. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Dąb szypułkowy, dąb bezszypułkowy, Nadleśnictwo Myszyniec, odnowienie sztuczne.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2025, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2025.
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - <i>Wielofunkcyjna gospodarka leśna</i>

<i>Temat:</i>	Wzrost jodły pospolitej (<i>Abies alba</i> Mill.) poza zasięgiem występowania na przykładzie Nadleśnictwa Jedwabno.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Nadleśnictwie Jedwabno. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Jodła pospolita, Nadleśnictwo Jedwabno, wzrost, drzewa macierzyńskie, odnowienie generatywne.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2025, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2025.
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo. Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Ocena jakości wód powierzchniowych w wyniku zmian klimatu i użytkowania terenu w Nadleśnictwie*. *do uzgodnienia ze studentem
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej: wpływu zmian klimatu na cykl hydrologiczny, oddziaływanie wzrostu temperatury na procesy chemiczne w wodach powierzchniowych. 2. Charakterystyka terenu badań i ich metodyki. 3. Pobór próbek wód w terenie w kilku terminach w ciągu roku. Wykonanie analiz laboratoryjnych. Analiza sezonowych zmian zawartości wybranych parametrów fizyko-chemicznych w wodach powierzchniowych w pobliżu lasów. 4. Wpływ urbanizacji i zmian użytkowania terenu na skład chemiczny wód. 5. Propozycja działań poprawiających jakość wód powierzchniowych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zmiany klimatu, skład chemiczny wód, temperatura, pokrycie terenu, urbanizacja
<i>Termin realizacji badań</i>	maj- grudzień 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo. Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Wpływ suszy i ekstremalnych zjawisk pogodowych na gospodarkę wodną lasów oraz ich zdolność do pochłaniania CO₂.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej: skutków suszy na bilans wodny lasów. 2. Charakterystyka terenu badań i ich metodyki. 3. Wpływ huraganów, pożarów i powodzi na hydrologię i zdolność sekwestracji węgla. 4. Mechanizmy adaptacyjne lasów do ekstremalnych warunków.

	5. Propozycje łagodzenia działań wspomagających adaptację lasów do zmian klimatu.
<i>Słowa kluczowe:</i>	susza, ekstremalne zjawiska pogodowe, gospodarka wodna, sekwestracja węgla, zmiany klimatu
<i>Termin realizacji badań</i>	maj- grudzień 2025
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Krzysztof Sztabkowski, krzysztof.sztabkowski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ocena kondycji zdrowotnej gleb leśnych Polski na wybranym obszarze.
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp, cel pracy, metodyka badań, teren badań, wyniki badań, dyskusja, wnioski 1. Przegląd literatury dotyczącej: problematyki zdrowotności gleb leśnych Polski 2. Ocena kondycji zdrowotnej gleb leśnych Polski na przykładzie Nadleśnictwa X (w miejsce X nazwa Nadleśnictwa) 3. Charakterystyka terenu badań i metodyk zastosowanych w pracy (prace terenowe, prace laboratoryjne) 4. Przedstawienie otrzymanych wyników w formie rycin i tabelarycznej z opisami. 5. Porównanie otrzymanych wyników z wynikami uzyskanymi przez badaczy polskich i międzynarodowych. Wnioski wraz z przedstawieniem zasad/porad poprawy zdrowotności gleb leśnych Polski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Gleby leśne, zdrowie gleb, węgiel organiczny, kwasowość
<i>Termin realizacji badań</i>	do 30 września
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. Krzysztof Sztabkowski, krzysztof.sztabkowski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ocena wpływu czynników antropogenicznych na kształt i rozmiary ziaren gleby
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp, cel pracy, metodyka badań, teren badań, wyniki badań, dyskusja, wnioski 1. Przegląd literatury dotyczącej: wpływu działalności człowieka na strukturę poszczególnych frakcji tekstury gleb. 2. Określenie działalności człowieka, która prowadzi do niepożądanych zmian w rozmiarze i kształcie ziaren gleby. Określić wpływ rozmiaru i kształtu ziaren gleby na właściwości gleb leśnych Polski. 3. Charakterystyka terenu badań i metodyk zastosowanych w pracy (prace terenowe, prace laboratoryjne) 4. Przedstawienie otrzymanych wyników w formie rycin i tabelarycznej z opisami.

	5. Porównanie otrzymanych wyników z wynikami uzyskanymi przez badaczy polskich i międzynarodowych. Wnioski płynące z uzyskanych wyników.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Gleba, czynniki antropogeniczne, ziarna gleby, kształt
<i>Termin realizacji badań</i>	do 30 września
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO (stacjonarne oraz niestacjonarne)	
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr Marcin Stocki/m.stocki@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Analiza lotnych związków organicznych emitowanych przez korzeniowca sosnowego (<i>Heterobasidion annosum</i>)
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Znaczenie korzeniowca sosnowego w polskich lasach • Systematyka, morfologia i występowanie korzeniowca sosnowego (<i>Heterobasidion annosum</i>) • Związki chemiczne obecne w <i>H. annosum</i> II. Część eksperymentalna Badania lotnych związków organicznych wydzielanych przez korzeniowca sosnowego za pomocą mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej (SPME) oraz chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)
<i>Słowa kluczowe:</i>	korzeniowiec sosnowy, <i>Heterobasidion annosum</i>, lotne związki organiczne
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2026
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr Marcin Stocki/m.stocki@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Porównanie zawartości substancji zapachowych w świeżych, suszonych oraz liofilizowanych jadalnych grzybach leśnych
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Systematyka, morfologia i zasięg występowania wybranych gatunków jadalnych grzybów leśnych • Charakterystyka substancji lotnych odpowiedzialnych za zapach grzybów • Omówienie procesów suszenia oraz liofilizacji II. Część eksperymentalna • Analiza substancji zapachowych wydzielanych przez świeże, suszone oraz liofilizowane owocniki grzybów
<i>Słowa kluczowe:</i>	jadalne grzyby leśne, suszenie, liofilizacja, substancje zapachowe
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2026
<i>Promotor/e-mail:</i>	dr Marcin Stocki/m.stocki@pb.edu.pl

<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Analiza lotnych związków organicznych emitowanych przez opieńkę ciemną (<i>Armillaria ostoyae</i>)
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Znaczenie opieńki ciemnej w polskich lasach • Systematyka, morfologia i opieńki ciemnej (<i>Armillaria ostoyae</i>) • Związki chemiczne obecne w <i>A. ostoyae</i> II. Część eksperymentalna Badania lotnych związków organicznych wydzielanych przez ciemną za pomocą mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej (SPME) oraz chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)
<i>Słowa kluczowe:</i>	opieńka ciemna, <i>Armillaria ostoyae</i>, lotne związki organiczne
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2025
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr Ewa Zapora/e.zapora@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Ocena bioróżnorodności grzybów poliporoidalnych leśnictwa* jako wskaźnika naturalności lasu. *- wybór leśnictwa do ustalenia ze studentem
<i>Zakres pracy:</i>	1. Inwentaryzacja grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa 2. Biologia grzybów poliporoidalnych 3. Systematyka oznaczonych gatunków grzybów poliporoidalnych 4. Ocena bioróżnorodności grzybów na terenie leśnictwa
<i>Słowa kluczowe:</i>	Grzyby poliporoidalne, <i>Polypores</i>, bioróżnorodność, mykologia
<i>Termin realizacji badań</i>	wrzesień-listopad
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr Ewa Zapora/e.zapora@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – Wielofunkcyjna gospodarka leśna
<i>Temat:</i>	Badania występowania gatunkowego medycznych gatunków grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa..... i ocena ich roli jako wskaźnika naturalności lasu.* *- wybór leśnictwa do ustalenia ze studentem
<i>Zakres pracy:</i>	1. Inwentaryzacja grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa 2. Biologia grzybów poliporoidalnych 3. Systematyka oznaczonych gatunków grzybów 4. Ocena bioróżnorodności medycznych gatunków grzybów poliporoidalnych na terenie leśnictwa
<i>Słowa kluczowe:</i>	Grzyby medyczne, grzyby poliporoidalne, bioróżnorodność, mykologia

<i>Termin realizacji badań</i>	wrzesień-listopad
--------------------------------	-------------------

* Wpisać odpowiedni termin:

Pracę dyplomową student obowiązany jest złożyć w następujących terminach:

- 1) do 28 lutego – jeśli studia kończą się w semestrze zimowym;
- 2) do 30 września – jeśli studia kończą się w semestrze letnim