

KATEDRA HODOWLI I UŻYTKOWANIA LASU
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
INŻYNIERSKICH (studia pierwszego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2024/2025
(termin złożenia pracy 28.02.2025)*
(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: inl.cnb@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier
<i>Temat:</i>	Analiza aktualnego wpływu bobra europejskiego (<i>Castor fiber</i>) na ekosystemy leśne
<i>Zakres pracy:</i>	Identyfikacja liczebności aktualnej populacji bobra europejskiego, badania wpływu bobra na ekosystemy leśne, wypracowanie rekomendacji odnośnie zarządzania populacją gatunku.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Bóbr europejski, tamy bobrowe, ekologia bobra, ekosystemy leśne
<i>Termin realizacji badań</i>	28.02.2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Badanie uwarunkowań związanych z introdukcją daniela (<i>dama dama</i>) na terenie Północno-Wschodniej Polski
<i>Zakres pracy:</i>	Status gatunku, liczebność populacji daniela w Polsce, daniel w hodowli i ekosystemach leśnych, badanie uwarunkowań związanych z introdukcją gatunku w Polsce Północno-Wschodniej.
<i>Słowa kluczowe:</i>	daniel, hodowla danieli, daniela w ekosystemach leśnych
<i>Termin realizacji badań</i>	28.02.2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Badanie wpływu łosi <i>alces alces</i> L. na ekosystemy leśne Północno-Wschodniej Polski
<i>Zakres pracy:</i>	Badanie aktualnej liczebności populacji łosi w Polsce, wpływ łosi na ekosystemy leśne, wypracowanie rekomendacji do zarządzania populacją łosi na terenie Północno-Wschodniej Polski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Łoś <i>Alces alces</i> L., ekosystemy leśne, zarządzanie populacją łosi

<i>Termin realizacji badań</i>	28.02.2025
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB, m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Przeznaczenie i stopień wykorzystania funduszu leśnego przez wybrane nadleśnictwa
<i>Zakres pracy:</i>	Badaniami zostaną objęte nadleśnictwa należące do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku
<i>Słowa kluczowe:</i>	fundusz leśny, obszary leśne, nadleśnictwa
<i>Termin realizacji badań</i>	rok 2024 - 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB, m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Znaczenie ekonomiczne i zdrowotne produktów obszarów leśnych
<i>Zakres pracy:</i>	Badaniami zostaną objęte obszary leśne należące do Skarbu Państwa, jak i lasy prywatne
<i>Słowa kluczowe:</i>	obszary leśne, produkty, ekonomia, zdrowotność
<i>Termin realizacji badań</i>	rok 2024 - 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB, m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Zagospodarowanie i znaczenie obszarów leśnych pod względem turystyczno-rekreacyjnym
<i>Zakres pracy:</i>	Badaniami zostaną objęte obszary leśne należące do Skarbu Państwa, jak i lasy prywatne
<i>Słowa kluczowe:</i>	obszary leśne, zagospodarowanie, turystyka i rekreacja
<i>Termin realizacji badań</i>	rok 2024 - 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr hab. inż. Mikołaj Jalinik, prof. PB, m.jalinik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Znaczenie Leśnych Kompleksów Promocyjnych (LKP) w działalności nadleśnictw
<i>Zakres pracy:</i>	Obszary leśne należące do LKP

<i>Słowa kluczowe:</i>	obszary leśne, edukacja, promocja
<i>Termin realizacji badań</i>	rok 2024 - 2025
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>	Potencjał odnowienia naturalnego buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i> L.) poza zasięgiem występowania na przykładzie Nadleśnictwa Browsk.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie w Nadleśnictwie Browsk. 3. Wykonanie analiz statystycznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Buk zwyczajny, Nadleśnictwo Browsk, odnowienie naturalne.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2024, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2024.
<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 zagospodarowania powierzchni pohuraganowych w Nadleśnictwie Żednia.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Zebranie i ocena materiałów archiwalnych Nadleśnictwa dotyczących szkód pohuraganowych. 2. Analiza wykonanych działań oraz merytoryczne opracowanie danych. 3. Ocena stanu upraw na wybranych powierzchniach pohuraganowych. 3. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Nadleśnictwo Żednia, szkody od wiatru, odnowienie lasu.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2024, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2024.
<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>	Występowanie cennego gatunku biocenotycznego jabłoni leśnej (<i>Malus cfr. sylvestris</i> Mill.) w Puszczy Białowieskiej (Nadleśnictwo Hajnówka).
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie. 3. Wykonanie analiz fitosocjologicznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych.

	4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Jabłoń leśna, gatunek biocenotyczny, Nadleśnictwo Hajnówka, występowanie.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2024, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2024.
Opiekun/e-mail:	Dr inż. Aleh Marozau, prof. PB/a.marozau@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Występowanie wiązów (<i>Ulmus spp.</i>) w Puszczy Białowieskiej (Nadleśnictwo Hajnówka).
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury i uzasadnienie metodyczne zaplanowanych badań. 2. Pozyskanie danych w terenie. 3. Wykonanie analiz fitosocjologicznych i merytoryczne opracowanie danych terenowych. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Wiązy (<i>Ulmus spp.</i>), Puszcza Białowieska, występowanie.
<i>Termin realizacji badań</i>	Maj – grudzień 2024, w tym części eksperymentalnej maj – wrzesień 2024.
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
Opiekun/e-mail:	dr inż. Sławomir J. Snarski mail:s.snarski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Efekty realizacji nadzoru w lasach prywatnych w powiecie.....
<i>Zakres pracy:</i>	1.Podstawy prawne realizacji nadzoru w lasach prywatnych. 2. System finansowania nadzoru w lasach prywatnych 3. Sposób organizacji nadzoru w wybranym powiecie 4. Dokumentowanie realizacji zadań wynikających z nadzoru. 5. Koszty a efekty sprawowanego nadzoru w lasach prywatnych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Nadzór, lasy prywatne, organizacja, koszty, efekty.
<i>Termin realizacji badań</i>	31.12.2024
Opiekun/e-mail:	dr inż. Sławomir J. Snarski mail:s.snarski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ocena realizacji nadzoru w lasach prywatnych w powiecie...
<i>Zakres pracy:</i>	1.Podstawy prawne realizacji nadzoru w lasach prywatnych. 2. System finansowania nadzoru w lasach prywatnych

	3. Organizacji nadzoru w wybranym powiecie i jego koszty. 4. Dokumentowanie realizacji zadań wynikających z nadzoru. 5. Uzyskane efekty rzeczowe i finansowe sprawowanego nadzoru.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Lasy prywatne, nadzór, koszty, organizacja, efekty
<i>Termin realizacji badań</i>	31.12.2024
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Sławomir J. Snarski mail:s.snarski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Kierunki i efekty wykorzystania funduszu leśnego w wybranych nadleśnictwach.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Podstawy prawne funkcjonowania funduszu leśnego. 2. Zakres zadań finansowanych funduszem leśnym w nadleśnictwie. 3. Procedury ubiegania się o wsparcie z funduszu leśnego. 4. Ocena rzeczowo – finansowa realizowanych projektów przy udziale funduszu leśnego.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Fundusz leśny, efekty, procedury, ocena.
<i>Termin realizacji badań</i>	31.12.2024
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Sławomir J. Snarski mail:s.snarski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Fundusz leśny jako instrument wyrównujący niedobory finansowe w nadleśnictwach
<i>Zakres pracy:</i>	1. Podstawy prawne funkcjonowania funduszu leśnego. 2. Struktura przychodów funduszu leśnego. 3. Proces planowania uzupełnienia niedoborów finansowych w nadleśnictwach. 4. Ocena skuteczności finansowania niedoborów finansowych nadleśnictw, funduszem leśnym.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Fundusz leśny, niedobory, finansowanie, ocena.
<i>Termin realizacji badań</i>	31.12.2024
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Antoni Dardziński, e – mail: antoni.dardzinski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Prace inwentaryzacyjne w planowaniu urządzeniowym
<i>Zakres pracy:</i>	Prace siedliskowe, prace przygotowawcze, taksacja lasu, inwentaryzacja zasobów drzewnych dla obrębu leśnego, dodatkowe pomiary drewna martwego

	na wybranych powierzchniach próbnych, opracowanie wyników inwentaryzacji lasu.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Urządzanie lasu, plan urządzenia lasu, taksacja leśna, mapy leśne
<i>Termin realizacji badań</i>	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Antoni Dardziński, e – mail: antoni.dardzinski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Prace analityczne w planowaniu urządzeniowym
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu wraz z wnioskami na okres przyszły. 2. Analiza stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem pożądanego stanu tych zasobów na koniec planowanego okresu gospodarczego.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Analiza, gospodarka leśna, zasoby drzewne, plan urządzenia lasu
<i>Termin realizacji badań</i>	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Antoni Dardziński, e – mail : antoni.dardzinski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo – gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Prace planistyczno – prognostyczne w planowaniu urządzeniowym
<i>Zakres pracy:</i>	1. Ogólne zasady określania zadań gospodarczych dla nadleśnictwa. 2. Zadania gospodarcze wynikające z planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa. 3. Zasady weryfikacji oraz aktualizacji programu ochrony przyrody dla nadleśnictwa.
<i>Słowa kluczowe:</i>	Zadania gospodarcze, program ochrony przyrody, plan urządzenia lasu
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>	Ocena zróżnicowania gatunkowego grzybów z rodzaju <i>Phellinus</i> na terenie leśnictwa.....* *- wybór leśnictwa do ustalenia ze studentem
<i>Zakres pracy:</i>	5. Inwentaryzacja grzybów z rodzaju <i>Phellinus</i> na terenie leśnictwa 6. Biologia grzybów poliporoidalnych 7. Systematyka oznaczonych gatunków grzybów poliporoidalnych 8. Ocena bioróżnorodności grzybów na terenie leśnictwa
<i>Słowa kluczowe:</i>	grzyby, czyreń, <i>Phellinus</i>, 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. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Analiza zawartości związków węgla w ekosystemach leśnych na wybranym obszarze* *-wybór leśnictwa do ustalenia za studentem.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej obiegu węgla w ekosystemach leśnych i ich roli w pochłanianiu CO₂. 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 związków węgla w wodach powierzchniowych. 4. Propozycja działań poprawiających jakość wód powierzchniowych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	ogólny węgiel organiczny, wody powierzchniowe, zmiany klimatu
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień 2024- styczeń 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>	Mała retencja narzędziem łagodzenia skutków zmian klimatu na przykładzie nadleśnictwa* *-wybór leśnictwa do ustalenia za studentem.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej retencji na obszarach leśnych. 2. Charakterystyka obszaru badań i metodyki analiz fizyko-chemicznych próbek wód.

	3. Analiza istniejącej sieci podstawowych i szczegółowych urządzeń melioracji wodnych na wybranym obszarze i ich wpływu na retencję i siedliska leśne. Pobór próbek do badań. Analizy laboratoryjne próbek wód. 4. Propozycja rozwiązań inżynierskich zwiększających retencję wód.
<i>Słowa kluczowe:</i>	retencja, lasy, zmiany klimatu, zanieczyszczenia wód
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień 2024- styczeń 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>	Spoleczne i ekonomiczne aspekty pozaprodukcyjnych funkcji lasu i gospodarki leśnej.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej pozaprodukcyjnych funkcji lasu i gospodarki leśnej. 2. Wyznaczenie terenu badań i doboru metodyki. Pozyskanie danych w terenie w kilku terminach w ciągu roku. 3. Wykonanie analiz statystycznych i ich merytoryczne opracowanie. 4. Dyskusja i wnioski.
<i>Słowa kluczowe:</i>	funkcje lasu, preferencje społeczne, aspekty ekonomiczne
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień 2023-styczeń 2024
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ocena zawartości stężeń związków azotu, fosforu oraz węgla w wodach powierzchniowych na wybranym terenie.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Zapoznanie z literaturą dotyczącą zawartości węgla, azotu i fosforu w wodzie. 2. Metodyka badań związana z wyznaczeniem terenu badań oraz prowadzenie badań fizyko-chemicznych próbek wód w kilku terminach w ciągu roku. Analiza sezonowych zmian zawartości węgla, związków azotu i fosforu. 3. Wykazanie zależności zawartości stężeń węgla, związków azotu i fosforu. 4. Propozycja działań zwiększających akumulację węgla w wodach powierzchniowych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	obieg węgla, wody powierzchniowe, zmiany klimatu.
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień 2024- styczeń 2025
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Monika Puchlik, m.puchlik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Ocena oddziaływania źródła zanieczyszczenia na jakość wód powierzchniowych w nadleśnictwie*... *-wybór leśnictwa do ustalenia za studentem.

<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury dotyczącej źródeł zanieczyszczeń wód 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 związków węgla, azotu, fosforu oraz metali ciężkich w wodach powierzchniowych. 4. Propozycja działań poprawiających jakość wód powierzchniowych
<i>Słowa kluczowe:</i>	wody powierzchniowe, zmiany klimatu, las, obieg węgla
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień 2024- styczeń 2025
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<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>	Wykorzystanie ubocznego surowca leśnego w postaci kory dębu do celów leczniczych.
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Systematyka rodzaju dąb (<i>Quercus</i>) • Morfologia dębu • Zasięg występowania dębu • Związki chemiczne występujące w korze dębu • Właściwości lecznicze kory dębu II. Część eksperymentalna • Badania składu chemicznego ekstraktów z kory dębu
<i>Słowa kluczowe:</i>	dąb, <i>Quercus</i> , kora, skład chemiczny, właściwości lecznicze
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2024
<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>	Badania składu chemicznego olejków eterycznych uzyskanych z kwiatostanów lipy.
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Systematyka rodzaju lipa (<i>Tilia</i>) • Morfologia lipy • Zasięg występowania lipy • Związki chemiczne występujące w kwiatostanach lipy • Właściwości lecznicze kwiatostanów lipy II. Część eksperymentalna • Badania składu chemicznego olejków eterycznych z kwiatostanów lipy

<i>Słowa kluczowe:</i>	lipa, <i>Tilia</i> , kwiatostany, skład chemiczny, właściwości lecznicze
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2024
<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>	Sposób pozyskania soku z brzozy i jego wykorzystanie do celów leczniczych
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Systematyka, morfologia i zasięg występowania brzozy (<i>Betula</i>) • Sposoby pozyskania soku z brzozy • Związki chemiczne występujące w soku z brzozy • Właściwości lecznicze soku z brzozy II. Część eksperymentalna Badania składu chemicznego soku z brzozy
<i>Słowa kluczowe:</i>	brzozy, <i>Betula</i> , sok, skład chemiczny, właściwości lecznicze
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2024
<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>	Występowanie, budowa morfologiczna oraz właściwości prozdrowotne czyru brzozowego (<i>Inonotus obliquus</i>)
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część literaturowa • Występowanie czyru brzozowego (<i>Inonotus obliquus</i>) • Budowa morfologiczna owocników grzyba • Związki chemiczne występujące w <i>I. obliquus</i> • Właściwości lecznicze czyru brzozowego II. Część eksperymentalna Badania składu chemicznego wyciągów z <i>I. obliquus</i>
<i>Słowa kluczowe:</i>	czyr brzozowy, <i>Inonotus obliquus</i> , skład chemiczny, właściwości lecznicze
<i>Termin realizacji badań</i>	kwiecień - grudzień 2024
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

<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>	Antropocen jako nowa epoka w dziejach Ziemi na przykładzie leśnictwa.
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp, cel pracy, metodyka badań, teren badań, wyniki badań, dyskusja, wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	Antropocentryzm, leśnictwo, zmiany ekosystemów leśnych
<i>Termin realizacji badań</i>	do 30 września
KIERUNEK STUDIÓW: LEŚNICTWO	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr Yauheni Yurchanka / yauheni.yurchanka@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Rozprzestrzenianie się mączniaka prawdziwego dębu w lasach w zależności od warunków wzrostu żywiciela
<i>Zakres pracy:</i>	Stosując metodę rejestracji uszkodzeń roślin na transektach, zebrać i przetwarzać dane statystyczne dotyczące związku choroby z różnymi warunkami życia i wiekiem żywiciela (dąb).
<i>Słowa kluczowe:</i>	<i>Erysiphe alphitoides, Quercus robur</i> , intensywność uszkodzeń
<i>Termin realizacji badań</i>	badania terenowe: maj-wrzesień 2024
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr Yauheni Yurchanka / yauheni.yurchanka@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Leśnictwo - Gospodarowanie na obszarach przyrodniczo cennych
<i>Temat:</i>	Występowanie czyrenia ogniowego (<i>Phellinus igniarius</i> s.l.) w zależności od gatunku, kondycji i warunków wzrostu drzew żywicielskich
<i>Zakres pracy:</i>	Stosując metodę terenowych tras badań udokumentować obecność grzyba na różnych gatunkach drzew i w różnych warunkach wzrostu lasu, opisać zewnętrzne oznaki uszkodzeń pni, opracować dane statystyczne i formułować wzorce rozmieszczenia grzyba na drzewach żywych.
<i>Słowa kluczowe:</i>	drzewa liściaste, zgnilizna pnia, zbiorowiska roślinne
<i>Termin realizacji badań</i>	badania terenowe: kwiecień-listopad 2024

* 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