

**KATEDRA BUDOWNICTWA ZRÓWNOWAŻONEGO
I INSTALACJI BUDOWLANYCH
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
INŻYNIERSKICH (studia pierwszego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2024/2025
(termin złożenia pracy 28.02.2025)***

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kbziib@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA (pierwszego stopnia)	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. MARTA BAUM / m.baum@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Projekt zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na osiedlu Bagnówka w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część pisemna: a) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka) b) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu (m.in. zabudowa mieszkaniowa, osiedle wielorodzinne). c) Przykłady realizacji, inspiracje. d) Lokalizacja, analizy stanu istniejącego (np. kompozycyjne, funkcjonalne) terenu przewidzianego do zagospodarowania. e) Opis ideowy, założenia projektowe, projekt techniczny II. Część graficzna – opracowanie projektowe.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zabudowa mieszkaniowa, zespół mieszkaniowy, osiedle
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. MARTA BAUM / m.baum@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Zespół zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej przy ul.42 Pułku Piechoty w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część pisemna: a) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka) b) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu (m.in. zabudowa mieszkaniowa, osiedle wielorodzinne). c) Przykłady realizacji, inspiracje. d) Lokalizacja, analizy stanu istniejącego (np. kompozycyjne, funkcjonalne) terenu przewidzianego do zagospodarowania. e) Opis ideowy, założenia projektowe, projekt techniczny II. Część graficzna – opracowanie projektowe.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zabudowa mieszkaniowa, zespół mieszkaniowy, osiedle
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. MARTA BAUM / m.baum@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Zespół zabudowy mieszkaniowej

<i>Zakres pracy:</i>	I. Część pisemna: a) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka) b) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu (m.in. zabudowa mieszkaniowa, osiedle wielorodzinne). c) Przykłady realizacji, inspiracje. d) Lokalizacja, analizy stanu istniejącego (np. kompozycyjne, funkcjonalne) terenu przewidzianego do zagospodarowania. e) Opis ideowy, założenia projektowe, projekt techniczny II. Część graficzna – opracowanie projektowe.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zabudowa mieszkaniowa, zespół mieszkaniowy, osiedle
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. MARTA BAUM / m.baum@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Projekt zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część pisemna: a) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka) b) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu (m.in. zabudowa mieszkaniowa, osiedle wielorodzinne). c) Przykłady realizacji, inspiracje. d) Lokalizacja, analizy stanu istniejącego (np. kompozycyjne, funkcjonalne) terenu przewidzianego do zagospodarowania. e) Opis ideowy, założenia projektowe, projekt techniczny II. Część graficzna – opracowanie projektowe.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zabudowa mieszkaniowa, zespół mieszkaniowy, osiedle
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. WOJCIECH MATYS / w.matys@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Zespół mieszkaniowy przy ul. Hugo Kołłątaja w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część pisemna: f) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka) g) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu (m.in. zabudowa mieszkaniowa, osiedle wielorodzinne, program funkcjonalny). h) Przykłady realizacji, inspiracje. i) Lokalizacja, analizy stanu istniejącego (np. kompozycyjne, funkcjonalne) terenu przewidzianego do zagospodarowania. j) Opis ideowy, założenia projektowe, projekt techniczny II. Część graficzna – opracowanie projektowe.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zabudowa mieszkaniowa, osiedle wielorodzinne, pierzeja, ład przestrzenny
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. WOJCIECH MATYS / w.matys@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Projekt zespołu mieszkaniowego na osiedlu Bagnówka w Białymstoku.
<i>Zakres pracy:</i>	I. Część pisemna: a) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka)

	b) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu (m.in. typy zabudowy mieszkaniowej, program funkcjonalny osiedla). c) Przykłady realizacji, inspiracje. d) Lokalizacja, analizy stanu istniejącego (np. kompozycyjne, funkcjonalne) terenu przewidzianego do zagospodarowania. e) Opis ideowy, założenia projektowe, projekt techniczny II. Część graficzna – opracowanie projektowe.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zabudowa mieszkaniowa, zespół mieszkaniowy, osiedle wielorodzinne, ład przestrzenny
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. arch. Maciej Kłopotowski / m.kłopotowski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Analiza programowo – przestrzenne osiedla Piasta w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza założeń i wytycznych programowo – przestrzennych osiedla, 2. Inwentaryzacja urbanistyczno – funkcjonalna osiedla, 3. Analiza zmian w wyposażeniu funkcjonalnym osiedla, 4. Opracowanie wytycznych do programu rewitalizacji wyposażenia usługowego osiedla
<i>Słowa kluczowe:</i>	dzielnica mieszkaniowa, osiedle, wyposażenie osiedla, program funkcjonalny osiedla
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. arch. Maciej Kłopotowski / m.kłopotowski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Analiza programowo – przestrzenne osiedla Dziesięciny w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza założeń i wytycznych programowo – przestrzennych osiedla, 2. Inwentaryzacja urbanistyczno – funkcjonalna osiedla, 3. Analiza zmian w wyposażeniu funkcjonalnym osiedla, 4. Opracowanie wytycznych do programu rewitalizacji wyposażenia usługowego osiedla
<i>Słowa kluczowe:</i>	dzielnica mieszkaniowa, osiedle, wyposażenie osiedla, program funkcjonalny osiedla
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. kraj. Kamil Rawski / k.rawski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Rewitalizacja fragmentu osiedla Piaski w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	• Wstęp (cel i zakres pracy, materiały i metody). • Zagadnienia teoretyczne dotyczące rewitalizacji terenów na osiedlach – przegląd literatury. • Inspiracje – przykłady rewitalizacji o podobnej charakterystyce. • Charakterystyka terenu objętego opracowaniem (lokalizacja, uwarunkowania funkcjonalne i kompozycyjne). • Inwentaryzacja i analizy terenu objętego rewitalizacją.

	• Wytyczne do rewitalizacji (idea, założenia projektowe, program funkcjonalno-przestrzenny). • Projekt zagospodarowania rewitalizowanego obszaru.
<i>Słowa kluczowe:</i>	rewitalizacja, osiedle Piaski, zagospodarowanie terenu, rekreacja
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. kraj. Kamil Rawski / k.rawski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Projekt zagospodarowania fragmentu osiedla Skorupy przy ul. Podlaskiej w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	• Wstęp (cel i zakres pracy, materiały i metody). • Zagadnienia teoretyczne dotyczące tematu pracy (osiedla mieszkaniowe, tereny zielni na osiedlach, infrastruktura społeczna) – przegląd literatury. • Inspiracje – przykłady wybranych osiedli mieszkaniowych. • Charakterystyka terenu objętego opracowaniem (lokalizacja, uwarunkowania funkcjonalno-przestrzenne i planistyczne, analizy). • Opis projektu (idea, założenia, program funkcjonalno-przestrzenny). • Projekt urbanistyczny.
<i>Słowa kluczowe:</i>	tereny zieleni, park, dostępność, Białystok
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. inż. Elżbieta Broniewicz, prof. PB /e.broniewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Ocena oddziaływania na środowisko wybranego przedsięwzięcia inwestycyjnego
<i>Zakres pracy:</i>	1. Ocena oddziaływania na środowisko – idea, uwarunkowania prawne 2. Charakterystyka przedsięwzięcia 3. Charakterystyka środowiska przyrodniczego 4. Analiza oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia inwestycyjnego
<i>Słowa kluczowe:</i>	ocena oddziaływania na środowisko, przedsięwzięcie inwestycyjne
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. inż. Elżbieta Broniewicz, prof. PB /e.broniewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Zmiany demograficzne w gminach w strefie oddziaływania miasta Białystok
<i>Zakres pracy:</i>	1. Trendy rozwojowe w miastach – funkcje gospodarcze miast, trendy demograficzne, konsekwencje zmian demograficznych – przegląd literatury 2. Charakterystyka Białegostoku i gmin ościennych, w tym dostępność komunikacyjna i powiązania funkcjonalne 3. Analiza zmian demograficznych w gminach w strefie miasta Białystok

<i>Słowa kluczowe:</i>	procesy demograficzne, rozwój miast, analiza wpływu dużych miast na zmiany demograficzne
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. inż. Elżbieta Broniewicz, prof. PB /e.broniewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Środowiskowa analiza wielokryterialna lokalizacji stacji paliw
<i>Zakres pracy:</i>	1. Metody wielokryterialnego wspomaganie decyzji – definicja, klasyfikacje, przegląd zastosowań 2. Opis przedsięwzięcia inwestycyjnego 3. Dobór wariantów lokalizacyjnych i kryteriów środowiskowych 4. Wybór lokalizacji inwestycji przy użyciu wybranej metody wielokryterialnego wspomaganie decyzji
<i>Słowa kluczowe:</i>	wielokryterialne wspomaganie decyzji, przedsięwzięcie inwestycyjne, lokalizacja inwestycji
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. inż. Elżbieta Broniewicz, prof. PB /e.broniewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Propagacja hałasu z elektrowni wiatrowych
<i>Zakres pracy:</i>	1. Energia ze źródeł odnawialnych 2. Charakterystyka wariantów technologicznych elektrowni wiatrowej 3. Analiza rozprzestrzeniania się hałasu z elektrowni wiatrowej
<i>Słowa kluczowe:</i>	odnawialne źródła energii, energia wiatrowa, rozprzestrzenianie się hałasu
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr Piotr Bołtryk / p.boltryk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Decyzja o warunkach zabudowy jako rozstrzygnięcie kształtujące przeznaczenie terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - projekt.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Decyzja administracyjna jako rozstrzygnięcie władcze z zakresu kształtowania przestrzeni w Polsce. 2. Procedura wydawania decyzji o warunkach zabudowy. 3. Analiza istniejącej decyzji o warunkach zabudowy ze szczególnym uwzględnieniem uregulowań ustawy z dn. 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. 4. Decyzja o warunkach zabudowy na wybraną inwestycję - projekt.
<i>Słowa kluczowe:</i>	decyzja, warunki zabudowy, przestrzeń, lokalizacja
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr Piotr Bołtryk / p.boltryk@pb.edu.pl

<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jako rozstrzygnięcie kształtujące przeznaczenie terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - projekt.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Decyzja administracyjna jako rozstrzygnięcie władcze z zakresu kształtowania przestrzeni w Polsce. 2. Procedura wydawania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. 3. Analiza istniejącej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wybranego przedsięwzięcia. 4. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wybranego przedsięwzięcia - projekt.
<i>Słowa kluczowe:</i>	decyzja, cel publiczny, przestrzeń, lokalizacja
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr Piotr Boltryk / p.boltryk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Proces inwestycyjny w Polsce na przykładzie wybranej inwestycji – zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych – projekt
<i>Zakres pracy:</i>	1. Decyzja administracyjna jako rozstrzygnięcie władcze z zakresu kształtowania przestrzeni w Polsce. 2. Etapy procesu inwestycyjnego w przypadku zamierzenia budowlanego polegającego na budowie budynków mieszkalnych wielorodzinnych.. 3. Analiza istniejącej decyzji o pozwoleniu na budowę dla przedsięwzięcia polegającego na budowie budynków mieszkalnych wielorodzinnych. 4. Decyzja o pozwoleniu na budowę inwestycji polegającej na budowie zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych - projekt.
<i>Słowa kluczowe:</i>	decyzja, pozwolenie na budowę, obiekt budowlany,
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr Piotr Boltryk / p.boltryk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego- etapy jego powstawania i uchwalenia - na przykładzie wybranej gminy.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jako akt prawa miejscowego. 2. Procedura uchwalania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. 3. Analiza istniejącego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na przykładzie wybranej gminy. 4. Wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	plan, przestrzeń, prawo miejscowe, gmina
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. Dorota Gawryluk / d.gawryluk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna

<i>Temat:</i>	Wytyczne do programu rewitalizacji Targowiska Miejskiego w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp 1. Przegląd literatury. Pojęcia podstawowe zakresu oraz zasady tworzenia programów rewitalizacji 2. Analiza wybranych przykładów programów rewitalizacji związanych z tematem targowisk miejskich 3. Inwentaryzacja i analiza uwarunkowań (prawnych, historycznych, własnościowych, funkcjonalnych, kompozycyjnych, komunikacyjnych i in.) obszaru opracowania 4. Wytyczne do programu rewitalizacji obszaru opracowania Targowiska Miejskiego w Białymstoku Podsumowanie
<i>Słowa kluczowe:</i>	rewitalizacja, modernizacja, targowisko miejskie, przestrzeń publiczna
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. Dorota Gawryluk / d.gawryluk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Siłownie na świeżym powietrzu jako element programu rewitalizacji
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp 1. Przegląd literatury. Pojęcia podstawowe zakresu oraz zasady tworzenia programów rewitalizacji 2. Typologia siłowni na świeżym powietrzu (świat, Polska, województwo) 3. Inwentaryzacja siłowni na świeżym powietrzu w Białymstoku. 4. Analiza i ocena siłowni na świeżym powietrzu w Białymstoku (funkcjonalna, lokalizacyjna, ekonomiczna kosztów założenia, kosztów utrzymania, ocena użytkowników) 5. Dyskusja 6. Wytyczne do stosowania siłowni na świeżym powietrzu jako elementu programu rewitalizacji Podsumowanie
<i>Słowa kluczowe:</i>	rewitalizacja, modernizacja, siłownia na świeżym powietrzu, przestrzeń publiczna

* 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 BUDOWNICTWA ZRÓWNOWAŻONEGO
I INSTALACJI BUDOWLANYCH
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2024/2025
(termin złożenia pracy 30.09.2025)**

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kbziib@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA (drugiego stopnia)	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. WOJCIECH MATYS / w.matys@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Ogrody działkowe w systemie przyrodniczym miasta Białegostoku.
<i>Zakres pracy:</i>	a) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka) b) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu (m.in. system przyrodniczy miasta, funkcje terenów zieleni miejskiej, ogrody działkowe). c) Lokalizacja, analizy istniejącego stanu systemu przyrodniczego ze szczególnym uwzględnieniem ogrodów działkowych. d) Podsumowanie i wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	system przyrodniczy miasta, tereny zieleni w mieście, ogrody działkowe
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. WOJCIECH MATYS / w.matys@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Niska intensywna zabudowa mieszkaniowa w Białymstoku i okolicach.
<i>Zakres pracy:</i>	a) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka) b) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu: - niska intensywna zabudowa - akty prawne dotyczące zabudowy mieszkaniowej c) Analiza terenów Białegostoku i okolic w kontekście występowania niskiej intensywnej zabudowy mieszkaniowej (lokalizacja, powierzchnie, typy). d) Podsumowanie i wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	niska intensywna zabudowa mieszkaniowa, typy zabudowy mieszkaniowej
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. WOJCIECH MATYS / w.matys@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Analiza historycznej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w Białymstoku - budynku murowane.
<i>Zakres pracy:</i>	a) Wstęp (m.in. cel i zakres pracy, przegląd literatury, metodyka) b) Zagadnienia teoretyczne dotyczące wybranego tematu - historyczna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna (m.in. forma, typ, lokalizacja) c) Analiza historycznej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w Białymstoku domy murowane (ilość, lokalizacja, forma, typ). d) Podsumowanie i wnioski

<i>Słowa kluczowe:</i>	zabudowa mieszkaniowa, zabudowa murowana, zabudowa drewniana
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. arch. Maciej Kłopotowski / m.kłopotowski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Park sportu przy ul. Kawaleryjskiej w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	1. Omówienie problematyki współczesnych obiektów sportowych, 2. Zgromadzenie materiałów przedprojektowych (literatura tematu, dobre wzorce, inspiracje projektowe), 3. Inwentaryzacja terenu, opracowanie programu funkcjonalnego 4. Sporządzenie opracowania projektowego w skali urbanistycznej.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zieleń urządzone, park osiedlowy, rekreacja osiedlowa, plac zabaw
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. arch. Maciej Kłopotowski / m.kłopotowski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Zespół mieszkaniowy Zacisze w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	1. Omówienie problematyki współczesnych zespołów mieszkaniowych, 2. Zgromadzenie materiałów przedprojektowych (literatura tematu, dobre wzorce, inspiracje projektowe), 3. Inwentaryzacja terenu, 4. Analiza stanu zagospodarowania, 5. Sporządzenie opracowania projektowego w skali planistycznej i urbanistycznej.
<i>Słowa kluczowe:</i>	zespoły mieszkaniowe, zabudowa wielorodzinna, zabudowa pośrednia, willa miejska
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. kraj. Kamil Rawski / k.rawski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Analiza rozwoju strefy podmiejskiej Białegostoku w miejscowości Nowodworce
<i>Zakres pracy:</i>	• Wstęp (cel i zakres pracy, materiały i metody). • Zagadnienia teoretyczne związane z rozwojem obszarów podmiejskich oraz kształtowaniem przestrzeni osiedli mieszkaniowych – przegląd literatury. • Przykłady dobrze rozwiązanych stref podmiejskich (obszary modelowe). • Charakterystyka obszaru objętego analizą (lokalizacja, uwarunkowania planistyczne, prawne, funkcjonalne i komunikacyjne). • Analiza rozwoju strefy podmiejskiej (układ urbanistyczny, układ funkcjonalno-przestrzenny, układ komunikacji). • Wnioski.

<i>Słowa kluczowe:</i>	strefa podmiejska, planowanie przestrzenne, urbanistyka lanowa
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. kraj. Kamil Rawski / k.rawski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna
<i>Temat:</i>	Analiza dostępności przestrzeni publicznej w skali architektonicznej i urbanistycznej
<i>Zakres pracy:</i>	• Wstęp (cel i zakres pracy, materiały i metody). • Zagadnienia teoretyczne dotyczące tematu pracy (czynniki wpływające na dostępność, bariery architektoniczne, przestrzenie publiczne, osoby ze szczególnymi potrzebami) – przegląd literatury. • Charakterystyka terenu objętego badaniami (lokalizacja, uwarunkowania funkcjonalne i komunikacyjne). • Analiza dostępności przestrzeni publicznej w skali architektonicznej i urbanistycznej. • Wytyczne mające na celu poprawę dostępności.
<i>Słowa kluczowe:</i>	przestrzeń publiczna, dostępność, osoba ze szczególnymi potrzebami
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. inż. Elżbieta Broniewicz, prof. PB /e.broniewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna - Gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami
<i>Temat:</i>	Prognozowanie rozwoju rynku nieruchomości wybranego obszaru
<i>Zakres pracy:</i>	1. Definicja, rozwój i charakterystyka rynku nieruchomości 2. .Determinanty rozwoju rynku nieruchomości, rynek nieruchomości w Polsce 3. Charakterystyka obszaru i rynku nieruchomości na tym obszarze 4. Model rynku nieruchomości wybranego obszaru, prognoza rozwoju
<i>Słowa kluczowe:</i>	rozwój rynku nieruchomości, modelowanie ekonometryczne
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. inż. Elżbieta Broniewicz, prof. PB /e.broniewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna - Gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami
<i>Temat:</i>	Modelowanie wartości nieruchomości na wybranym obszarze
<i>Zakres pracy:</i>	1. Modelowanie zjawisk społeczno-ekonomicznych 2. .Wartość nieruchomości, czynniki wpływające na wartość nieruchomości 3. Charakterystyka obszaru i rynku nieruchomości na wybranym obszarze 4. Budowa modelu wartości nieruchomości wybranego obszaru
<i>Słowa kluczowe:</i>	wartość nieruchomości, modele ekonometryczne
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. inż. Elżbieta Broniewicz, prof. PB /e.broniewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna – obie specjalności

<i>Temat:</i>	Analiza wielokryterialna wyboru lokalizacji przykładowej inwestycji
<i>Zakres pracy:</i>	1. Metody wielokryterialnego wspomagania decyzji – definicja, klasyfikacje, przegląd zastosowań 2. Opis przedsięwzięcia inwestycyjnego 3. Dekompozycja problemu decyzyjnego – dobór wariantów lokalizacyjnych i kryteriów 4. Wybór lokalizacji inwestycji przy użyciu wybranych metod wielokryterialnego wspomagania decyzji
<i>Słowa kluczowe:</i>	wielokryterialne wspomaganie decyzji, przedsięwzięcie inwestycyjne, lokalizacja inwestycji
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr hab. inż. Elżbieta Broniewicz, prof. PB /e.broniewicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna – obie specjalności
<i>Temat:</i>	Wycena wartości wybranego elementu środowiska naturalnego
<i>Zakres pracy:</i>	1. Wartość środowiska naturalnego 2. Wycena wartości środowiska naturalnego – metody wyceny 3. Charakterystyka obiektu badań 4. Badanie i ocena wartości wybranego elementu środowiska naturalnego
<i>Słowa kluczowe:</i>	środowisko naturalne, wycena wartości środowiska naturalnego
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. Dorota Gawryluk / d.gawryluk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Analiza potencjału lokalizacyjnego zielonych przystanków w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp 1. Przegląd literatury 2. Zagadnienia podstawowe z zakresu systemów i obiektów transportu publicznego w miastach 3. Analiza uwarunkowań systemu transportu publicznego Białegostoku 4. Analiza potencjału lokalizacyjnego zielonych przystanków w Białymstoku (ze względów klimatycznych, zacierania) 5. Określenie wytycznych projektowych wybranych obiektów transportu z elementami zieleni 6. Podsumowanie
<i>Słowa kluczowe:</i>	Zielone przystanki, transport publiczny,
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. Dorota Gawryluk / d.gawryluk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Zagospodarowanie zielenią rynków miast województwa podlaskiego

<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp 1. Przegląd literatury. 2. Pojęcia podstawowe z zakresu teorii i historii urbanistyki dotyczących rynków miejskich. 3. Pojęcia podstawowe z zakresu zrównoważonego rozwoju miast. 4. Analiza zagospodarowania zielenią badanych rynków do II wojny światowej 5. Analiza zagospodarowania zielenią badanych rynków w okresie 1945-2010 6. Analiza współczesnego zagospodarowania zielenią badanych rynków 7. Podsumowanie Wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	Rynek, zieleń miejska, województwo podlaskie
<i>Opiekun/e-mail:</i>	Dr inż. arch. Dorota Gawryluk / d.gawryluk@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Analiza potencjału lokalizacyjnego zielonych przystanków w wybranym mieście
<i>Zakres pracy:</i>	Wstęp 1. Przegląd literatury 2. Zagadnienia podstawowe z zakresu systemów i obiektów transportu publicznego w miastach 3. Analiza uwarunkowań systemu transportu publicznego wybranego miasta 4. Analiza potencjału lokalizacyjnego zielonych przystanków w wybranym mieście (ze względów klimatycznych, zacieniania) 5. Określenie wytycznych projektowych wybranych obiektów transportu z elementami zieleni Podsumowanie
<i>Słowa kluczowe:</i>	Zielone przystanki, transport publiczny, zrównoważony rozwój, usługi ekosystemowe

* 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