

KATEDRA BUDOWNICTWA I KSZTAŁTOWANIA KRAJOBRAZU
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2023/2024
(termin złożenia pracy 30.09.2024 r.)*

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

KIERUNEK STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA	
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr Elżbieta Gołabeska/ e.golabeska@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna – gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami
<i>Temat:</i>	Korzyści wynikające z zastosowania odnawialnych źródeł energii w budynkach mieszkalnych
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury związanej z tematyką pracy 2. Energia odnawialna jako element polityki zrównoważonego rozwoju 3. Korzyści ekonomiczne i ekologiczne wynikające z wykorzystania energii odnawialnej w budynkach mieszkalnych 4. Analiza kosztów zastosowania energii w budynku jednorodzinnym – studium przypadku 5. Podsumowanie i wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	odnawialne źródła energii, Zielony Ład, zrównoważony rozwój, budynek mieszkalny
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr Elżbieta Gołabeska/ e.golabeska@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna – gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami
<i>Temat:</i>	Gospodarka o obiegu zamkniętym w budownictwie mieszkaniowym
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury związanej z tematyką pracy 2. Założenia polityki zrównoważonego rozwoju 3. Gospodarka o obiegu zamkniętym – założenia, cele, korzyści 4. Ekonomiczne i ekologiczne aspekty gospodarki o obiegu zamkniętym w budownictwie 5. Analiza możliwości wdrożenia GOZ w budownictwie mieszkaniowym 6. Podsumowanie i wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	Budownictwo, gospodarka o obiegu zamkniętym, zrównoważony rozwój
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr Aldona Harasimowicz/ a.harasimowicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna – obydwie specjalności
<i>Temat:</i>	Fundusze pomocowe Unii Europejskiej jako instrument wspierania rozwoju lokalnego/regionalnego na przykładzie wybranego miasta/gminy/regionu
<i>Zakres pracy:</i>	1. Rozwój lokalny/regionalny 2. Fundusze pomocowe UE

	3. Analiza przedsięwzięć realizowanych ze środków pomocowych UE na przykładzie wybranej jednostki terytorialnej
<i>Słowa kluczowe:</i>	rozwój lokalny/regionalny, fundusze UE.
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr Aldona Harasimowicz/ a.harasimowicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna – obydwie specjalności
<i>Temat:</i>	Wizerunek miasta jako element budowania jego konkurencyjności – przykład wybranego miasta.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Konkurencyjność jednostek terytorialnych 2. Wizerunek miejsca 3. Analiza wizerunku miejsca na przykładzie wybranego miasta
<i>Słowa kluczowe:</i>	konkurencyjność terytorialna, wizerunek miejsca.
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr Aldona Harasimowicz/ a.harasimowicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna – obydwie specjalności
<i>Temat:</i>	Budowanie konkurencyjności regionalnej – przykład wybranego regionu
<i>Zakres pracy:</i>	1. Region i rozwój regionalny 2. Konkurencyjność regionów 3. Analiza konkurencyjności wybranego regionu
<i>Słowa kluczowe:</i>	region, rozwój regionalny, konkurencyjność regionu.
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr hab. Edwin Koźniewski, prof. PB/ e.kozniewski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Rekonstrukcja wirtualna Browaru w Jeżewie jako element ewidencji w gospodarce przestrzennej
<i>Zakres pracy:</i>	1: Historia i ogólna charakterystyka Browaru w Jeżewie. 2: Analiza geometryczna architektury obiektu. 3: Założenia geometryczne wizualizacji komputerowej obiektu. 4: Realizacja wirtualna wizualizacji browaru (3ds max).
<i>Słowa kluczowe:</i>	gospodarka przestrzenna, geometria obiektu budowlanego, CAD, rekonstrukcja wirtualna, wizualizacja 3D
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr hab. Edwin Koźniewski, prof. PB/ e.kozniewski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Rekonstrukcja wirtualna kościoła św. Antoniego w Jałówce jako element ewidencji w gospodarce przestrzennej

<i>Zakres pracy:</i>	1: Historia i ogólna charakterystyka kościoła św. Antoniego w Jałowie. 2: Analiza geometryczna architektury kościoła. 3: Założenia geometryczne wizualizacji komputerowej obiektu. 4: Realizacja wirtualna wizualizacji kościoła (3ds max).
<i>Słowa kluczowe:</i>	gospodarka przestrzenna, geometria obiektu budowlanego, CAD, rekonstrukcja wirtualna, wizualizacja 3D
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr hab. Edwin Koźniewski, prof. PB/ e.kozniewski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka Przestrzenna
<i>Temat:</i>	Rekonstrukcja wirtualna pałacu Generała Michała Ludwika Paca jako element ewidencji w gospodarce przestrzennej
<i>Zakres pracy:</i>	1: Historia i ogólna charakterystyka pałacu. 2: Analiza geometryczna architektury obiektu. 3: Założenia geometryczne wizualizacji komputerowej obiektu. 4: Realizacja wirtualna wizualizacji pałacu (3ds max).
<i>Słowa kluczowe:</i>	gospodarka przestrzenna, geometria obiektu budowlanego, CAD, rekonstrukcja wirtualna, wizualizacja 3D
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr inż. Karolina Ogrodnik/ k.ogrodnik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna – obie specjalności
<i>Temat:</i>	Analiza wielokryterialna sposobu zagospodarowania wybranego terenu typu <i>brownfield</i>.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Tereny <i>brownfield</i> – pojęcie, klasyfikacje, przykłady. 2. Zastosowanie metod wielokryterialnego wspomagania decyzji w planowaniu przestrzennym. 3. Identyfikacja terenów <i>brownfield</i> w wybranym mieście. 4. Wybór sposobu zagospodarowania wyznaczonego terenu <i>brownfield</i> przy użyciu zestawu metod MCDM/MCDA.
<i>Słowa kluczowe:</i>	<i>brownfield</i> , analiza wielokryterialna, planowanie przestrzenne
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr inż. Karolina Ogrodnik/ k.ogrodnik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna – obie specjalności
<i>Temat:</i>	Analiza wielokryterialna wyboru lokalizacji inwestycji.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Zastosowanie metod wielokryterialnego wspomagania decyzji w planowaniu przestrzennym. 2. Charakterystyka wybranej inwestycji. 3. Dekompozycja problemu decyzyjnego – dobór oraz charakterystyka wskaźników i alternatyw decyzyjnych.

	4. Wybór lokalizacji przy użyciu zestawu metod MCDM/MCDA.
<i>Słowa kluczowe:</i>	analiza wielokryterialna, planowanie przestrzenne, inwestycja
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr inż. Karolina Ogrodnik/ k.ogrodnik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Gospodarka przestrzenna – gospodarowanie i zarządzanie nieruchomościami
<i>Temat:</i>	Wielokryterialne wspomaganie decyzji w wycenie nieruchomości - studium przypadku.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Wycena nieruchomości w Polsce – stosowane podejścia, metody oraz techniki. 2. Zastosowanie metod wielokryterialnego wspomagania decyzji w wycenie nieruchomości. 3. Charakterystyka wybranej nieruchomości. 4. Oszacowanie wartości wybranej nieruchomości przy użyciu podejścia porównawczego oraz wybranej metody wielokryterialnej.
<i>Słowa kluczowe:</i>	wycena nieruchomości, wartość rynkowa, nieruchomość

* 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