

KATEDRA BUDOWNICTWA ENERGOOSZCZĘDNEGO I GEODEZJI
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
MAGISTERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2021/2022
(termin złożenia pracy 30.09.2022)

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

KIERUNEK STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA	
<i>Promotor/e-mail:</i>	Prof. dr hab. inż. Andrzej Kobryń; a.kobryn@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Gospodarka Przestrzenna – Gospodarowanie i Zarządzanie Nieruchomościami / Geoinformacja i Planowanie Przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	Zastosowanie metod wielokryterialnych do oceny wielofunkcyjności wybranych obszarów wiejskich
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza literatury związanej z tematem pracy 2. Przyjęcie kryteriów oceny wielofunkcyjności obszarów wiejskich 3. Zebranie danych przestrzennych, charakteryzujących funkcje wybranych obszarów wiejskich 4. Wielokryterialna ocena wielofunkcyjności wybranych obszarów wiejskich
<i>Słowa kluczowe:</i>	metody wielokryterialne, obszary wiejskie, wielofunkcyjność
<i>Temat:</i>	Próba wielokryterialnej oceny ładu przestrzennego na wybranych obszarach
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury związanej z tematem pracy 2. Analiza przydatności potencjalnych kryteriów oceny ładu przestrzennego i ich wybór. 3. Zebranie danych przestrzennych, charakteryzujących ład przestrzenny w wybranych obszarach. 4. Wielokryterialna ocena ładu przestrzennego w wybranych obszarach.
<i>Słowa kluczowe:</i>	ład przestrzenny, ocena wielokryterialna
<i>Temat:</i>	Analiza wielokryterialna w kształtowaniu kierunków rozwoju mieszkalnictwa w Białymstoku
<i>Zakres pracy:</i>	1. Analiza literatury związanej z tematem pracy 2. Analiza rynku mieszkaniowego w Białymstoku 3. Analiza potrzeb i preferencji mieszkaniowych mieszkańców Białegostoku 4. Wielokryterialna analiza potencjalnych kierunków rozwoju mieszkalnictwa w Białymstoku 5. Sformułowanie rekomendacji dla polityki mieszkaniowej w Białymstoku
<i>Słowa kluczowe:</i>	analiza wielokryterialna, kierunki rozwoju mieszkalnictwa
<i>Temat:</i>	Wieloaspektowa analiza rynku nieruchomości w wybranym mieście wojewódzkim i gminach ościennych
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury związanej z tematem pracy 2. Analiza warunków społecznych i ekonomicznych Białegostoku i gmin ościennych w aspekcie rozwoju rynku nieruchomości 3. Charakterystyka rynku nieruchomości mieszkaniowych w Białymstoku i gminach ościennych

	4. Zgromadzenie danych źródłowych na temat rynku nieruchomości mieszkaniowych na analizowanym obszarze 5. Wielowymiarowa analiza zebranych danych na temat rynku nieruchomości mieszkaniowych w Białymstoku i gminach ościennych
<i>Słowa kluczowe:</i>	rynek nieruchomości, Białystok, analiza
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr hab. Edwin Koźniewski, prof. PB; e.kozniewski@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Gospodarka Przestrzenna – Gospodarowanie i Zarządzanie Nieruchomościami / Geoinformacja i Planowanie Przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	Zagospodarowanie dachów jako sposób na zmianę ład przestrzennego (na wybranym obszarze miasta)
<i>Zakres pracy:</i>	1: Geometria dachów w ujęciu historycznym, geometrycznym i technicznym. 2: Inwentaryzacja wybranego obszaru miasta w aspekcie zamierzonego zagospodarowania dachów. 3: Koncepcja zagospodarowania dachów na wybranym fragmencie osiedla. 4: Realizacja wirtualna zmodernizowanych dachów.
<i>Słowa kluczowe:</i>	geometria dachów, klasyfikacja dachów, wizualizacja 3D
<i>Temat:</i>	Modernizacja dachów w istniejącej zabudowie jako sposób na zmianę ład przestrzennego (na wybranym obszarze miasta)
<i>Zakres pracy:</i>	1: Geometria dachów w ujęciu historycznym, geometrycznym i technicznym. 2: Inwentaryzacja wybranego obszaru miasta w aspekcie zamierzonej modernizacji dachów. 3: Koncepcja modernizacji dachów na wybranym fragmencie osiedla. 4: Realizacja wirtualna zmodernizowanych dachów.
<i>Słowa kluczowe:</i>	geometria dachów, klasyfikacja dachów, wizualizacja 3D
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr Aldona Harasimowicz; a.harasimowicz@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Gospodarka Przestrzenna – Gospodarowanie i Zarządzanie Nieruchomościami / Geoinformacja i Planowanie Przestrzenne</i>
<i>Temat:</i>	Fundusze pomocowe Unii Europejskiej jako instrument wspierania rozwoju lokalnego/regionalnego na przykładzie wybranego miasta/gminy/regionu.
<i>Zakres pracy:</i>	1. Istota rozwoju lokalnego 2. Specyfika funduszy unijnych 3. Charakterystyka wybranej jednostki terytorialnej 4. Analiza wykorzystania funduszy pomocowych UE w wybranej jednostce terytorialnej
<i>Słowa kluczowe:</i>	rozwój lokalny, fundusze pomocowe Unii Europejskiej
<i>Temat:</i>	Wizerunek miasta jako element budowania jego konkurencyjności – przykład wybranego miasta (miast).
<i>Zakres pracy:</i>	1. Konkurencyjność jednostek terytorialnych 2. Kształtowanie wizerunku miejsca 3. Analiza wizerunku wybranego miasta (miast)
<i>Słowa kluczowe:</i>	konkurencyjność terytorialna, marketing terytorialny, wizerunek miejsca
<i>Promotor/e-mail:</i>	Dr Elżbieta Gołabeska; e.golabeska@pb.edu.pl

<i>Kierunek – specjalność</i>	<i>Gospodarka Przestrzenna – Gospodarowanie i Zarządzanie Nieruchomościami</i>
Temat:	Ocena systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury związanej z tematem pracy 2. Gospodarka odpadami komunalnymi jako zadanie publiczne gminy 3. Regulacje prawne gospodarki odpadami komunalnymi w kontekście ochrony środowiska 4. System gospodarki odpadami komunalnymi w wybranej gminie – studium przypadku 5. Podsumowanie i wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	odpady komunalne, gospodarka odpadami, ochrona środowiska
Temat:	Zakres analizy rynku nieruchomości na potrzeby wyceny
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury związanej z tematem pracy 2. Rozwój rynku nieruchomości w Polsce 3. Wartość nieruchomości i sposoby jej określania 4. Istota analizy rynku nieruchomości na potrzeby sporządzania operatu szacunkowego 5. Podsumowanie i wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	rynek nieruchomości, wartość nieruchomości, szacowanie wartości nieruchomości
Temat:	Wpływ stanu technicznego budynku na jego efektywność energetyczną
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury związanej z tematyką pracy 2. Efektywność energetyczna budynku. Czynniki wpływające na efektywność energetyczną 3. Stan techniczny budynku. Metody określania stanu technicznego budynku 4. Ocena stanu technicznego nieruchomości budynkowej w kontekście jego efektywności energetycznej - studium przypadku 5. Podsumowanie i wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	stan techniczny budynku, efektywność energetyczna budynku, audyt energetyczny
Temat:	Rozwiązania technologiczne nieruchomości budynkowej a jej wartość rynkowa
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury związanej z tematyką pracy 2. Pojęcie nieruchomości. Rodzaje nieruchomości i ich funkcje 3. Wartość nieruchomości. Rodzaje wartości 4. Analiza rozwiązań technologicznych wybranej nieruchomości budynkowej 5. Wpływ stanu technicznego budynku na jego wartość rynkową 6. Podsumowanie i wnioski
<i>Słowa kluczowe:</i>	nieruchomość budynkowa, stan techniczny budynku, wartość rynkowa nieruchomości budynkowej