

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH
planowany termin obrony rok akademicki 2025/2026
kierunek studiów: Gospodarka Przestrzenna
poziom studiów: studia I stopnia

Instytut	Katedra	Rodzaj pracy (LIC, INŻ)	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Krótką charakterystyka pracy
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	INŻ.	dr inż. Szymon Czyża	Wykorzystanie narzędzi GIS w zakresie lokalizacji wybranego zamierzenia inwestycyjnego	Celem pracy jest wykorzystanie otwartych danych oraz oprogramowania GIS celem wskazania optymalnej lokalizacji dla wybranego zamierzenia inwestycyjnego.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	INŻ.	dr inż. Szymon Czyża	Inwentaryzacja roślinności na terenach zielonych z wykorzystaniem różnych technik pomiarowych oraz GIS	Dyplomant w pracy porówna różne techniki pomiarowe oraz możliwości wykorzystania GIS w zakresie inwentaryzacji roślinności.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	INŻ.	dr inż. Szymon Czyża	Zastosowanie Bezzałogowych Statków Powietrznych i systemów GIS jako narzędzi usprawniających prace projektowe w planowaniu przestrzennym	Celem pracy jest analiza i ocena zastosowania Bezzałogowych Statków Powietrznych (BSP) oraz systemów informacji geograficznej (GIS) jako narzędzi wspierających procesy projektowe w planowaniu przestrzennym. Praca ma na celu przedstawienie korzyści wynikających z integracji danych pozyskanych za pomocą dronów z technologiami GIS w zakresie precyzyjnego odwzorowania terenu, analizy przestrzennej oraz wspomagania podejmowania decyzji projektowych.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	INŻ.	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Zastosowanie analizy SWOT w celu określenia strategii rozwoju gminy w wybranym zakresie.	Przeprowadzenie analizy metodą SWOT w celu określenia strategii dla badanego zagadnienia w wybranej do badań gminie.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	INŻ.	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Zastosowanie analizy szeregów czasowych do badania cen ziemi w Polsce	Przeprowadzenie analizy metodami szeregów czasowych w celu zbadania cen ziemi w Polsce.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	INŻ.	dr inż. Jadwiga Konieczna	Zastosowanie systemów informacji przestrzennej w zarządzaniu gminą	Celem pracy jest przedstawienie zalet wykorzystania SIP w prawidłowym realizowaniu zadań przez jednostki samorządu terytorialnego. W pracy należy dokonać analizy zadań np. gminy oraz systemów informacyjnych wspierających te zadania.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	INŻ.	dr inż. Jadwiga Konieczna	Katastralne wsparcie procesów związanych z zarządzaniem obszarami wiejskimi	Celem pracy jest analiza wykorzystania danych katastralnych w pracach realizowanych na obszarach wiejskich. W pracy należy dokonać analizy prac realizowanych na obszarach wiejskich a następnie na wybranym przykładzie (np. projekcie granicy rolno-leśnej) wykazać w jakim zakresie aktualne dane ewidencyjne są niezbędne w prawidłowym procesie zmian. Sporządzić projekt granicy rolno-leśnej dla przykładowego obszaru.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	INŻ.	dr inż. Jadwiga Konieczna	Wykorzystanie ZSIN w gospodarowaniu nieruchomościami	W pracy należy dokonać analizy tworzonych ZSIN a następnie dokonać autorskiej oceny możliwości wykorzystania systemu w różnych procedurach związanych z gospodarką nieruchomościami.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geodezji	INŻ.	dr inż. Anna Kowalczyk	Projekt zagospodarowania parku aktywności we wsi Barwiny zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej	Celem pracy jest opracowanie projektu zagospodarowania obszaru parku aktywności we wsi Barwiny, zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej, a w szczególności zgodnie z ideą CPTED (Crime Prevention Through Environmental Design).
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geodezji	INŻ.	dr inż. Anna Kowalczyk	Projekt zagospodarowania przestrzeni na osiedlu zabudowy wielorodzinnej we wsi Sząbruk zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej	Celem pracy jest opracowanie projektu zagospodarowania przestrzeni na obszarze zabudowy wielorodzinnej we wsi Sząbruk zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geodezji	INŻ.	dr inż. Anna Kowalczyk	Wykorzystanie narzędzi GIS w zakresie zagospodarowania terenu rekreacyjnego we wsi Sząbruk nad jeziorem Świętajno zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej	Celem pracy jest wskazanie możliwości wykorzystania rozwiązań GIS w procesie analizy i zagospodarowania terenu rekreacyjnego dla wybranego obszaru wsi Sząbruk. Jednocześnie koncepcja powinna być zgodna z zasadami teorii kształtowania przestrzeni bezpiecznej.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geodezji	INŻ.	dr inż. Anna Kowalczyk	Analiza zmian w rozwoju przestrzennym gminy Gietrzwałd z wykorzystaniem narzędzi GIS	Praca ma na celu wskazanie możliwości wykorzystania rozwiązań GIS w procesie analizy zmian w rozwoju przestrzennym gminy Gietrzwałd.

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH
planowany termin obrony rok akademicki 2025/2026
kierunek studiów: Gospodarka Przestrzenna
poziom studiów: studia I stopnia

Institut	Katedra	Rodzaj pracy (LIC, INŻ)	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Krótką charakterystyka pracy
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Mirosław Belej, prof.UWM	House Flipping - alternatywna forma inwestycji w mieszkania	Istota inwestycji na rynku mieszkaniowym. Formy flippingu mieszkaniowego. W pracy na przykładzie przeanalizowana zostanie opłacalność ekonomiczna takiej inwestycji
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Mirosław Belej, prof.UWM	Analiza rozkładu przestrzennego obiektów hotelowych w Polsce przy zastosowaniu punktów POI	Punkty POI (Point of Interest) znane jako punkty użyteczności w nawigacjach samochodowych mogą stanowić proste, szybkie i wiarygodne źródło danych przestrzennych. W pracy przy zastosowaniu narzędzi GIS przeprowadzone zostaną analizy rozkładu poszczególnych rodzajów miejsc noclegowych: hoteli, moteli, pensjonatów i in.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Mirosław Belej, prof.UWM	Nowe inwestycje deweloperskie - analiza porównawcza	Istota inwestycji mieszkaniowych, identyfikacja nowych inwestycji wraz z charakterystyką, wyznaczenia miar porównawczych dla różnych inwestycji oraz struktury hierarchii tych inwestycji, rozkład przestrzenny inwestycji deweloperskich na wybranym rynku lokalnym
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Mirosław Belej, prof.UWM	Analiza efektywności inwestycji w nieruchomości mieszkaniowe	Ocena efektywności ekonomicznej inwestycji w nieruchomości o funkcji mieszkaniowej, budowa struktury przepływów pieniężnych, zastosowanie metod: NPV, IRR, NPVR, PI
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Mirosław Belej, prof.UWM	Analiza rynku mieszkaniowego w języku R: opracowanie algorytmu	Ocena możliwości wykorzystania programu R do badania rynku nieruchomości, ocena możliwości wykorzystania narzędzi graficznych i obliczeniowych na przykładzie z wybranego rynku nieruchomości mieszkaniowych
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Andrzej Bilozor, prof. UWM	Analiza zmian stanu zagospodarowania przestrzennego w wybranej gminie	Celem pracy jest wykorzystanie danych przestrzennych do analizy zmian form zagospodarowania gruntów w wybranym mieście (gminie). Zakres prac obejmuje identyfikację i inwentaryzację poszczególnych stanów użytkowania gruntów na terenie wybranego miasta (lub gminy) na przestrzeni ostatnich kilkunastu lat, określenie tempa oraz kierunków zmian w sposobie zagospodarowania analizowanej przestrzeni z wykorzystaniem narzędzi GIS
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Andrzej Bilozor, prof. UWM	Wstępne studium wykonalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.	Celem pracy jest ekonomiczna analiza opłacalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego. Zakres prac obejmuje zgromadzenie i analizę danych przestrzennych oraz informacji z lokalnego rynku nieruchomości, propozycję zmiany funkcji obszaru, projekt podziału analizowanego obszaru, szczegółową analizę kosztów i zysków procesu inwestycyjnego.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Andrzej Bilozor, prof. UWM	Wykorzystanie danych przestrzennych do oceny atrakcyjności i przydatności terenów przeznaczonych pod inwestycje mieszkaniowe	Celem pracy jest szczegółowa analiza opracowań planistycznych w wybranej gminie. Zakres prac obejmuje analizę obowiązujących dokumentów planistycznych w gminie oraz prognozę zmian stanów użytkowania po realizacji zapisów z analizowanych dokumentów
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Analiza lokalnego rynku nieruchomości, na potrzeby określania wartości rynkowej	Charakterystyka czynników kształtujących ceny na lokalnym rynku nieruchomości. Zgromadzenie danych. Analiza opisowa. Zbadanie trendów i zależności.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Analiza przestrzenna cen na rynku lokalnym nieruchomości z wykorzystaniem oprogramowania QGIS	Charakterystyka czynników przestrzennych kształtujących ceny nieruchomości. Wykorzystanie QGIS w analizach przestrzennych. Badanie związków i zależności między walorami lokalizacji i cenami transakcyjnymi. Analiza porównawcza wybranych metod interpolacji cen
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Analiza przestrzenna cen na rynku lokalnym nieruchomości z wykorzystaniem oprogramowania ArcGIS Pro	Charakterystyka czynników przestrzennych kształtujących ceny nieruchomości. Wykorzystanie ArcGIS Pro w analizach przestrzennych. Badanie związków i zależności między walorami lokalizacji i cenami transakcyjnymi. Analiza porównawcza wybranych metod interpolacji cen
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Modelowanie statystyczne cen na rynku nieruchomości	Omówienie teoretycznych podstaw budowy modeli statystycznych cen. Zgromadzenie danych. Budowa modeli statystycznych z wykorzystaniem programu Statistica. Regresja krokowa. Badanie synergicznego wpływu zmiennych na ceny. Analiza obserwacji odstających.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Geografia wyborcza a wskaźniki rozwoju regionalnego	Charakterystyka związków korelacyjnych między wynikami wyborów parlamentarnych (prezydenckich) a wybranymi wskaźnikami rozwoju regionalnego. Wizualizacja wyników (ArcGIS/QGIS)
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Analiza obszarów rynkowych dla obiektów handlu detalicznego z wykorzystaniem modeli grawitacyjnych	Analiza funkcjonowania wybranych obiektów handlu detalicznego. Określenie obszarów rynkowych na podstawie modelu Reilly'a. Opracowanie mapy prawdopodobieństwa zakupów z wykorzystaniem modelu Huffa (ArcGIS/QGIS)

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	POI (Point of Interest) a ceny mieszkań - analiza przestrzenna	Charakterystyka POI. Zgromadzenie danych przestrzennych i danych o rynku nieruchomości (OSM i RCN). Analiza gęstości POI. Oszacowanie zależności między gęstością POI a cenami mieszkań (ArcGIS/QGIS).
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Ocena jakości informacji w procesie analizy rynku nieruchomości	Ogólna charakterystyka źródeł informacji na potrzeby analizy rynku. Ocena jakości informacji na wybranym przykładzie
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Wykorzystanie Tableau do analizy i prezentacji wyników analizy rynku nieruchomości	Charakterystyka oprogramowania Tableau. Analiza danych rynkowych. Tworzenie interaktywnych dashboardów na podstawie danych rynkowych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Portal ogłoszeniowe jako źródło danych do analizy rynku nieruchomości	Charakterystyka portali ogłoszeniowych. Analiza porównawcza. Wykorzystanie oprogramowania Octoparse do pozyskiwania danych z portali internetowych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Wykorzystanie metody NCA (Necessary Condition Analysis) do analizy cen i czynszów na rynku nieruchomości	Możliwości wykorzystania metody NCA do analizy koniecznych warunków osiągnięcia określonego poziomu cen i czynszów za nieruchomości. Wypytanie cech nieruchomości, których odpowiedni poziom jest warunkiem koniecznym aby na danym rynku lokalnym cena nieruchomości osiągnęła określony poziom. Wykorzystanie oprogramowania R.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Analiza przestrzenna stóp zwrotu z wynajmu mieszkań na przykładzie wybranych miast.	Zgromadzenie danych o cenach i czynszach za wynajem mieszkań. Modelowanie statystyczne cen i czynszów. Wykorzystanie regresji ważonej geograficznie (ArcGIS Pro) do opracowania map stóp zwrotu.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Geoportal Krajowy jako źródło danych do analiz miejskich z wykorzystaniem oprogramowania QGIS.	Charakterystyka Geoportalu GUGiK. Prezentacja danych z geoportalu w QGIS. Przykłady analiz: intensywność zabudowy, gęstość załadunku, obszary zalewowe, gęstość dróg itp.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	OpenStreetMap jako źródło danych do analiz miejskich z wykorzystaniem oprogramowania QGIS.	Charakterystyka OSM. Prezentacja danych z OSM w QGIS. Przykłady analiz: zagęszczenie punktów POI, dostępność sklepów, odległości od przystanków, stacje ładowania samochodów elektr. itp.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Analiza przestrzenna aktywności inwestycyjnej na rynku nieruchomości.	Charakterystyka procesu budowlanego. Zgromadzenie danych dotyczących pozwoleń na budowę. Opracowanie map aktywności inwestycyjnej (QGIS/ArcGIS).
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Możliwości wykorzystania darmowych narzędzi AI do analizy rynku nieruchomości.	Charakterystyka wybranych chatbotów (GPT, Gemini, Preplexity, Bing, Aria itp.). Przygotowanie danych rynkowych. Konstruowanie zapytań. Analiza porównawcza wyników.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Aneta Chmielewska	Analiza wybranych sposobów ustalania wag cech rynkowych w procesie szacowania nieruchomości	Celem pracy jest omówienie wybranych sposobów ustalania wag cech rynkowych w procesie szacowania nieruchomości, wskazanie podstawowych założeń, możliwości i ograniczeń ich stosowania.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Aneta Chmielewska	Nabywca w procesie podejmowania decyzji na rynku nieruchomości mieszkaniowych	Celem pracy jest omówienie podstawowych założeń normatywnej i dyskryptywnej teorii podejmowania decyzji, wskazanie i omówienie wybranych czynników, które mogą wpływać na podejmowane decyzji, omówienie roli preferencji w procesie podejmowania decyzji o nabyciu nieruchomości mieszkaniowej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Aneta Chmielewska	Określenie wartości rynkowej nieruchomości dla celów postępowania sądowego	Celem pracy jest omówienie wybranych sposobów ustalania wartości rynkowej nieruchomości dla różnych celów wyceny ze szczególnym uwzględnieniem celów postępowania sądowego, wskazanie podstawowych założeń wyceny, przedstawienie przepisów prawnych, opis procedury wyceny
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Aneta Chmielewska	Zastosowanie metody korygowania ceny średniej w wycenie lokalu mieszkalnego	Celem pracy jest przedstawienie podejść metod i technik do wyceny oraz omówienie procedury wyceny nieruchomości przy zastosowaniu metody korygowania ceny średniej, a także wskazanie podstawowych założeń, możliwości i ograniczeń jej stosowania.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Mateusz Ciski	Badanie przeszłości fragmentu miasta lub wsi za pomocą historycznych źródeł informacji	Celem pracy jest odtworzenie przestrzeni historycznej wybranego obszaru w środowisku GIS przy pomocy historycznych źródeł informacji, głównie dawnych map. Pozyskane w taki sposób dane służą następnie do wizualizacji zmian funkcjonalno-przestrzennych w czasie.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Marta Czaplicka	Projekt bazy danych o elektrowniach wodnych na wybranym obszarze	Sporządzenie projektu bazy danych o elektrowniach wodnych, zaprojektowanie oznaczeń, wykonanie wizualizacji ich występowania na wybranym obszarze, opis niezbędnych danych oraz źródeł ich pozyskania.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Marta Czaplicka	Wpływ technologii Smart City na jakość życia mieszkańców	Badanie, jak innowacje technologiczne wpływają na zdrowie, dobrostan i ogólną satysfakcję mieszkańców.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Marta Czaplicka	Innowacje w przestrzeni publicznej poprzez technologie Smart City	Badania nad sposobami, w jakie nowoczesne technologie mogą przekształcić przestrzeń publiczną, poprawiając jej dostępność, funkcjonalność i atrakcyjność dla mieszkańców i odwiedzających.

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Marta Czaplicka	Ocena wpływu inteligentnych rozwiązań miejskich na zmniejszenie nierówności społecznych	Eksploracja, w jaki sposób wdrażanie rozwiązań smart city może wpływać na zmniejszenie nierówności społecznych i ekonomicznych w mieście, poprzez lepszy dostęp do usług, zwiększenie mobilności i poprawę warunków życia.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Marta Czaplicka	Dostosowanie infrastruktury Smart City do potrzeb osób z niepełnosprawnościami	Analiza i rozwój inteligentnych rozwiązań mających na celu poprawę dostępności miejskiej infrastruktury, w tym budynków publicznych, przestrzeni miejskich i transportu dla osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Marta Czaplicka	Analiza wpływu Smart City na jakość życia osób z niepełnosprawnościami	Badania nad tym, jak różne aspekty inteligentnych miast, od inteligentnych domów po dostępność cyfrowych usług publicznych, wpływają na codzienne życie i samodzielność osób z niepełnosprawnościami.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Charakterystyka rozwiązań smart w mieście	Analiza literatury w aspekcie smart rozwiązań w miastach. Inwentaryzacja wybranego miasta w aspekcie smart rozwiązań (nowe technologie w przestrzeni publicznej).
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Charakterystyka infrastruktury zielonej w mieście	Analiza literatury w aspekcie rozwiązań promowanych ideą green city w miastach. Inwentaryzacja wybranego miasta w aspekcie "green infrastructure" (występowanie parków, skwerów itp.).
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Charakterystyka infrastruktury niebieskiej w mieście	Analiza literatury w aspekcie rozwiązań blue infrastructure w miastach. Inwentaryzacja wybranego miasta w aspekcie niebieskiej infrastruktury (zbiorniki wodne, w tym retencyjne, fontanny itp.)
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Identyfikacja rozwiązań infrastrukturalnych i technologicznych w przestrzeni publicznej miasta przyjaznych dzieciom	Analiza literatury w aspekcie zagospodarowania i rozwiązań infrastrukturalno-technologicznych w mieście przyjaznych dzieciom. Inwentaryzacja wybranego miasta.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Identyfikacja rozwiązań infrastrukturalnych i technologicznych w przestrzeni publicznej miasta przyjaznych osobom niepełnosprawnym i seniorom	Analiza literatury w aspekcie zagospodarowania i rozwiązań infrastrukturalno-technologicznych w mieście przyjaznych osobom niepełnosprawnym i seniorom. Inwentaryzacja wybranego miasta.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Identyfikacja przestrzeni rekreacyjnych w mieście	Analiza literatury w aspekcie przestrzeni rekreacyjnych w miastach. Inwentaryzacja wybranego miasta w aspekcie terenów rekreacyjnych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Zintegrowany System Informacji o Nieruchomościach na potrzeby zrównoważonego rozwoju	Analiza zadań podmiotów zarządzających jednostkami przestrzennymi i zapotrzebowania na dane przestrzenne.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Marta Gross	Gospodarowanie nieruchomościami publicznymi na przykładzie mieszkaniowego zasobu gminy ...	Analiza podstaw prawnych funkcjonowania zasobu nieruchomości wybranej gminy, w tym zasobu mieszkaniowego. Analiza treści wieloletniego programu gospodarowania mieszkaniowym zasobem gminy oraz zasad wynajmowania lokali wchodzących w skład tego zasobu. Ocena stanu mieszkaniowego zasobu wybranej gminy.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Marta Gross	Zarządzanie publicznym transportem zbiorowym na przykładzie dwóch wybranych gmin	Analiza zasad zarządzania transportem publicznym i infrastruktury transportowej na wybranym terenie. Analiza dokumentów strategicznych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Marta Gross	Wykorzystanie partnerstwa publiczno-prywatnego i Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych przy realizacji gospodarki komunalnej na przykładzie wybranych gmin	Analiza realizacji Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych oraz partnerstwa publiczno-prywatnego dla wybranych gmin w kontekście świadczenia usług powszechnie dostępnych
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Marta Gross	Wykorzystanie gminnego zasobu nieruchomości na potrzeby działalności inwestycyjnej na wybranym przykładzie	Analiza wykorzystania zasobu wybranej gminy na potrzeby działalności inwestycyjnej. Charakterystyka zasobu. Klasyfikacja realizowanych inwestycji i ich wpływ na społeczność lokalną.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr Anna Klimach	Możliwości wykorzystania wybranych systemów informacji o nieruchomościach przez przedstawicieli wybranych zawodów związanych z gospodarką nieruchomościami	Celem pracy jest wskazanie czy i w jakim zakresie Zintegrowany System Informacji o nieruchomościach może być wykorzystywany przez przedstawicieli zawodów związanych z gospodarką nieruchomościami. Student przeprowadzi analizę aktów prawnych, literatury oraz ankietę aby dowiedzieć czy ZSIN jest wykorzystywany przez przedstawicieli wybranego zawodu i jeśli tak to w jakim zakresie.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr Anna Klimach	Przydatność informacyjna Banku Danych o Lasach na potrzeby gospodarki leśnej	Praca dotyczy oceny przydatności informacyjnej Banku Danych o Lasach na potrzeby gospodarki leśnej. Należy sprawdzić czy informacje zawarte w Banku Danych o Lasach są wystarczające dla prowadzenia gospodarki leśnej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr Anna Klimach	Gospodarowanie gruntami pokrytymi wodami powierzchniowymi płynącymi	Celem pracy jest określenie sposobu gospodarowania gruntami pokrytymi wodami powierzchniowymi płynącymi. W pracy należy wskazać podstawy prawne gospodarowania gruntami pokrytymi wodami oraz procedury jakie można wykonać na tych gruntach.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr Anna Klimach	Dostęp do wód publicznych	Celem pracy jest analiza zasad związanych z dostępem do wód publicznych. Prawo własności może być ograniczone w różny sposób np. konieczność zapewnienia przejęcia przez nieruchomości, dostępu do wody. Praca ma na celu wskazanie różnych ograniczeń na prawie głównym dzięki którym osoby trzecie mogą korzystać z nieruchomości.

Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr Anna Klimach	Wpływ form ochrony przyrody na własność nieruchomości	Celem pracy jest wskazanie czy formy ochrony przyrody wpływają na prawo własności. Jaki jest wpływ występujących form ochrony przyrody na uprawnienia właściciela.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr Anna Klimach	Wykorzystanie Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach przy wykonywaniu wybranego zawodu związanego z obsługą nieruchomości	Celem pracy jest określenie w jakim zakresie ZSIN może być wykorzystywany przy wykonywaniu zawodu związanego z obsługą gospodarki nieruchomościami. Student samodzielnie wybiera zawód oraz wskazuje jakie dane z ZSIN są niezbędne do jego wykonywania. Analiza ma również wskazać stopień wykorzystania ZSIN przy wykonywaniu czynności związanych z gospodarką nieruchomościami.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Charakterystyka dróg wybranej miejscowości (miasta lub miejscowości gminnej).	Charakterystyka drogowego układu komunikacyjnego wybranej miejscowości. Opis występujących kategorii i klas technicznych dróg. Analiza stanu technicznego i użytkowego dróg (powiązania drogowe, rodzaje skrzyżowań, jezdnie, pobocza, ścieżki rowerowe, parkingi, chodniki).
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza drogowego układu komunikacyjnego Olsztyna	Charakterystyka drogowego układu komunikacyjnego (przebieg dróg, kategorie i klasy techniczne dróg, liczba jezdni i pasów ruchu, przebieg ścieżek rowerowych, wskazanie ulic wymagających remontu). Powiązanie dróg miejskich z obwodnicą miasta. Analiza zmian wynikających ze zmiany organizacji ruchu (np. Tempo 30) dotycząca: liczby pasów ruchu, dopuszczalnej prędkości pojazdów, możliwości lewo i prawoskrętów, czasu przejazdu przez skrzyżowania, itp. Wskazanie skrzyżowań powodujących utrudnienia w ruchu. Dokumentacja fotograficzna pokazująca zatory uliczne, ustalenie godzin i czasu trwania zatorów. Dokumentacja fotograficzna niewłaściwych zachowań kierowców na ulicach (jazda prawym pasem ruchu, powolne dojeżdżanie do skrzyżowań, blokowanie możliwości opuszczenia skrzyżowania innym pojazdem, opóźnione reakcje kierowców po włączeniu zielonego światła, itp.). Ustalenie przyczyn wzmożonego ruchu i zatorów drogowych.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Przykłady węzłów drogowych	Charakterystyka i podział węzłów drogowych. Przykłady węzłów drogowych w Polsce, Europie i na świecie (zdjęcia z portalu mapowego lub innego źródła i opis). Wpływ węzłów drogowych na bezpieczeństwo ruchu oraz możliwości rozwoju terenów położonych przy węzłach.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Powiązania komunikacyjne Polski z Europą	Wskazanie istniejące i możliwe powiązania komunikacyjne Polski z Europą bazując na jej centralnym położeniu. Zidentyfikować istniejące korytarze transeuropejskie i zbadać ich powiązania z Polską oraz zaproponować nowe połączenia, na przykładzie wybranego rodzaju transportu.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Autostrady w Unii Europejskiej. Stan istniejący i perspektywy rozwoju.	Lokalizacja, kilometraż i podział autostrad w poszczególnych krajach Unii Europejskiej, parametry techniczne autostrad: rodzaj nawierzchni, liczba pasów ruchu, plany budowy nowych autostrad, potencjalny układ autostrad w sieci TEN-T, Polska na tle autostrad w UE.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza krajowej sieci drogowej na tle powiązań miast wojewódzkich oraz międzynarodowego układu dróg	Lokalizacja drogi międzynarodowej przechodzącej przez Polskę oraz scharakteryzować obecną i planowaną krajową sieć drogową w rozbiu na klasy techniczno-użytkowe, ustalić powiązania miast wojewódzkich między sobą, uwzględnić kilometraż i czas przejazdu.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Europejska komunikacja śródlądowa	Charakterystyka komunikacji śródlądowej; trasy żeglugi śródlądowej w Europie z wyróżnieniem Polski (rzeki i kanały żeglowne oraz istniejące trasy niewykorzystywane obecnie do żeglugi - lokalizacja, kilometraż, parametry). Przykłady skrzyżowań tras wodnych. Nieukończone projekty kanałów wodnych (np. Kanał Mazurski).
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza układu komunikacyjnego Kortowa	Inwentaryzacja układu drogowego (rodzaj i stan nawierzchni) oraz parkingów (lokalizacja i liczba miejsc parkingowych przeznaczonych na postój samochodów), analiza strefy ruchu i strefy zamieszkania, komunikacja miejska na terenie Kortowa (istniejąca i proponowana). Propozycje lokalnego układu komunikacyjnego/lokalnych środków transportu na osi Kortowo I - Kortowo II - Kortowo III.
Institut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Alternatywne środki nowoczesnego transportu indywidualnego	Analiza dostępnych środków transportu indywidualnego, w tym urządzeń transportu osobistego. Cechy charakterystyczne opisywanych środków transportu, przepisy prawne dotyczące zasad poruszania się po drogach lub wyznaczonych trasach. Mapa możliwych tras w wybranym mieście, problemy związane z ciągłością tras i rodzajem nawierzchni.

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza stanu i przebiegu tras rowerowych na przykładzie wybranej miejscowości	Inwentaryzacja istniejących tras rowerowych na obszarze badanej miejscowości. Ocena połączeń dróg rowerowych oraz stanu oznakowania i nawierzchni tras. Identyfikacja problemów dotyczących ciągów rowerowych. Propozycja wyznaczenia nowych tras rowerowych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Transport zrównoważony na przykładzie wybranego miasta	Charakterystyka wybranego miasta i występujące środki transportu. Ustalić udział poszczególnych rodzajów transportu publicznego w przewozach osób. Ustalić punkty węzłowe, gdzie występuje możliwość zmiany środka transportu i oznaczyć je na mapie miasta. Ustalić możliwości przewozowe środków transportu publicznego i odnieść je do liczby mieszkańców. Wykazać potrzeby osób korzystających na co dzień z istniejących środków transportu. Wskazać miejsca, gdzie nie dojeżdża transport publiczny.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Wpływ dostępności komunikacyjnej na rozwój podmiejskich obszarów wiejskich	Porównanie wybranych miejscowości położonych w podobnej odległości od terenów miejskich pod względem intensywności ich rozwoju. Ustalenie czynników wpływających na dynamikę zmian rozwoju wiejskich jednostek osadniczych ze szczególnym uwzględnieniem dostępności komunikacyjnej badanych obszarów.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Problemy planowania przestrzennego na przykładzie wybranej jednostki osadniczej	Identyfikacja istniejących opracowań planistycznych. Stan zagospodarowania terenów objętych i nieobjętych planem miejscowym (stagnacja, rozwój czy brak wpływu). Charakterystyka zmian zachodzących w przestrzeni (rodzaj zabudowy, tereny zieleni, ciągi komunikacyjne). Wskazanie preferencji rozwoju miasta w oparciu o potrzeby społeczności lokalnej; analiza potrzeb (tereny mieszkaniowe, parki, ulice, zakłady pracy, itp.), wskazanie potencjalnej lokalizacji nowych terenów inwestycyjnych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Rozwój województwa warmińsko-mazurskiego na tle sąsiedztwa z Obwodem Kaliningradzkim	Ustalenie czy sąsiedztwo województwa z Obwodem Kaliningradzkim sprzyja rozwojowi regionu czy hamuje ten rozwój. Uwzględnić liczbę przejść granicznych a także połączeń drogowych i kolejowych z Obwodem Kaliningradzkim oraz możliwości przejazdu przez Obwód Kaliningradzki do krajów nadbałtyckich: Litwy (Szawle), Łotwy (Ryga), Estonii (Tallinn), Finlandii (Helsinki) i Rosji (Psków, St. Petersburg).
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Wpływ budowy obwodnicy na rozwój miejskich jednostek osadniczych	Należy odpowiedzieć na pytanie: w jaki sposób obwodnica drogowa wpływa na funkcjonowanie miasta. Czy wpływa na jego rozwój czy wręcz odwrotnie, hamuje możliwość rozwoju. Podać i opisać przykład miasta, które zaczęło się rozwijać lub przestało się rozwijać po wybudowaniu obwodnicy. Celem pracy jest znalezienie przyczyn takiego stanu.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza wariantów planowanej obwodnicy wybranej miejscowości	Analiza porównawcza wybranych wariantów planowanej obwodnicy z uwzględnieniem lokalizacji promowanych węzłów drogowych. Analiza oddziaływania planowanej drogi na środowisko i ustalenie wpływu poszczególnych wariantów na rozwój lokalny.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Obwodnica Olsztyna w aspekcie potencjalnych możliwości rozwoju miasta i aglomeracji olsztyńskiej.	Wskazanie istniejącej inwestycji oraz możliwe kierunki rozwoju miasta (przestrzenne i gospodarcze) i terenów sąsiednich po wybudowaniu obwodnicy. Wykazać potencjalne możliwości rozwoju miasta i terenów sąsiednich po wyborze odpowiedniego wariantu obwodnicy północnej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Wpływ budowy węzła drogowego na rozwój jednostki osadniczej.	Należy zbadać czy miejscowości położone przy węzłach drogowych mogą być konkurencyjne pod względem inwestycyjnym w stosunku do głównych ośrodków miejskich.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza szkód i korzyści związanych z budową lub przebudową dróg na wybranym przykładzie	Na podstawie realizowanej inwestycji związanej z budową lub przebudową dowolnej kategorii drogi ustalić rodzaje i zakres występujących szkód oraz przedstawić korzyści wynikające z powstawania lub korekty przebiegu istniejących dróg w analizowanej miejscowości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Charakterystyka dowolnej sieci przesyłowej na przykładzie wybranej gminy.	Opis wybranej sieci przesyłowej (np. długość, napięcie, ciśnienie, położenie). Inwentaryzacja obiektów nazimnych położonych na trasie linii. Ustalenie ograniczeń w korzystaniu z nieruchomości. Zasady ustalania odszkodowań na wybranym przykładzie.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Charakterystyka krajowych sieci przesyłowych.	Identyfikacja rodzajów sieci przesyłowych. Rozmieszczenie sieci na obszarze kraju. Zewnętrzne kierunki zaopatrzenia kraju w poszczególne media. Plany budowy sieci przesyłowych. Zasady ustalania pasów eksploatacyjnych sieci. Przykładowe wyliczenie rekompensat z tytułu obciążenia nieruchomości sieciami tranzytowymi.

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Charakterystyka Centralnego Portu Komunikacyjnego	Celem pracy jest opis podstawowych założeń CPK w świetle proponowanych powiązań kolejowych, drogowych i lotniczych w ujęciu krajowym i Europy Środkowej. Wady i zalety proponowanego rozwiązania komunikacyjnego.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza zmian układu komunikacji miejskiej na przykładzie Olsztyna (lub wybranego miasta)	Opis obecnego i planowanego układu komunikacji miejskiej (trasy, środki transportu, czas przejazdu itp.). Analiza połączeń (węzły przesiadkowe, dostępność komunikacyjna osiedli miejskich i podmiejskich, itp.). Wpływ zmian tras i taboru komunikacji miejskich na płynność ruchu w mieście (problemy, konflikty, udogodnienia itp.). Badanie poziomu zadowolenia pasażerów komunikacji miejskiej oraz indywidualnych uczestników transportu drogowego.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Jan Kuryj	Wycena nieruchomości na potrzeby aktualizacji opłaty rocznej z tytułu użytkowania wieczystego	Wycena nieruchomości przy aktualizacji opłat z tytułu użytkowania wieczystego. Charakterystyka użytkowania wieczystego, zasad ustalania opłat i aktualizacji opłaty rocznej. Przedstawienie zasad wyceny nieruchomości na ten cel z wykonaniem projektu operatu szacunkowego.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Jan Kuryj	Przekształcenie prawa użytkowania wieczystego w prawo własności na bazie aktualnych przepisów prawnych	Omówienie procedur przekształceniem użytkowania wieczystego w prawo własności na bazie przepisów prawnych i przeglądu literatury, oraz zasad ustalania odpłatności. Przeprowadzenie wyceny gruntu w celu ustalenia ceny nabycia własności do gruntu przez użytkownika wieczystego.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Jan Kuryj	Określanie wartości nieruchomości na potrzeby naliczania opłaty adiacenckiej z projektem wyceny.	Omówienie opłat adiacenckich oraz sposobów określania wartości nieruchomości na ten cel. Wykonanie projektu operatu szacunkowego z wyceną nieruchomości dla wybranego rodzaju opłaty adiacenckiej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Jan Kuryj	Ocena przydatności źródeł informacji o nieruchomościach zabytkowych pod kątem ich użyteczności przy wycenie nieruchomości.	Omówienie potrzeb informacyjnych przy wycenie nieruchomości zabytkowych. Wskazanie i charakterystyka źródeł danych zawierających informacje o zabytkach, przedstawienie zakresu informacji w nich gromadzonych i możliwych ich wykorzystania przy wycenie nieruchomości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Jan Kuryj	Określenie maksymalnej ceny nabycia gruntu pod wybraną inwestycję.	Przedstawienie metodyki wyceny nieruchomości ze szczególnym uwzględnieniem metody pozostałościowej. Wybór rodzaju inwestycji i określenie kosztów jej realizacji. Zastosowanie metody pozostałościowej do określenia ceny maksymalnej ceny za jaką opłaca się nabyć grunt pod inwestycję, w oparciu o analizę rynku.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Jan Kuryj	Portale geodezyjne jako źródła informacji o nieruchomościach na potrzeby gospodarki nieruchomościami i wyceny.	Analiza dostępnych geoportali geodezyjnych i innych portali pod kątem ich użyteczności na potrzeby wyceny nieruchomości i gospodarki nieruchomościami
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Jan Kuryj	Propozycja metody rozdzielenia ceny sprzedaży nieruchomości na cenę gruntu i jego części składowych	Analiza literatury w zakresie możliwości rozdzielenia ceny na jej części składowe, przegląd metod statystycznych i propozycja metody, która umożliwi wiarygodne rozdzielenie cen transakcyjnej wraz z jej opisem
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Andrzej Muczyński	Opracowanie projektu planu zarządzania nieruchomością mieszkalną	Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie zarządzania nieruchomościami mieszkalnymi, komercyjnymi i publicznymi mi. Zasady i metody planowania w zarządzaniu nieruchomościami. Opracowanie projektu planu zarządzania wybraną nieruchomością o funkcji mieszkalnej, komercyjnej lub publicznej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Andrzej Muczyński	Gospodarowanie zasobem mieszkaniowym wybranej gminy miejskiej	Analiza regulacji prawnych i formalnych gospodarki nieruchomościami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem zasobów mieszkaniowych. Lokalne uchwały i programy mieszkaniowe oraz ocena stanu istniejącego komunalnego zasobu mieszkaniowego wybranej gminy miejskiej. Analiza wyników, podsumowanie i wnioski.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Andrzej Muczyński	Projekt planu gospodarczego wybranej wspólnoty mieszkaniowej	Analiza przepisów prawnych i literatury w zakresie zarządzania nieruchomościami wspólnot mieszkaniowych. Zakres i forma planu gospodarczego wspólnoty mieszkaniowej. Ewidencjonowanie przychodów i kosztów zarządu nieruchomością wspólną. Opracowanie projektu planu gospodarczego dla wybranej wspólnoty mieszkaniowej. Analiza wyników, podsumowanie i wnioski.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Andrzej Muczyński	Wycena nieruchomości w procesach gospodarowania przestrzenią - studium przypadku	Przegląd zasad i metod wyceny nieruchomości w Polsce. Charakterystyka celów wyceny nieruchomości wynikających z potrzeb gospodarowania przestrzenią. Opracowanie operatu szacunkowego nieruchomości wycenianej na wybrany cel związany z procesami gospodarowania przestrzenią (np. ustalenie opłaty planistycznej, adiacenckiej, sprzedaż, wywłaszczenie itp.). Analiza wyników i wnioski.

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Andrzej Muczyński	Zarządzanie nieruchomościami wspólnymi: studium przypadku wybranej wspólnoty mieszkaniowej	Analiza przepisów prawnych i literatury w zakresie zarządzania nieruchomościami wspólnot mieszkaniowych. Status prawny wspólnoty mieszkaniowej. Zasady i formy zarządzania nieruchomościami wspólnymi. Identyfikacja wybranej wspólnoty mieszkaniowej i analiza sposobu zarządzania nieruchomością wspólną tej wspólnoty. Analiza wyników, podsumowanie i wnioski.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Andrzej Muczyński	Polityka czynszowa w gminnych zasobach lokalowych	Analiza źródeł literatury w zakresie polityki czynszowej gmin. Charakterystyka zasad i metod ustalania czynszów za najem mieszkań i lokali komunalnych w świetle regulacji prawnych i przepisów prawa miejscowego. Badania empiryczne czynszów komunalnych w wybranej gminie. Opracowanie wyników i sformułowanie wniosków.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Marek Ogryzek	Modelowanie przestrzeni w 3D	Głównym celem pracy jest porównanie działania narzędzi GIS do modelowania przestrzeni w 3D. W ramach pracy zostanie wykonana wizualizacja chmury punktów trenowych w różnych programach GIS.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Marek Ogryzek	Gospodarowania zasobem KOWR na przykładzie OT Olsztyn	Głównym celem pracy jest wykazanie użyteczności systemów informacji przestrzennej do gospodarowania zasobem KOWR na przykładzie OT Olsztyn.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Marek Ogryzek	Proces optymalnego zagospodarowania obszaru w kontekście rozwoju zrównoważonego przestrzeni	Celem pracy jest opracowanie planu zagospodarowania przestrzeni zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Do realizacji tego celu zostanie wykonana analiza potencjalnego przeznaczenia obszaru za pomocą narzędzi do wyznaczania optymalnego stanu użytkowania gruntów oraz narzędzi GIS.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Marek Ogryzek	Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych przy wykorzystaniu wielokryterialnej analizy GIS	Celem pracy jest opracowanie strategii rewitalizacji obszarów zurbanizowanych z wykorzystaniem wielokryterialnej analizy GIS, umożliwiającej zintegrowaną ocenę czynników środowiskowych, społecznych i ekonomicznych. Zakres pracy obejmuje analizę wybranych obszarów miejskich oraz rekomendacje dla efektywnych działań rewitalizacyjnych opartych na wynikach przestrzennej analizy wielokryterialnej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Rola partycypacji społecznej w planowaniu rozwoju gminy w opinii władz samorządowych - na wybranym przykładzie	Badania sondażowe wśród władz lokalnych na temat funkcjonowania partycypacji społecznej w wybranej gminie.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Rola partycypacji społecznej w planowaniu rozwoju gminy w opinii mieszkańców - na wybranym przykładzie	Badania sondażowe wśród wybranych grup społecznych na temat funkcjonowania partycypacji społecznej w wybranej gminie.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Partycypacja społeczna w planowaniu rozwoju lokalnego - na wybranym przykładzie	Analiza procedury sporządzania Strategii Rozwoju Gminy pod kątem udziału mieszkańców.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Budżet partycypacyjny jako narzędzie rozwoju lokalnego	Analiza budżetów partycypacyjnych gmin miejskich i miejsko-wiejskich na przykładzie wybranego województwa
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Fundusze sołeckie jako instrument partycypacji społecznej na obszarach wiejskich.	Analiza funduszy sołeckich oraz procedury ich uchwalania na przykładzie wybranej gminy
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Przestrzenne zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego gmin wiejskich/miejsko-wiejskich/miejskich w wybranym województwie	Analiza zróżnicowania poziomu rozwoju gmin w województwie na podstawie wybranych wskaźników z wykorzystaniem metod wzorcowych. Wykorzystanie danych GUS
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Ocena zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich/miejsko-wiejskich/miejskich na przykładzie wybranego województwa	Analiza zrównoważonego rozwoju gmin na podstawie wybranych wskaźników ładu społecznego, przestrzenno-środowiskowego i gospodarczego. Wykorzystanie metod wzorcowych oraz danych GUS
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Przestrzenne zróżnicowanie poziomu kapitału społecznego gmin wiejskich/miejsko-wiejskich/miejskich w wybranym województwie	Analiza zróżnicowania poziomu kapitału społecznego gmin w województwie na podstawie wybranych wskaźników z wykorzystaniem metod wzorcowych. Wykorzystanie danych GUS
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Reforma systemu podatku od nieruchomości w Polsce - warunki wprowadzenia niepopularnych społecznie reform	Analiza literatury krajowej i międzynarodowej w zakresie wprowadzania i tworzenia systemów podatkowych związanych z nieruchomościami. Stworzenie zestawu strategii i warunków zwiększających akceptację społeczną dla wprowadzenia kontrowersyjnych reform.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Weryfikacja istotności endo i egzogenicznych czynników wpływających na rynek nieruchomości	Opracowanie bazy danych do przeprowadzenia analiz na wybranym obszarze kraju. Wykorzystanie metod statystycznych do opracowania i weryfikacji analiz.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Krzysztof Rząsa	Analiza stanu planistycznego gminy ...	Zadaniem Studenta jest analiza stanu planistycznego wybranej gminy. Należy wykonać ilościową i jakościową analizę obowiązujących w gminie dokumentów planistycznych pod względem ich: aktualności, zgodności z przepisami, kompletności treści, dostępności, formy.

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Krzysztof Rząsa	Decyzja o warunkach zabudowy jako instrument rozwoju przestrzeni w gminie ...	Zadaniem Studenta jest analiza ilościowo-jakościowa wydanych w wybranej gminie decyzji o warunkach zabudowy w przyjętym do analizy kilkuletnim okresie. Analiza powinna objąć: ilość wydanych decyzji, cele wydanych decyzji, ich rozmieszczenie przestrzenne w gminie, wskazanie terenów gdzie powinny być uchwalone mppz, określenie czy gmina prawidłowo prowadzi politykę przestrzenną, czy nie nadużywa decyzji w kształtowaniu przestrzeni.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Krzysztof Rząsa	Dziedzictwo kulturowe w gminie ... jako element kształtowania przestrzeni	Analiza ilościowa i jakościowa obiektów dziedzictwa kulturowego wybranej gminy i próba oceny ich wpływu na zagospodarowanie przestrzeni
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr inż. Krzysztof Rząsa	Dziedzictwo kulturowe w gminach województwa...	Analiza porównawcza gmin wybranego województwa w zakresie dziedzictwa kulturowego
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Modelowanie wartości walorów estetyczno-widokowych krajobrazu	Ocena, w polach podstawowych, wartości estetyczno-widokowych krajobrazu dla wybranego obszaru wiejskiego lub strefy przejściowej. Modelowanie wartości metodami deterministycznymi/geostatystycznymi dostępnymi w oprogramowaniu GIS. Dobór metodyki oceny zgodnie ze specyfiką analizowanego obszaru lub konstrukcja własnej techniki oceny w oparciu o ankiety i przegląd literatury.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Hałas komunikacyjny jako determinanta wartości lokali mieszkalnych/domów na przykładzie...	Analiza wpływu hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych. Zebranie danych transakcyjnych i odczytanie hałasu na mapach akustycznych wybranego miasta. Opracowanie statystyczne wyników w celu wykazania zależności na lokalnym rynku nieruchomości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości....	Analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja i analiza ekonomiczna proponowanych rozwiązań.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Analiza i możliwości rozwoju systemu infrastruktury rowerowej w strukturach zurbanizowanych na przykładzie miasta...	Analiza układu komunikacyjnego w powiązaniu z obowiązującymi przepisami prawa i standardami obowiązującymi w Europie. Opracowanie koncepcji ścieżek rowerowych dla obiektu pozbawionego infrastruktury rowerowej lub korekta istniejącego układu ścieżek rowerowych na obszarze zurbanizowanym. Koncepcja musi uwzględniać preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki przestrzenne miasta. Koncepcja w formie kartograficzno-opisowej z wizualizacją konkretnych rozwiązań technicznych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Zagospodarowanie rekreacyjne jako czynnik rozwoju obszaru na przykładzie...	Opracowanie koncepcji zagospodarowania rekreacyjnego dla wybranego obszaru gminy/miejscowości/działki na podstawie badania opinii publicznej, potrzeb i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja rozwiązań i ewentualnie podstawowa analiza ekonomiczna wybranych elementów.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Wpływ idei Smart City na jakość życia mieszkańców miasta na przykładzie...	Analiza wybranych elementów miasta pod kątem jakości życia mieszkańców (smart living). Przyjazne środowisko, dostęp do usług (w tym publicznych), infrastruktury technicznej i społecznej, poziom bezpieczeństwa, tereny zieleni, rekreacji i sportu. Opracowanie rozwiązań podnoszących jakość życia.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Analiza wybranego osiedla mieszkaniowego pod kątem bezpieczeństwa publicznego	Analiza czynników powodujących spadek poziomu bezpieczeństwa na terenie osiedla mieszkaniowego, wskazanie zagrożeń i miejsc potencjalnie niebezpiecznych. Wskazanie działań i rozwiązań mogących podnieść poziom bezpieczeństwa.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Projekt zagospodarowania osiedla mieszkaniowego ze szczególnym uwzględnieniem przestrzeni publicznej	Rola i funkcja przestrzeni publicznych w przestrzeni osiedla mieszkaniowego. Projekt zagospodarowania wybranej przestrzeni publicznej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Wpływ zieleni na wartość nieruchomości na terenach miejskich na wybranym przykładzie	Rola terenów zieleni w przestrzeni miejskiej. Znaczenie terenów zieleni dla jakości życia. Wpływ zieleni na wartość nieruchomości o funkcji mieszkaniowej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	INŻ.	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Analiza rynku nieruchomości mieszkaniowych na wybranym przykładzie	Analiza wybranego segmentu rynku nieruchomości na obszarze gminy/miasta z uwzględnieniem różnorodnych czynników. Wpływ uwarunkowań politycznych, prawnych, gospodarczych, społecznych na lokalny rynek nieruchomości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Agnieszka Trystuła	Analiza wykorzystania wsparcia unijnego w zakresie infrastruktury oraz ochrony środowiska w perspektywie finansowania 2021-2027 r. -wybrane programy krajowe .	Infrastruktura i ochrona środowiska to zadania, w które angażują się instytucje państwowe, które wykorzystują w tym celu istniejące środki unijne. Celem pracy jest analiza programów unijnych na szczeblu krajowym wspierających działania związane z infrastrukturą i środowiskiem.

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	INŻ.	dr inż. Agnieszka Trystuła	Analiza wykorzystania wsparcia unijnego w zakresie turystyki i dziedzictwa kulturowego w perspektywie finansowania 2021-2027 r. - wybrane programy regionalne.	Turystyka i dziedzictwo kulturowe to zadania, w które angażują się instytucje samorządowe, które wykorzystują w tym celu istniejące środki unijne. Celem pracy jest analiza wybranych regionalnych programów unijnych działań związane z turystyką i dziedzictwem kulturowym.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Marek Walacik	Odpowiedzialność zawodowa rzeczoznawcy majątkowego	Celem pracy jest analiza odpowiedzialności zawodowej rzeczoznawców majątkowych w kontekście standardów etycznych i prawnych, jakimi są zobowiązani. Zakres pracy obejmuje przegląd regulacji prawnych, analizę przypadków ponoszonej odpowiedzialności zawodowej oraz wpływ tej odpowiedzialności na jakość świadczonych usług wyceny nieruchomości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Marek Walacik	Odpowiedzialność dyscyplinarna rzeczoznawcy majątkowego	Celem pracy jest omówienie odpowiedzialności dyscyplinarnej rzeczoznawców majątkowych, z naciskiem na procesy postępowania dyscyplinarnego oraz skutki naruszeń zasad zawodowych. Praca obejmuje również analizę najczęstszych naruszeń i kar dyscyplinarnych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Marek Walacik	Optymalny sposób użytkowania w wycenie nieruchomości	Celem pracy jest zbadanie, w jaki sposób analiza optymalnego sposobu użytkowania (HBU) wpływa na proces wyceny nieruchomości. Zakres pracy obejmuje metody i techniki HBU oraz ich znaczenie dla wartości rynkowej nieruchomości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Marek Walacik	Problematyka określania wartości nakładów	Celem pracy jest identyfikacja i analiza problemów związanych z określeniem wartości nakładów na nieruchomości, z uwzględnieniem specyficznych uwarunkowań rynkowych. Praca obejmuje metody szacowania wartości nakładów i ich wpływ na ostateczną wycenę.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Marek Walacik	Asymetria informacyjna w wycenie nieruchomości	Celem pracy jest analiza zjawiska asymetrii informacyjnej i jej wpływu na wycenę nieruchomości. Zakres obejmuje rodzaje asymetrii, metody redukcji luki informacyjnej i konsekwencje asymetrii dla uczestników rynku nieruchomości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Elżbieta Zysk	Zmiany społeczne w przestrzeni podmiejskiej.	Określenie listy czynników identyfikujących trendy migracyjne w obszarach podmiejskich z podziałem na grupy społeczne oraz wskazanie przyczyn związanych ze zmianą miejsca zamieszkania. Temat realizowany w oparciu o dane przestrzenne i społeczne.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Elżbieta Zysk	Obiekty uciążliwe w przestrzeni wiejskiej	Opracowanie listy czynników identyfikujących obiekty uciążliwe w przestrzeni wiejskiej, które mają wpływ na jakość życia mieszkańców w oparciu o badania literatury na wybranym mieście lub gminie wiejskiej. Temat realizowany w oparciu o dane przestrzenne i społeczne.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Elżbieta Zysk	Obiekty uciążliwe w przestrzeni miejskiej	Opracowanie listy czynników identyfikujących obiekty uciążliwe w przestrzeni miejskiej, które mają wpływ na jakość życia mieszkańców w oparciu o badania literatury na wybranym mieście. Temat realizowany w oparciu o dane przestrzenne i społeczne.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Elżbieta Zysk	Przestrzeń publiczna przyjazna osobom starszym w mieście	Opracowanie czynników identyfikujących przestrzeń publiczną wraz z propozycją rozwiązań dedykowaną osobom starszym. Wskazanie kierunku rozwoju miasta pod kątem przyjaznego miasta osobom starszym.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Elżbieta Zysk	Przestrzeń publiczna przyjazna osobom młodym w mieście	Opracowanie czynników identyfikujących przestrzeń publiczną wraz z propozycją rozwiązań dedykowaną osobom młodym. Wskazanie kierunku rozwoju miasta pod kątem przyjaznego miasta osobom młodym.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr inż. Elżbieta Zysk	Aktywność seniorów w mieście - studia przypadków	Rozpoznanie potrzeb aktywizacji seniorów w mieście. Wskazanie kierunku rozwoju miasta pod kątem aktywności osób starszych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	INŻ.	dr Alina Żróbek-Różańska	Konflikty przestrzenne i społeczne w Miejskich Obszarach Funkcjonalnych na przykładzie gminy...	Cel: Weryfikacja hipotezy głoszącej, że procesy zachodzące w miejskich obszarach funkcjonalnych generują konflikty o charakterze przestrzennym i społecznym Zakres przestrzenny: wybrana i uzgodniona gmina położona w danym MOF Zakres czasowy: dla danych wtórnych - od 2004 r., dla danych pierwotnych przewidziano 3 miesięczne badania z wykorzystaniem ankiety i wywiadu bezpośredniego Metody: studium literatury, badanie ankietowe, wywiad bezpośredni, prezentacja wyników opisowa i wizualna Charakterystyka pracy: Badanie polegające na identyfikacji potencjalnych konfliktów przestrzennych i społecznych opisanych w aktualnej literaturze przedmiotu (m.in. polskie i międzynarodowe artykuły naukowe) oraz weryfikacji empirycznej ich występowania na badanym obszarze

<p>Institut Gospodarki Przemysłowej i Geografii</p>	<p>Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich</p>	<p>INŻ.</p>	<p>dr Alina Źróbek-Różańska</p>	<p>Migracje - wyzwanie dla gospodarki przestrzennej. Studium przypadku gminy...</p>	<p>Cel: Weryfikacja hipotezy głoszącej, że zmiany ludności będące wynikiem migracji generują wiele nowych wyzwań w zakresie gospodarowania przestrzenią danej gminy Zakres przestrzenny: wybrana i uzgodniona gmina, doświadczająca napływu lub odpływu mieszkańców Zakres czasowy: dla danych wtórnych - od 2004 r., dla danych pierwotnych przewidziano 3 miesięczne badania z wykorzystaniem ankiety i wywiadu bezpośredniego Metody: studium literatury, badanie ankietowe, wywiad bezpośredni, prezentacja wyników opisowa i wizualna Charakterystyka pracy: Badanie polegające na identyfikacji wyzwań opisanych w aktualnej literaturze przedmiotu (m.in. polskie i międzynarodowe artykuły naukowe), weryfikacji ich występowania w danej gminie oraz przedstawienie wdrażanych rozwiązań w zakresie gospodarowania przestrzenią na badanym obszarze</p>
<p>Institut Gospodarki Przemysłowej i Geografii</p>	<p>Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich</p>	<p>INŻ.</p>	<p>dr Alina Źróbek-Różańska</p>	<p>Zastosowanie narzędzi GIS do wizualizacji przestrzennego natężenia problemów społecznych w gminie...</p>	<p>Cel: Weryfikacja hipotezy głoszącej, że narzędzia GIS są skuteczne w opracowaniu wizualizacji natężenia problemów społecznych Zakres przestrzenny: wybrana i uzgodniona gmina, posiadająca na swoim obszarze ośrodek pomocy społecznej (referat gminy) Zakres czasowy: dane aktualne dla prowadzonego badania Metody: studium literatury, tworzenie zbiorów danych, grupowanie danych, zastosowanie narzędzi GIS (wymagana znajomość GIS) Charakterystyka pracy: Badanie polegające na zastosowaniu autorskiej metody dr A.Źróbek-Różańskiej i dr inż. Marka Ogryzka do wizualizacji natężenia problemów społecznych w badanej gminie (przeprowadzenie badania znaną metodą na nowym obiekcie)</p>