

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

Instytut	Katedra	Rodzaj pracy (LIC, INŻ)	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Krótka charakterystyka pracy	Dotyczy tylko pracy magisterskiej	
						Praca eksperymentalna (TAK/NIE)	Krótki opis eksperymentu
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Andrzej Bilozor, prof. UWM	Optymalizacja przestrzeni miejskiej – studium na przykładzie wybranego miasta	Celem pracy jest określenie optymalnego sposobu użytkowania przestrzeni w wybranym mieście, inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni), opracowanie zasad optymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, propozycje zmian form użytkowania przestrzeni.	TAK	Eksperyment będzie polegał na ilościowej i jakościowej analizie form zagospodarowania przestrzeni, opracowaniu procedury optymalizacji z wykorzystaniem danych ankietowych i geoinformacji oraz na wyborze optymalnego sposobu zagospodarowania przestrzeni
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Andrzej Bilozor, prof. UWM	Wielokryterialna optymalizacja przeznaczenia terenu – studium na przykładzie wybranego obszaru.	Celem pracy jest określenie optymalnego sposobu użytkowania przestrzeni w wybranym mieście. Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni), Opracowanie koncepcji i zasad optymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, zastosowanie analizy wielokryterialnej przy wyborze funkcji optymalnej, propozycje zmian form użytkowania przestrzeni.	TAK	Eksperyment będzie polegał na ilościowej i jakościowej analizie form zagospodarowania przestrzeni, opracowaniu procedury wielokryterialnej optymalizacji przeznaczenia terenu z wykorzystaniem danych ankietowych i geoinformacji, oraz na wyborze optymalnego sposobu zagospodarowania przestrzeni po uwzględnieniu uwzględniającego przyjęte do analizy kryteria
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Andrzej Bilozor, prof. UWM	Poliptymalizacja struktur przestrzennych	Celem pracy jest określenie polioptymalnego sposobu użytkowania przestrzeni w wybranym mieście. Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni), Opracowanie koncepcji i zasad polioptymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, wybór rozwiązania kompromisowego (polioptymalnego), propozycje zmian funkcji w analizowanej przestrzeni.	TAK	Eksperyment będzie polegał na ilościowej i jakościowej analizie form zagospodarowania przestrzeni, opracowaniu procedury polioptymalizacji przeznaczenia terenu z wykorzystaniem danych ankietowych i geoinformacji, oraz na wyborze polioptymalnego sposobu zagospodarowania przestrzeni z uwzględnieniem wariantów kompromisowych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Andrzej Bilozor, prof. UWM	Identyfikacja i inwentaryzacja barier przestrzennych, społecznych oraz przyrodniczych na wybranym przykładzie	Celem pracy jest identyfikacja i inwentaryzacja barier przestrzennych, społecznych oraz przyrodniczych w wybranej jednostce przestrzennej. Analiza występowania barier przeprowadzona w wielu płaszczyznach, poszerzona o ocenę stopnia ich istotności na podstawie przeprowadzonych badań.	TAK	Eksperyment będzie polegał na ilościowej i jakościowej ocenie występujących barier oraz zaproponowaniu metody oceny stopnia ich istotności, a także propozycji ich przycięcia
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Metoda diagnostyki miasta w aspekcie miejsc przyjaznych dzieciom w wieku szkoły podstawowej.	Ustalenie skali diagnostycznej do oceny przestrzeni miasta odpowiadającej potrzebom dzieci w wieku szkoły podstawowej. Analiza literatury, badania ankietowe, inwentaryzacja miasta.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie wybranego miasta z wykorzystaniem poklasyfikowanych wskaźników.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Metoda diagnostyki miasta w aspekcie miejsc przyjaznych studentom	Ustalenie skali diagnostycznej do oceny przestrzeni miasta odpowiadającej potrzebom studentów. Analiza literatury, badania ankietowe, inwentaryzacja miasta.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie wybranego miasta z wykorzystaniem poklasyfikowanych wskaźników.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Metoda diagnostyki miasta w aspekcie miejsc przyjaznych osobom rodzinom z dziećmi	Ustalenie skali diagnostycznej do oceny przestrzeni miasta odpowiadającej potrzebom rodzin. Analiza literatury, badania ankietowe, inwentaryzacja miasta.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie wybranego miasta z wykorzystaniem poklasyfikowanych wskaźników.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Ocena zagospodarowania miasta w aspekcie teorii 15-minutowego miasta	Próba delimitacji obszaru miasta odpowiadającego cechom 15-minutowego miasta. Analiza literatury, inwentaryzacja miasta.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie wybranego miasta zgodnie z koncepcją 15-minutowego miasta.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Diagnostyka miasta w aspekcie wskaźników green city	Ustalenie skali diagnostycznej do oceny przestrzeni miasta odpowiadającej wskaźnikom green city. Analiza literatury, ankieta ekspercka, inwentaryzacja miasta.	TAK	Eksperymentalna ocena wybranego miasta
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Smart city czy green city. W jakim mieście chcą żyć osoby pracujące?	Badania ankietowe osób w wieku produkcyjnym dot preferencji w aspekcie charakteru miasta. Badania literaturowe.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie wybranego miasta zgodnie z koncepcją green city i smart city.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Badanie jakości życia w mieście w kontekście niebieskiej infrastruktury	Ustalenie skali diagnostycznej do oceny przestrzeni miasta w kontekście funkcjonalności niebieskiej infrastruktury (zbiorników wodnych) i dostępności. Analiza literatury, ankieta ekspercka, inwentaryzacja miasta.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie jakości życia mieszkańców wybranego miasta w kontekście występowania niebieskiej infrastruktury.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Badanie jakości życia w mieście w kontekście zielonej infrastruktury	Ustalenie skali diagnostycznej do oceny przestrzeni miasta w kontekście funkcjonalności zielonej infrastruktury (parki, skwery itp.) i dostępności. Analiza literatury, ankieta ekspercka, inwentaryzacja miasta.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie jakości życia mieszkańców wybranego miasta w kontekście występowania zielonej infrastruktury.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Badanie jakości życia w mieście w kontekście estetyki i higieny miasta	Ustalenie skali diagnostycznej do oceny przestrzeni miasta w kontekście estetyki i higieny. Analiza literatury, ankieta ekspercka, inwentaryzacja miasta.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie jakości życia mieszkańców wybranego miasta w kontekście walorów krajobrazowych i higieny miasta.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Zintegrowany System Informacji o Nieruchomościach na potrzeby zrównoważonego rozwoju miasta.	Analiza zadań podmiotów zarządzających jednostkami przestrzennymi i zapotrzebowania na dane przestrzenne. Metodyczna ocena skuteczności działań.	TAK	Eksperyment polegać będzie na metodycznej ocenie wybranego miasta z wykorzystaniem wskaźników zrównoważonego rozwoju.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Aktualny stan rozwoju infrastruktury rynku nieruchomości	Praca opisowa. Charakterystyka elementów infrastruktury rynku. Znaczenie organizacji zawodowych, instytucji finansujących, systemów informacyjnych itp. Ocena stanu obecnego.	NIE	

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Rola jednostek samorządu terytorialnego na rynku nieruchomości	Charakterystyka działań jest na rynku. Analiza przetargów na sprzedaż nieruchomości. Znaczenie wartości rynkowej w procesie gospodarowania nieruchomościami.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Rozwój rynku nieruchomości w Polsce - historia, stan obecny i prognozy	Praca opisowa. Analiza źródeł historycznych - artykuły prasowe, portale internetowe, raporty analityczne, dane GUS itp. Próba postawienia diagnozy i prognozy na najbliższe lata	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Radosław Cellmer, prof. UWM	Analiza rynku najmu mieszkań w wybranych miastach Polski	Zgromadzenie danych ofertowych. Analiza czynników kształtujących czynsze za lokale mieszkalne. Analiza porównawcza wybranych miast.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Aneta Chmielewska	Zastosowanie techniki priorytetyzacji w badaniu preferencji potencjalnych nabywców na rynku nieruchomości mieszkaniowych.	Celem pracy jest analiza potencjału zastosowania techniki priorytetyzacji w badaniu preferencji potencjalnych nabywców na rynku nieruchomości mieszkaniowych oraz ocena zalet i wad jej stosowania na wybranym przykładzie.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Iwona Cieślak, prof. UWM	Opracowanie procedury oceny podatności przestrzeni na wystąpienie w niej konfliktów przestrzennych.	W ramach pracy zostaną określone kryteria pozwalające na delimitację przestrzeni ze względu na jej podatność na wystąpienie konfliktów związanych z jej użytkowaniem. Zgodnie z kryteriami należy zgromadzić dane o przestrzeni i opracować metodę oceny. Opracowana procedura zostanie przetestowana na przykładowej przestrzeni.	TAK	Eksperymentalna część pracy opracowaniu procedury określania kryterium oceny, doboru geoinformacji i jej przetworzenie - przetestowane na określonym terenie
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Iwona Cieślak, prof. UWM	Opracowanie procedury określenia wadliwego sąsiedztwa przestrzeni.	W ramach pracy zostanie opracowana metoda doboru geoinformacji umożliwiających identyfikację sposobu jej użytkowania i identyfikacji sąsiedztwa wzajemnie negatywnego. W pracy konieczne będzie opracowanie metody oceny nasilenia niezgodności między różnymi formami użytkowania. Opracowana procedura pozwoli wyróżnić obszary zagrożone op. obniżeniem walorów przyrodniczych. Procedura zostanie przetestowana na wybranym terenie.	TAK	Eksperymentalna część pracy opracowaniu procedury określania kryterium oceny, doboru geoinformacji i jej przetworzenie - przetestowane na określonym terenie
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Iwona Cieślak, prof. UWM	Ocena procesów urbanizacji na podstawie cech morfologicznych przestrzeni	W ramach pracy dyplomant będzie przeprowadzał ocenę nasilenia procesów inwestycyjnych w granicach miast i stref przejściowych. Ocenie poddany będzie układ przestrzenny granic własności oraz kształt i funkcja działek ewidencyjnych. Na podstawie uzyskanych informacji ocenione zostaną nasilenie i rodzaj procesów związanych z rozwojem miasta.	TAK	Eksperymentalna część pracy będzie polegała na odnalezieniu zależności między cechami morfologicznymi przestrzeni a poziomem urbanizacji. Zależność ta będzie opisana matematycznie i udowodniona eksperymentalnie.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Iwona Cieślak, prof. UWM	Wykorzystanie metod analizy wielokryterialnej na potrzeby określenia lokalizacji przestrzeni o określonym potencjale inwestycyjnym.	Do realizacji pracy niezbędne będzie zgromadzenie i przetworzenie danych przestrzennych zawierających informację o sposobie organizacji i zagospodarowania terenu. Utworzona w oprogramowaniu GIS baza danych będzie służyła do wykonania analizy przestrzennych, wskazujących lokalizację optymalnych obszarów pod określoną w celu pracy działalność społeczno-gospodarczą człowieka. W ramach pracy student opracuje i przetestuje procedurę określenia takich lokalizacji.	TAK	Wyznaczenie i przetestowanie procedury przetwarzania i budowy baz danych oraz ich wykorzystania na potrzeby ustalenia optymalnej lokalizacji inwestycji.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Iwona Cieślak, prof. UWM	Procedura waloryzacji przestrzennej z uwzględnieniem uwarunkowań zrównoważonego rozwoju.	Do realizacji pracy niezbędne będzie zgromadzenie i przetworzenie danych przestrzennych zawierających informację o sposobie organizacji i zagospodarowania terenu. Dyplomant wykona badania określające zapotrzebowanie na określony sposób użytkowania i wykona delimitację przestrzeni ze względu na jej przydatność do pełnienia określonej funkcji społeczno-gospodarczej z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych.	TAK	Eksperymentalna część pracy będzie polegała na wyznaczeniu i przetestowaniu procedury waloryzacyjnej dla określonego w celu pracy sposobu zagospodarowania przestrzeni.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr inż. Mateusz Ciski	Badanie przeszłości 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 służyć następnie do badania zmian funkcjonalno-przestrzennych obszaru na przestrzeni lat.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr inż. Marta Czaplicka	Analiza przestrzenna wybranego obszaru na potrzeby założenia wybranej działalności gospodarczej	Opracowanie zestawu kryteriów oceny wybranego obszaru na potrzeby założenia wybranej działalności gospodarczej (opracowanie biznesplanu) pod kątem dostępnej infrastruktury, przestrzennego zróżnicowania potencjalnych klientów, występowania potencjalnych kontrahentów oraz konkurentów itp. Wykonanie analizy przestrzennej wybranego obszaru z wykorzystaniem narzędzi GIS.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr inż. Marta Czaplicka	Digital Twin Cities jako narzędzie do optymalizacji gospodarki przestrzennej	Eksploracja potencjału cyfrowych bliźniaków miast (digital twin) w modelowaniu i symulacji zmian przestrzennych, co może przyczynić się do lepszego zrozumienia dynamiki miejskiej i optymalizacji planowania przestrzennego.	NIE	

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr inż. Marta Czaplicka	Rozwój uniwersalnego projektowania w kontekście Smart City	Eksploracja zasad i praktyk uniwersalnego projektowania w tworzeniu inteligentnych rozwiązań miejskich, które są dostępne i użyteczne dla jak największego kręgu użytkowników, niezależnie od ich zdolności fizycznych czy sensorycznych.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Marta Gross	Analiza wpływu osiedli zamkniętych na otoczenie	Badanie ma na celu określenie wpływu osiedli zamkniętych na funkcjonowanie właścicieli nieruchomości sąsiednich (wskazanie utrudnień, udogodnień). Analiza literatury, badania ankietowe, inwentaryzacja wybranego osiedla.	TAK	Eksperyment polegać będzie na ocenie wpływu osiedli zamkniętych na sąsiednie nieruchomości i ich otoczenie
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	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.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	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.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza środków transportu publicznego na przykładzie wybranego miasta	Charakterystyka istniejącego systemu komunikacji miejskiej analizowanego miasta (rodzaj taboru, kierunki połączeń, dostępność komunikacji, liczba pasażerów). Badanie preferencji podróżnych. Analiza potencjalnych możliwości stworzenia komunikacji alternatywnej.	TAK	Eksperyment będzie polegał na ankietywnym zbadaniu istniejących preferencji użytkowników transportu publicznego oraz ich potrzeb transportowych. Efektem esperymentu będzie ustalenie metodologii wyznaczania nowych tras oraz czynników wpływających na możliwość wprowadzania alternatywnych środków transportu.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Dariusz Konieczny	Wady i zalety funkcjonowania miejskiego układu komunikacyjnego w aspekcie zrównoważonego rozwoju transportu na przykładzie wybranego miasta	W pracy należy opisać układ skrzyżowań (rodzaj, parametry, kolizyjność), sygnalizacji świetlnej (sposób sterowania ruchem i czas oczekiwania), dróg (jedno lub dwujezdniowe, liczba pasów ruchu, stan nawierzchni); zasady funkcjonowania komunikacji miejskiej oraz powody zatorów drogowych i kolizji.	TAK	Eksperyment będzie polegał na ustaleniu cech i stopnia ich oddziaływania na funkcjonalność układu komunikacyjnego na podstawie badań aktywnych, terenowych i statystycznych oraz opracowaniu metody określającej stan analizowanego układu komunikacyjnego.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Dariusz Konieczny	Perspektywa konkurencyjności transportu kolejowego względem transportu drogowego i lotniczego na przykładzie Polski	Modernizacja transportu kolejowego przyczynia się do poprawy standardu i skrócenia czasu podróży. Należy wykazać czy transport kolejowy może być konkurencyjny pod względem czasu, standardu i kosztów podróży oraz na jakich trasach jest to pożądane i będzie możliwe.	TAK	Eksperyment będzie polegał na przeprowadzeniu badań ankietowych, publikacji branżowych dotyczących transportu i kosztów podróży oraz kartograficznych uwzględniających położenie badanych destynacji. Wynikiem esperymentu będzie opracowanie relacyjnej bazy danych i algorytmu wyboru optymalnego środka transportu.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Dariusz Konieczny	Europejska kolej dużych prędkości. Stan istniejący i perspektywy rozwoju	Analiza linii kolei dużych prędkości (KDP) w poszczególnych krajach Unii Europejskiej, plany budowy KDP w Polsce, możliwość łączenia różnych systemów kolejowych i stworzenia super szybkich połączeń transeuropejskich, w tym przez terytorium Polski.	TAK	Eksperyment będzie polegał na wykonaniu badań geostatystycznych stosując metody ilościowe w celu utworzenia optymalnych map wynikowych. W ramach esperymentu należy przeprowadzić badania ankietowe w celu ustalenia potrzeb i preferencji dotyczących potencjalnych tras KDP.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Dariusz Konieczny	Charakterystyka miast wojewódzkich pod względem powiązań komunikacyjnych	Celem pracy jest ustalenie rankingu miast wojewódzkich w zakresie dostępności komunikacyjnej. Należy zbadać i opisać istniejące, planowane lub możliwe: krajowe i międzynarodowe połączenia komunikacyjne miast wojewódzkich (drogowe, kolejowe, lotnicze, wodne) i na tej podstawie stworzyć ranking ich dostępności.	TAK	Eksperyment będzie polegał na ustaleniu istniejącej i hipotetycznej sieci połączeń komunikacyjnych za pomocą badań geostatystycznych, kartograficznych i uwarunkowań geograficznych oraz zbudowaniu relacyjnej bazy danych. W ramach esperymentu należy przeprowadzić badania ankietowe preferencji podróżnych i utalić kryteria oceny dostępności komunikacyjnej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Dariusz Konieczny	Analiza Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Olsztyna pod względem przestrzennym na te istniejących i planowanych układów komunikacyjnych	Charakterystyka gmin wchodzących w skład Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego (MOF) Olsztyna pod względem lokalizacyjnym, demograficznym i komunikacyjnym. Należy dokonać analizy istniejącego układu komunikacyjnego względem Olsztyna, ustalić wpływ istniejącej i planowanej obwodnicy miasta na kręgosłup komunikacyjny oraz zaproponować korzystne powiązania komunikacyjne.	TAK	Eksperyment będzie polegał na przeprowadzeniu badań ankietowych wśród mieszkańców MOF-u. Wynik esperymentu pozwoli ustalić jakie są mankamenty i potrzeby w zakresie dostępności komunikacyjnej. W ramach esperymentu należy ustalić kryteria oceny podmiejskiego układu komunikacyjnego oraz wskazać alternatywne rozwiązania.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Jan Kuryj	Zaproponowanie optymalnej stawki procentowej podatku od nieruchomości na potrzeby wprowadzenia podatku od wartości nieruchomości	Omówienie aktualnego systemu podatków od nieruchomości w Polsce i kierunku jego reformy. Przeanalizowanie procentowych stawek podatkowych w wybranych państwach, gdzie podatek ustalany jest od wartości. Przeprowadzenie symulacji metodą kolejnych przybliżeń stawki procentowej, jako podstawy do ustalenia podatku od wartości, akceptowanej społecznie. Wskazanie jak zmienia się wpływ do budżetu gminy przy zaproponowanej stawce procentowej.	TAK	Eksperyment polegać będzie na wskazaniu optymalnej stawki, akceptowanej społecznie, która mogłaby być zastosowana przy wprowadzeniu reformy podatków od nieruchomości w Polsce.

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Jan Kuryj	Analiza najlepszego sposobu zagospodarowania nieruchomości gruntowej niezabudowanej	Omówienie zakresu działalności doradców na rynku nieruchomości oraz stosowanych metod. Analiz na podstawie literatury, ze szczególnym uwzględnieniem analizy optymalnego wykorzystania nieruchomości oraz jej zastosowanie dla wskazania najlepszego wariantu zagospodarowania nieruchomości, na przykładnie przyjętych założeń przez inwestora.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Jan Kuryj	Opracowanie modelu ekonometrycznego na potrzeby przeprowadzenia masowej wyceny nieruchomości	Analiza literatury międzynarodowej i krajowej w zakresie modelowania masowej wyceny nieruchomości. Charakterystyka masowej wyceny i proponowanych modeli taksacyjnych w pracach pilotażowych. Zaproponowanie własnego modelu ekonometrycznego do wyceny masowej nieruchomości gruntowych oraz jego weryfikacja na wybranym obszarze.	TAK	Eksperyment polegać będzie na zbudowaniu własnego modelu ekonometrycznego (taksacyjnego) na potrzeby przeprowadzenia wyceny masowej nieruchomości w warunkach polskich oraz jego weryfikacji
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Kreowanie wartości w procesach zarządzania nieruchomościami	Charakterystyka koncepcji zarządzania wartością w świetle literatury. Nieruchomość komercyjna i mieszkaniowa jako obiekty inwestowania. Czynniki kształtujące wartość nieruchomości komercyjnych i mieszkaniowych. Metody pomiaru wartości nieruchomości. Analiza i ocena możliwości i sposobów podnoszenia wartości nieruchomości w procesach zarządzania z wykorzystaniem metod statystycznych. studia porównawcze.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Zasady i metody wyceny małych przedsiębiorstw w Polsce	Pojęcie i klasyfikacja przedsiębiorstw. Małe przedsiębiorstwo jako przedmiot wyceny. Rodzaje wartości przedsiębiorstw. Źródła informacji do wyceny małych przedsiębiorstw. Analiza źródeł literatury, regulacji prawnych i standardów zawodowych w zakresie zasad i metod wyceny przedsiębiorstw w Polsce. Metody i techniki użyteczne do wyceny małych przedsiębiorstw. Studium przypadku. Uogólnienia i wnioski.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Spoleczne zasoby mieszkaniowe w krajach Unii Europejskiej i w Polsce - ujęcie porównawcze	Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie społecznego mieszkalictwa w Polsce i w krajach Unii Europejskiej. Porównanie stosowanych rozwiązań w zakresie tworzenia i gospodarowania tymi zasobami w ujęciu międzynarodowym. Sformułowanie wniosków i wytycznych dla Polski.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Gospodarowanie gminnymi zasobami mieszkaniowymi w zrównoważonym rozwoju miast	Analiza dokumentów międzynarodowych, regulacji prawnych i źródeł literatury w zakresie gospodarowania terenami miast według zasad rozwoju zrównoważonego. Ocena stopnia zrównoważenia gospodarki terenami mieszkaniowymi w wybranym mieście. Analiza wyników, wnioski i rekomendacje.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Spoleczne zasoby mieszkaniowe w krajach Unii Europejskiej i w Polsce - ujęcie porównawcze	Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie społecznego mieszkalictwa w Polsce i w krajach Unii Europejskiej. Porównanie stosowanych rozwiązań w zakresie tworzenia i gospodarowania tymi zasobami w ujęciu międzynarodowym. Sformułowanie wniosków i wytycznych dla Polski.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Planowanie w zarządzaniu nieruchomościami mieszkaniowymi	Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie gospodarowania i zarządzania nieruchomościami mieszkaniowymi. Adaptacja zasad i metod planowania działalności gospodarczej do zarządzania nieruchomościami mieszkaniowymi, w tym szczególnie do nieruchomości wspólnot lub spółdzielni mieszkaniowych.	TAK	Opracowanie wariantów inwestycyjnych w wybranym obiekcie wspólnoty lub spółdzielni mieszkaniowej i wykonanie badań eksperymentalnych związanych z oceną efektywności tych wariantów oraz wskazaniem wariantu optymalnego z punktu widzenia właścicieli nieruchomości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Cele i instrumenty polityki mieszkaniowej w Polsce	Analiza celów i instrumentów polityki mieszkaniowej Państwa w kontekście realizacji Narodowego Programu Mieszkaniowego. Analiza założeń programu Mieszkanie Plus. Polityka mieszkaniowa gmin: mieszkalictwo społeczne, komunalne i socjalne oraz rozwój prywatnego sektora mieszkań czynszowych. Analiza efektów wybranych instrumentów polityki mieszkaniowej.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Systemy i formy zarządzania gminnymi zasobami mieszkaniowymi	Przegląd i analiza systemów i form organizacyjno-prawnych zarządzania gminnymi zasobami mieszkaniowymi, analizy porównawcze, podmioty zarządzające różnymi typów, badania empiryczne problemu na przykładzie wybranych miast. Analiza wyników i wnioski.	NIE	

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Systemy i formy zarządzania nieruchomościami wspólnot mieszkaniowych - ujęcie porównawcze	Analiza literatury dotyczącej funkcjonowania wspólnot mieszkaniowych na świecie. Poznanie rozwiązań prawnych przyjętych w tym zakresie w Polsce. Analiza porównawcza wybranych systemów zarządzania nieruchomościami wspólnot mieszkaniowych (organy i ich kompetencje, procesy decyzyjne, elementy nieruchomości wspólnej, uchwały i wewnętrzne regulacje itp.). Badania empiryczne treści uchwał dotyczących ustanawiania funduszu remontowego w wybranym zbiorze wspólnot mieszkaniowych z udziałem gminy. Analiza wyników i wnioski.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Gospodarki Przestrzennej	MGR	dr inż. Andrzej Muczyński	Specyfika zarządzania spółdzielczymi zasobami mieszkaniowymi w Polsce	Analiza literatury w zakresie spółdzielczości mieszkaniowej na świecie. Charakterystyka zasad i procedur zarządzania spółdzielczymi zasobami mieszkaniowymi w Polsce - aspekty prawne, funkcjonalne i instytucjonalne. Charakterystyka systemu zarządzania nieruchomościami wybranej spółdzielni mieszkaniowej - studium przypadku. Analiza treści i stopnia realizacji planu gospodarczego wybranej spółdzielni mieszkaniowej. Analiza wyników i wnioski.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Marek Ogryzek, prof. UWM	Geostatystyczne metody opracowywania map na przykładzie	Celem pracy jest wybór optymalnej metody modelowania danych w GIS. Zakres pracy obejmuje wybór konkretnego obszaru badawczego oraz wykorzystanie danych przestrzennych do stworzenia map, które obrazują rozkład wybranego parametru środowiskowego.	TAK	Eksperyment polega na opracowaniu map metodami geostatystycznymi na podstawie różnych danych statystycznych ramach pracy zostanie wykonana analiza porównawcza parametrów wyników interpolacji metodą parametrycznej oceny jakości estymacji w celu wyboru optymalnej metody modelowania danych. Praca zostanie poprzedzona wykonaniem EAD (eksploracyjnej analizy danych).
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Marek Ogryzek, prof. UWM	Wykorzystanie wielokryterialnej analizy GIS do wyznaczenia potencjalnej lokalizacji pod inwestycję	Celem pracy jest wyznaczenie lokalizacji pod wybraną inwestycję. Zakres pracy obejmuje wybór konkretnego obszaru badawczego oraz wykorzystanie danych przestrzennych do stworzenia map użyteczności i ograniczeń.	TAK	Eksperyment polega na opracowaniu map ograniczeń i czynników wynikających z przepisów prawnych oraz uwarunkowań badanego obszaru w celu uzyskania wynikowej mapy przydatności obszaru pod inwestycję fotowoltaiczną. Do tego eksperymentu konieczna jest znajomość oprogramowania GIS ponieważ mapa wynikowa jest algebra map.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Relacje pomiędzy kapitałem społecznym a rozwojem społeczno-gospodarczym na wybranym przykładzie	Analizy relacji (zależności) pomiędzy poziomem kapitału społecznego a rozwojem społeczno-gospodarczym. W ramach pracy należy: 1. Określić mierniki pomiaru kapitału społecznego i rozwoju społeczno-gospodarczego (GUS, PKW). Na ich podstawie wyznaczyć wskaźniki syntetyczne (np. metodą Hellwiga, TOPSIS, itp.) dla obu zjawisk 2. Sklasyfikować jednostki ze względu na zróżnicowanie poziomu kapitału społecznego i rozwoju społeczno-gospodarczego 3. Przeanalizować zależności pomiędzy oboma zjawiskami.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Wartość nieruchomości a czynniki emocjonalne: analiza, jak emocje wpływają na decyzje nabywcze i ceny nieruchomości	Analiza literatury związana z czynnikami behawioralnymi oraz emocjonalnymi podmiotów na rynku nieruchomości. Przeprowadzenie ankiet, wywiadów pogłębionych /lub eksperymentów prowadzących do ustalenia czynników emocjonalnych wpływających na decyzje nabywcze inwestorów.	TAK	Opracowanie modelu decyzji nabywczych opartych o czynniki behawioralne ze szczególnym uwzględnieniem stanów emocjonalnych podmiotów na rynku nieruchomości.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Badanie technologii wirtualnej rzeczywistości (VR) i rozszerzonej rzeczywistości (AR) w marketingu nieruchomości: wpływ na postrzeganie klientów i możliwości prezentacji nieruchomości	Opracowanie rodzaju i zakresu wpływu nowych technologii na rynek nieruchomości. Analiza SWOT.	TAK	Przedstawienie, jak technologie VR i AR mogą być wdrożone w praktyce marketingu nieruchomości. Analiza narzędzi i platformy które są dostępne, aby pomóc w tworzeniu interaktywnych prezentacji nieruchomości. Przeprowadzenie badań stwierdzających jak klienci reagują na korzystanie z VR i AR w procesie wybierania nieruchomości przy uwzględnieniu: aspektów emocjonalnych, poziomie zaangażowania i jakości informacji dostarczanych przez te technologie.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Opracowanie modelu diagnostycznego zależności na rynku nieruchomości	Opracowanie bazy danych dla wybranego rynku nieruchomości. Weryfikacja istotności opracowanych atrybutów nieruchomości. Oszacowanie wartości nieruchomości na podstawie modelu opracowanego z wykorzystaniem uproszczonych metod statystycznych.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Analiza istotności czynników wpływających na ceny nieruchomości lokalowych	Zebrać informacji o transakcjach nieruchomości lokalowych na wybranym rynku nieruchomości (pow. 100 tys. Ludności). Dokonanie analizy wpływu czynników na ich wartość z wykorzystaniem metod ilościowych do analizy danych	NIE	

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Opracowanie zaawansowanego modelu diagnostycznego zależności na rynku nieruchomości	Opracowanie bazy danych dla wybranego rynku nieruchomości. Weryfikacja istotności opracowanych atrybutów nieruchomości. Oszacowanie wartości nieruchomości na podstawie modelu opracowanego z wykorzystaniem uproszczonych metod opartych na sztucznej inteligencji.	TAK	Przewieszenie prac eksperymentalnych prowadzących do budowy optymalnego modelu z wykorzystaniem metod opartych na założeniach sztucznej inteligencji
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Opracowanie modelu diagnostycznego zależności na rynku nieruchomości na podstawie czynników behavioralnych klientów	Zdefiniowanie celu budowy modelu i zakresu czynników niezbędnych w jego tworzeniu. Zdefiniowanie wartości istotności poszczególnych czynników opracowanych na podstawie emocji potencjalnych klientów.	TAK	Zdefiniowanie celu budowy modelu i zakresu czynników niezbędnych w jego tworzeniu. Zdefiniowanie wartości istotności poszczególnych czynników opracowanych na podstawie emocji potencjalnych klientów.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Analiza doboru zmiennych do modelu zależności na rynku nieruchomości. Analysis of the variable selection for the model of real estate market	Weryfikacja sposobów kodowania analizowanych zmiennych na jakość modelu.	TAK	Zdefiniowanie bazy danych dla celów analizy rynku nieruchomości z wykorzystaniem nowych technologii opartych na metodach sztucznej inteligencji
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr hab. inż. Małgorzata Renigier-Bilozor, prof. UWM	Weryfikacja pojemności informacyjnej bazy danych służących do analizy rynku nieruchomości. Verification of the information capacity of the database used for the analysis of the real estate market	Zastosowanie analizy statystycznej do zdiagnozowania zbioru danych o największej pojemności informacyjnej.	TAK	Zdefiniowanie bazy danych dla celów analizy rynku nieruchomości z wykorzystaniem nowych technologii opartych na metodach sztucznej inteligencji
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Analiza wpływu hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych/domów na przykładzie miasta...	Analiza wpływu hałasu na ceny nieruchomości o funkcji mieszkaniowej. Opracowanie oparte o mapy akustyczne sporządzone obligatoryjnie dla dużych miast. Mapy te dostępne są w serwisach internetowych. Wyznaczenie wskaźników zmiany cen dla wybranego osiedla.	TAK	Analiza danych transakcyjnych. Określenie wpływu poziomu hałasu na wartość nieruchomości o określonej funkcji. Eksperyment z zastosowaniem różnych metod interpolacji i różnych parametrów interpolacyjnych w celu określenia optymalnego zestawu metod badawczych do realizacji zamierzonego celu pracy.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	System Informacji Geograficznej jako narzędzie planowania rozwoju przestrzeni miejskiej	Analiza wybranego miasta pod kątem danych zawartych w geoportalach miejskich. Symulacja wykorzystania danych na potrzeby np. zarządzania miastem, nieruchomościami, opieką zdrowia, edukacją, komunikacją itp. Opracowanie zasad rozwoju przestrzeni miast w oparciu o dostępne dane w systemach zarządzania miastami.	TAK	Symulacja wykorzystania danych na potrzeby np. zarządzania miastem, nieruchomościami, opieką zdrowia, edukacją, komunikacją itp. Eksperymenty pozwolą na opracowanie zasad rozwoju wybranych funkcji miejskich, analizę zasadności ich wprowadzania i skutków przestrzennych proponowanych rozwiązań.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Wpływ idei Slow City na jakość życia mieszkańców miasta na przykładzie...	Analiza wybranych elementów miasta pod kątem jakości życia mieszkańców (slow city). Opracowanie na podstawie miast należących do sieci Cittaslow. Opracowanie modelu miasta należącego do sieci Cittaslow i skonfrontowanie wyników z obiektem szczegółowych analiz. Opracowanie rozwiązań podnoszących jakość życia.	TAK	Proces ankietowania jakości życia mieszkańców z podziałem na grupy społeczne/wiekowe. Wariantowanie opracowanych modeli pod względem jakościowym.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Środowiskowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania rozwoju gminy...	Analiza czynników środowiskowych, społecznych i ekonomicznych rozwoju wybranej gminy. Zastosowanie metod wskaźnikowych do opracowania strategii rozwoju gminy. Praca na podstawie materiałów statystycznych	TAK	Analiza czynników rozwoju wybranej gminy wybranymi metodami ilościowymi lub jakościowymi (ankieta, inwentaryzacja kartograficzna, ikonograficzna, literaturowa, terenowa)
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Infrastruktura rowerowa jako element rozwoju transportu miejskiego	Analiza możliwości rozwoju infrastruktury rowerowej w wybranym mieście. Zastosowanie metod wskaźnikowych do oceny poziomu najważniejszych parametrów dotychczasowej i projektowanej infrastruktury. Porównanie wielu wariantów i określenie na tej podstawie optymalnych rozwiązań. Wizualizacja rozwiązań projektowych.	TAK	Badania ankietowe wśród korzystających z tej formy transportu. Propozycje i symulacje rozwiązań koncepcyjnych/projektowych opartych na wynikach ankiet. Eksperyment zakończony będzie oceną rozwiązań i ich zgodności z osiągniętymi wynikami. Dodatkowym elementem eksperymentu będzie symulacja kosztów proponowanych rozwiązań z jakością i funkcjonalnością planowanego systemu.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	System transportu miejskiego w... (wybrane miasto powyżej 100 tys. mieszkańców)	Analiza uwarunkowań technicznych, środowiskowych, społecznych i ekonomicznych (lub wybranego czynnika) funkcjonowania transportu w dużym mieście wojewódzkim. Opracowanie modelu transportu w oparciu o badania opinii publicznej i powiązania przestrzenno-funkcjonalne.	TAK	Badania ankietowe przeprowadzone wśród różnych grup społecznych. Wariantowanie opracowanych modeli transportowych za pomocą metod jakościowych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. Adam Senetra, prof. UWM	Ocena wartości walorów estetyczno-krajobrazowych obszaru ...	Wykonanie mapy atrakcyjności estetyczno-widokowej wybranego obszaru (miejskiego/wiejskiego) z zastosowaniem oprogramowania GIS. Testowanie metod bonitacyjnych do oceny krajobrazów oraz metod interpolacji przestrzennej badanego zjawiska.	TAK	Pomiary atrakcyjności w terenie, przy zastosowaniu dostępnych metod bonitacyjnych. Dobór najwłaściwszej metody dla określonego celu pracy i wybraniego obszaru. Drugą częścią eksperymentu będzie testowanie wybranych metod interpolacji przestrzennej (deterministycznych i geostatystycznych) oraz ocena ich dokładności/przydatności w tego typu analizach.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Ocena jakości życia w wybranej jednostce miejskiej	Zagadnienie jakości życia na obszarach miejskich. Zasady i kryteria certyfikacji miast pod kątem jakości życia. Wpływ pandemii COVID-19 na jakość życia.	TAK	W ramach eksperymentu zostaną przeprowadzone badania ankietowe wśród mieszkańców miast. Wynik eksperymentu pozwoli określić poziom jakości życia w wybranej jednostce miejskiej.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Procesy suburbanizacyjne w otoczeniu wybranego miasta.	Analiza kierunków zmian w przestrzeni strefy podmiejskiej i wyznaczenie zasięgu oddziaływania miasta. Analiza może dotyczyć zmian demograficznych, rozwoju gospodarczego, układów komunikacyjnych, relacji społecznych, itp..	TAK	W ramach eksperymentu zostaną przeprowadzone badania nad zmianami zachodzącymi w strefie podmiejskiej. Wynik eksperymentu pozwoli określić zasięg oddziaływania miasta i granice strefy podmiejskiej.

Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Rola i znaczenie przestrzeni publicznych na obszarze wybranej jednostki przestrzennej miejskiej/wiejskiej	Analiza przestrzeni publicznych wybranej jednostki przestrzennej pod kątem zaspokojenia potrzeb społecznych. Sposoby i kierunki zagospodarowania przestrzeni	TAK	W ramach eksperymentu zostaną przeprowadzone badania ankietowe wśród użytkowników przestrzeni publicznych. Wynik eksperymentu pozwoli określić jaki jest stopień
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Analiza koncentracji zjawisk społeczno-gospodarczych w wybranych jednostkach przestrzennych	Określenie stopnia koncentracji zjawisk społeczno-gospodarczych (np. z zakresu demografii, rynku pracy, edukacji, itp.) w wybranych jednostkach przestrzennych (gminach, powiatach, województwach). Kartograficzne zobrazowanie zjawiska koncentracji.	TAK	Celem przeprowadzonego eksperymentu jest wskazanie stopnia przestrzennej koncentracji zjawisk społeczno-gospodarczych. W efekcie przeprowadzonego eksperymentu zostaną wydzielone jednorodne jednostki funkcjonalno-przestrzenne.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej	MGR	dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska, prof. UWM	Czynniki środowiskowe jako determinanta wartości nieruchomości na wybranym przykładzie	Analiza wpływu czynników środowiskowych kształtujących ceny nieruchomości na lokalnym rynku. Czynniki środowiskowe podlegające ocenie: sąsiedztwo terenów zieleni, hałas, walory krajobrazowe.	TAK	Eksperyment będzie polegał na analizie wpływu wybranych czynników środowiskowych na wartość nieruchomości - efektem przeprowadzonego eksperymentu będzie wskazanie tych czynników i siły ich oddziaływania..
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Marek Walacik	Transparentność rynku nieruchomości	Celem pracy jest analiza pojęcia transparentności rynku nieruchomości oraz jego potencjalnego wpływu na proces wyceny i decyzje inwestycyjne. Praca ma na celu zbadanie, jakie czynniki wpływają na poziom transparentności, w jaki sposób dostępność i jakość informacji rynkowych kształtują wycenę nieruchomości, oraz jakie działania mogą zwiększać przejrzystość rynku.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Marek Walacik	Standardy zawodowe rzeczoznawców majątkowych	Celem pracy jest przedstawienie znaczenia standardów zawodowych w pracy rzeczoznawców majątkowych oraz analiza ich wpływu na jakość i zgodność, operatów szacunkowych z wymogami prawnymi i etycznymi. Praca ma na celu omówienie, jak standardy zawodowe przyczyniają się do ochrony interesów uczestników rynku nieruchomości oraz jakie wyzwania wiążą się z ich implementacją.	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Marek Walacik	Wycena nieruchomości pozostawionych poza obecnymi granicami Rzeczypospolitej Polskiej	Celem pracy jest omówienie procedury określania nieruchomości poza obecnymi granicami Polski, omówienie procedury na wybranym przykładzie oraz przedstawienie realizacji procedur związanych z wypłatą rekompensaty z tego tytułu	NIE	
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Elżbieta Zysk	Smart city - analiza wybranego miasta	Analiza wybranego miasta pod kątem przesłanek, które klasyfikują miasto do smart city (inteligentne miasta). Analiza danych demograficznych, społecznych i ekonomicznych. Badania ankietowe na wybranym mieście.	TAK	Eksperyment projektowy polegający na wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań technologicznych w wybranym mieście w celu uzyskania statutu: smart city.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Elżbieta Zysk	Miejska przestrzeń publiczna w koncepcji „15 minutowych miast”	Ocena miasta pod kątem rozwiązań smart i koncepcji 15 minutowej w przestrzeni publicznej przyjaznej wybranym grupom społecznym w mieście. Badania ankietowe. Wskazanie kierunku rozwoju miasta pod kątem przyjazności mieszkańców. Propozycja rozwiązań na wybranym mieście.	TAK	Eksperyment projektowy polegający na wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań architektonicznych, przestrzennych i transportowych w wybranym mieście w celu spełnienia założeń koncepcji 15 minutowych miast.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Elżbieta Zysk	Dostosowanie miejskiej przestrzeni publicznej do potrzeb wybranych grup społecznych w koncepcji „15 minutowych miast”	Ocena miasta pod kątem rozwiązań smart i koncepcji 15 minutowej w przestrzeni publicznej przyjaznej osobom młodym / starszym w mieście. Badania ankietowe. Wskazanie kierunku rozwoju miasta pod kątem przyjaznego rozwoju osobom młodym/starszym. Propozycja rozwiązań na wybranym mieście.	TAK	Eksperyment projektowy polegający na wprowadzeniu innowacyjnych rozwiązań architektonicznych i technologicznych, które są dedykowane wybranym grupom społecznym, w celu spełnienia założeń koncepcji 15 minutowych miast.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Elżbieta Zysk	Miejska przestrzeń publiczna aktywność seniorów w mieście - studia przypadków	Rozpoznanie potrzeb aktywizacji seniorów w mieście - badania ankietowe. Wskazanie kierunku rozwoju miasta pod kątem aktywności osób starszych. Propozycja rozwiązań na wybranym mieście.	TAK	Eksperyment projektowy polegający na poznaniu aktywności seniorów i zaproponowaniu nowych rozwiązań i metod, w celu spełnienia założeń koncepcji przyjaznych miast.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Elżbieta Zysk	Diagnoza obszarów zdegradowanych w przestrzeni miejskiej	Rozpoznanie obszarów zdegradowanych w przestrzeni miejskiej/podmiejskiej, które mają wpływ na jakość życia mieszkańców. Badania ankietowe na wybranym mieście/gminie.	TAK	Eksperyment projektowy polegający na wprowadzeniu nowych rozwiązań w zakresie identyfikacji obszarów zdegradowanych (miejskie przestrzenie publiczne) w celu optymalizacji wykorzystania miejskich przestrzeni publicznych.
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii	Katedra Nieruchomości i Studiów Miejskich	MGR	dr inż. Elżbieta Zysk	Miejska przestrzeń publiczna: aktywność wybranych grup społecznych w mieście	Rozpoznanie potrzeb aktywizacji wybranych grup społecznych w przestrzeni publicznej - badania ankietowe. Wskazanie kierunku rozwoju miasta pod kątem przyjaznej przestrzeni publicznej. Propozycja rozwiązań na wybranym mieście.	TAK	Eksperyment projektowy polegający na poznaniu aktywności wybranych grup społecznych i zaproponowaniu nowych rozwiązań i metod w celu spełnienia założeń koncepcji przyjaznych miast.

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

Instytut	Katedra	Rodzaj pracy (MGR)	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Krótka charakterystyka pracy	Dotyczy tylko pracy magisterskiej	
						Praca eksperymentalna (TAK/NIE)	Krótki opis eksperymentu
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Szymon Czyża	Koncepcja wykorzystania Systemu Informacji Przestrzennej, jako elementu wspierającego partycypację społeczną w procesie planowania przestrzennego	Praca ma na celu wskazanie możliwości wykorzystania rozwiązań GIS w procesie planowania przestrzennego, w szczególności jako instrumentów wspierających partycypację społeczną.	NIE	

Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Szymon Czyża	Koncepcja wykorzystania GIS i BSP, jako narzędzi w procesie planowania przestrzennego	Celem pracy jest opracowanie koncepcji wykorzystania systemów informacji geograficznej (GIS) oraz Bezzałogowych Statków Powietrznych (BSP) jako narzędzi wspierających proces planowania przestrzennego, obejmujący zarówno etap projektowania, jak i działania związane z partycypacją społeczną. Praca ma na celu ukazanie, w jaki sposób integracja tych technologii może usprawnić analizy przestrzenne, wizualizacje projektowe oraz komunikację z mieszkańcami, wspierając podejmowanie bardziej świadomych decyzji dotyczących zagospodarowania przestrzeni.	TAK	Eksperyment będzie polegał na porównaniu wyników uzyskanych z wykorzystaniem Bezzałogowych Statków Powietrznych (BSP) i systemów informacji geograficznej (GIS) z efektami osiągniętymi przy użyciu tradycyjnych metod planowania przestrzennego. Analiza ta umożliwi ocenę efektywności, precyzji oraz użyteczności nowoczesnych technologii w kontekście planowania przestrzennego i podejmowania decyzji.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Delimitacja obszaru zagrożenia bezpieczeństwa w przestrzeni na wybranym przykładzie	Charakterystyka elementów mających wpływ na zagrożenie bezpieczeństwa w przestrzeni. Inwentaryzacja tych elementów w wybranym obszarze badań, obliczenie na ich podstawie współczynników, które wyznaczą obszary zburzenia bezpieczeństwa w przestrzeni.	TAK	Eksperyment polegać będzie na wyodrębnieniu cech, które mają wpływ na zagrożenie bezpieczeństwa w przestrzeni, dokonaniu ich inwentaryzacji w wybranym obszarze badań i obliczeniu współczynników, które wyznaczą obszary zburzenia bezpieczeństwa w przestrzeni.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Ocena partycypacji społecznej w zarządzaniu przestrzenią	Badanie czy i w jakim zakresie realizowano w wybranych do badań gminach udział społeczeństwa w realizacji zadań związanych z zarządzaniem przestrzenią.	TAK	Eksperymentalna część pracy będzie polegała na ilościowej i jakościowej analizie dokumentów w wybranych gminach w aspekcie udziału społeczeństwa w zarządzaniu przestrzenią.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Projektowanie relacyjnej bazy danych w zarządzaniu ochroną środowiska	Projektowanie relacyjnej bazy danych w zarządzaniu ochroną środowiska.	TAK	Eksperymentalna część pracy będzie polegała na wyznaczeniu i przetestowaniu procedury przetwarzania i budowy bazy danych Access oraz jej wykorzystania na potrzeby ustalenia skutków finansowych działalności wybranych gmin w aspekcie emisji CO ₂ .
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geodezji	MGR	dr inż. Anna Kowalczyk	Mapa zagrożeń bezpieczeństwa na przykładzie miasta Olsztyn	Celem pracy jest opracowanie różnych modeli kartograficznych wraz z oceną jakościową, opracowanych na podstawie danych o zdarzeniach niebezpiecznych wraz z kategoryzacją i wybór najbardziej optymalnego modelu do prezentacji badanego zjawiska.	TAK	Eksperyment będzie polegał na analizie jakościowej różnych modeli kartograficznych opracowanych na danych pozyskanych z Centrum Zarządzania Kryzysowego, opracowaniu map bezpieczeństwa i określeniu najbardziej optymalnej metody modelowania.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geodezji	MGR	dr inż. Anna Kowalczyk	Identyfikacja i analiza danych przestrzennych pod kątem budowy systemu geoinformacyjnego dedykowanego wędkarzom na przykładzie miasta Olsztyn	Celem pracy jest wykazanie możliwości wykorzystania rozwiązań GIS, w tym modelowania kartograficznego, w budowaniu systemu geoinformacyjnego dla wędkarzy.	TAK	Eksperyment polega na identyfikacji danych przestrzennych istotnych z punktu widzenia wędkarzy, określenia ich wag oraz doborze najbardziej optymalnej metody wizualizacji tych danych, tak aby geoinformacja z nich płynąca była jasna i jednoznaczna.