

# TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA

ROK AKADEMICKI 2010/2011

Kierunek: Gospodarka Przestrzenna

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
<p><b>prof. dr hab. inż. Tomasz Bajerowski, prof. zw.</b></p>	<p>1. Opracowanie map zagrożeń (potencjału) sprzyjających sytuacjom kryzysowym (na przykładzie wybranego obszaru).</p>	<p>Każdy rodzaj geoinformacji (cech terenu) sprzyja powstawaniu różnych sytuacji kryzysowych (sytuacje kryzysowe określone są w ustawie „o zarządzaniu kryzysowym” z dnia 26 kwietnia 2007 roku (Dz.U. 89; poz.590)). W pracy należy wybrać jedną z sytuacji kryzysowych będącą przedmiotem opracowania, obszar analizy – miasto, dzielnica, obszar wiejski o specjalnym znaczeniu, opracować listę geoinformacji „krytycznych”, zinwentaryzować występowanie tych cech na wybranym obszarze i sporządzić mapę zagrożeń wykorzystując aktualnie funkcjonujące oprogramowanie GIS. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
	<p>2. Analiza i ocena geoinformacji sprzyjających atakom terrorystycznym na potrzeby opracowania macierzy zagrożeń (na przykładzie wybranego obszaru).</p>	<p>Różne rodzaje geoinformacji możliwych do pozyskania z istniejących opracowań kartograficznych (również map numerycznych i NMT), dokumentacji budowlanych, wywiadu terenowego itd., z różną siłą sprzyjają możliwości zaistnienia różnych rodzajów ataków terrorystycznych. W czasie rozwijającej się asymetrycznej wojny z terrorem, zagadnienie profilaktyki kontr terrorystycznej staje się coraz istotniejsze – wypracowanie procedury tworzenia macierzy zagrożeń wiążących zależności między nagromadzeniem na danym obszarze różnorodnych cech w zróżnicowanym stanie ma za zadanie optymalizację procesu zarządzania kryzysowego w rozumieniu ustawy „o zarządzaniu kryzysowym” z dnia 26 kwietnia 2007 roku (Dz.U. 89; poz.590). W pracy należy dokonać wyboru obszaru analizy, wyboru geoinformacji „krytycznych” na tym obszarze, przeprowadzenie ich kwantyfikacji i skonstruowanie macierzy zagrożeń adekwatnej dla tego obszaru. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
	<p>3. Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej do analizy stanu bezpieczeństwa (wybranego obszaru).</p>	<p>Stan bezpieczeństwa może być rozpatrywany w różnorodnym uprofilowaniu. Można rozważać bezpieczeństwo „codzienne” – np. zagrożenia pożarowe, powodziowe, zagrożenia klęskami ekologicznymi, katastrofami itp. – również zagrożenia kryminalne. Z reguły generowane są one w wyniku wadliwie zaplanowanej przestrzeni. Geoinformacje zgromadzone w istniejących lub postulowanych systemach informacji przestrzennej, poddane odpowiedniej analizie powinny wygenerować obszary o zróżnicowanym stopniu zagrożeń. W pracy należy dokonać wyboru systemu będącego podstawą analizy, wyboru obszaru badań, wyboru „profilu bezpieczeństwa”, który będzie przedmiotem analizy, wyboru technik i metod przeprowadzenia analizy oraz sfinalizowanie pracy w postaci wygenerowania odpowiedniej mapy stanów bezpieczeństwa wybranego obszaru. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
	<p>4. Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej do optymalizacji monitoringu przestrzeni (na przykładzie wybranego obszaru lub obiektu).</p>	<p>Zarządzanie bezpieczeństwem przestrzeni z każdego punktu widzenia wymaga ciągłego dopływu, aktualnych i adekwatnych informacji o stanie zarządzanej przestrzeni. W pracy należy dokonać wyboru obszaru (obiektu) analizy, systemu informacji przestrzennej wykorzystując aktualnie funkcjonujące oprogramowanie GIS i zaproponować sposoby wykorzystania tego systemu do skutecznego monitoringu wybranego obszaru. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
	<p>5. Wykorzystanie geoinformacji i systemów informacji przestrzennej w procesie optymalizacji kształtowania przestrzeni bezpiecznej (na przykładzie wybranego obszaru).</p>	<p>Proces optymalizacji kształtowania przestrzeni, w tym przestrzeni bezpiecznej czyli charakteryzującej się specjalnymi uwarunkowaniami, jest niemożliwy bez opracowania adekwatnej prognozy stanu tej przestrzeni w użytecznym horyzoncie czasowym. W pracy należy, decydując się na analizę stanu bezpieczeństwa przestrzeni w konkretnym ukierunkowaniu opracować model-wzorzec przestrzeni bezpiecznej a następnie wykorzystując oprogramowanie GIS opracować prognozę stanu tej przestrzeni. Jako dane wyjściowe (wejściowe) należy przyjąć aktualny stan inwentaryzacyjny. Dobór metody i techniki prognozowania, zależny od wykorzystywanego oprogramowania GIS należy do autora pracy. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>

	<p>6. Wykorzystanie geoinformacji i systemów informacji przestrzennej do optymalizacji dróg ewakuacji z przestrzeni zagrożonej (na przykładzie wybranego obszaru).</p>	<p>Ideą pracy jest opracowanie procedury optymalizacji dróg ewakuacji przez analizę geoinformacji za pomocą oprogramowania GIS „na wzór” działania automapy w przypadku wykluczenia wybranej trasy dojazdu.</p> <p>W pracy należy przyjąć określony scenariusz zaistnienia sytuacji kryzysowej, w zależności od niego przyjąć kolekcję geoinformacji „krytycznych”, wybrać techniki i metody optymalizacji dróg (drogi) ewakuacji z określonego, zagrożonego obszaru do obszaru gwarantującego bezpieczeństwo w odniesieniu do przyjętego scenariusza sytuacji kryzysowej. Obszar bezpieczny musi mieć wcześniej zdefiniowany stan geoinformacji, które go charakteryzują.</p> <p>Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
	<p>7. Analiza geoinformacji „krytycznych” na potrzeby opracowania procedury szacowania prawdopodobieństwa powstania przestrzennej sytuacji kryzysowej (na przykładzie wybranego obszaru).</p>	<p>Sytuacje kryzysowe wywoływane są między innymi przez nagromadzenie w określonym miejscu sprzyjających im cech przestrzeni. Powzięcie wiedzy o ich stanie – pozyskanie geoinformacji „krytycznych” pozwala na oszacowanie prawdopodobieństwa powstania takich sytuacji w konkretnych miejscach (oszacowanie prawdopodobieństwa przyciągnięcia „uwagi” czynników wywołujących sytuacje kryzysowe).</p> <p>Oszacowanie tych prawdopodobieństw pozwala na wytypowanie obszarów specjalnej troski i opracowanie map zintensyfikowanego monitoringu zagrożonej przestrzeni.</p> <p>W pracy należy przyjąć jako przedmiot zainteresowania jedną z wielu możliwych sytuacji kryzysowych, określić kolekcję adekwatnych geoinformacji „krytycznych” a następnie zaproponować metodę szacowania prawdopodobieństw będących przedmiotem pracy.</p> <p>Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
	<p>8. Analiza istniejących systemów informacji przestrzennej (i oprogramowania GIS) ze względu na zawartość geoinformacji „krytycznych” niezbędnych w procesie kształtowania przestrzeni bezpiecznej (lub niezbędnych w procesie rozładowywania sytuacji kryzysowych).</p>	<p>Istniejące lub postulowane systemy informacyjno-przestrzenne zawierają niejednokrotnie zdublowane (zwielokrotnione) geoinformacje „krytyczne” lub nie zawierają ich wcale.</p> <p>W pracy należy wybrać systemy, które będą przedmiotem analizy, przyjąć lub opracować kolekcję geoinformacji „krytycznych” istotnych dla możliwości powstawania jednej, określonej lub wielu sytuacji kryzysowych a następnie dokonać analizy porównawczej oraz kompletności zawartości wybranych systemów. Efektem powinna być propozycja: „gdzie, co, w jaki stanie powinno być zgromadzone”.</p>
	<p>9. Analiza i ocena metod pozyskiwania geoinformacji „krytycznych” na potrzeby konstrukcji map zagrożeń.</p>	<p>Istnieje wiele klasycznych, nowoczesnych oraz testowych metod pozyskiwania geoinformacji. Z punktu widzenia działań kontrkryzysowych, metody te muszą zbliżyć nas do możliwości pozyskiwania i analizowania adekwatnych geoinformacji w czasie rzeczywistym. Dla różnych sytuacji kryzysowych czas rzeczywisty można zdefiniować z większą lub mniejszą dokładnością.</p> <p>W pracy należy zidentyfikować funkcjonujące oraz postulowane i testowe metody pozyskiwania geoinformacji, ze szczególnym uwzględnieniem metod zdalnego pozyskiwania tych informacji, dokonać ich oceny przez przeprowadzenie analizy porównawczej, której główne kryteria należy również opracować mając na względzie skuteczność prowadzenia potencjalnych działań kontrkryzysowych.</p> <p>Praca studialna – teoretyczna.</p>

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Andrzej Bilozor	<p>1. Analiza potencjału kryzysowego miasta w proaktywnym przeciwdziałaniu zagrożeniom</p>	<p>Przegląd teorii i metod badawczych umożliwiających analizę wzajemnych relacji pomiędzy obszarami miasta o różnej intensyfikacji zagrożeń. Stworzenie i analiza proaktywnego systemu przeciwdziałania określonym zagrożeniom jako podstawy przyszłych działań zapobiegających sytuacjom kryzysowym.</p>
	<p>2. Opracowanie systemu podejmowania decyzji z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych oraz zbiorów przybliżonych</p>	<p>Analiza dotychczasowych rozwiązań w zakresie systemów i procedur podejmowania decyzji związanych z planowaniem i zarządzaniem przestrzenią w sektorze publicznym oraz w sektorze instytucjonalno-prywatnym, opracowanie zasad tworzenia systemów eksperckich z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych oraz przybliżonych, opracowanie algorytmów decyzyjnych (tzw. modeli decyzyjnych), przeprowadzenie weryfikacji i oceny aplikacji decyzyjnych.</p>
	<p>3. Metody identyfikacji i prognozowania zdarzeń kryzysowych.</p>	<p>Przegląd teorii i metod badawczych umożliwiających identyfikację i prognozowanie zdarzeń kryzysowych. Opracowanie metod wykorzystania systemów informacji przestrzennej do rozwiązywania sytuacji kryzysowych oraz konfliktów przestrzennych.</p>

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Iwona Cieślak	1. Optymalizacja komunikacji pieszej w przestrzeni zurbanizowanej	Analiza istniejącego systemu komunikacji pieszej oraz propozycja ustalania przebiegu optymalnego.
	2. Kreowanie krajobrazu miejskiego na wybranym przykładzie	Analiza metod oceny i kreowania krajobrazów miejskich z przykładem zastosowania na wytypowanym obiekcie.
	3. Identyfikacja systemu terenów otwartych w strukturze przestrzennej miasta	Opracowanie metody identyfikacji systemu terenów otwartych w mieście oraz wyznaczenie jego funkcji i kierunków dalszego rozwoju.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Grzegorz Czech	1. Analiza zależności między katastem a księgą wieczystą.	Księgi wieczyste są jedynym systemem informacji o nieruchomościach gdzie jest rejestrowany stan prawny nieruchomości. Część danych zawartych w KW uzupełniana jest o dane z ewidencji gruntów i budynków. W pracy należy pokazać zależności między księgami wieczystymi a ewidencją gruntów i budynków. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
	2. Podział nieruchomości gruntowej jako element prowadzenia ewidencji gruntów i budynków.	Podziały nieruchomości są nieodzownym elementem gospodarki nieruchomościami, bez których gospodarka kraju z wszystkimi jej gałęziami byłaby utrudniona a nawet niemożliwa do realizowania. W pracy należy omówić procedury postępowania podczas podziałów nieruchomości z jej aspektami prawnymi oraz technicznymi. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
	3. Scalenie i wymiana gruntów jako działania zmieniające strukturę przestrzenną obszarów wiejskich.	Umiejętność planowania i wykonywania prac geodezyjnych związanych ze scaleniem i wymianą gruntów na obszarach wiejskich jest niezbędna do poprawnego przekształcenia struktury przestrzennej wsi. W pracy należy przeprowadzić analizę aktów prawnych i normatywnych związanych ze scaleniem i wymianą gruntów, opisać jakie czynności powinno się wykonać w zakresie przygotowania dokumentacji związanej ze scaleniem i wymianą gruntów oraz jakie analizy należy przeprowadzić o charakterze przestrzennym i ekonomicznym dotyczące gospodarowania na obszarach wiejskich. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	1. Ocena ładu przestrzennego przestrzeni miejskiej.	Charakterystyka elementów ładu przestrzennego i ich ocena na przykładzie wybranego miasta.
	2. Waloryzacja elementów podziemnych na potrzeby przebiegu dróg.	Klasyfikacja elementów podziemnych i ocena ich wpływu na wybór przebiegu drogi.
	3. Ocena działalności pokontrolnej w gospodarce przestrzennej.	Ocena zagospodarowania przestrzeni na podstawie oceny zgodności inwestycji z decyzjami administracyjnymi.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
	1. Wykorzystanie danych ewidencji gruntów i budynków w zarządzaniu gminą	Szeroki zakres danych, jaki jest przechowywany w ewidencji gruntów i budynków (katastrze nieruchomości) dotyczący gruntów, budynków i lokali wykorzystywane jest przez gminy w różnych celach. W pracy należy na przykładzie wybranej gminy dokonać oceny czy dane te są w pełni wykorzystywane oraz ewentualnie wskazać nowe możliwości ich zastosowania. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.

<b>dr inż. Sebastian Goraj</b>	2. Wykorzystanie danych katastralnych w wycenie nieruchomości	W trakcie określania wartości nieruchomości rzeczoznawca majątkowy wykorzystuje dane, które przechowywane są w różnych systemach informacyjnych. Podstawowym źródłem informacji o nieruchomościach pozostaje wciąż ewidencja gruntów i budynków. W pracy należy wskazać zależności pomiędzy danymi zawartymi w ewidencji gruntów i budynków, a danymi wykorzystywanymi przez rzeczoznawcę majątkowego w procesie wyceny nieruchomości. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
	3. Wpływ wybranych prac geodezyjnych na aktualność ewidencji gruntów i budynków	Powszechność występowania i stopień trudności wyżej wymienionych prac geodezyjnych oraz ich wpływ na zmianę danych w ewidencji gruntów i budynków wymaga zwrócenia bacznej uwagi na ten rodzaj prac. W pracy należy na przykładzie wybranego obszaru ewidencyjnego przeanalizować przeprowadzone prace geodezyjne pod kątem zmian danych przedmiotowych i podmiotowych w ewidencji gruntów i budynków. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA</b>
<b>dr inż. Katarzyna Kocur-Bera</b>	1. Wykorzystanie geoinformacji do identyfikacji zagrożeń w sieciach drogowych.	W pracy student miałby skupić się na wykorzystaniu geoinformacji do identyfikacji oraz oceny ryzyka wystąpienia zagrożeń występujących w sieciach drogowych. W pracy należy wybrać jeden rodzaj zagrożenia. Do wyboru: zagrożenia naturalne, awarie techniczne oraz terroryzm i bioterroryzm. Praca ma mieć charakter praktyczny w odniesieniu do wybranego obszaru.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA</b>
<b>dr inż. Jadwiga Konieczna</b>	1. Zapotrzebowanie na dane katastralne w pracach urządzenioworolnych	Podstawą wszelkich prac urządzenioworolnych jest aktualna, wiarygodna informacja dotycząca stanu istniejącego. Głównym źródłem tych danych jest kataster nieruchomości.
	2. Analiza źródeł pozyskiwania danych w celu założenia ewidencji budynków i lokali	Zakładając ewidencję budynków i lokali należy wykorzystać dokumentację już istniejącą (głównie architektoniczno-budowlaną) prowadzoną przez różne organa. Charakterystyka źródeł pozyskiwania poszczególnych atrybutów oraz zaproponowana forma przekazywania ich do ewidencji gruntów i budynków może być przedmiotem analizy w pracy.
	3. Kataster nieruchomości jako baza danych w wybranych działaniach PROW 2007-2013	Działania realizowane na obszarach wiejskich w ramach PROW 2007-2013 wymagają analizy stanu istniejącego danego obszaru. Systemem dostarczającym podstawowych danych jest kataster nieruchomości. Praca może mieć charakter teoretyczny.
	4. Zastosowanie systemu informacji przestrzennej w gospodarowaniu gminą	Aktualna i kompletna informacja jest podstawą wszelkich prac wykonywanych na obszarze gminy. Narzędziem wspomagającym to gospodarowanie jest system inf. przestrzennej.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA</b>
<b>dr inż. Kazimierz Zwirowicz</b>	1. Analiza możliwości i zakres wykorzystywania danych ewidencyjnych w gospodarce przestrzennej	Ewidencja gruntów i budynków jest podstawowym źródłem danych wykorzystywanych w gospodarce przestrzennej. Zachodzi potrzeba wskazania, które z danych ewidencyjnych mają szczególne znaczenie przy realizacji zadań związanych z rozmieszczaniem działalności człowieka w otaczającej przestrzeni.
	2. Analiza sposobu realizacji zadań związanych z prowadzeniem ewidencji gruntów i budynków na przykładzie wybranego powiatu	Starosta ma do realizacji ustawowo przypisane zadania związane z funkcjonowaniem ewidencji gruntów i budynków. Problem dotyczy potrzeby przedstawienia sposobu realizacji tych zadań na obszarze powiatu na przestrzeni ostatnich lat z uwzględnieniem problematyki techniczno-technologicznej, organizacyjnej i ekonomicznej.
	3. Badanie efektów podniesienia jakości danych ewidencyjnych z punktu widzenia wybranych sfer beneficjentów	Ewidencja gruntów i budynków jest wykorzystywana do różnych celów praktycznych (np. cel fiskalny, prawny, planowanie przestrzenne, wycena nieruchomości). Problem dotyczy wskazania przez beneficjentów efektów przeprowadzenia prac doskonalących ten system (aktualizacja, modernizacja) z punktu widzenia tych celów.
	4. Ocena skuteczności funkcjonowania ewidencji gruntów i budynków z punktu widzenia jej użytkowników	Problem dotyczy przedstawienia przez użytkowników oceny stanu istniejącego ewidencji gruntów i budynków i wskazania pożądanych kierunków zmian. W tych ustaleniach należy uwzględnić sformułowany uprzednio na podstawie literatury przedmiotu model stanu optymalnego.

# TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA

ROK AKADEMICKI 2010/2011

Kierunek: Geodezja i Kartografia

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
<b>prof. dr hab. inż. Tomasz Bajerowski, prof. zw.</b>	10. Kataster jako podstawowe źródło informacji w działalności rzeczoznawcy majątkowego (pośrednika/zarządcy/pla nisty).	Kataster, jako docelowa postać systemu informacji przestrzennej powstałego z ewidencji gruntów i budynków, zawiera informacje, które stanowią dane wyjściowe w procesie wyceny nieruchomości, w prowadzeniu pośrednictwa, zarządzaniu nieruchomościami oraz, o czym się najczęściej zapomina, w procesie planowania przestrzennego. Praca powinna zawierać analizę porównawczą zawartości informacyjnej katastru prowadzącą do oceny jego przydatności w/w formach aktywności zawodowej z zakresu gospodarki przestrzennej. Praca studialna – teoretyczna.
	11. Analiza możliwości wykorzystania katastru ze względu na jego przydatność w kryzysowym zarządzaniu przestrzenią.	Podobnie jak w temacie 11 - kataster zawiera informacje, które mogą stanowić istotne dane wyjściowe w procesie zarządzania kryzysowego. w rozumieniu ustawy „o zarządzaniu kryzysowym” z dnia 26 kwietnia 2007 roku (Dz.U. 89; poz.590). W pracy należy dokonać analizy geoinformacji, które stanowią zawartość katastru, a które w zróżnicowanym stopniu mogą być przydatne w zarządzaniu kryzysowym, w zależności od konkretnych rodzajów zagrożeń. Praca studialna – teoretyczna.
	12. Analiza możliwości wykorzystania metod i technik zarządzania przestrzennego w określaniu zapotrzebowania na przeprowadzenie prac scaleniowych lub wymiennych.	Współczesne potrzeby przeprowadzenia prac scaleniowych lub wymiennych wynikają z tych samych, co kilkadziesiąt lat temu powodów ale przede wszystkim z powodów wówczas nie znanych – budowa autostrad, rozwój przestrzenny miast itd. W pracy należy przeprowadzić analizę pozwalającą na sporządzenie pełnej listy współczesnych „potrzeb scaleniowych”, a następnie analizę przydatności poszczególnych metod i technik zarządzania przestrzennego do określania zapotrzebowania na te prace. Niezbędne będzie również opracowanie metody stopniowania wspomnianego zapotrzebowania (metody kolejkowe – co pierwsze, co później i dlaczego?...) Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
	13. Analiza możliwości wykorzystania metod i technik zarządzania przestrzennego w kształtowaniu obszarów wiejskich.	Projektowanie struktur terenowych na obszarach wiejskich, rozumiane jako kształtowanie przestrzeni wiejskiej odbywa się z wykorzystaniem standardowych metod i technik geodezyjnego zarządzania obszarów wiejskich. Metody i techniki zarządzania przestrzennego stanowią nowoczesne instrumentarium inżynierskie uwzględniające współczesne uwarunkowania ekonomiczne, ekologiczne, kulturowe i inne obszarów wiejskich. Praca powinna zawierać analizę możliwości wykorzystania tych metod i technik na potrzeby kształtowania tych obszarów – kompleksowo – praca teoretyczna (studialna) lub w zakresie wybranych przedsięwzięć – praca praktyczna odnosząca się do konkretnego obszaru. Praca może mieć zatem charakter teoretyczny lub praktyczny.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
<b>dr inż. Andrzej Bilozor</b>	4. Opracowanie systemu podejmowania decyzji z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych oraz teorii zbiorów przybliżonych	Analiza dotychczasowych rozwiązań w zakresie systemów i procedur podejmowania decyzji związanych z planowaniem i zarządzaniem przestrzenią w sektorze publicznym oraz w sektorze instytucjonalno-prywatnym, opracowanie zasad tworzenia systemów eksperckich z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych oraz przybliżonych, opracowanie algorytmów decyzyjnych (tzw. modeli decyzyjnych), przeprowadzenie weryfikacji i oceny aplikacji decyzyjnych.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
<b>dr inż. Iwona Cieślak</b>	4. System finansowania infrastruktury technicznej w wybranych krajach UE	Opis systemu finansowania inwestycji o znaczeniu publicznym w wybranym kraju UE oraz analiza porównawcza do systemu polskiego.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA</b>
<b>dr inż. Grzegorz Czech</b>	1. Rozgraniczenie nieruchomości w aspekcie aktualizacji systemu ewidencji gruntów i budynków.	Rozgraniczenie nieruchomości jest czynnością wprowadzającą zmiany do systemu rejestrującego nieruchomości a raczej dane o nich. Od poprawności wykonania rozgraniczenia zależy jakość samego systemu ewidencji gruntów i budynków. W pracy należy pokazać procedurę przeprowadzania rozgraniczeń nieruchomości oraz sposób aktualizacji systemu katastralnego celem utrzymania go w ciągłej sprawności. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA</b>
<b>dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska</b>	1. Waloryzacja elementów podziemnych na potrzeby zagospodarowania terenu pod funkcję budowlaną.	Klasyfikacja elementów podziemnych i ocena ich wpływu na wybór funkcji budowlanej.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA</b>
<b>dr inż. Sebastian Goraj</b>	4. Analiza stanów prawnych gruntów w wybranej gminie...	Znajomość stanu prawnego nieruchomości gruntowej umożliwia, ułatwia zarządzanie i gospodarowanie nieruchomościami oraz zapewnia bezpieczeństwo w obrocie nieruchomościami. W pracy należy na przykładzie wybranej gminy przeanalizować zmiany stanów prawnych nieruchomości gruntowych na podstawie wpisów w księgach wieczystych oraz wykazu dowodów zmian wchodzącego w skład dokumentacji ewidencji gruntów i budynków (katastru nieruchomości). Praca ma charakter praktyczny.
	5. Analiza zgodności danych ewidencyjnych z księgami wieczystymi	Problem niezgodności danych zawartych w ewidencji gruntów i budynków z danymi zawartymi w księgach wieczystych jest powszechnie występujący. Poznanie zakresu oraz charakteru błędów w obu tych systemach pozwoli na wskazanie słabych stron wymiany danych pomiędzy systemami. W pracy należy na przykładzie wybranej gminy przeanalizować stopień zgodności danych zawartych w systemie ksiąg wieczystych z systemem ewidencji gruntów i budynków oraz przeanalizowanie przepływu tych danych. Należy wskazać rodzaj i charakter błędów oraz na którym etapie wymiany danych dochodzi do zmiany tych danych powodujących powstawanie niezgodności. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA</b>
<b>dr inż. Jadwiga Konieczna</b>	1. Podział nieruchomości rolnej – wykonanie operatu.	W pracy przedstawiona powinna być problematyka podziałów na gruntach rolnych i leśnych wraz z dokumentacją techniczną (operat).
	2. Tworzenie systemu informacyjnego na potrzeby zarządzania gminą	Podstawą prawidłowego zarządzania i gospodarowania gminą jest posiadanie określonych informacji. Zakres tych informacji oraz metoda ich pozyskiwania może być przedmiotem pracy.
	3. Ekonomiczne aspekty kompleksowych scaleń gruntów.	Należy dokonać analizy ekonomicznej przeprowadzonego scaleń gruntów, na wybranym obszarze.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA</b>
<b>dr inż. Kazimierz Zwirowicz</b>	5. Ocena skuteczności funkcjonowania ewidencji gruntów i budynków na przykładzie wybranego powiatu	Problem dotyczy wskazania w jakim stopniu funkcjonująca w danym powiecie ewidencja gruntów i budynków jest przygotowana do realizacji ustawowo przypisanych funkcji i zadań z punktu widzenia wyróżnionych sfer działania tego systemu. Analiza ta wymaga sformułowania zestawu cech diagnostycznych, na podstawie których należy określić sytuację ewidencyjną w konkretnym miejscu i w danej chwili czasu systemowego.

	<p><b>6.</b> Analiza możliwości i zakres wykorzystywania danych ewidencyjnych do wyceny nieruchomości.</p>	<p>Jednym z podstawowych źródeł wykorzystywanych do wyceny nieruchomości jest ewidencja gruntów i budynków. Problem dotyczy wskazania przez rzeczoznawców majątkowych, które z danych ewidencyjnych są potrzebne do opracowania operatu szacunkowego i w jakim stopniu oraz przedstawienia opinii w jakim zakresie system ten spełnia ich oczekiwania oraz jakie powinny być podjęte działania i w jakim zakresie, aby ich oczekiwania zostały spełnione.</p>
--	--	---