

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA ROK AKADEMICKI 2011/2012

Katedra Katastru i Zarządzania Przestrzenią
.....

(nazwa Jednostki Organizacyjnej)

.....
(Specjalność)

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Prof. dr hab. inż. Tomasz Bajerowski, prof. zw.	1. Opracowanie map zagrożeń (potencjału) sprzyjających sytuacjom kryzysowym (na przykładzie wybranego obszaru).	<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)).</p> <p>W pracy należy wybrać jedną z sytuacji kryzysowych będącą przedmiotem opracowania, obszar analizy – miasto, dzielnica, obszar wiejski o specjalnym znaczeniu, opracować listę geoinformacji „krytycznych”, zinventaryzować występowanie tych cech na wybranym obszarze i sporządzić mapę zagrożeń wykorzystując aktualnie funkcjonujące oprogramowanie GIS.</p> <p>Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
	2. Analiza i ocena geoinformacji sprzyjających atakom terrorystycznym na potrzeby opracowania macierzy zagrożeń (na przykładzie wybranego obszaru).	<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.</p> <p>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).</p> <p>W pracy należy dokonać wyboru obszaru analizy, wyboru geoinformacji „krytycznych” na tym obszarze, przeprowadzenie ich kwantyfikacji i skonstruowanie macierzy zagrożeń adekwatnej dla tego obszaru.</p> <p>Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
	3. Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej do analizy stanu bezpieczeństwa (wybranego obszaru).	<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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 przestrzennej 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 zbliżać 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 zinventaryzować 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>

<p>10. Analiza i ocena nakładek tematycznych stanowiących zawartość systemów informacji przestrzennej ze względu na ich przydatność w kryzysowym zarządzaniu przestrzenią.</p>	<p>Istniejące systemy informacji przestrzennej składają się z różnorodnych map tematycznych, zwanych również nakładkami tematycznymi. Ich treść jest zdefiniowana w zależności od potrzeb, dla których zostały przewidziane. Treść i ładunek geoinformacyjny każdej z nakładek może być użyteczny na potrzeby kryzysowego zarządzania przestrzenią. Użyteczność może przyjmować postać użyteczności „wprost” oraz użyteczności „pośredniej”. Użyteczność „pośrednia”, to podatność treści nakładki tematycznej na przeprowadzenie dodatkowych (uzupełniających) procedur pozwalających na pozyskanie z jej treści geoinformacji dodatkowych, nie widocznych (nie osiągalnych) wprost.</p> <p>W pracy należy uporządkować wiedzę o istniejących systemach informacji przestrzennej (oprogramowaniu GIS), dokonać ich rozbioru ze względu na zawartość nakładek tematycznych oraz zawartość geoinformacyjną każdej z nich, dokonać analizy ich przydatności ze względu na potrzeby, jakie wynikają z różnorodnych działań kontrkryzysowych przewidzianych w ustawie „o zarządzaniu kryzysowym” z dnia 26 kwietnia 2007 roku (Dz.U. 89; poz.590). Efektem końcowym powinna być również krytyczna analiza treści tych</p>
<p>11. Kataster jako podstawowe źródło informacji w działalności rzeczoznawcy majątkowego (pośrednika/zarządcy/planisty).</p>	<p>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.</p> <p>Praca powinna zawierać analizę porównawczą zawartości informacyjnej katastru prowadzącą do oceny jego przydatności w/w formach aktywności zawodowej z zakresu gospodarki przestrzennej.</p> <p>Praca studialna – teoretyczna.</p>
<p>12. Analiza możliwości wykorzystania katastru ze względu na jego przydatność w kryzysowym zarządzaniu przestrzenią.</p>	<p>Podobnie jak w temacie 11 - kataster zawiera informacje, które mogą stanowić istotne dane wyjściowe w procesie zarządzania kryzysowego.</p> <p>w rozumieniu ustawy „o zarządzaniu kryzysowym” z dnia 26 kwietnia 2007 roku (Dz.U. 89; poz.590).</p> <p>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.</p> <p>Praca studialna – teoretyczna.</p>
<p>13. Analiza możliwości wykorzystania metod i technik zarządzania przestrzennego w określaniu zapotrzebowania na przeprowadzenie prac scaleniowych lub wymiennych.</p>	<p>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?..)</p> <p>Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.</p>
<p>14. Analiza możliwości wykorzystania metod i technik zarządzania przestrzennego w kształtowaniu obszarów wiejskich.</p>	<p>Projektowanie struktur terenowych na obszarach wiejskich, rozumiane jako kształtowanie przestrzeni wiejskiej odbywa się z wykorzystaniem standardowych metod i technik geodezyjnego urządzania obszarów wiejskich.</p> <p>Metody i techniki zarządzania przestrzennego stanowią nowoczesne instrumentarium inżynierskie uwzględniające współczesne uwarunkowania ekonomiczne, ekologiczne, kulturowe i inne obszarów wiejskich.</p> <p>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.</p> <p>Praca może mieć zatem charakter teoretyczny lub praktyczny.</p>

<p>PROMOTOR</p>	<p>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH</p>	<p>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</p>
	<p>1. Wariantowa analiza opłacalności zmiany funkcji obszaru.</p>	<p>Ekonomiczna analiza zasadności zmiany funkcji wybranego obszaru.</p>

dr inż. Andrzej Biłozor	2. Analiza ekonomiczna opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w wybranej gminie...	Określenie skutków finansowych opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
	3. Czynniki wpływające na zmiany form użytkowania ziemi w wybranej gminie	Określenie rodzaju oraz istotności cech wpływających na zmiany form użytkowania ziemi.
	4. Analiza zmian form użytkowania gruntu na terenach obrzeżnych miasta	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów na terenach obrzeżnych wybranego miasta, prognoza zmian.
	5. Charakterystyka opracowań planistycznych w gminie...	Szczegółowa analiza opracowań planistycznych w wybranej gminie.
	6. Wstępne studium wykonalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.	Ekonomiczna analiza opłacalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.
	7. Analiza stanu zagospodarowania przestrzennego gminy ...	Inwentaryzacja aktualnego stanu zagospodarowania przestrzeni w wybranej gminie.
	8. Określenie istotności atrybutów nieruchomości w ustalaniu funkcji obszaru.	Określenie rodzaju oraz istotności cech nieruchomości wpływających na ustalenie funkcji obszaru
	9. Optymalizacja przestrzeni miejskiej – studium na przykładzie wybranego miasta.	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście, propozycje zmian.
	10. Kształtowanie krajobrazu miasta – studium na przykładzie wybranego miasta.	Szczegółowa analiza zasad kształtowania krajobrazu na wybranym przykładzie, propozycje zmian.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Katarzyna Kocur-Bera	1. Wycena nieruchomości po wystąpieniu klęski cywilizacyjnej.	Celem pracy jest wycena nieruchomości dowolnej wybranej przez dyplomanta po wystąpieniu klęski cywilizacyjnej. Projekt inżynierski ma także zawierać analizę przepisów prawnych oraz czynników kształtujących wartość.
	2. Wycena nieruchomości po wystąpieniu klęski naturalnej.	Celem pracy jest wycena nieruchomości dowolnej wybranej przez dyplomanta po wystąpieniu klęski naturalnej. Projekt inżynierski ma także zawierać analizę przepisów prawnych oraz czynników kształtujących wartość.
	3. Analiza i ocena metod pozyskania geoinformacji na potrzeby konstrukcji map zagrożeń.	Na potrzeby konstrukcji map zagrożeń cywilizacyjnych i naturalnych niezbędne jest pozyskanie informacji. Ocena pozyskiwanych materiałów jest niezbędna do tworzenia map. Praca ma mieć charakter praktyczny, na wybranym przykładzie.
	4. Opracowanie mapy zagrożeń cywilizacyjnych na terenach niezurbanizowanych.	Na potrzeby konstrukcji map zagrożeń cywilizacyjnych niezbędne jest pozyskanie informacji. Ocena pozyskiwanych materiałów jest niezbędna do tworzenia map. Praca ma mieć charakter praktyczny, na wybranym przykładzie.
	5. Opracowanie mapy zagrożeń naturalnych na terenach niezurbanizowanych.	Na potrzeby konstrukcji map zagrożeń naturalnych niezbędne jest pozyskanie informacji. Ocena pozyskiwanych materiałów jest niezbędna do tworzenia map. Praca ma mieć charakter praktyczny, na wybranym przykładzie.

	6. Projekt inżynierski - Wycena nieruchomości rolnej.	Celem pracy jest wycena nieruchomości dowolnej wybranej przez dyplomanta w podejściu porównawczym lub dochodowym. Projekt inżynierski ma także zawierać analizę przepisów prawnych oraz czynników kształtujących wartość w wybranym podejściu.
	7. Projekt inżynierski - Wycena nieruchomości metodą pozostałościową.	Celem pracy jest wycena nieruchomości dowolnej wybranej przez dyplomanta w podejściu mieszanym, metoda pozostałościową. Projekt inżynierski ma także zawierać analizę przepisów prawnych oraz czynników kształtujących wartość w tym podejściu.
	8. Działania samorządów gminnych wpływające na rozwój obszarów wiejskich. Studium na wybranym przykładzie.	Celem pracy jest analiza potrzeb w zakresie rozwoju obszarów wiejskich, ukierunkowania ich oraz roli samorządów gminnych, które mogą pozyskiwać środki na określone potrzeby gminne z finansów UE.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
mgr inż. Sebastian Goraj	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 wykorzystywany 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.
	2. Podział nieruchomości gruntowej – opracowanie projektu.	W pracy należy opracować projekt operatu podziału nieruchomości gruntowej. Praca może mieć charakter praktyczny.
	3. Wykorzystanie danych ewidencyjnych w planowaniu przestrzennym.	Ze względu na duże zapotrzebowanie nowych terenów pod inwestycje oraz uporządkowanie już zagospodarowanej przestrzeni istnieje konieczność stworzenia opracowań planistycznych. W tym celu wykorzystywane są dane zawarte w ewidencji gruntów i budynków. W pracy na przykładzie wybranej gminy należy przeprowadzić analizę wykorzystania danych przechowywanych w systemie ewidencji gruntów i budynków. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
	4. Księgi wieczyste – system rejestrujący stan prawny nieruchomości.	Znajomość stanów prawnych nieruchomości niezbędna jest w trakcie licznych prac geodezyjnych takich jak: rozgraniczenie nieruchomości, podział nieruchomości gruntowej czy scalenia i wymiany gruntów. W pracy należy przeanalizować dane które księga wieczysta zawiera pod kątem wykorzystania w wyżej wymienionych pracach. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Grzegorz Czech	1. Dostosowanie zasobu ewidencji gruntów i budynków do aktualnych przepisów wykonawczych – modernizacja.	Ewidencja gruntów i budynków funkcjonuje w oparciu o przepisy prawa określające zasady działania powyższego systemu. Z biegiem czasu nowo powstające technologie i możliwości techniczne wymuszają zmiany w sposobie prowadzenia większości systemów aby mogły one sprostać coraz szerszym zadaniom nakładanym na nie. W pracy należy pokazać co rozumiemy przez modernizację ewidencji gruntów i budynków i jakie czynności w ramach jej należy wykonać. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
	2. Dane ewidencji gruntów i budynków a funkcjonowanie gminy.	Gmina wykonuje zadania z zakresu prawa miejscowego. Dane katastralne są niezbędne do wykonywania niektórych zadań. W pracy należy wykazać, które dane ewidencyjne są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania gminy jako jednostki samorządu terytorialnego. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.

3. Dane ewidencji gruntów i budynków jako element pomocniczy sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	Gmina wykonuje zadania z zakresu prawa miejscowego. Dane katastralne są niezbędne do wykonywania niektórych zadań. W pracy należy wykazać, które dane ewidencyjne są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania gminy jako jednostki samorządu terytorialnego. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
4. Kataster jako system zasilający inne systemy informacyjne – wzajemne zależności.	Kataster jest jednym z istotniejszych systemów odniesienia przestrzennego, ponieważ jest największym zbiorem informacji o nieruchomościach a przez co również i o terenie. Dla celów pełnej gospodarki nieruchomościami oraz tworzenia innych systemów informacyjnych do różnych celów dane katastralne jako odniesienie przestrzenne mogą stanowić znaczącą bazę wyjściową. W pracy należy pokazać, jakie inne systemy informacyjne mogłyby posiłkować się danymi pochodzącymi z katastru. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościowska	1. Ocena ładu przestrzennego przestrzeni wiejskiej.	Charakterystyka elementów ładu przestrzennego i ich ocena na przykładzie wybranego fragmentu przestrzeni wiejskiej.
	2. Analiza ekonomiczna zastosowania pomiarów geofizycznych w procesie budowy budynku	Klasyfikacja elementów podziemnych i ocena ekonomiczna ich wpływu na wybór funkcji budowlanej.
	3. Analiza ekonomiczna zastosowania pomiarów geofizycznych w procesie budowy drogi.	Klasyfikacja elementów podziemnych i ocena ekonomiczna ich wpływu na wybór przebiegu drogi.
	4. Ocena działalności pokontrolnej w gospodarce przestrzennej.	Ocena zagospodarowania przestrzeni na podstawie oceny zgodności inwestycji z decyzjami administracyjnymi.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Małgorzata Dudzińska	Gospodarowanie nieruchomościami rolnymi Skarbu Państwa w wybranych powiatach w ostatnich 10 latach	Agencja Nieruchomości Rolnych jej sposób gospodarowania państwowymi nieruchomościami rolnymi w ostatnich 10 latach, porównanie 2-ch powiatów .
	Scalenie wybranego obiektu przy wykorzystaniu EW MAPY	Wykonanie wszystkich etapów prac scaleniovych na wybranym przykładzie z wykorzystaniem EW mapy
	Szacunek części składowych gruntów w postępowaniu scaleniovym .	Uregulowania prawne w tej tematyce, opis metod istniejących, wykonanie przykładowej wyceny tych składników.
	Szacunek gruntów w postępowaniu scaleniovym .	Szacunek względny i bezwzględny, uregulowania prawne w tej tematyce, opis metod dotychczas istniejących i ich porównanie, wykonanie szacunku prezentowanymi metodami na wybranym obiekcie.
	Nowe zadania dla geodezji rolnej po wejściu Polski do Unii Europejskiej.	Agencja Modernizacji i Restrukturyzacji Rolnictwa, jej zadania, wybór zadań związanych z pracami geodezyjnymi i ich opis (np. kontrola)
	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich, a Plan Rozwoju Obszarów Wiejskich, podobieństwa i różnice.	Opis Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich, znalezienie podobieństw i różnic. Środki przeznaczone na te cele z podziałem na województwa, wnioski.
Wpływ czynników środowiskowych na wartość nieruchomości rolnej	Definicje czynników środowiskowych i nieruchomości rolnej , sposoby określania wartości nieruchomości rolnej, wykorzystanie metod statystycznych do określenia wartości nieruchomości rolnej, analiza zależności między wartości nieruchomości rolnej, a czynnikami środowiskowymi.	

	Analiza źródeł danych wykorzystywanych w pracach scaleniowych	Opis etapów prac scaleniowych i źródła dane wykorzystywane w tych etapach
	Wykorzystywanie środków unijnych przez wybrane gminy wiejskie w latach 2004-2006, 2007-2013	Wybór 2-ch gmin do analizy (na podstawie danych demograficznych o gminach i rankingów korzystania z pomocy unijnej – „gmina najlepszej” i „gminy najgorsze” w danym województwie). Analiza wykonanych przez gminę zadań własnych i wyszukanie tych, które zostały zrealizowane z wykorzystaniem środków unijnych. Porównanie wybranych gminy z naciskiem na działania zrealizowane z wykorzystaniem środków unijnych. Poszukiwanie odpowiedzi na pytanie „dlaczego gminy tak różne wykorzystują pomocy od Unii Europejskiej”. Wnioski
	Wykorzystanie środków unijnych przez rolników na obszarach nieurbanizowanych w latach 2004-2006 i 2007-2013	Programy pomocowe ze wsparciem środków unijnych w których beneficjentem jest rolnik. (lata 2004-2006 i 2007-2013) Wielkość wsparcia od Unii dla ww. programów. Analiza wykorzystania ww. programów w wybranych 2 powiatach województwa Sposób wykorzystania pieniędzy od Unii przez rolników- ankieta. Porównanie 2-ch powiatów w latach (lata 2004-2006 i 2007-2013) Wnioski

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Jadwiga Konieczna	1.Procedura ustalenia granic w postępowaniu rozgraniczeniowym.	W pracy należałoby wykonać operat geodezyjny z całą dokumentacją administracyjno-techniczną związaną z ustaleniem granicy prawnej.
	2.Dane ewidencyjne jako podstawa naliczania podatków lokalnych.	Podstawą naliczania podatku rolnego i leśnego jest obecnie powierzchnia uwidoczniiona w ewidencji gruntów i budynków. Od aktualności danych ewidencyjnych zależy prawidłowość naliczenia podatku.
	3. Od ewidencji gruntów do katastru nieruchomości	Praca może mieć charakter teoretyczny pokazujący zmiany jakie nastąpiły w systemie ewidencji gruntów pod kątem rejestrowanych obiektów i ich atrybutów.
	4. Analiza zależności pomiędzy ewidencją gruntów i budynków a innymi funkcjonującymi obecnie rejestrami publicznymi	Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami prawnymi dotyczącymi egib, system ten został rozszerzony o nowe obiekty i ich atrybuty, które są przedmiotem rejestracji w innych systemach. Spójność danych jest podstawą prawidłowego funkcjonowania istniejących systemów i rejestrów publicznych.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA

<p>dr inż. Iwona Cieślak</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikacja układu terenów otwartych w mieście. 2. Struktura funkcjonalna przestrzeni miejskiej. 3. Funkcje terenów otwartych w przestrzeni miejskiej. 4. Kreowanie krajobrazów miejskich na wybranym przykładzie. 5. Ocena wartości estetycznej krajobrazu miejskiego. 6. Ustalenie stanu inwestycyjnego przestrzeni na potrzeby waloryzacji tej przestrzeni. 7. Analiza porównawcza systemów planowania przestrzennego UE. 8. System finansowania inwestycji infrastrukturalnych w Polsce i UE. 9. Analiza wpływu ustaleń zawartych w dokumentów UE na system planowania przestrzennego w Polsce. 	<p>Inwentaryzacja terenów otwartych w mieście. Określenie układu, jaki tworzą i porównywanie do układów teoretycznych.</p> <p>Podział przestrzeni miejskiej na strefy funkcjonalne. Obliczenie powierzchni i porównanie do standardów światowych.</p> <p>Inwentaryzacja terenów otwartych, podział funkcjonalny wyznaczenie najważniejszych funkcji i przyszłego rozwoju.</p> <p>Ocena funkcjonalna i estetyczna wybranego fragmentu przestrzeni miejskiej i propozycja jej kształtowania.</p> <p>Opracowanie sposobu lub modyfikacja istniejących metod oceny estetycznej krajobrazu miejskiego.</p> <p>Inwentaryzacja urbanistyczna z wyróżnieniem cech istotnych ze względu na cel inwentaryzacji oraz waloryzacja zinventaryzowanej przestrzeni</p> <p>Analiza literatury w celu porównania systemów w wybranych krajach UE.</p> <p>Analiza systemowych możliwości finansowania inwestycji infrastrukturalnych na przykładzie wybranej gminy i porównanie do standardów znanych w krajach UE.</p> <p>Przegląd dokumentów unijnych i ich postanowień oraz zaleceń odnoszących się do planowania przestrzennego oraz ocena stopnia ich realizacji w systemie Polskim.</p>
---	--	---