

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH  
STUDIA NIESTACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA  
ROK AKADEMICKI 2010/2011**

**Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej**

*(nazwa Jednostki Organizacyjnej)*

**geodezja i kartografia: geodezja i szacowanie nieruchomości (NSDS)**

**gospodarka przestrzenna: zarządzanie nieruchomościami (NSDS)**

*(Specjalność)*

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</b>
<p>prof. dr hab. inż. Tomasz Bajerowski</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)).</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>

	<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.</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>
	<p>3. Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej do analizy stanu bezpieczeństwa (wybranego obszaru).</p>	<p>Stan bezpieczeństwa może być rozpatrywany w różnorodnym uprofilowaniu.</p> <p>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). 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 informacjo przestrzennej zawierają niejednokrotnie zdublowane (zwielokrotnione) geoinformacje „krytyczne” lub nie zawierają ich wcale. W racy 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>Praca studialna – teoretyczna.</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 zinwentaryzować 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 nakładek oraz propozycje uzupełnienia analizowanych systemów (programów GIS) o moduły nie istniejące, a niezbędne.</p> <p>Praca studialna - teoretyczna.</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. 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.</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. 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.</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?...) 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>
--	--	---

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</b>
<p>prof. dr hab. inż. Ryszard Cymerman, prof. zw.</p>	1. Wpływ ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego na wartość nieruchomości.	Na wybranym przykładzie planu miejscowego określić zmiany wartości nieruchomości
	2. Skutki ekonomiczne uchwalenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na przykładzie gminy .....	Analiza wpływu ustaleń planu na walory ekonomiczne
	3. Efektywność planowania przestrzennego	Badanie efektywności planowania
	4. Skutki ekonomiczne realizacji postanowień dokumentów planistycznych w krajach Unii Europejskiej.	Analiza skutków ekonomicznych opracowań planistycznych w wybranych krajach europejskich
	5. Opracowanie zasad ustalania prognozy skutków finansowych ustaleń planu miejscowego	Opracowanie modelu teoretycznego prognozy skutków finansowych
	6. Analiza zmian wartości nieruchomości w pasie oddziaływania autostrady.	Badanie zmian wartości nieruchomości w pasie około 0,5 km od autostrady
	7. Badanie podziałów nieruchomości rolnych na przykładzie gminy.	Analiza skutków przestrzennych wywołanych podziałami nieruchomości
	8. Analiza wpływu stanu środowiska na wartość nieruchomości.	Badanie czynników środowiskowych wpływających na wartość nieruchomości
	9. Badanie wpływu cenności ekologicznej obszaru na warunki zagospodarowania przestrzennego na przykładzie gminy	Porównanie możliwości zagospodarowania przestrzeni terenów o różnej cenności ekologicznej
	10. Analiza opłat adiacenckich i planistycznych w wybranej gminie.	Badanie wielkości opłat
	11. Wycena szkód w uprawach polowych do ustalenia odszkodowania na przykładzie wybranych roślin	Badanie wielkości szkód w różnych uprawach polowych
	12. Analiza zapotrzebowania na informacje o charakterze przestrzennym do gospodarowania przestrzeni w gminie.	Ustalenie zakresu informacji do planowania przestrzennego w gminie
	13. Realizacja ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych w wybranym powiecie.	Analiza wykonania przepisów ustawy. Stan i wielkość opłat
	14. Wpływ uwarunkowań wodnych na zagospodarowanie przestrzeni wiejskiej.	Badanie wpływu warunków wodnych na rozwiązania planistyczne
	15. Ocena stanu ochron gruntów rolnych i leśnych na przykładzie powiatu	Analiza stanu ochrony gruntów w powiecie

	16. Opracowanie propozycji mierników ładu przestrzennego dla terenów miejskich.	Wypracowanie sposobu oceny ładu przestrzennego
	17. Wpływ doboru lokalizacji wielkopowierzchniowych obiektów handlowych na zmiany planistyczne oraz rozwój otaczającej infrastruktury na przykładzie hipermarketów w mieście Olsztyn.	Badanie wpływu wielkopowierzchniowych obiektów handlowych na zagospodarowanie przestrzeni

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSITYKA</b>
dr hab. inż. Andrzej Nowak, prof. UWM	1. Ocena zagospodarowania inwestycyjnego terenów leśnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- funkcje inwestycyjne terenów</li> <li>- sposoby użytkowania terenu z punktu widzenia funkcji</li> <li>- ocena i weryfikacja zagospodarowania inwestycyjnego terenu</li> </ul>
	2. Analiza zagospodarowania przestrzeni przywodnej na przykładzie wybranego zbiornika wodnego	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sposoby użytkowania terenów przywodnych</li> <li>- sposoby ochrony zbiornika wodnego</li> <li>- model zagospodarowania przestrzeni przywodnej</li> </ul>
	3. Analiza rynku nieruchomości rolnych zabudowanych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- struktura nieruchomości rolnych zabudowanych</li> <li>- tworzenie bazy danych o rynku nieruchomości</li> <li>- analiza rynku na przykładzie wybranej gminy</li> </ul>
	4. Analiza rynku nieruchomości przejętych pod drogi publiczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sposoby pozyskiwania nieruchomości pod drogi publiczne</li> <li>- zasady ustalania odszkodowań za nieruchomości przejęte pod drogi</li> <li>- analiza rynku na przykładzie wybranego obiektu</li> </ul>
	5. Ocena podobieństwa nieruchomości leśnych w procesie ich wyceny podejściem porównawczym	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nieruchomość leśna i jej atrybuty</li> <li>- dane źródłowe charakteryzujące nieruchomość leśną</li> <li>- ocena porównywalności nieruchomości leśnych</li> </ul>
	6. Ocena podobieństwa nieruchomości rekreacyjnych w procesie ich wyceny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nieruchomość rekreacyjna i jej atrybuty</li> <li>- dane źródłowe opisujące nieruchomość rekreacyjną</li> <li>- ocena porównywalności nieruchomości rekreacyjnych</li> </ul>

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSITYKA</b>
dr Marta Gwiaździńska- Goraj	1. Przemiany społeczno-gospodarcze na obszarach wiejskich wybranego województwa	<p>W pracy należy na przykładzie wybranego województwa przeanalizować przemiany społeczno-gospodarcze na obszarach wiejskich na podstawie wybranych wskaźników i na podstawie wykonanych map tematycznych.</p> <p>Celem pracy jest określenie kierunku rozwoju badanego obszaru.</p> <p>Praca ma charakter praktyczny.</p>



	2. Przemiany demograficzne na przykładzie kraju lub dowolnego województwa w okresie 10 lat	W pracy należy na przykładzie kraju lub wybranego województwa przeanalizować przemiany demograficzne na podstawie wybranych wskaźników i na podstawie wykonanych map tematycznych z podziałem na województwa lub powiaty. Celem pracy jest określenie kierunku przemian demograficznych a także próba określenia prognozy rozwoju demograficznego badanego obszaru. Praca ma charakter praktyczny.
	3. Przemiany w rolnictwie na przykładzie kraju lub dowolnego województwa	W pracy należy na przykładzie kraju lub wybranego województwa przeanalizować przemiany w rolnictwie na podstawie wybranych wskaźników i na podstawie wykonanych map tematycznych z podziałem na województwa lub powiaty. Okres badawczy może odnosić się do danych ze spisu rolnego lub też uwzględnić przemiany wynikające ze wstąpienia Polski do Unii Europejskiej. Celem pracy jest określenie kierunku przemian w rolnictwie badanego obszaru. Praca ma charakter praktyczny.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</b>
dr inż. Dariusz Konieczny	1. Zróżnicowanie priorytetów przestrzeni ekologicznej, społecznej i ekonomicznej w aspekcie możliwości rozwoju lokalnego wybranego obszaru	Opis wybranego obszaru pod kątem cech charakterystycznych dla badanych typów przestrzeni. Wyznaczenie priorytetów rozwoju poszczególnych typów przestrzeni. Wykazanie preferencji i konfliktów w zagospodarowaniu fizycznym badanego terenu. Wybór optymalnego sposobu korzystania z przestrzeni badanego terenu.
	2. Wpływ braku planów miejscowych na zagospodarowanie przestrzeni jednostki osadniczej	Inwentaryzacja opracowań planistycznych wybranej jednostki osadniczej z uwzględnieniem opracowań nadrzędnych na poziomie gminy. Przykłady zagospodarowania terenów objętych i nieobjętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Porównanie efektów zagospodarowania przestrzeni za pomocą przyjętych cech porównawczych. Wykazanie przyczyn niepożądanych skutków zagospodarowania terenu.
	3. Alternatywna lokalizacja terenów zielonych na obszarach zurbanizowanych	Przykłady zagospodarowania miejsc pod tereny zielone. Charakterystyka terenów zurbanizowanych, w których występują sztuczne „zielone wyspy”. Podział sztucznie utworzonych terenów zielonych. Wpływ alternatywnej zieleni na walory estetyczne przestrzeni i wartość nieruchomości.

	4. Wykorzystanie walorów Warmii i Mazur do turystyki całorocznej	Charakterystyka wybranego terenu pod kątem przydatności rekreacyjnej. Ocena walorów przyrodniczych, kulturowych i historycznych analizowanego obszaru. Propozycja spędzenia czasu w sposób bierny (odpoczynek) i czynny (turystyka, sport, itp) w poszczególnych porach roku. Ustalenie wskaźnika konkurencyjności regionu, w tym porównanie cen, zakresu i jakości świadczonych usług.
	5. Ograniczenia w korzystaniu z prawa własności nieruchomości.	Identyfikacja ograniczeń w dysponowaniu prawem do władania nieruchomościami z uwzględnieniem różnych grup właścicieli i różnych rodzajów nieruchomości. Podział ograniczeń na kategorie i wykazanie podstawy prawnej do ograniczenia korzystania z nieruchomości. Zbadanie wpływu ograniczeń na wartość użytkową i rynkową nieruchomości. Zasady ustalania odszkodowań i wynagrodzeń za powstałe ograniczenia. Przykłady występujących uciążliwości wraz z ustaleniem stosownego zadośćuczynienia.
	6. Energetyka jądrowa Polski i krajów sąsiadujących z Polską	Potencjalne potrzeby energetyczne Polski. Plany budowy elektrowni jądrowych w Polsce. Rozmieszczenie elektrowni jądrowych wokół granic Polski. Charakterystyka państw sąsiednich dysponujących elektrowniami jądrowymi pod kątem przyjętych cech porównawczych. Charakterystyka istniejących elektrowni zagranicznych pod kątem ich lokalizacji, stanu technicznego oraz zastosowanej technologii produkcji energii. Zasadność budowy elektrowni jądrowej w Polsce.
	7. Charakterystyka krajowych sieci przesyłowych	Identyfikacja rodzajów sieci przesyłowych. Rozmieszczenie sieci na obszarze kraju. Wykazanie punktów węzłowych poszczególnych rodzajów sieci. Kierunki zaopatrzenia kraju w poszczególne media. Plany budowy krajowych i unijnych sieci przesyłowych. Ustalenie wskaźnika obciążenia terenu sieciami przesyłowymi. Zasady ustalania pasów eksploatacyjnych sieci. Przykładowe wyliczenie rekompensat z tytułu obciążenia nieruchomości sieciami tranzytowymi.

	8. Interesy własne społeczności lokalnej a rozwój terenów zurbanizowanych	Charakterystyka wybranego miasta pod kątem zagospodarowania przestrzeni. Możliwości i kierunki rozwoju jednostki osadniczej wynikające z predyspozycji terenu oraz ustaleń planistycznych. Preferencje zagospodarowania obszarów sąsiadujących z własnością nieruchomości należących do różnych grup właścicieli. Analiza konfliktów wynikających z rozbieżnych interesów władz miasta i właścicieli nieruchomości. Macierz czynników opisujących obiektywnie pożądaną stan zagospodarowania przestrzeni miejskiej. Wyznaczenie kierunków rozwoju miasta z wykazaniem uwzględnionych i odrzuconych uwag zgłaszanych przez władze miasta i społeczność lokalną.
	9. Wpływ funduszy strukturalnych na rozwój jednostki osadniczej	Rodzaje dotacji unijnych i krajowych. Charakterystyka wybranej jednostki osadniczej. Ustalenie liczby i zakresu złożonych wniosków przez zarząd badanej jednostki osadniczej. Liczba wniosków zakwalifikowanych do realizacji w latach 1998-2004 oraz 2005-2009. Zakres oraz struktura finansowania wykonanych prac. Liczba i zakres aktualnie realizowanych zadań inwestycyjnych ze środków pomocowych. Wpływ wykorzystanych funduszy na rozwój badanej miejscowości.
	10. Ustalenie zasadności synchronizacji potoków samochodowych z komunikacją miejską poprzez wprowadzenie pasów dla pojazdów uprzywilejowanych lub przesunięcia komunikacji zbiorowej poza główne tereny komunikacyjne miasta .	Ustalenie głównych kierunków przemieszczania się osobowych pojazdów samochodowych w badanym mieście. Analiza możliwości wprowadzenia bus pasów i wyznaczenia niezależnych od komunikacji samochodowej tras przejazdu komunikacji miejskiej. Zbadanie możliwości wprowadzenia preferencyjnych zasad korzystania z komunikacji zbiorowej w zamian za pozostawienie pojazdów samochodowych na parkingach. Propozycja rozwiązania konfliktów w miejscach węzłowych między komunikacją zbiorową i indywidualną. Możliwość wprowadzenia komunikacji alternatywnej w stosunku do już istniejącej komunikacji zbiorowej.
	11. Własne propozycje tematów z zakresu planowania i zagospodarowania przestrzennego, wyceny nieruchomości oraz skutków budowy i funkcjonowania wszelkiej infrastruktury technicznej	Wymagane zaangażowane własne dotyczące struktury i treści pracy dyplomowej

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSITYKA</b>
-----------------	--	-------------------------------

dr inż. Lech Kotlewski	1. Uwarunkowania i kierunki przekształceń strefy podmiejskiej	Celem pracy jest przedstawienie zmian jakie zachodzą w strefach podmiejskich, związanych przede wszystkim z rozprzestrzenianiem się zabudowy, poznanie mechanizmów tych procesów, ich uwarunkowań, przewidywanych kierunków. W pracy należy zawrzeć ich ocenę, zaproponować rozwiązania ewentualnych problemów. Badania przeprowadzić na konkretnym przykładzie, np. Olsztyna.
	2. Wpływ infrastruktury transportowej na przekształcenia wiejskich jednostek osadniczych.	Celem pracy jest określenie wpływu jaki infrastruktura transportowa wywiera na funkcjonowanie i przekształcenia wiejskich jednostek osadniczych. Wnioski powinny wynikać z badań przeprowadzonych na konkretnych obiektach.
	3. Jakość przestrzeni a zapisy w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego	W celu zrealizowania tematu pracy należy zdefiniować pojęcie jakości przestrzeni i określić elementy, które mają na nią wpływ. Należy przedstawić rolę mpzp w systemie planowania przestrzennego w Polsce. W pracy należy przeprowadzić analizę zawartości planów dla wybranego obszaru, porównać ich treść ze zrealizowanym zagospodarowaniem przestrzeni i dokonać oceny.
	4. Partycypacja społeczna w procesie podejmowania działań planistycznych jako warunek ich powodzenia.	W pracy należy przedstawić występowanie elementów partycypacji społecznej w procesie tworzenia różnych opracowań planistycznych. Celem pracy jest określenie wpływu, jaki ma zaangażowanie społeczne na etapie powstawania opracowań na późniejszą ich realizację.
	5. Znaczenie mpzp i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w procesie kształtowania przestrzeni.	W pracy należy dokonać porównania mpzp i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wynikającego z uwarunkowań prawnych. Celem pracy jest określenie faktycznego wpływu tych opracowań na kształtowanie przestrzeni. Analizy należy dokonać na przykładzie konkretnej gminy.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</b>
-----------------	--	-------------------------------

<p>dr inż. Cezary Kowalczyk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pojęcie lokalizacji i położenia w gospodarce przestrzennej.</li> <li>2. Metody opisu i analizy lokalizacji na potrzeby gospodarki przestrzennej.</li> <li>3. Metody opisu i wyboru położenia stosowane w gospodarce przestrzennej.</li> <li>4. Metody analizy lokalizacji na obszarach zurbanizowanych</li> <li>5. Metody analizy lokalizacji na obszarach wiejskich</li> <li>6. Pozorna zmiana położenia nieruchomości w gospodarce przestrzennej.</li> <li>7. Kalendarz spiralny a przemiany w przestrzeni planistycznej.</li> <li>8. Model rozwoju przestrzeni z wykorzystaniem morfogenezy.</li> <li>9. Model miasta</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geneza i analiza pojęć lokalizacji i położenia. Przedstawienie metod analizy lokalizacji i wyboru położenia w gospodarce przestrzennej.</li> <li>2. Zestawienie i ocena metod analizy lokalizacji.</li> <li>3. Zestawienie i ocena metod wyboru położenia.</li> <li>4. Zestawienie i analiza studialna metod analizy lokalizacji.</li> <li>5. Zestawienie i analiza studialna metod analizy lokalizacji.</li> <li>6. Zdefiniowanie pozornej zmiany położenia wraz z analizą przypadków typu gospodarz - pasożyt.</li> <li>7. Poszukiwanie związków przemian przestrzennych z metodami prognozowania opartymi na kalendarzu spiralnym.</li> <li>8. Zastosowanie rozwoju struktur uporządkowanych do opisu i przewidywania zmian w przestrzeni.</li> <li>9. Opisanie metod modelowania i zastosowanie wybranych do stworzenia modelu miasta.</li> </ol>
---------------------------------	---	---

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</b>
<p>dr inż. Hubert Kryszk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opracowanie prognozy skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego obiektu.....</li> <li>2. Instrumenty prawne wykorzystywane do skutecznego zarządzania przestrzenią w wybranej gminie</li> <li>3. Wykorzystanie programu Mapinfo Professional do aktywnego zarządzania przestrzenią w gminie</li> <li>4. Testowanie i zastosowanie programów komputerowych służących do projektowania przestrzeni</li> <li>5. Infrastruktura i środowisko – możliwości rozwoju energetyki ze źródeł odnawialnych w Polsce z wykorzystaniem funduszy strukturalnych</li> <li>6. Odnawialne źródła energii w Polsce – szanse, możliwości rozwoju po wstąpieniu do Unii Europejskiej</li> <li>7. Zmiany w sposobie zagospodarowania terenów rolnych w aspekcie realizacji wybranych działań w ramach PROW 2007-2013</li> <li>8. Proces inwestycyjny związany z budową siłowni wiatrowych – model technologiczny</li> <li>9. Proces inwestycyjny związany z budową MEW – model technologiczny</li> </ol>	<p>W ramach tego zagadnienia należy opracować prognozę skutków finansowych wybranego planu miejscowego wykorzystując ekspercki model prognozy opracowany w KPilP</p> <p>W ramach tego zagadnienia należy dokonać analizy dostępnych instrumentów prawnych w gminie oraz wskazać możliwości ich adaptacji w wybranym obiekcie</p> <p>W ramach tych zagadnień należy pokazać możliwości techniczne i przydatność wybranych programów komputerowych do realizacji zagadnień związanych z zarządzaniem przestrzenią</p> <p>W ramach tych zagadnień należy dokonać przeglądu oraz przeprowadzić analizy dostępnych działań w ramach funduszy strukturalnych pod kątem energetyki ze źródeł odnawialnych oraz funduszy dla rolnictwa.</p> <p>W ramach tych zagadnień należy zbudować modele technologiczne zawierające poszczególne etapy budowy siłowni wiatrowych lub MEW uwzględniające m.in. aktualne przepisy prawa</p>

	10. Analiza opracowań planistycznych w gminach na terenie wybranego powiatu	W ramach tego zagadnienia należy dokonać analizy istniejących opracowań planistycznych ich aktualności dostępności oraz zawartości treści w wybranych gminach
--	---	---

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</b>
dr inż. Iwona Marcinkowska	1. Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze w planowaniu miejscowym na przykładzie wybranej wsi.	W części teoretycznej należy scharakteryzować i opisać uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze oraz czynniki uwzględniane w planowaniu miejscowym. W części badawczej należy zidentyfikować uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze wybranego obszaru oraz opracować wytyczne do planów miejscowych uwzględniające walory kulturowe i przyrodnicze.
	2. Analiza przestrzennego rozmieszczenia terenów zieleni na przykładzie miasta.....	W części teoretycznej pracy należy podać klasyfikację terenów zieleni w miastach oraz ich funkcje. W części badawczej należy zinwentaryzować tereny zieleni wybranego obszaru, dokonać analizy ilościowej i jakościowej ich przestrzennego rozmieszczenia a także ocenić stan i perspektywy rozwoju.
	3. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego terenu - teoretyczne i praktyczne aspekty wykonania.	W ramach pracy student opracowuje koncepcję zagospodarowania wybranego terenu w dowolnym programie projektowym lub ręcznie na mapie. Podstawą do opracowania koncepcji jest analiza dostępnych opracowań planistycznych wybranego terenu, wizja i inwentaryzacja terenowa a także wyniki ankiety przeprowadzonej wśród zainteresowanych efektami zagospodarowania tego terenu (władze administracyjne, mieszkańcy, turyści).
	4. Analiza zmian zagospodarowania wybranego terenu - możliwości i bariery rozwoju.	Część teoretyczna - planowanie i zagospodarowanie przestrzenne, rozwój, bariery rozwojowe (naturalne, antropogeniczne). Część badawcza - identyfikacja i inwentaryzacja barier rozwojowych wybranego obszaru w ujęciu czasowym i przestrzennym.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</b>
dr inż. Andrzej Morze	1. Przestrzenne uwarunkowania rozwoju obszarów wiejskich.	Badania oparte o analizę dokumentów planistycznych, wskaźników rozwoju, badania ankietowe.
	2. Regionalne i lokalne aspekty urbanizacji	Kierunki rozwoju przestrzennego miast. Badania oparte o analizy dokumentów przestrzennych, rynku nieruchomości.
	3. Przyrodnicze uwarunkowania rozwoju przestrzennego.	Badania nad oddziaływaniem planów i przedsięwzięć na środowisko w zakresie metodyki sporządzania raportów i prognoz oddziaływania na środowisko.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSZYTKA</b>
dr inż. Tomasz Podciborski	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opracowanie zasad inwentaryzacji wybranego obszaru Warmii dla celów rewitalizacji.</li> <li>2. Systemy informacji na terenach cmentarnych.</li> <li>3. Opracowanie zasad zagospodarowania terenów cmentarnych.</li> <li>4. Źródła informacji do oceny stanu ładu przestrzennego terenów zurbanizowanych.</li> </ol>	<p>Rewitalizacja, stan przestrzeni, ład przestrzenny.</p> <p>Opracowanie zasad pozyskiwania informacji na terenach cmentarzy komunalnych.</p> <p>Opracowanie zasad zagospodarowania terenów cmentarnych - cmentarzy komunalnych</p> <p>Opracowanie zasad doboru źródeł informacji dla potrzeb analizy stanu ładu przestrzennego.</p>

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSZYTKA</b>
dr inż. Adam Senetra	1. Opracowanie techniki waloryzacji krajobrazu w ujęciu jakościowym.	Opracowanie techniki waloryzacji krajobrazu w oparciu o metodę ekspercką. Zastosowanie opracowania na konkretnym obiekcie i sporządzenie mapy wartości walorów krajobrazowych przy zastosowaniu oprogramowania GIS.
	2. Opracowanie techniki waloryzacji krajobrazu w ujęciu ilościowym.	Opracowaniu techniki waloryzacji krajobrazu w oparciu o ilość poszczególnych komponentów. Zinwentaryzowanie tych komponentów na konkretnym obiekcie metodą inwentaryzacji terenowej lub inwentaryzacji kameralnej. Sporządzenie mapy wartości krajobrazowych przy zastosowaniu oprogramowania GIS.
	3. Opracowanie mapy wartości krajobrazowych.	Analiza lokalnego rynku nieruchomości pod kątem wpływu walorów krajobrazowych na wartość nieruchomości. Poszukiwanie zależności między jakością krajobrazu, a ceną rynkową nieruchomości. Opracowanie mapy wartości krajobrazowych przy zastosowaniu technik GIS.
	4. Analiza zmian wartości nieruchomości rolnych spowodowanych zmianą przeznaczenia na cele rekreacyjne (mieszkańcowskie, usługowe) na przykładzie...	Analiza rynku nieruchomości rolnych przeznaczonych w mpzp na inne cele. Określenie zmian wartości spowodowanych zmianą funkcji w planie. Analiza ekonomiczna korzyści wynikająca ze zmiany funkcji.

	5. Analiza czynnikowa walorów wypoczynkowych i turystycznych gminy/ miejscowości ....	Analiza zagospodarowania turystycznego i atrakcyjności środowiska naturalnego. Określenie zależności pomiędzy atrakcyjnością (zagospodarowanie i środowisko naturalne) obiektu, a natężeniem ruchu turystycznego. Wskazanie kierunków dalszego rozwoju (scenariusza) przestrzeni. Opcjonalnie - koncepcja zagospodarowania obszaru i jego ochrony przed degradacją. Mapa zagospodarowania turystycznego.
	6. Infrastruktura nautyczna jako element rozwoju turystyki kwalifikowanej na przykładzie ....	Analiza możliwości rozwoju turystyki kwalifikowanej dla wybranego obszaru. Koncepcja rozbudowy istniejącej infrastruktury lub opracowanie całościowe dla obszaru niezagospodarowanego. Rozmieszczenie przestrzenne i wizualizacja elementów infrastruktury z analizą planowanego wykorzystania opartą o badania przeprowadzone wśród korzystających z tej formy turystyki.
	7. Możliwości i warunki stosowania oprogramowania GIS do oceny i waloryzacji przestrzeni.	Przeprowadzenie analiz w celu określenia możliwości i przydatności różnych pakietów oprogramowania GIS w ocenie i waloryzacji przestrzeni. Wybór przedstawianych zjawisk do przeprowadzenia badań i analiza porównawcza otrzymanych wyników.
	8. Model gospodarstwa agroturystycznego jako element rozwoju obszaru wiejskiego na przykładzie....	Opracowanie modelu gospodarstwa agroturystycznego na podstawie badań ankietowych oraz analizy funkcjonalnej i ekonomicznej istniejących obiektów. Porównanie z modelem istniejących gospodarstw i opracowanie zasad poprawy atrakcyjności oferowanych przez te obiekty usług. Graficzna wizualizacja modelowego gospodarstwa.
	9. Model obiektu turystycznego jako kryterium oceny możliwości wypoczynkowych na przykładzie hoteli/ pensjonatów	Opracowanie modelu obiektu turystycznego na podstawie badań ankietowych oraz analizy funkcjonalnej i ekonomicznej istniejących obiektów. Porównanie z opracowanym modelem istniejących obiektów i opracowanie zasad poprawy atrakcyjności oferowanych usług. Wizualizacja graficzna modelowego obiektu turystycznego.
	10. Rewitalizacja jako forma rozwoju obszarów wiejskich na przykładzie wsi/ gminy ....	Przedstawienie rewitalizacji obszarów wiejskich na przykładzie. Opracowanie projektu rewitalizacji w formie opisowo-graficznej. Wizualizacja graficzna proponowanych rozwiązań, opartych na preferencjach mieszkańców (i ewentualnie turystów, inwestorów itp.). Opcjonalnie analiza ekonomiczna i środowiskowa przeprowadzonych zabiegów.



	11. Problemy rewitalizacji zabytkowych układów przestrzennych na przykładzie miasta ....	Opracowanie koncepcji rewitalizacji zabytkowych układów przestrzennych wybranego miasta. Opracowanie projektu rewitalizacji w formie opisowo-graficznej. Wizualizacja graficzna proponowanych rozwiązań, opartych na preferencjach mieszkańców (i ewentualnie turystów, inwestorów itp.). Opcjonalnie analiza ekonomiczna i środowiskowa przeprowadzonych zabiegów.
	12. Rewitalizacja jako forma rozwoju obszaru na przykładzie obiektu sportowego (zabytkowego, turystycznego, itp.)	Opracowanie koncepcji rewitalizacji konkretnego obiektu. Opracowanie projektu rewitalizacji w formie opisowo-graficznej. Wizualizacja graficzna proponowanych rozwiązań, opartych na preferencjach mieszkańców (i ewentualnie turystów, inwestorów itp.). Opcjonalnie analiza ekonomiczna i środowiskowa przeprowadzonych zabiegów.
	13. Analiza i koncepcja zagospodarowania szlaków turystycznych na przykładzie Tatr	Analiza zagospodarowania górskich szlaków turystycznych poprzedzona inwentaryzacją terenową. Koncepcja zagospodarowania szlaków. Wizualizacja zaproponowanych rozwiązań w oparciu o preferencje turystów, taterników, ratowników górskich oraz w oparciu o rozwiązania istniejące w innych krajach świata.
	14. Analiza możliwości rozwoju turystyki kwalifikowanej na przykładzie Tatrzańskiego Parku Narodowego	Wieloaspektowa analiza możliwości rozwoju różnych form turystyki kwalifikowanej w TPN. Wskazanie głównych kierunków rozwoju infrastruktury turystycznej. Analiza korzyści (ekonomicznych, społecznych itp.) i zagrożeń (środowiskowych) wynikających z tego rozwoju. Koncepcja w formie opisowo-graficznej (ewentualnie zastosowanie oprogramowania GIS).
	15. Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/ miejscowości....	Wieloaspektowa analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających oraz inwestorów branży turystycznej. Wizualizacja i kosztorys proponowanych rozwiązań.
	16. Waloryzacja przestrzeni na potrzeby rekreacji na przykładzie...	Opracowanie techniki waloryzacji elementów przestrzeni geograficznej na potrzeby rekreacji. Zastosowanie podziału na elementy środowiska naturalnego i elementy antropogeniczne. Technika musi uwzględniać specyfikę badanego regionu, preferencje wypoczywających i inwestorów. Opracowanie wyników badań metodami statystycznymi i kartograficznymi z zastosowaniem GIS.

	17. Wpływ wielkości pola podstawowego badań na przebieg izolinii przedstawianych zjawisk przestrzennych	Analiza rozmieszczenia wybranych zjawisk przestrzennych i przedstawienie wyników badań za pomocą izolinii. Badanie w kilku układach pól podstawowych w celu określenia wpływu wielkości pola na wynik. Opracowanie z zastosowaniem oprogramowania GIS.
	18. Problematyka wyznaczania granic krajobrazowych w delimitacji jednostek homolitycznych	Badanie zależności pomiędzy granicami wyznaczanymi kartograficznie w postaci linii, a rzeczywistymi granicami odbieranymi w rzeczywistości przez obserwatora. Na mapach granice mieszczą się w grubości linii, a w rzeczywistości jest to pas, w którym przenikają się cechy sąsiadujących jednostek. Zastosowanie technik GIS do badania przedstawionych zależności.
	19. Regionalizacja i typologia jako metody postrzegania i opisu krajobrazu	Wskazanie różnic i podobieństw w metodyce regionalizacji i typologii. Regionalizacja polega na podejściu indywidualizującym badany obiekt, typologia na poszukiwaniu podobieństw badanego obiektu do innych. W pracy należy wskazać przydatność tych podejść w gospodarce przestrzennej. Różnice i podobieństwa potwierdzić należy badaniami na konkretnych jednostkach przestrzennych.
	20. Systematyka danych pierwotnych jako podstawa bazy geoinformacji krajobrazowych	Opracowanie systematyki danych pierwotnych do badań krajobrazowych. Doprowadzenie danych do postaci dogodnej do wyprowadzania wniosków. Postacią tą jest zarówno baza geoinformacji opisowych jak i kartograficznych (np. mapy: częstotliwości, gęstości, dynamiki). Opracowanie z zastosowaniem oprogramowania GIS.

<b>PROMOTOR</b>	<b>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH</b>	<b>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</b>
dr inż. Agnieszka Szczepańska	1.Społeczne problemy kształtowania przestrzeni podmiejskiej.  2.Historyczna analiza zagospodarowania terenów podmiejskich.	Analiza wybranego fragmentu przestrzeni podmiejskiej w zakresie stosunku ludności miejscowej do ludności napływowej, płaszczyzn integracji tych społeczności; stosunek tych społeczności do aktywnego kształtowania otoczenia.  Analiza zmiany stanu zagospodarowania wybranych terenów podmiejskich z uwzględnieniem danych kartograficznych i statystycznych