

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

Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej

(nazwa Jednostki Organizacyjnej)

geodezja i kartografia: geodezja i szacowanie nieruchomości (STPS)

(Specjalność)

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
prof. dr hab. inż. Ryszard Cymerman, prof. zw.	1. Opracowanie prognozy skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego	Opracowanie przykładowej prognozy
	2. Identyfikacja opłat od nieruchomości w wybranej gminie.	Badanie wielkości opłat związanych z nieruchomościami
	3. Identyfikacja opłat planistycznych w gminie	Badanie wielkości opłat w układzie czasowym i przestrzennym
	4. Identyfikacja opłat adiacenckich w gminie	Badanie wielkości opłat w układzie czasowym i przestrzennym
	5. Wycena szkód spowodowanych bezumownym korzystaniem z nieruchomości przez zakłady energetyczne.	Próba wyceny szkody
	6. Opracowanie planu zagospodarowania działki budowlanej	Na wybranym przykładzie opracowanie planu
	7. Identyfikacja stanu planistycznego gminy w wybranym powiecie.	Dokonanie inwentaryzacji opracowań planistycznych w gminie
	8. Określenie stanu zagospodarowania przestrzennego ośrodka akademickiego Kortowo	Analiza zagospodarowania przestrzennego Korowa

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr hab. inż. Andrzej Nowak, prof. UWM	1. Ocena dokumentacji urządzeniowo-leśnej lasów niepublicznych	<ul style="list-style-type: none"> - rodzaje dokumentacji i ich treść - zakres treści opisu taksacyjnego - ocena dokumentacji na terenie wybranego powiatu
	2. Analiza zalesień gruntów na przykładzie wybranej gminy	<ul style="list-style-type: none"> - możliwości zalesienia gruntów - plan zalesienia nieruchomości - przestrzenny układ zalesień i jego ocena
	3. Ocena podobieństwa nieruchomości rolnych w procesie ich wyceny	<ul style="list-style-type: none"> - nieruchomość rolna i jej atrybuty - dane źródłowe opisujące nieruchomość rolną - porównywalność nieruchomości rolnych
	4. Szacowanie nieruchomości przejętych pod drogi publiczne	<ul style="list-style-type: none"> - sposoby pozyskiwania gruntów pod drogi publiczne - atrybuty nieruchomości przejętych pod drogi publiczne - procedury szacowania odszkodowań za nieruchomości przejęte pod drogi publiczne

	5. Wycena obiektów parkowo-pałacowych	<ul style="list-style-type: none"> - obiekt parkowo-pałacowy i jego atrybuty - zasady gospodarowania tymi obiektami - procedury szacowania obiektów parkowo-pałacowych
	6. Strefy ograniczonego użytkowania przestrzeni	<ul style="list-style-type: none"> - pojęcie strefy ograniczonego użytkowania i rodzaje stref - dokumentowanie ograniczeń w dokumentach planistycznych - zagospodarowanie przestrzeni z ograniczonym użytkowaniem

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr hab. Roman Rudnicki, prof. UWM	9. Przemiany struktury użytkowania ziemi w gminie	Praca dotyczy analizy przestrzennej form użytkowania ziemi (użytków rolnych, lasów, wód oraz form antropogenicznych i nieużytków), przeprowadzonej w układzie obrębów geodezyjnych w wybranych latach. Wnioski wynikające z rozpoznania mechanizmu przemian struktury użytkowania ziemi formułowane są z punktu widzenia planowania przestrzennego i strategicznego gminy.
	10. Przemiany struktury własności ziemi w gminie	Praca dotyczy analizy przestrzennej form własności ziemi, obejmujących grunty sektora publicznego (Skarbu Państwa, komunalne itp) i prywatnego (osób fizycznych, spółdzielni, spółek itp.), przeprowadzonej w układzie obrębów geodezyjnych w wybranych latach. Wnioski wynikające z rozpoznania mechanizmu przemian agrarnych formułowane są z punktu widzenia planowania przestrzennego i strategicznego gminy.
	11. Turystyka jako czynnik rozwoju społeczno-gospodarczego gminy	Praca dotyczy analizy przestrzennej walorów (przyrodniczych i kulturowych) i zagospodarowania turystycznego (baza noclegowa, gastronomiczna itp.), stanowiących podstawę oceny stanu i perspektywy rozwoju funkcji turystycznej w gminie. Przeprowadzona delimitacja stanowi podstawę wydzielenia obszarów szczególnie predysponowanych do kreowania funkcji turystycznej w gminie.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
-----------------	--	-------------------------------

dr Marta Gwiazdzińska- Goraj	1. Monografia geograficzno-ekonomiczna wybranego miasta	W pracy należy przedstawić walory przyrodnicze, kulturowe a także sytuację społeczno-ekonomiczną danego miasta. W celu przetworzenia danych źródłowych należy zastosować metody statystyczne a wyniki przeprowadzonej analizy zestawić w formie tabelarycznej i graficznej. Celem pracy jest określenie kierunku rozwoju funkcjonalno-przestrzennego miasta. Praca ma charakter praktyczny.
	2. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru	W pracy należy wykonać inwentaryzację urbanistyczną wybranego terenu a następnie wykonać jego koncepcję zagospodarowania. Wybór terenu dowolny może to być teren jeszcze nie zainwestowany lub też już istniejący a sporządzona koncepcja może stanowić alternatywę do obecnego zagospodarowania. Celem pracy jest opracowanie koncepcji przestrzennego zagospodarowania terenu w oparciu o obowiązujące przepisy prawne. Praca ma charakter praktyczny.
	3. Zagospodarowanie turystyczne wybranego powiatu lub gminy	W pracy należy przedstawić uwarunkowania przyrodnicze i pozaprzyrodnicze oraz stan bazy turystycznej na badanym obszarze. Na podstawie zebranych danych liczbowych, jak i informacji opisowych przeanalizować aktualny stan zagospodarowania turystycznego a następnie przedstawić swoją propozycję rozwoju turystyki na tym obszarze lub też zaproponować zmiany w już istniejącym zagospodarowaniu. Praca ma charakter praktyczny.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Lech Kotlewski	1. Opracowanie decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.	Celem pracy jest przedstawienie procedury wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jej treści i miejsca w systemie planowania przestrzennego w Polsce. Praktycznym aspektem pracy będzie opracowanie decyzji dla konkretnej inwestycji.
	2. Analiza zmian układu przestrzennego wybranej jednostki osadniczej.	Celem pracy jest zdefiniowanie pojęcia układ przestrzenny, określenie jego składników, źródeł pozyskania informacji o zmianach. Praktycznym aspektem pracy będzie przeprowadzenie analizy zmian układu przestrzennego wybranej jednostki osadniczej z przedstawieniem wniosków.
	3. Program rewitalizacji wybranej jednostki osadniczej.	W pracy należy przedstawić pojęcie rewitalizacji, jego ewolucję, specyfikę działań rewitalizacyjnych w Polsce i innych krajach europejskich. Praktycznym aspektem będzie zaproponowanie działań rewitalizacyjnych dla wybranej jednostki osadniczej.

	4. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranej jednostki osadniczej lub terenu	Celem pracy jest przedstawienie uwarunkowań wpływających na sposób zagospodarowania terenu. Praktycznym aspektem pracy będzie wykonanie projektu zagospodarowania wybranej jednostki osadniczej lub terenu.
	5. Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego gospodarstwa na potrzeby prowadzenia działalności agroturystycznej	W pracy należy przedstawić obraz współczesnej wsi polskiej, opisać zmiany jakie zachodzą na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem funkcji pozarolniczych. Część praktyczna powinna polegać na opracowaniu koncepcji zagospodarowania wybranego gospodarstwa rolnego na potrzeby prowadzenia działalności agroturystycznej.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Cezary Kowalczyk	<ol style="list-style-type: none"> Zasady określania opłaty adiacenckiej - przykładowy operat. Zasady określania opłaty planistycznej - przykładowy operat. Inwentaryzacja i analiza zmian w dochodzie gminy spowodowanych naliczeniem opłaty adiacenckiej. Inwentaryzacja i analiza zmian w dochodzie gminy spowodowanych naliczeniem opłaty planistycznych. Określenie wpływu lokalizacji infrastruktury na wartość nieruchomości niezabudowanej - analiza przypadku. 	<ol style="list-style-type: none"> Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty adiacenckiej. Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty planistycznej. Na podstawie danych pozyskanych w urzędzie gminy przedstawić na grafach i analitycznie dynamikę zmian w dochodzie i wydatkach gminy spowodowanych naliczeniem opłat adiacenckich. Na podstawie danych pozyskanych w urzędzie gminy przedstawić na grafach i analitycznie dynamikę zmian w dochodzie i wydatkach gminy spowodowanych naliczeniem opłat planistycznych. Dla określonego rodzaju infrastruktury należy sporządzić studium przypadku i przeprowadzić ankietę której celem jest odpowiedź na pytanie: jak wpłynie fakt istnienia infrastruktury o określonym położeniu i parametrach na popyt.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Hubert Kryszk	1. Opracowanie prognozy skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego obiektu.....	W ramach tego zagadnienia należy opracować prognozę skutków finansowych wybranego planu miejscowego wykorzystując ekspercki model prognozy opracowany w KPiiP
	2. Instrumenty prawne wykorzystywane do skutecznego zarządzania przestrzenią w wybranej gminie	W ramach tego zagadnienia należy dokonać analizy dostępnych instrumentów prawnych w gminie oraz wskazać możliwości ich adaptacji w wybranym obiekcie

	<p>3. Wykorzystanie programu Mapinfo Professional do aktywnego zarządzania przestrzenią w gminie</p> <p>4. Testowanie i zastosowanie programów komputerowych służących do projektowania przestrzeni</p>	<p>W ramach tych zagadnień należy pokazać możliwości techniczne i przydatność wybranych programów komputerowych do realizacji zagadnień związanych z zarządzaniem przestrzenią</p>
	<p>5. Infrastruktura i środowisko – możliwości rozwoju energetyki ze źródeł odnawialnych w Polsce z wykorzystaniem funduszy strukturalnych</p> <p>6. Odnawialne źródła energii w Polsce – szanse, możliwości rozwoju po wstąpieniu do Unii Europejskiej</p> <p>7. Zmiany w sposobie zagospodarowania terenów rolnych w aspekcie realizacji wybranych działań w ramach PROW 2007-2013</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>8. Proces inwestycyjny związany z budową siłowni wiatrowych – model technologiczny</p> <p>9. Proces inwestycyjny związany z budową MEW – model technologiczny</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>
	<p>10. Analiza opracowań planistycznych w gminach na terenie wybranego powiatu</p>	<p>W ramach tego zagadnienia należy dokonać analizy istniejących opracowań planistycznych ich aktualności dostępności oraz zawartości treści w wybranych gminach</p>

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
<p>dr inż. Iwona Marcinkowska</p>	<p>1. Identyfikacja i inwentaryzacja barier przyrodniczych w planowaniu przestrzennym na przykładzie....</p> <p>2. Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego terenu.</p> <p>3. Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze przy projektowaniu ścieżek rowerowych.</p>	<p>Część teoretyczna - charakterystyka barier przyrodniczych w planowaniu przestrzennym. Część praktyczna - należy zidentyfikować bariery przyrodnicze na wybranym terenie (miasto, gmina) i dokonać ich inwentaryzacji (opis i klasyfikacji wg założonych kryteriów).</p> <p>Część teoretyczna - planowanie miejscowe, zagospodarowanie przestrzenne. Część praktyczna - w ramach pracy student opracowuje koncepcję zagospodarowania wybranego terenu w dowolnym programie projektowym lub ręcznie na mapie.</p> <p>W ramach pracy należy scharakteryzować uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze a także przedstawić opis ścieżek rowerowych (również wymogi techniczne). W części praktycznej pracy opracować projekt ścieżki rowerowej uwzględniający walory kulturowe i przyrodnicze wybranego obszaru.</p>

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
<p>dr inż. Andrzej Morze</p>	<p>1. Uwarunkowania przyrodnicze planowania miejscowego</p> <p>2. Oceny oddziaływania na środowisko</p>	<p>Sporządzanie opracowań ekofizjograficznych na potrzeby planowania przestrzennego</p> <p>Sporządzanie prognoz i raportów oddziaływania na środowisko</p>

	3. Wycena nieruchomości specjalnych.	Wycena nieruchomości położonych nad złożem kopalni.
--	--------------------------------------	---

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Tomasz Podciborski	1. Analiza stanu ładu przestrzennego terenów niezurbanizowanych.	Ład przestrzenny, przestrzeń, analiza stanu ładu przestrzennego – w ramach prac należy dokonać analizy stanu ładu przestrzennego wybranych obszarów.
	2. Analiza stanu ładu przestrzennego terenów zurbanizowanych.	
	3. Analiza stanu ładu przestrzennego wybranego osiedla domków jednorodzinnych.	
	4. Analiza stanu ładu przestrzennego wybranego osiedla.	
	5. Podział nieruchomości rolnej na wybranym przykładzie.	W ramach pracy należy dokonać podziału nieruchomości rolnej (dokumentacja).
	6. Podział (wydzielenie) działki budowlanej w aspekcie ładu przestrzennego.	W ramach pracy należy opisać podziały nieruchomości w myśl artykułu 95 ustawy o GN i wykonać dokumentację podziałową dla działki budowlanej w myśl ustawy o GN.
7. Podziały terenów spółdzielni mieszkaniowych w aspekcie ładu przestrzennego.	W ramach pracy należy wykonać wstępny projekt podziału terenów spółdzielni mieszkaniowej.	
8. Źródła danych do oceny stanu ładu przestrzennego.	Charakterystyka źródeł danych do oceny ŁP.	

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Adam Senetra	1. Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/ miejscowości....	Krótką analizą możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycją konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających. Wizualizacja (i ewentualnie kosztorys) proponowanych rozwiązań.
	2. Waloryzacja środowiska naturalnego na potrzeby rekreacji na przykładzie...	Zastosowanie poznanych metod i technik do waloryzacji środowiska naturalnego na potrzeby rekreacji. Opracowanie wyników badań metodami kartograficznymi z zastosowaniem GIS.
	3. Analiza przestrzennego rozmieszczenia elementów środowiska naturalnego z zastosowaniem miar koncentracji.	Zastosowanie miar koncentracji do analizy rozmieszczenia elementów środowiska naturalnego. Wnioskowanie o możliwości rozwoju funkcji poszczególnych jednostek badawczych.
	4. Analiza przestrzennego rozmieszczenia elementów zagospodarowania przestrzeni z zastosowaniem miar koncentracji.	Zastosowanie miar koncentracji do analizy rozmieszczenia elementów zagospodarowania przestrzeni. Wnioskowanie o poprawności rozwoju przestrzeni. Analiza możliwości dalszego rozwoju wybranej jednostki przestrzennej.
	5. Koncepcja zagospodarowania rekreacyjnego przestrzeni jako forma rozwoju obszarów wiejskich na przykładzie gminy/ miejscowości	Analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej. Propozycja koncepcji zagospodarowania opartej na tej analizie. Wizualizacja (i ewentualnie kosztorys) zaprojektowanych rozwiązań.

	6. Zastosowanie oprogramowania GIS do waloryzacji przestrzeni na cel....	Opracowanie własnej techniki waloryzacji lub zastosowanie metody dostępnej w literaturze przedmiotu. Przedstawienie wyników badań metodami kartograficznymi przy zastosowaniu GIS.
	7. Opracowanie koncepcji infrastruktury rowerowej w strukturach zurbanizowanych na przykładzie miasta...	Opracowanie koncepcji ścieżek rowerowych dla obiektu pozbawionego infrastruktury rowerowej lub korekta istniejącego układu ścieżek rowerowych na obszarze zurbanizowanym. Koncepcja musi uwzględniać preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki przestrzenne miasta. Koncepcja w formie kartograficzno-opisowej z wizualizacją konkretnych rozwiązań technicznych.
	8. Opracowanie koncepcji infrastruktury narciarskiej jako elementu rozwoju turystyki kwalifikowanej na przykładzie gminy/miejscowości...	Opracowanie koncepcji infrastruktury narciarskiej dla obiektu pozbawionego tej infrastruktury lub korekta istniejącego układu na obszarze badawczym. Koncepcja musi uwzględniać preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki fizjograficzne i techniczne. Koncepcja w formie kartograficzno-opisowej z wizualizacją konkretnych rozwiązań technicznych.
	9. 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.
	10. Rewitalizacja jako forma rozwoju obszaru na przykładzie....	Koncepcja rewitalizacji wybranego obszaru w oparciu o analizę funkcjonalno-przestrzenną i inwentaryzację oraz opis techniczny obiektów rewitalizowanych. Wizualizacja proponowanych rozwiązań.
	11. Analiza porównawcza wybranych metod oceny krajobrazu.	Analiza porównawcza wybranych metod oceny krajobrazu przy zastosowaniu metod kartograficznych. Przedstawienie wyników badań i analizy z zastosowaniem oprogramowania GIS.
	12. Zastosowanie izolinii do przedstawienia ... (nazwa zjawiska/zjawisk przestrzennych) na przykładzie... (nazwa jednostki przestrzennej)	Analiza rozmieszczenia wybranych zjawisk przestrzennych. Przedstawienie wyników w postaci map izoliniowych opracowanych za pomocą oprogramowania GIS.
	13. Wyznaczanie granic krajobrazowych na przykładzie...	Dokonanie waloryzacji obiektu badań wybraną metodą/metodami i przedstawienie za pomocą izolinii granic krajobrazowych. Analiza zasięgów występowania granic w zależności od zastosowanych metod lub w zależności od zastosowanych w badaniu parametrów. Zastosowanie baz geoinformacji i oprogramowania GIS.
	14. Analiza zmian wartości nieruchomości rolnych spowodowanych zmianą przeznaczenia na cele rekreacyjne (mieszkaniowe, usługowe) na przykładzie...	Analiza rynku nieruchomości rolnych przeznaczonych w mpzp na inne cele. Określenie zmian wartości spowodowanych zmianą funkcji w planie.

	15. Opracowanie koncepcji infrastruktury rowerowej na przykładzie gminy...	Opracowanie koncepcji ścieżek rowerowych dla obiektu pozbawionego infrastruktury rowerowej lub korekta istniejącego układu ścieżek rowerowych na obszarze całej gminy, z uwzględnieniem terenów zurbanizowanych i niezurbanizowanych. Koncepcja musi uwzględniać preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki przestrzenne gminy. Koncepcja w formie kartograficzno-opisowej z wizualizacją konkretnych rozwiązań technicznych.
--	--	---

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Agnieszka Szczepańska	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wpływ zieleni na wartość nieruchomości na terenach miejskich 2. Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej na osiedlu mieszkaniowym 3. Analiza przestrzeni miejskiej pod kątem wyznaczenia przestrzeni kryzysowych 4. Analiza wybranego osiedla mieszkaniowego pod kątem bezpieczeństwa publicznego 	<p>Zieleń w świadomości mieszkańców, świadomość ekologiczna, wpływ zieleni na kierunki zagospodarowania przestrzennego, zależności pomiędzy obecnością zieleni a cenami nieruchomości</p> <p>Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej na wybranym osiedlu mieszkaniowym pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańcom osiedla</p> <p>Analiza przestrzeni miejskiej mająca na celu wyodrębnienie potencjalnych przestrzeni kryzysowych pod kątem zachowania bezpieczeństwa publicznego</p> <p>Analiza struktury i zagospodarowania osiedla mieszkaniowego z punktu widzenia bezpieczeństwa mieszkańców.</p>

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

Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej

(nazwa Jednostki Organizacyjnej)

gospodarka przestrzenna: gospodarka przestrzenna (STPS)

(Specjalność)

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
prof. dr hab. inż. Ryszard Cymerman, prof. zw.	12. Opracowanie prognozy skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego	Opracowanie przykładowej prognozy
	13. Identyfikacja opłat od nieruchomości w wybranej gminie.	Badanie wielkości opłat związanych z nieruchomościami
	14. Identyfikacja opłat planistycznych w gminie	Badanie wielkości opłat w układzie czasowym i przestrzennym
	15. Identyfikacja opłat adiacenckich w gminie	Badanie wielkości opłat w układzie czasowym i przestrzennym
	16. Wycena szkód spowodowanych bezumownym korzystaniem z nieruchomości przez zakłady energetyczne.	Próba wyceny szkody
	17. Opracowanie planu zagospodarowania działki budowlanej	Na wybranym przykładzie opracowanie planu
	18. Identyfikacja stanu planistycznego gminy w wybranym powiecie.	Dokonanie inwentaryzacji opracowań planistycznych w gminie
	19. Określenie stanu zagospodarowania przestrzennego ośrodka akademickiego Kortowo	Analiza zagospodarowania przestrzennego Korowa

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr hab. inż. Andrzej Nowak, prof. UWM	7. Ocena dokumentacji urzędzeniowo-leśnej lasów niepublicznych	<ul style="list-style-type: none"> - rodzaje dokumentacji i ich treść - zakres treści opisu taksacyjnego - ocena dokumentacji na terenie wybranego powiatu
	8. Analiza zalesień gruntów na przykładzie wybranej gminy	<ul style="list-style-type: none"> - możliwości zalesienia gruntów - plan zalesienia nieruchomości - przestrzenny układ zalesień i jego ocena
	9. Gospodarka obiektami parkowo-pałacowymi	<ul style="list-style-type: none"> - obiekt parkowo-pałacowy i jego atrybuty - zasady gospodarowania tymi obiektami - procedury szacowania obiektów parkowo-pałacowych

	10. Strefy ograniczonego użytkowania przestrzeni	<ul style="list-style-type: none"> - pojęcie strefy ograniczonego użytkowania i rodzaje stref - dokumentowanie ograniczeń w dokumentach planistycznych - zagospodarowanie przestrzeni z ograniczonym użytkowaniem
--	--	--

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr Marta Gwiazdzińska- Goraj	1. Monografia geograficzno-ekonomiczna wybranego miasta	<p>W pracy należy przedstawić walory przyrodnicze, kulturowe a także sytuację społeczno-ekonomiczną danego miasta. W celu przetworzenia danych źródłowych należy zastosować metody statystyczne a wyniki przeprowadzonej analizy zestawić w formie tabelarycznej i graficznej.</p> <p>Celem pracy jest określenie kierunku rozwoju funkcjonalno-przestrzennego miasta.</p> <p>Praca ma charakter praktyczny.</p>
	2. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru	<p>W pracy należy wykonać inwentaryzację urbanistyczną wybranego terenu a następnie wykonać jego koncepcję zagospodarowania. Wybór terenu dowolny może to być teren jeszcze nie zainwestowany lub też już istniejący a sporządzona koncepcja może stanowić alternatywę do obecnego zagospodarowania.</p> <p>Celem pracy jest opracowanie koncepcji przestrzennego zagospodarowania terenu w oparciu o obowiązujące przepisy prawne.</p> <p>Praca ma charakter praktyczny.</p>
	3. Zagospodarowanie turystyczne wybranego powiatu lub gminy	<p>W pracy należy przedstawić uwarunkowania przyrodnicze i pozaprzyrodnicze oraz stan bazy turystycznej na badanym obszarze. Na podstawie zebranych danych liczbowych, jak i informacji opisowych przeanalizować aktualny stan zagospodarowania turystycznego a następnie przedstawić swoją propozycję rozwoju turystyki na tym obszarze lub też zaproponować zmiany w już istniejącym zagospodarowaniu.</p> <p>Praca ma charakter praktyczny.</p>

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Dariusz Koniczny	1. Liczba i jakość obiektów sportowo-rekreacyjnych wybranej miejscowości na tle możliwości zagospodarowania przestrzennego jednostki osadniczej.	Inwentaryzacja istniejących obiektów sportowych i rekreacyjnych wybranej miejscowości na tle możliwości zagospodarowania terenu i potrzeb społeczności lokalnej.

2. Linie kolejowe w granicach wybranego województwa. Stan obecny i preferowany.	Układ linii kolejowych w okresie przedwojennym w granicach analizowanego województwa. Charakterystyka aktualnego stanu linii kolejowych w województwie. Wykaz linii czynnych i nieczynnych w badanym obszarze. Powody zamykania linii i dworców kolejowych. Możliwości reaktywowania połączeń kolejowych.
3. Wizja budowy kolei dużych prędkości (KDP) w Polsce	Charakterystyka rozwoju szybkiej kolei w Europie i na świecie. Dotychczasowe plany budowy szybkiej kolei w Polsce. Wizja autora pracy dotycząca szybkich połączeń kolejowych polskich miast z Europą.
4. Charakterystyka stanu dróg gminnych na przykładzie wybranej gminy	Opis występujących kategorii dróg w wybranej gminie. Analiza stanu technicznego dróg gminnych. Przyczyny istniejącego stanu gminnego drogowego układu komunikacyjnego. Potrzeba budowy lub modernizacji dróg gminnych.
5. Stan i potrzeby budowy i modernizacji dróg powiatowych na przykładzie wybranego powiatu	Opis występujących kategorii dróg w wybranym powiecie. Analiza stanu technicznego dróg powiatowych. Przyczyny istniejącego stanu powiatowego drogowego układu komunikacyjnego. Potrzeba budowy lub modernizacji dróg powiatowych.
6. Charakterystyka dróg wojewódzkich na przykładzie wybranego województwa	Opis występujących kategorii dróg w wybranym województwie. Analiza stanu technicznego dróg wojewódzkich. Przyczyny istniejącego stanu wojewódzkiego drogowego układu komunikacyjnego. Potrzeba budowy lub modernizacji dróg wojewódzkich.
7. Potrzeba budowy i modernizacji dróg krajowych	Opis kategorii dróg występujących w Polsce. Analiza stanu technicznego dróg krajowych. Przyczyny istniejącego stanu układu komunikacyjnego odnośnie dróg krajowych. Potrzeba budowy lub modernizacji dróg krajowych.
8. Analiza elektroenergetycznej sieci wysokiego napięcia w wybranym województwie	Charakterystyka linii przesyłowych stanowiących własność PSE oraz dystrybucyjnych wysokiego napięcia stanowiących własność zakładów elektroenergetycznych (lokalizacja, długość, napięcie, źródło zasilania, położenie GPZ). Inwentaryzacja katalogowa serii i typów słupów położonych na trasie linii.
9. Analiza elektroenergetycznej sieci średniego napięcia w wybranym rejonie energetycznym	Charakterystyka linii dystrybucyjnych średniego napięcia stanowiących własność zakładów elektroenergetycznych (lokalizacja, długość, napięcie, położenie GPZ i trafostacji). Inwentaryzacja katalogowa serii i typów słupów położonych na trasie linii.
10. Analiza elektroenergetycznej sieci niskiego napięcia w wybranej gminie	Charakterystyka linii dystrybucyjnych niskiego napięcia stanowiących własność zakładów elektroenergetycznych (lokalizacja, długość, napięcie, stacje trafo). Inwentaryzacja katalogowa serii i typów słupów położonych na trasie linii.

	11. Charakterystyka wysokoprężnych sieci gazowych na obszarze kraju	Opis gazowych sieci przesyłowych wysokiego ciśnienia stanowiących własność różnych podmiotów (długość, napięcie, kierunek zasilania, położenie tłoczni). Inwentaryzacja katalogowa obiektów naziemnych położonych na trasie linii.
	12. Charakterystyka sieci gazowych na przykładzie wybranego województwa	Opis gazowych sieci przesyłowych i dystrybucyjnych stanowiących własność różnych podmiotów (długość, napięcie, średnica rurociągów, kierunek zasilania). Inwentaryzacja katalogowa obiektów naziemnych położonych na trasie linii.
	13. Charakterystyka sieci wodociągowych na przykładzie wybranej gminy	Opis sieci wodociągowych w analizowanej gminie (typy sieci, długość linii, średnica rurociągów, stan techniczny). Miejsca poboru wody, stacje uzdatniania wody. Inwentaryzacja katalogowa obiektów naziemnych położonych na trasie linii (zasuwy, hydranty).
	14. Charakterystyka sieci kanalizacyjnych na przykładzie wybranej gminy	Opis sieci kanalizacyjnych w analizowanej gminie (typy sieci, długość linii, średnica rurociągów, stan techniczny). Oczyszczalnie ścieków Inwentaryzacja katalogowa obiektów naziemnych położonych na trasie linii (przepompownie ścieków, studzienki, osadniki).
	15. 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

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Lech Kotlewski	6. Opracowanie decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.	Celem pracy jest przedstawienie procedury wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jej treści i miejsca w systemie planowania przestrzennego w Polsce. Praktycznym aspektem pracy będzie opracowanie decyzji dla konkretnej inwestycji.
	7. Analiza zmian układu przestrzennego wybranej jednostki osadniczej.	Celem pracy jest zdefiniowanie pojęcia układ przestrzenny, określenie jego składników, źródeł pozyskania informacji o zmianach. Praktycznym aspektem pracy będzie przeprowadzenie analizy zmian układu przestrzennego wybranej jednostki osadniczej z przedstawieniem wniosków.
	8. Program rewitalizacji wybranej jednostki osadniczej.	W pracy należy przedstawić pojęcie rewitalizacji, jego ewolucję, specyfikę działań rewitalizacyjnych w Polsce i innych krajach europejskich. Praktycznym aspektem będzie zaproponowanie działań rewitalizacyjnych dla wybranej jednostki osadniczej.
	9. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranej jednostki osadniczej lub terenu	Celem pracy jest przedstawienie uwarunkowań wpływających na sposób zagospodarowania terenu. Praktycznym aspektem pracy będzie wykonanie projektu zagospodarowania wybranej jednostki osadniczej lub terenu.

	10. Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego gospodarstwa na potrzeby prowadzenia działalności agroturystycznej	W pracy należy przedstawić obraz współczesnej wsi polskiej, opisać zmiany jakie zachodzą na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem funkcji pozarolniczych. Część praktyczna powinna polegać na opracowaniu koncepcji zagospodarowania wybranego gospodarstwa rolnego na potrzeby prowadzenia działalności agroturystycznej.
--	---	--

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Cezary Kowalczyk	<ol style="list-style-type: none"> Zasady określania opłaty adiacenckiej - przykładowy operat. Zasady określania opłaty planistycznej - przykładowy operat. Inwentaryzacja i analiza zmian w dochodzie gminy spowodowanych naliczeniem opłaty adiacenckiej. Inwentaryzacja i analiza zmian w dochodzie gminy spowodowanych naliczeniem opłaty planistycznych. Określenie wpływu lokalizacji infrastruktury na wartość nieruchomości niezabudowanej - analiza przypadku. 	<ol style="list-style-type: none"> Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty adiacenckiej. Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty planistycznej. Na podstawie danych pozyskanych w urzędzie gminy przedstawić na grafach i analitycznie dynamikę zmian w dochodzie i wydatkach gminy spowodowanych naliczeniem opłat adiacenckich. Na podstawie danych pozyskanych w urzędzie gminy przedstawić na grafach i analitycznie dynamikę zmian w dochodzie i wydatkach gminy spowodowanych naliczeniem opłat planistycznych. Dla określonego rodzaju infrastruktury należy sporządzić studium przypadku i przeprowadzić ankietę której celem jest odpowiedź na pytanie: jak wpłynie fakt istnienia infrastruktury o określonym położeniu i parametrach na popyt.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Hubert Kryszk	10. Opracowanie prognozy skutków finansowych uchwalenia planu miejscowego obiektu.....	W ramach tego zagadnienia należy opracować prognozę skutków finansowych wybranego planu miejscowego wykorzystując ekspercki model prognozy opracowany w KP i P
	11. Instrumenty prawne wykorzystywane do skutecznego zarządzania przestrzenią w wybranej gminie	W ramach tego zagadnienia należy dokonać analizy dostępnych instrumentów prawnych w gminie oraz wskazać możliwości ich adaptacji w wybranym obiekcie
	12. Wykorzystanie programu Mapinfo Professional do aktywnego zarządzania przestrzenią w gminie 13. Testowanie i zastosowanie programów komputerowych służących do projektowania przestrzeni	W ramach tych zagadnień należy pokazać możliwości techniczne i przydatność wybranych programów komputerowych do realizacji zagadnień związanych z zarządzaniem przestrzenią

14. Infrastruktura i środowisko – możliwości rozwoju energetyki ze źródeł odnawialnych w Polsce z wykorzystaniem funduszy strukturalnych	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.
15. Odnawialne źródła energii w Polsce – szanse, możliwości rozwoju po wstąpieniu do Unii Europejskiej	
16. Zmiany w sposobie zagospodarowania terenów rolnych w aspekcie realizacji wybranych działań w ramach PROW 2007-2013	
17. Proces inwestycyjny związany z budową siłowni wiatrowych – model technologiczny	W ramach tych zagadnień należy zbudować modele technologiczne zawierające poszczególne etapy budowy siłowni wiatrowych lub MEW uwzględniające m.in. aktualne przepisy prawa
18. Proces inwestycyjny związany z budową MEW – model technologiczny	
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

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Krystyna Kurowska	1. Inwentaryzacja ograniczeń ochronnych w planowaniu przestrzennym na wybranym obiekcie badawczym.	Dokonanie inwentaryzacji wybranego terenu w celu wskazania obszarów charakteryzujących się małą swobodą planistyczną.
	2. Inwentaryzacja obszarów i obiektów chronionych na wybranym obiekcie badawczym.	Dokonanie inwentaryzacji obszarów i obiektów podlegających prawnej ochronie mających wpływ na sposób zagospodarowania terenu.
	3. Projekt zagospodarowania działki budowlanej.	Opracowanie na wybranym przykładzie projektu zagospodarowania terenu (działki budowlanej) w oparciu o istniejący miejscowy plan zagospodarowania terenu lub wydaną decyzję o warunkach zabudowy.
	4. Projekt zagospodarowania działki siedliskowej.	Opracowanie na wybranym przykładzie projektu zagospodarowania terenu (działki siedliskowej) w oparciu o istniejący miejscowy plan zagospodarowania terenu lub wydanej decyzji o warunkach zabudowy.
	5. Inwentaryzacja urbanistyczna na wybranym obszarze.	Dokonanie inwentaryzacji urbanistycznej dla wybranego obszaru (osiedla/części gminy).
	6. Analiza ochrony gruntów rolnych i leśnych na przykładzie gminy...	Analiza wydanych decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej i leśnej od roku 1995 z uwzględnieniem celu wyłączenia i wystąpienia opłat za wyłączenie na przykładzie wybranej gminy/miasta.
	7. Analiza struktury zalesień na przykładzie gminy...	Inwentaryzacja gruntów leśnych oraz wskazanie gruntów do zalesienia w oparciu o obowiązujące przepisy na przykładzie wybranej gminy.
	8. Sporządzenie decyzji o warunkach zabudowy na wybranym przykładzie.	Opracowanie decyzji o warunkach zabudowy dla wybranej nieruchomości przeznaczonej na cele budownictwa mieszkaniowego.
	9. Inwentaryzacja opłat na skutek realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	Dokonanie analizy realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w celu określenia wielkości opłat występujących na skutek uchwalenia MPZP w układzie czasowym.
	10. Analiza stanu planistycznego na przykładzie gminy ...	Dokonanie inwentaryzacji opracowań planistycznych na przykładzie wybranej gminy.
	11. Ochrona roślin na nieruchomości – analiza na przykładzie gminy...	Analiza wydanych decyzji o zgodzie na usunięcie roślin (drzew/krzewów) z nieruchomości z uwzględnieniem celu usunięcia roślin, wystąpienia opłat na terenie wybranej gminy/miasta.
	12. Opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu.	Opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu w oparciu o obowiązujące przepisy prawne dla dowolnie wybranego terenu.

	13. Opracowanie koncepcji zagospodarowania zespołu pałacowo-parkowego.	Wykonanie inwentaryzacji urbanistycznej i terenowej wybranego założenia pałacowo-parkowego oraz opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu w oparciu o obowiązujące przepisy prawne i wytyczne techniczne..
--	--	--

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSITYKA
dr inż. Andrzej Morze	1. Uwarunkowania przyrodnicze planowania miejscowego	Sporządzanie opracowań ekofizjograficznych na potrzeby planowania przestrzennego
	2. Oceny oddziaływania na środowisko	Sporządzanie prognoz i raportów oddziaływania na środowisko
	3. Wycena nieruchomości specjalnych.	Wycena nieruchomości położonych nad złożem kopalni.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSITYKA
dr inż. Iwona Marcinkowska	4. Identyfikacja i inwentaryzacja barier przyrodniczych w planowaniu przestrzennym na przykładzie....	Część teoretyczna - charakterystyka barier przyrodniczych w planowaniu przestrzennym. Część praktyczna - należy zidentyfikować bariery przyrodnicze na wybranym terenie (miasto, gmina) i dokonać ich inwentaryzacji (opis i klasyfikacji wg założonych kryteriów).
	5. Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego terenu.	Część teoretyczna - planowanie miejscowe, zagospodarowanie przestrzenne. Część praktyczna - w ramach pracy student opracowuje koncepcję zagospodarowania wybranego terenu w dowolnym programie projektowym lub ręcznie na mapie.
	6. Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze przy projektowaniu ścieżek rowerowych.	W ramach pracy należy scharakteryzować uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze a także przedstawić opis ścieżek rowerowych (również wymogi techniczne). W części praktycznej pracy opracować projekt ścieżki rowerowej uwzględniający walory kulturowe i przyrodnicze wybranego obszaru.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSITYKA
-----------------	--	-------------------------------

dr inż. Magdalena Nowak-Rząsa	1. Zarządzanie zielenią przydrożną na wybranym przykładzie.	Zakres pracy obejmuje: ocenę przydatności roślinności sadzonej przy drogach, koszty ponoszone na pielęgnację zieleni i nowe nasadzenia, wskazanie nowych rozwiązań dotyczących zarządzania zielenią przydrożną.
	2. Zarządzanie zielenią osiedlową na wybranym przykładzie.	Zakres pracy obejmuje: ocenę przydatności roślinności sadzonej na osiedlach, koszty ponoszone na pielęgnację zieleni i nowe nasadzenia, wskazanie nowych rozwiązań dotyczących zarządzania zielenią osiedlową.
	3. Zarządzanie placami zabaw na wybranym przykładzie.	Zakres pracy obejmuje: ocenę przydatności roślinności sadzonej przy placach zabaw, koszty ponoszone na pielęgnację zieleni i nowe nasadzenia, wskazanie nowych rozwiązań dotyczących zarządzania zielenią przy placach zabaw.
	4. Dowolny temat zaproponowany przez studenta dotyczący problematyki terenów zieleni.	

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
dr inż. Tomasz Podciborski	1. Analiza stanu ładu przestrzennego terenów niezurbanizowanych.	Ład przestrzenny, przestrzeń, analiza stanu ładu przestrzennego – w ramach prac należy dokonać analizy stanu ładu przestrzennego wybranych obszarów.
	2. Analiza stanu ładu przestrzennego terenów zurbanizowanych.	
	3. Analiza stanu ładu przestrzennego wybranego osiedla domków jednorodzinnych.	
	4. Analiza stanu ładu przestrzennego wybranego osiedla.	
	5. Podział nieruchomości rolnej na wybranym przykładzie.	W ramach pracy należy dokonać podziału nieruchomości rolnej (dokumentacja).
	6. Podział (wydzielenie) działki budowlanej w aspekcie ładu przestrzennego.	W ramach pracy należy opisać podziały nieruchomości w myśl artykułu 95 ustawy o GN i wykonać dokumentację podziałową dla działki budowlanej w myśl ustawy o GN.
	7. Podziały terenów spółdzielni mieszkaniowych w aspekcie ładu przestrzennego.	W ramach pracy należy wykonać wstępny projekt podziału terenów spółdzielni mieszkaniowej.
	8. Źródła danych do oceny stanu ładu przestrzennego.	Charakterystyka źródeł danych do oceny ŁP.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA
----------	---	------------------------

<p>Dr inż. Krzysztof Rząsa</p>	<p>1. Decyzja o warunkach zabudowy jako instrument rozwoju przestrzeni</p> <p>2. Planowanie przestrzenne a ochrona zabytków – analiza powiązań na wybranych przykładach</p> <p>3. Zarządzanie zabytkami w gminie.....</p> <p>4. Polityka gospodarowania zabytkami w gminie</p> <p>5. Obiekty zabytkowe a rozwój przestrzeni – studium przypadku</p> <p>6. Analiza rynku nieruchomości rolnych na wybranym obszarze.</p>	<p>1. Analiza jakościowa i ilościowa decyzji o warunkach zabudowy wydanych w wybranej gminie w ostatnich kilku latach</p> <p>2. Analiza powiązań pomiędzy obiektami zabytkowymi a zapisami w dokumentach planistycznych opracowanych dla danego obszaru</p> <p>3. Analiza działań wykonywanych w wybranej gminie w zakresie administrowania obiektami zabytkowymi</p> <p>4. Analiza działań jakie podejmuje wybrana gmina w zakresie polityki przestrzennej dotyczącej ochrony zabytków</p> <p>5. Określenie wpływu wybranych obiektów zabytkowych na rozwój przestrzeni</p> <p>6. Analiza jakościowa i ilościowa, powiązana z badaniami statystycznymi, wybranego rynku nieruchomości rolnych</p>
--------------------------------	---	--

<p>PROMOTOR</p>	<p>TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH</p>	<p>KRÓTKA CHARAKTERSYTYKA</p>
<p>dr inż. Adam Senetra</p>	<p>16. Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości....</p>	<p>Krótką analizą możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających. Wizualizacja (i ewentualnie kosztorys) proponowanych rozwiązań.</p>
	<p>17. Waloryzacja środowiska naturalnego na potrzeby rekreacji na przykładzie...</p>	<p>Zastosowanie poznanych metod i technik do waloryzacji środowiska naturalnego na potrzeby rekreacji. Opracowanie wyników badań metodami kartograficznymi z zastosowaniem GIS.</p>
	<p>18. Analiza przestrzennego rozmieszczenia elementów środowiska naturalnego z zastosowaniem miar koncentracji.</p>	<p>Zastosowanie miar koncentracji do analizy rozmieszczenia elementów środowiska naturalnego. Wnioskowanie o możliwości rozwoju funkcji poszczególnych jednostek badawczych.</p>
	<p>19. Analiza przestrzennego rozmieszczenia elementów zagospodarowania przestrzeni z zastosowaniem miar koncentracji.</p>	<p>Zastosowanie miar koncentracji do analizy rozmieszczenia elementów zagospodarowania przestrzeni. Wnioskowanie o poprawności rozwoju przestrzeni. Analiza możliwości dalszego rozwoju wybranej jednostki przestrzennej.</p>
	<p>20. Koncepcja zagospodarowania rekreacyjnego przestrzeni jako forma rozwoju obszarów wiejskich na przykładzie gminy/miejscowości</p>	<p>Analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej. Propozycja koncepcji zagospodarowania opartej na tej analizie. Wizualizacja (i ewentualnie kosztorys) zaprojektowanych rozwiązań.</p>

	21. Zastosowanie oprogramowania GIS do waloryzacji przestrzeni na cel....	Opracowanie własnej techniki waloryzacji lub zastosowanie metody dostępnej w literaturze przedmiotu. Przedstawienie wyników badań metodami kartograficznymi przy zastosowaniu GIS.
	22. Opracowanie koncepcji infrastruktury rowerowej w strukturach zurbanizowanych na przykładzie miasta...	Opracowanie koncepcji ścieżek rowerowych dla obiektu pozbawionego infrastruktury rowerowej lub korekta istniejącego układu ścieżek rowerowych na obszarze zurbanizowanym. Koncepcja musi uwzględniać preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki przestrzenne miasta. Koncepcja w formie kartograficzno-opisowej z wizualizacją konkretnych rozwiązań technicznych.
	23. Opracowanie koncepcji infrastruktury narciarskiej jako elementu rozwoju turystyki kwalifikowanej na przykładzie gminy/miejscowości...	Opracowanie koncepcji infrastruktury narciarskiej dla obiektu pozbawionego tej infrastruktury lub korekta istniejącego układu na obszarze badawczym. Koncepcja musi uwzględniać preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki fizjograficzne i techniczne. Koncepcja w formie kartograficzno-opisowej z wizualizacją konkretnych rozwiązań technicznych.
	24. 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.
	25. Rewitalizacja jako forma rozwoju obszaru na przykładzie....	Koncepcja rewitalizacji wybranego obszaru w oparciu o analizę funkcjonalno-przestrzenną i inwentaryzację oraz opis techniczny obiektów rewitalizowanych. Wizualizacja proponowanych rozwiązań.
	26. Analiza porównawcza wybranych metod oceny krajobrazu.	Analiza porównawcza wybranych metod oceny krajobrazu przy zastosowaniu metod kartograficznych. Przedstawienie wyników badań i analizy z zastosowaniem oprogramowania GIS.
	27. Zastosowanie izolinii do przedstawienia ... (nazwa zjawiska/zjawisk przestrzennych) na przykładzie... (nazwa jednostki przestrzennej)	Analiza rozmieszczenia wybranych zjawisk przestrzennych. Przedstawienie wyników w postaci map izoliniowych opracowanych za pomocą oprogramowania GIS.
	28. Wyznaczanie granic krajobrazowych na przykładzie...	Dokonanie waloryzacji obiektu badań wybraną metodą/metodami i przedstawienie za pomocą izolinii granic krajobrazowych. Analiza zasięgów występowania granic w zależności od zastosowanych metod lub w zależności od zastosowanych w badaniu parametrów. Zastosowanie baz geoinformacji i oprogramowania GIS.

	29. Analiza zmian wartości nieruchomości rolnych spowodowanych zmianą przeznaczenia na cele rekreacyjne (mieszkaniowe, usługowe) na przykładzie...	Analiza rynku nieruchomości rolnych przeznaczonych w mpzp na inne cele. Określenie zmian wartości spowodowanych zmianą funkcji w planie.
	30. Opracowanie koncepcji infrastruktury rowerowej na przykładzie gminy...	Opracowanie koncepcji ścieżek rowerowych dla obiektu pozbawionego infrastruktury rowerowej lub korekta istniejącego układu ścieżek rowerowych na obszarze całej gminy, z uwzględnieniem terenów zurbanizowanych i niezurbanizowanych. Koncepcja musi uwzględniać preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki przestrzenne gminy. Koncepcja w formie kartograficzno-opisowej z wizualizacją konkretnych rozwiązań technicznych.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Agnieszka Szczepańska	1. Wpływ zieleni na wartość nieruchomości na terenach miejskich 2. Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej na osiedlu mieszkaniowym 3. Analiza przestrzeni miejskiej pod kątem wyznaczenia przestrzeni kryzysowych 4. Analiza wybranego osiedla mieszkaniowego pod kątem bezpieczeństwa publicznego	Zieleni w świadomości mieszkańców, świadomość ekologiczna, wpływ zieleni na kierunki zagospodarowania przestrzennego, zależności pomiędzy obecnością zieleni a cenami nieruchomości Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej na wybranym osiedlu mieszkaniowym pod kątem zapewnienia bezpieczeństwa mieszkańcom osiedla Analiza przestrzeni miejskiej mająca na celu wyodrębnienie potencjalnych przestrzeni kryzysowych pod kątem zachowania bezpieczeństwa publicznego Analiza struktury i zagospodarowania osiedla mieszkaniowego z punktu widzenia bezpieczeństwa mieszkańców.