

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA
ROK AKADEMICKI 2013/2014**

Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej
(nazwa Jednostki Organizacyjnej)

geodezja i kartografia: geodezja i szacowanie nieruchomości (NSPS) – rok III
(Specjalność)
Olsztyn, Toruń, Poznań

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
prof. dr hab. inż. Ryszard Cymerman, prof. zw. (Olsztyn)	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	Krótką charakterystyka
dr Marta Gwiaździńska-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.

(Olsztyn)	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	Krótką charakterystyka
dr inż. Cezary Kowalczyk (Olsztyn, Toruń, Poznań)	1. Zasady określania opłaty adiacenckiej - przykładowy operat. 2. Zasady określania opłaty planistycznej - przykładowy operat. 3. Inwentaryzacja i analiza zmian w dochodzie gminy spowodowanych naliczeniem opłaty adiacenckiej i planistycznej. 4. Określenie wpływu lokalizacji infrastruktury na wartość nieruchomości niezabudowanej - analiza przypadku.	1. Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty adiacenckiej. 2. Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty planistycznej. 3. Na podstawie danych pozyskanych w urzędzie gminy przedstawić na grafach i analitycznie dynamikę zmian w dochodzie i wydatkach gminy spowodowanych naliczeniem opłat adiacenckich i planistycznych. 4. Dla określonego rodzaju infrastruktury należy sporządzić studium przypadku i przeprowadzić ankietę, której celem jest odpowiedź na pytanie: jak fakt istnienia infrastruktury o określonym położeniu i parametrach na wpłynie na popyt.

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
----------	-----------------------------------------	------------------------

<p>dr inż. Iwona Marcinkowska</p> <p>(Olsztyn)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikacja i inwentaryzacja barier przyrodniczych w planowaniu przestrzennym na przykładzie.... 2. Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego terenu. 3. Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze przy projektowaniu ścieżek rowerowych. 	<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	Krótką charakterystyka
<p>dr inż. Tomasz Podciborski</p> <p>(Olsztyn, Toruń, Poznań)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Źródła informacji do oceny stanu ładu przestrzennego terenów zurbanizowanych. 2. Opracowanie stanu ładu przestrzennego terenów rekreacyjnych (plaża miejska, park, las miejski). 3. Numeracja porządkowa nieruchomości i oznaczenie ulic w aspekcie ładu przestrzennego. 4. Źródła danych do oceny stanu ładu przestrzennego 5. Ocena stanu ładu przestrzennego wybranego gospodarstwa rolnego 6. Ocena wpływu prac rekultywacyjnych obszaru zdewastowanego na stan ładu przestrzennego na wybranym przykładzie 7. Stan zagospodarowania przestrzeni turystycznej miasta w aspekcie ładu przestrzennego 	<p>Opracowanie zasad doboru źródeł informacji dla potrzeb analizy stanu ładu przestrzennego.</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny stanu ładu przestrzennego wybranego terenu o funkcji rekreacyjnej</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny stanu numeracja porządkowa nieruchomości w aspekcie ładu przestrzennego</p> <p>W ramach pracy należy dokonać charakterystyki źródeł danych do oceny stanu ładu przestrzennego wybranego fragmentu przestrzeni</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny stanu ładu przestrzennego wybranego gospodarstwa rolnego</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny wpływu prac rekultywacyjnych na stan ładu przestrzennego</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny stanu zagospodarowania przestrzeni turystycznej w aspekcie ładu przestrzennego</p>

8. Ocena stanu ładu przestrzennego wybranego osiedla domów jednorodzinnych

W ramach pracy należy dokonać oceny stanu ładu przestrzennego osiedla domów jednorodzinnych

9. Podział działki budowlanej w aspekcie ładu przestrzennego

W ramach pracy należy przeprowadzić podział działki budowlanej w aspekcie ładu przestrzennego

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

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
dr inż. Adam Senetra (Olsztyn, Toruń, Poznań)	1. Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości.... 2. Waloryzacja środowiska naturalnego na potrzeby rekreacji na przykładzie... 3. Analiza przestrzennego rozmieszczenia elementów środowiska naturalnego z zastosowaniem miar koncentracji.	Wielokryterialna analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja (i ewentualnie kosztorys) proponowanych rozwiązań. Zastosowanie dostępnych technik waloryzacji przestrzeni na cele rekreacyjne i określenie możliwości zastosowania ich w pracach planistycznych. Zastosowanie miar koncentracji do analizy rozmieszczenia elementów środowiska naturalnego. Wnioskowanie o możliwości rozwoju funkcji poszczególnych jednostek badawczych.

4. Zastosowanie oprogramowania GIS do waloryzacji przestrzeni na cel....	Zastosowanie wybranej techniki waloryzacji dostępnej w literaturze przedmiotu. Przedstawienie wyników badań metodami kartograficznymi przy zastosowaniu GIS.
5. 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.
6. 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 w innych krajach świata.
7. Leśna Mapa Numeryczna jako źródło danych w procesie wyceny nieruchomości leśnych	Początki systemów informatycznych wspomagających gospodarkę leśną w Lasach Państwowych datują się na początek lat 90-tych ubiegłego stulecia. Został wdrożony System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP), który jest informatycznym systemem wspomagania zarządzania w PGL Lasy Państwowe. Praca ma na celu ukazanie, w jakim stopniu informacje zawarte w systemach geoinformatycznych mogą być wykorzystywane w procesie wyceny nieruchomości leśnych.
8. Wpływ cech taksacyjnych na wartość rynkową drzewostanów przy zastosowaniu techniki wskaźnikowej	Szacowanie wartości drzewostanu jest zagadnieniem skomplikowanym ze względu na specyfikę rynku nieruchomości leśnych. Przejawia się to brakiem danych z transakcji rynkowych, gdyż nieruchomości leśne są rzadko przedmiotem obrotu. Największy wpływ na wartość mają cechy związane z drzewostanem (wiek, bonitacja, zadrzewienie, jakość, skład gatunkowy itp.). Mnogość tych cech i mała ilość transakcji znacznie ogranicza możliwości stosowania podejścia porównawczego.

		Praca ma na celu ukazanie, w jakim stopniu na wartość rynkową drzewostanu wg wartości drewna w lasach gospodarczych wpływają podstawowe jego wyróżniki wartości. Przeanalizowane zostaną różne warianty przy wykorzystaniu składników charakterystycznych dla techniki wskaźnikowej.
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
dr inż. Agnieszka Szczepańska (Olsztyn)	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	Zieleń 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.

gospodarka przestrzenna: gospodarka przestrzenna (NSPS) - rok III
Olsztyn

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
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	Krótką charakterystyka
dr hab. Roman Rudnicki, prof. UWM	1. 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.
	2. 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.
	3. 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	Krótką charakterystyka
	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 zestawzić w formie tabelarycznej i graficznej. Celem pracy jest określenie kierunku rozwoju funkcjonalno-przestrzennego miasta. Praca ma charakter praktyczny.

dr Marta
Gwiazdzińska-
Goraj

<p>2. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru</p>	<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>
<p>3. Zagospodarowanie turystyczne wybranego powiatu lub gminy</p>	<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	Krótką charakterystyka
	<p>1. Obiekty małej architektury w kształtowaniu przestrzeni miejskiej</p>	<p>Inwentaryzacja i podział obiektów małej architektury w wybranym mieście. Wykonanie opracowania kartograficznego przedstawiającego obiekty małej architektury. Opis stanu technicznego analizowanych obiektów oraz terenu wokół nich. Przykłady zagospodarowania przestrzeni z wykorzystaniem obiektów małej architektury w innych miastach regionu.</p>
	<p>2. Rola detali architektoniczno-urbanistycznych w kształtowaniu klimatu przestrzeni</p>	<p>Inwentaryzacja detali architektoniczno-urbanistycznych w wybranej jednostce osadniczej. Dokumentacja fotograficzna analizowanych detali. Podział detali na grupy i typy. Porównanie obiektów/terenów bez upiększania detalami architektoniczno-urbanistycznymi z obiektami/terenami charakteryzującymi się występowaniem detali.</p>
	<p>3. Wpływ dostępności komunikacyjnej na rozwój podmiejskich obszarów wiejskich</p>	<p>Porównanie miejscowości położonych w podobnej odległości od terenów miejskich pod względem intensywności ich rozwoju. Ustalenie czynników wpływających na dynamikę zmian rozwoju wiejskich jednostek osadniczych ze szczególnym uwzględnieniem dostępności komunikacyjnej badanych obszarów.</p>

<p>4. Propozycja ustalenia ścieżek pieszo-rowerowych łączących zbiorniki wodne, obszary leśne, nabrzeża rzek oraz obiekty o znaczeniu kulturowym na wybranym obszarze.</p>	<p>Inwentaryzacja obiektów cennych pod względem przyrodniczym i kulturowym wybranego obszaru. Ustalenie stanu zagospodarowania terenów wokół analizowanych obiektów. Projekt ścieżek pieszo-rowerowych łączących miejsca cenne pod względem rekreacyjno-poznawczym. Wkomponowanie zaproponowanej trasy w istniejący układ komunikacji pieszo-rowerowej. Ocena przedstawionego wariantu.</p>
<p>5. Analiza stanu i przebiegu tras rowerowych na przykładzie wybranej miejscowości.</p>	<p>Inwentaryzacja istniejących tras rowerowych na obszarze badanej miejscowości. Ocena połączeń dróg rowerowych oraz stanu oznakowania i nawierzchni tras. Identyfikacja i podział konfliktów (problemów) dotyczących ciągów rowerowych. Propozycja wyznaczenia nowych tras rowerowych.</p>
<p>6. Ocena najbogatszej i najbiedniejszej gminy w wybranym powiecie pod względem przyrodniczo-ekonomicznym</p>	<p>Porównanie gmin w wybranym powiecie pod kątem przyjętych cech diagnostycznych. Charakterystyka gmin skrajnie rozwiniętych. Ustalenie przyczyn występujących różnic w dynamice rozwoju badanych gmin.</p>
<p>7. Ład i chaos przestrzenny na przykładzie wybranej jednostki osadniczej</p>	<p>Charakterystyka struktury poziomej i pionowej wybranej jednostki osadniczej. Podział obszaru na typy zagospodarowania terenu. Ocena poszczególnych elementów przestrzeni pod względem wybranych cech. Wykazanie harmonii i dysharmonii w przestrzeni.</p>
<p>8. Wpływ budownictwa przedwojennego i powojennego na kształtowanie przestrzeni zurbanizowanej wybranego miasta</p>	<p>Opis budynków i budowli według okresu ich powstania wraz z dokumentacją fotograficzną. Podział obiektów na grupy i typy. Wykazanie cech istotnych dla budownictwa z badanego okresu. Uwzględnienie elementów urbanistycznego zagospodarowania przestrzeni. Ocena badanej przestrzeni pod kątem cech przyjętych do analizy.</p>
<p>9. Propozycja zagospodarowania terenów wzdłuż rzeki w granicach administracyjnych jednostki osadniczej</p>	<p>Charakterystyka terenów położonych wzdłuż brzegów cieku wodnego. Podział terenów przyległych do rzeki na grupy i typy. Ocena stanu zagospodarowania badanych terenów pod kątem przyjętych cech diagnostycznych. Uwzględnienie preferencji społeczności lokalnej. Projekt zagospodarowania nadbrzeża i terenów sąsiadujących z rzeką.</p>
<p>10. Propozycja zagospodarowania terenów wzdłuż brzegów jezior w granicach administracyjnych wybranego miasta</p>	<p>Charakterystyka terenów położonych wzdłuż brzegów zbiorników wodnych położonych w granicach badanego miasta. Podział terenów przyległych do jezior na grupy i typy. Ocena stanu zagospodarowania badanych terenów pod kątem przyjętych cech diagnostycznych. Uwzględnienie preferencji społeczności lokalnej. Projekt zagospodarowania brzegów i terenów sąsiadujących z jeziorami.</p>

	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
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
dr inż. Cezary Kowalczyk	1. Analiza skutków ekonomicznych powstawania przestrzeni zurbanizowanych. 2. Prognozowanie dynamiki i kierunku rozwoju terenów zurbanizowanych. 3. Analiza skutków ekonomicznych powstałych na skutek scania i podziału gruntów.	1. Należy oszacować skutki ekonomiczne jakie wywoła wybudowani osiedla w budżecie gminy. 2. W oparciu o dane statystyczne i przestrzenne należy na jednym spójnym obszarze (gmina centralna wraz bezpośrednim otoczeniem) zaprognozować kierunek i dynamikę zmian zagospodarowania terenów. 3. Na przykładzie wybranego ośrodka, w który zostało przeprowadzone scalenie i podział nieruchomości należy określić wpływ zmiany struktury własności i budową infrastruktury na wartość rynkową nieruchomości.

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
	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	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

	leśnych na przykładzie gminy...	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.
dr inż. Krystyna Kurowska	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
	14. Opracowanie wniosku o zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na inne cele.	Opracowanie wniosku o zgodę na zmianę przeznaczenia w MPZP gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne na etapie sporządzania projektu MPZP w wybranej gminie wiejskiej.

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
dr inż. Iwona Marcinkowska	<p>1. Identyfikacja i inwentaryzacja barier przyrodniczych w planowaniu przestrzennym na przykładzie....</p> <p>2. Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego terenu.</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>

3. 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	Krótką charakterystyka
dr inż. Tomasz Podciborski	<ol style="list-style-type: none"> 1. Źródła informacji do oceny stanu ładu przestrzennego terenów zurbanizowanych. 2. Opracowanie stanu ładu przestrzennego terenów rekreacyjnych (plaża miejska, park, las miejski). 3. Źródła danych do oceny stanu ładu przestrzennego 4. Ocena stanu ładu przestrzennego wybranego gospodarstwa rolnego 5. Ocena wpływu prac rekultywacyjnych obszaru zdewastowanego na stan ładu przestrzennego na wybranym przykładzie 6. Stan zagospodarowania przestrzeni turystycznej miasta w aspekcie ładu przestrzennego 7. Ocena stanu ładu przestrzennego wybranego osiedla domów jednorodzinnych 8. Podział działki budowlanej w aspekcie ładu przestrzennego 	<p>Opracowanie zasad doboru źródeł informacji dla potrzeb analizy stanu ładu przestrzennego.</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny stanu ładu przestrzennego wybranego terenu o funkcji rekreacyjnej</p> <p>W ramach pracy należy dokonać charakterystyki źródeł danych do oceny stanu ładu przestrzennego wybranego fragmentu przestrzeni</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny stanu ładu przestrzennego wybranego gospodarstwa rolnego</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny wpływu prac rekultywacyjnych na stan ładu przestrzennego</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny stanu zagospodarowania przestrzeni turystycznej w aspekcie ładu przestrzennego</p> <p>W ramach pracy należy dokonać oceny stanu ładu przestrzennego osiedla domów jednorodzinnych</p> <p>W ramach pracy należy przeprowadzić podział działki budowlanej w aspekcie ładu przestrzennego</p>

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości.... 2. Waloryzacja środowiska naturalnego na potrzeby rekreacji na przykładzie... 	<p>Wielokryterialna analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja (i ewentualnie kosztorys) proponowanych rozwiązań.</p> <p>Zastosowanie dostępnych technik waloryzacji przestrzeni na cele rekreacyjne i określenie możliwości zastosowania ich w pracach planistycznych.</p>

	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. Zastosowanie oprogramowania GIS do waloryzacji przestrzeni na cel....	Zastosowanie wybranej techniki waloryzacji dostępnej w literaturze przedmiotu. Przedstawienie wyników badań metodami kartograficznymi przy zastosowaniu GIS.
	5. 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.
	6. 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 w innych krajach świata.
	7. Analiza możliwości rozwoju turystyki kwalifikowanej na przykładzie Tatrzańskiego Parku Narodowego.	Wskazanie głównych kierunków rozwoju infrastruktury turystycznej TPN w oparciu o dane ankietowe. Koncepcja w formie opisowej i graficznej (wizualizacja). Możliwość wykorzystania oprogramowania GIS.
dr inż. Adam Senetra	8. 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.
	9. Opracowanie koncepcji rewitalizacji na przykładzie... (wybrany obiekt)	Opracowanie koncepcji rewitalizacji wybranego obiektu na podstawie danych uzyskanych w urzędach gmin. Praca musi zawierać wizualizację proponowanych lub rozważanych przez władze i inwestorów rozwiązań. Uwzględnić należy też ograniczenia wynikające z przepisów o ochronie zabytków.

Promotor	Tematyka prac dyplomowych inżynierskich	Krótką charakterystyka
	1. Wpływ zieleni na wartość nieruchomości na terenach miejskich	Zieleń w świadomości mieszkańców, świadomość ekologiczna, wpływ zieleni na kierunki zagospodarowania przestrzennego, zależności pomiędzy obecnością zieleni a cenami nieruchomości

<p>dr inż. Agnieszka Szczepańska</p>	<p>2. Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej na osiedlu mieszkaniowym</p> <p>3. Analiza przestrzeni miejskiej pod kątem wyznaczenia przestrzeni kryzysowych</p> <p>4. Analiza wybranego osiedla mieszkaniowego pod kątem bezpieczeństwa publicznego</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>
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------