

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA
ROK AKADEMICKI 2014/2015
KATEDRA KATASTRU I ZARZĄDZANIA PRZESTRZENIĄ
GOSPODARKA PRZESTRZENNA, DORADZTWO NA RYNKU NIERUCHOMOŚCI, GEODEZJA I SZACOWANIE
NIERUCHOMOŚCI, GEODEZJA I GEOINFORMATYKA, PLANOWANIE I INŻYNIERIA PRZESTRZENNA

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Andrzej Biłozor	Wariantowa analiza opłacalności zmiany funkcji obszaru.	Ekonomiczna analiza zasadności zmiany funkcji wybranego obszaru.
	Analiza ekonomiczna opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w wybranej gminie...	Określenie skutków finansowych opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
	Analiza zmian form użytkowania gruntu na terenach obrzeżnych miasta	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów na terenach obrzeżnych wybranego miasta, prognoza zmian.
	Charakterystyka opracowań planistycznych w gminie...	Szczegółowa analiza opracowań planistycznych w wybranej gminie.
	Wstępne studium wykonalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.	Ekonomiczna analiza opłacalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.
	Analiza stanu zagospodarowania przestrzennego gminy ...	Inwentaryzacja aktualnego stanu zagospodarowania przestrzeni w wybranej gminie.
	Optymalizacja przestrzeni miejskiej – studium na przykładzie wybranego miasta.	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście, propozycje zmian.
	Kształtowanie krajobrazu miasta – studium na przykładzie wybranego miasta.	Szczegółowa analiza zasad kształtowania krajobrazu na wybranym przykładzie, propozycje zmian.
REGIONALIZACJA ROZWIĄZAŃ PROW 2007-2013.	OBECNIE KOŃCĄCY SIĘ PROW 2007-2013 POSIADAŁ WIELE DZIAŁAŃ Z ZAKRESU ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH. GŁÓWNYM CELEM PRACY JEST ANALIZA KILKU OBIEKTÓW (GMIN, REGIONÓW, WOJEWÓDZTW) POD WZGLĘDEM WYKORZYSTANIA OKREŚLONYCH DZIAŁAŃ NA OBRĘBIE PROW. ANALIZA MA WYKAZAĆ JAK WYGLĄDAJĄ POTRZEBY I ICH ZASPOKOJENIE NA WYBRANYM OBIEKCIE BADAŃ - W PRZESTRZENI, GDZIE WYSTĘPUJE DOMINACJA OKREŚLONYCH DZIAŁAŃ W REGIONIE.	
INSTRUMENTY WSPÓŁCZESNEJ POLITYKI ROLNEJ W CELU ZABEZPIECZENIA OBSZARÓW WIEJSKICH PRZED ZAGROŻENIAMI.	CELEM PRACY JEST WSKAZANIE INSTRUMENTÓW WSPIERAJĄCYCH DZIAŁANIA ZABEZPIECZENIA OBSZARÓW WIEJSKICH PRZED ZAGROŻENIAMI, KTÓRE WYSTĘPUJĄ NA BADANYM OBSZARZE.	
NOWE ZASADY PLANOWANIA STRATEGICZNEGO KOMPLEKSOWEGO ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA POZIOMIE GMINY, OBEJMUJĄCEGO OKREŚLENIE ZAGROŻEŃ I POTRZEB OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ I PRZECIOSUWISKOWEJ.	WSPÓŁCZESNY ŚWIAT OBARCZONY JEST WIELOMA ZAGROŻENIAMI NATURALNYMI I CYWILIZACYJNYMI. CELEM PRACY JEST WSKAZANIE INSTRUMENTÓW PRAWNYCH WSPIERAJĄCYCH DZIAŁANIA OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ I PRZECIOSUWISKOWEJ W GMINIE. ANALIZA DOTYCZY 2-3 GMIN I WYKAZANIA W JAKI SPOSÓB JEST OCHRONA REALIZOWANA I NA JAKIM POZIOMIE.	
REGIONALIZACJA DZIAŁAŃ URZĄDZENIOWO-ROLNYCH W MIKROSKALI.	CELEM PRACY JEST WSKAZANIE POTRZEB ZMIAN NA OBSZARACH WIEJSKICH Z PODZIAŁEM NA ROZWIĄZANIA PRZEZNACZONE DLA OBSZARÓW W MIKROSKALI (KOMPLEKSÓW) . W PRACY NALEŻY NA PODSTAWIE ZBADANIA WSKAŹNIKÓW WYKAZAĆ JAKIE DZIAŁANIA URZĄDZENIOWOROLNE NALEŻY ZREALIZOWAĆ W KONKRETNEJ PRZESTRZENI, ABY POLEPSZYĆ STAN I STANDARD ŻYCIA MIESZKANCÓW ORAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI..	

POTRZEBY SPOŁECZNE ZASPAKAJANE NA WYBRANYM OBSZARZE PRZY WYKORZYSTANIU INSTRUMENTÓW WSPÓLNEJ POLITYKI ROLNEJ.	CELEM PRACY JEST ZWRÓCENIE UWAGI NA POTRZEBY SPOŁECZNE ZASPAKAJANE W RAMACH WSPÓLNEJ POLITYKI ROLNEJ. W RAMACH PRACY NALEŻY WYKAZAĆ DZIAŁANIA PODEJMOWANE PRZEZ WŁADZE, KTÓRE OPRÓCZ ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH ZWRACAJĄ UWAGĘ NA SŁOŃCZENSTWO, ZACHOWANIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO, MOŻLIWOŚCI WYRÓWNIANIA SZANS DOSTĘPU DO USŁUG PRZEZ OSOBY ZAMIESZKUJĄCE NA TERENACH WIEJSKICH.
MAPY ZAGROZEŃ I INNE OPRACOWANIA KARTOGRAFICZNE WYKORZYSTYWANE W ZARZĄDZANIU PRZESTRZENIA.	CELEM PRACY JEST IDENTYFIKACJA I ANALIZA RÓŻNYCH OPRACOWAŃ GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRE MOGĄ BYĆ WYKORZYSTYWANE DO CELÓW ZARZĄDZANIA PRZESTRZENIA. W RAMACH PRACY WYKONYWANE JEST KONKRETNE OPRACOWANIE KARTOGRAFICZNE, NA WYBRANYM PRZYKŁADZIE (MAPOWANIE ZJAWISK).
BAZY DANYCH I INNE ŹRÓDŁA INFORMACJI WYKORZYSTYWANE DO OPRACOWANIA PLANÓW URZĄDZENIOWOROLNYCH.	PLANY URZĄDZENIOWOROLE SA NIEZBEDNYM INSTRUMENTEM WYKORZYSTYWANYM W ZARZĄDZANIU PRZESTRZENIA WIEJSKĄ. DZIEKI NIM MOŻLIWOŚĆ POZYSKIWANIA ŚRODKÓW FINASOWYCH Z UNII EUROPEJSKIEJ ZWIĘKSZA SIĘ, DAJĄC GOTOWE NARZĘDZIE KWALIFIKACJI ETRENÓW I ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH. CELEM PRACY JEST ZABADANIA ŹRÓDEŁ INFORMACJI WYKORZYSTYWANYCH DO CELÓW OPRACOWANIA PLANÓW UWZGLĘDNIAJĄCYCH POTRZEBY TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.
ŹRÓDŁA INFORMACJI O PRZESTRZENI WYKORZYSTYWANE W RÓŻNYCH FAZACH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO.	ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE SKŁADA SIĘ Z KILKU FAZ, DO KAZDEJ Z NICH NIEZBEDNE JEST WYKORZYSTANIE OPRACOWAŃ KARTOGRAFICZNYCH ORAZ BAZ DANYCH ZAWIERAJĄCYCH GEOINFORMACJE. CELEM PRACY JEST WSKAZANIE NA KONKRETNYM PRZYKŁADZIE ZBIORU INFORMACJI NIEZBEDNYCH W POSZCZEGÓLNYCH FAZACH ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO ORAZ WSKAZANIE ŹRÓDEŁ, KTÓRE ZAWIERAJĄ NIEZBEDNĄ, POTRZEBNĄ I AKTUALNĄ INFORMACJĘ.
Problem zgodności treści ewidencji gruntów i budynków oraz ksiąg wieczystych na terenie wybranego obiektu	Z uwagi na ustawowo przyjęte zasady współpracy tych rejestrów zachodzi wymiana informacji, która skutkuje tym, że dane ewidencyjne są podstawą wpisu do działu I księgi wieczystej, a dane określające stan prawny nieruchomości muszą mieć odzwierciedlenie w treści operatu ewidencyjnego.
Analiza przepisów regulujących zakładanie i prowadzenie katastru w Polsce po roku 1945	Problem dotyczy przedstawienia oraz analizy przepisów prawnych zawierających regulacje prawne dotyczące powstania i funkcjonowania w Polsce katastru nieruchomości na wzór obowiązujących światowych rozstrzygnięć w tym zakresie.
Badanie efektywności modernizacji ewidencji gruntów i budynków	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków jest pewnego rodzaju inwestycją w ujęciu ekonomicznym. Problem efektywności tej inwestycji polega na wskazaniu jej opłacalności w kontekście uzyskiwanych korzyści ekonomicznych z funkcjonowania ewidencji gruntów i budynków, a także na porównywaniu efektów tych prac wykonanych na różnych obiektach badawczych..
Ocena skuteczności funkcjonowania ewidencji gruntów i budynków na przykładzie wybranego powiatu	Problem dotyczy wskazania w jakim stopniu funkcjonująca w danym powiecie ewidencja gruntów i budynków jest przygotowana do realizacji ustawowo przypisanych funkcji i zadań z punktu widzenia wyróżnionych sfer działania tego systemu. Analiza ta wymaga sformułowania zestawu cech diagnostycznych, na podstawie których należy określić sytuację ewidencyjną w konkretnym miejscu i w danej chwili czasu systemowego.
Analiza sposobu realizacji zadań związanych z prowadzeniem ewidencji gruntów i budynków na przykładzie wybranego powiatu	Starosta ma do realizacji ustawowo przypisane zadania związane z funkcjonowaniem ewidencji gruntów i budynków. Problem dotyczy potrzeby przedstawienia sposobu realizacji tych zadań na obszarze powiatu na przestrzeni ostatnich lat z uwzględnieniem problematyki techniczno – technologicznej, organizacyjnej i ekonomicznej.
Analiza funkcjonowania ewidencji gruntów i budynków na terenie wybranego powiatu w latach 1955 - 2014	Problem dotyczy przedstawienia sposobu realizacji zadań związanych z założeniem i prowadzeniem jednolitej ewidencji gruntów i budynków od momentu wejścia w życie dekretu z dnia 2 lutego 1955r.o ewidencji gruntów i budynków do chwili obecnej na dowolnie wybranym powiecie. Problem ten może być przedstawiony na przykładzie kilku powiatów, charakteryzujących się różnymi materiałami źródłowymi wykorzystanymi do założenia tego systemu.

	Ocena skuteczności funkcjonowania ewidencji gruntów i budynków na terenie obrębu ewidencyjnego	Problem dotyczy przede wszystkim sformułowania modelu stanu ewidencji gruntów i budynków na terenie obrębu ewidencyjnego, a następnie przeprowadzenia oceny sytuacji ewidencyjnej występującej na terenie danego powiatu.
	Kształtowanie struktury gospodarstw rolnych na terenie powiatu elckiego	Problem dotyczy przeprowadzenia analizy gospodarstw rolnych położonych na terenie powiatu elckiego pod kątem dynamiki zmian ich powierzchni w okresie lat 1945 – 2014. Materiałami wyjściowymi do tych badań będą: dokumentacja techniczno – prawna powstała w toku nadawania gospodarstw rolnych, dokumenty archiwalne ewidencji gruntów oraz obecnie funkcjonującej ewidencji gruntów i budynków.
dr inż. Małgorzata Dudzińska	Publiczne systemy geoinformacyjne w gospodarowaniu przestrzenią wiejską – analiza, porównanie	Praca polega na scharakteryzowaniu systemów geoinformacyjnych i ich powiązaniu z działaniami związnymi z gospodarką nieruchomościami
	Możliwości wykorzystania serwisu geoportal do opracowań tematycznych.	Należy określić rodzaje opracowań tematycznych wykorzystywanych w kształtowaniu przestrzeni, rodzaje danych potrzebnych do wykonania opracowania i powiązania między danymi pozyskanymi z serwisu geoportal
	Scalanie gruntów jako przykład poprawy struktury przestrzennej gospodarstw rolnych.	Scalania gruntów to zabieg kształtujący przestrzeń wiejską. W pracy należy scharakteryzować scalenia które zostały wykonane w wybranej gminie i ocenić wpływ tych prac na strukturę gospodarstw.
	Portalu internetowy – geoportal - jako źródło informacji w gospodarce nieruchomościami .	W pracy należy opisać działania realizowane przez gminy kształtujące przestrzeń wiejską oraz powiązać wykorzystywane dane w tych pracach z serwisem geoportal.
	Internet jako źródło informacji w badaniach przestrzeni niezurbanizowanej.	Należy ustalić serwisy internetowe posiadające informacje wykorzystywane do kształtowania przestrzeni oraz opisać jakoś pozyskanych danych.
	Fundusze strukturalne UE a rozwój przestrzeni wiejskiej	Wpływ wykorzystania funduszy UE na zmiany przestrzeni wiejskiej
	System informacji przestrzennych w kształtowaniu i ochronie środowiska przyrodniczego.	Ekoinfonet jako źródło danych o środowisku oraz inne systemy związane z kształtowaniem środowiska.
	Systemy informacji przestrzennej jako narzędzie wspomagające – scalenie gruntów	Rodzaje danych wykorzystywanych w pracach scalieniowych należy powiązać z systemami informacji przestrzennej
dr inż. Sebastian Goraj	Rozgraniczenie nieruchomości – opracowanie projektu.	W pracy należy opracować projekt operatu rozgraniczenia nieruchomości zakończonego protokołem granicznym lub aktem ugody.Praca może mieć charakter praktyczny.
	Metody pozyskiwania danych opisowych i przestrzennych na potrzeby katastru nieruchomości.	Ze względu na rolę katastru nieruchomości w gospodarowaniu nieruchomościami oraz ilości danych zasilających ten system należy dogłębnie poznać źródła danych a także metody ich pozyskania.W pracy należy przeanalizować źródła oraz metody pozyskania danych opisowych oraz danych przestrzennych zasilających ten system.Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
	Wykorzystanie danych ewidencyjnych w wycenie nieruchomości.	W trakcie określania wartości nieruchomości rzeczoznawca majątkowy wykorzystuje dane, które przechowywane są w różnych systemach informacyjnych. Podstawowym źródłem informacji o nieruchomościach pozostaje wciąż ewidencja gruntów i budynków.W pracy należy wskazać zależności pomiędzy danymi zawartymi w ewidencji gruntów i budynków, a danymi wykorzystywanymi przez rzeczoznawcę majątkowego w procesie wyceny nieruchomości.Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
	Analiza zgodności danych ewidencyjnych z księgami wieczystymi.	Problem niezgodności danych zawartych w ewidencji gruntów i budynków z danymi zawartymi w księgach wieczystych jest powszechnie występujący. Poznanie zakresu oraz charakteru błędów w obu tych systemach pozwoli na wskazanie słabych stron wymiany danych pomiędzy systemami.W pracy należy na przykładzie wybranej gminy przeanalizować stopień zgodności danych zwartych w systemie ksiąg wieczystych z systemem ewidencji gruntów i budynków oraz przeanalizowanie przepływu tych danych. Należy wskazać rodzaj i charakter błędów oraz na którym etapie wymiany danych dochodzi do zmiany tych danych powodujących powstawanie niezgodności.Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.

	Wpływ wybranych prac geodezyjnych na aktualność ewidencji gruntów i budynków.	Powszechność występowania i stopień trudności wyżej wymienionych prac geodezyjnych oraz ich wpływ na zmianę danych w ewidencji gruntów i budynków wymaga zwrócenia baczonej uwagi na ten rodzaj prac. W pracy należy na przykładzie wybranego obszaru ewidencyjnego przeanalizować przeprowadzone prace geodezyjne pod kątem zmian danych przedmiotowych i podmiotowych w ewidencji gruntów i budynków. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
	Podział nieruchomości gruntowej – opracowanie projektu.	W pracy należy opracować projekt operatu podziału nieruchomości gruntowej. Praca może mieć charakter praktyczny.
	Wykorzystanie danych ewidencyjnych w planowaniu przestrzennym.	Ze względu na duże zapotrzebowanie nowych terenów pod inwestycje oraz uporządkowanie już zagospodarowanej przestrzeni istnieje konieczność stworzenia opracowań planistycznych. W tym celu wykorzystywane są dane zawarte w ewidencji gruntów i budynków. W pracy na przykładzie wybranej gminy należy przeprowadzić analizę wykorzystania danych przechowywanych w systemie ewidencji gruntów i budynków. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
dr inż. Grzegorz Czech	Scalenie i wymiana gruntów jako działania zmieniające strukturę przestrzenną obszarów wiejskich.	Umiejętność planowania i wykonywania prac geodezyjnych związanych ze scaleniem i wymianą gruntów na obszarach wiejskich jest niezbędna do poprawnego przekształcenia struktury przestrzennej wsi. W pracy należy przeprowadzić analizę aktów prawnych i normatywnych związanych ze scaleniem i wymianą gruntów, opisać jakie czynności powinno się wykonać w zakresie przygotowania dokumentacji związanej ze scaleniem i wymianą gruntów oraz jakie analizy należy przeprowadzić o charakterze przestrzennym i ekonomicznym dotyczące gospodarowania na obszarach wiejskich. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
	Dane ewidencji gruntów i budynków jako jedno z niezbędnych źródeł informacji w sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	Gmina wykonuje zadania z zakresu prawa miejscowego. Dane katastralne są niezbędne do wykonywania niektórych zadań. W pracy należy wykazać, które dane ewidencyjne są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania gminy jako jednostki samorządu terytorialnego. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
	Kataster jako system zasilający inne systemy informacyjne – wzajemne zależności.	Kataster jest jednym z istotniejszych systemów odniesienia przestrzennego, ponieważ jest największym zbiorem informacji o nieruchomościach a przez co również i o terenie. Dla celów pełnej gospodarki nieruchomościami oraz tworzenia innych systemów informacyjnych do różnych celów dane katastralne jako odniesienie przestrzenne mogą stanowić znaczącą bazę wyjściową. W pracy należy pokazać, jakie inne systemy informacyjne mogłyby posilkować się danymi pochodzącymi z katastru. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
	Funkcjonowanie ewidencji dróg na przykładzie dróg krajowych w wybranym województwie.	Celem pracy powinno być zbadanie jakości i funkcjonalności ewidencji dróg w wybranym obszarze poprzez studia nad zmieniającymi się w czasie przepisami prawnymi. Zbadanie wpływu przepisów na drogownictwo poprzez analizę poszczególnych elementów zarządzania drogami oraz parametrów technicznych mających wpływ na stan dróg. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny – wówczas w odniesieniu do wybranego obszaru.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej w gospodarowaniu gminą	Narzędziem wspomagającym zarządzanie gminą są systemy informacji przestrzennej. W pracy dokonać analizy zadań wykonywanych przez władze gminy i zaproponować budowę SIP na potrzeby zarządzania gminą
	Zapotrzebowanie na dane katastralne w pracach urządzenioworonych	Podstawą prac urządzenioworonych jest aktualna, wiarygodna informacja dotycząca stanu istniejącego od kątów cech fizycznych i prawnych. Głównym źródłem tych informacji jest kataster nieruchomości. Na przykładzie wybranego zabiegu urządzenioworonego przedstawić wykorzystanie danych katastralnych.
	Miejsce katastru nieruchomości w krajowej infrastrukturze informacji przestrzennej	W pracy dokonać analizy przepisów prawnych dotyczących tworzenia europejskiej i krajowej IIP oraz roli katastru nieruchomości w strukturze IIP.
	Od ewidencji gruntów do katastru nieruchomości	Praca może mieć charakter teoretyczny. Dokonać analizy czynników (prawnych, politycznych, technologicznych, organizacyjnych) mających wpływ na rozwój polskiego systemu katastralnego.

dr inż. Agnieszka Trystuła	Kataster nieruchomości a wybrane rejestry publiczne – wzajemne powiązania.	W pracy należy przedstawić analizy z zakresu wzajemnych powiązań i oddziaływań katastru nieruchomości z wybranymi rejestrami publicznymi stanowiącymi źródło danych o przestrzeni.
	Rola katastru nieruchomości w ochronie przeciwpowodziowej.	W pracy należy przedstawić rolę katastru nieruchomości w procesie pozyskiwania gruntów pod inwestycje hydrotechniczne, głównie na etapie opracowania decyzji o pozwoleniu na ich realizację – ustawa z lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych .
	Rola katastru nieruchomości w krajowej infrastrukturze informacji przestrzennej.	Wdrożenie infrastruktury informacji przestrzennej to stworzenie ram prawnych jako podstawy do działań dla administracji publicznej. W pracy należy przedstawić charakterystykę katastru nieruchomości jako podstawowego rejestru publicznego zasilającego infrastrukturę informacji przestrzennej.
	Scalanie gruntów jako narzędzie ochrony przed powodzią – teoretyczna koncepcja studium ochrony przeciwpowodziowej	W pracy należy przedstawić teoretyczną koncepcję studium ochrony przeciwpowodziowej na potrzeby prac scaleniovych ze wskazaniem głównych źródeł danych przestrzennych i opisowych niezbędnych do przygotowania tego rodzaju opracowania. Należą do nich m.in. wyniki studiów i analiz dotyczących charakterystyki obiektu scaleniovego oraz szereg innych materiałów tematycznie związanych z zagrożeniem powodziowym – m.in. wstępna ocena ryzyka powodziowego, mapy zagrożenia powodziowego czy mapy ryzyka powodziowego, których opracowanie wynika z postanowień Dyrektywy Powodziowej.
	Analizy i studia przyrodnicze na potrzeby prac urządzeniowo - rolnych.	Do studiów i analiz w zakresie warunków produkcji rolnej oraz gospodarstw rolnych wykonywanych w ramach np. scaleń gruntów należą m.in. studium stanu władania gruntami (rejestr I etapu przed scaleniem), studium stanu zainwestowania terenu, studium rozłogu gruntów, studium warunków komunikacyjnych, studium warunków leśnych. W pracy należy scharakteryzować poszczególne studia oraz zidentyfikować źródła danych przestrzennych i opisowych koniecznych do ich opracowania.
	Identyfikacja funkcjonujących rejestrów publicznych i systemów ewidencyjnych na potrzeby prac scaleniovych.	W Polsce funkcjonuje około 280 różnych rejestrów publicznych i systemów ewidencyjnych, którym przypisane są różne cele np. rejestracja stanu rzeczywistego nieruchomości przypisana jest ewidencji gruntów i budynków, rejestracja stanu prawnego nieruchomości należy do zakresu ksiąg wiecznych. W pracy należy zidentyfikować źródła danych przestrzennych i opisowych potrzebnych do przygotowania obiektu do prac scaleniovych oraz opracowania założeń do projektu scalenia gruntów.
	Scalanie gruntów jako jeden z elementów urządzania przestrzeni wiejskich.	Scalanie gruntów odgrywa istotną rolę w urządzeniu przestrzeni wiejskich, stymulując spełnianie przez nie swoich funkcji, m.in. w sferze gospodarczej, społecznej czy środowiskowej. W pracy należy przedstawić charakterystykę scaleń gruntów (m.in. podstawy prawne, cele, procedura, koszty i finansowanie).

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH STUDIA NIESTACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA

ROK AKADEMICKI 2014/2015

KATEDRA KATASTRU I ZARZĄDZANIA PRZESTRZENIĄ

GOSPODARKA PRZESTRZENNA, GEODEZJA I SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI, GEODEZJA I GEOINFORMATYKA, GEODEZJA

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej magisterskiej	Krótką charakterystyką pracy
----------	---	------------------------------

dr inż. Agnieszka Trystuła	Kataster nieruchomości jako podstawa systemu GIS wspierającego procesy zarządzania przestrzenią	Kataster nieruchomości jest publicznym rejestrem referencyjnym, który zasila systemy informacji geograficznej (systemy GIS). W pracy należy przedstawić charakterystykę katastru nieruchomości pełniącego funkcję rejestru publicznego (m.in. model katastru, zadania, zasady udostępniania danych), oraz systemów GIS. Należy także porównać system katastralny z systemem GIS.
dr inż. Andrzej Biłozor	Opracowanie systemu podejmowania decyzji z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych oraz teorii zbiorów przybliżonych	Analiza dotychczasowych rozwiązań w zakresie systemów i procedur podejmowania decyzji związanych z planowaniem i zarządzaniem przestrzenią w sektorze publicznym oraz w sektorze instytucjonalno-prywatnym, opracowanie zasad tworzenia systemów eksperckich z wykorzystaniem teorii zbiorów rozmytych oraz przybliżonych, opracowanie algorytmów decyzyjnych (tzw. modeli decyzyjnych), przeprowadzenie weryfikacji i oceny aplikacji decyzyjnych dla decyzji planistycznych.
dr inż. Anna Kowalczyk	Wykorzystanie NMT do analizy stanu bezpieczeństwa w zagrożeniach podtopieniami wybranych obszarów Olsztyna.	Celem pracy jest określenie terenów zagrożonych podtopieniami na wybranych obszarach Olsztyna . W pracy należy przeprowadzić analizę wykorzystując systemy GIS.
dr inż. Iwona Cieślak	Identyfikacja, ocena i optymalizacja układów komunikacji miękkiej na przykładzie	Opracowanie metodyki inwentaryzacji, waloryzacji i optymalizowania komunikacji pieszej i rowerowej w mieście
dr inż. Jadwiga Konieczna	Koncepcja katastru wielowymiarowego	W pracy dokonać analizy istniejącego modelu katastru nieruchomości i przedstawić autorską propozycję modelu katastru 3D w Polsce.
DR INŻ. KATARZYNA KOCUR-BERA	MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA DANYCH O ŚRODOWISKU DO CELÓW ZARZĄDZANIA PRZESTRZENIĄ W SYTUACJACH KRYZYSOWYCH.	SYTUACJE KRYZYSOWE NAWIEDZAJĄ TERENY POLSKI W OSTATNIM CZASE DOSYC CZĘSTO. CELEM PRACY JEST ZBADANIE, NA WYBRANYM OBSZARZE NIEZURBANIZOWANYM, ILOŚĆ WYSTĘPUJĄCYCH ZDARZEN KRYZYSOWYCH, ZAINICJOWAĆ MOŻLIWOŚĆ WYSTAPIENIA TAKIEGO ZDARZENIA ORAZ PRZEANALIZOWAĆ JAKIE DZIAŁANIA NALEŻY PRZEPROWADZIĆ I ZJAKICH ŹRÓDEŁ MOŻNA SKORZYSTAC. WYNIKIEM BĘDZIE ALGORYTM ZAWIERAJACY ZARÓWNO FAZY DZIAŁANIA, KROKI POSTEPOWANIA ORAZ ŹRÓDŁA INFORMACJI.
dr inż. Sebastian Goraj	Analiza stanów prawnych nieruchomości opuszczonych i poniemieckich przejętych na własność Skarbu Państwa w wybranej gminie.	W wyniku coraz powszechniej występujących klęsk żywiołowych, należy zastanowić się czy w trakcie prac scaleniowych można zastosować rozwiązania projektowe mające na uwadze zniwelowanie ich skutków. W pracy należy przeanalizować rodzaje zagrożeń naturalnych oraz zaproponować rozwiązania projektowe mające za zadanie ograniczenie skutków klęsk żywiołowych. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.