

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia stacjonarne pierwszego stopnia
ROK AKADEMICKI 2019/2020

Instytut Geografii i Gospodarki Nieruchomościami
Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa

Promotor	Temat pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr hab. inż. Agnieszka Dawidowicz, prof. UWM	Określenie czynników atrakcyjności osiedla wielorodzinnego	Identyfikacja i systematyka czynników atrakcyjności osiedla wielorodzinnego
dr hab. inż. Małgorzata Dudzińska	Wpływ suburbanizacji na przemiany struktury przestrzennej dla wybranego obszaru.	Proces suburbanizacji dotyczy zwłaszcza terenów sąsiadujących z tkanką miejską. W pracy planowane jest wykonanie identyfikacji i inwentaryzacji efektów suburbanizacji dla miejscowości położonej bezpośrednio w strefie wpływów miasta.
dr inż. Marta Gross	Specyfika gospodarowania nieruchomościami publicznymi na przykładzie wybranej jednostki samorządu terytorialnego	Analiza podstaw prawnych funkcjonowania zasobu nieruchomości wybranej jednostki samorządu terytorialnego, określenie jego cech charakterystycznych, a także ocena stanu tego zasobu
dr inż. Marta Gross	Gospodarowanie nieruchomościami publicznymi w świetle zasad koncepcji "good governance"	Zdefiniowanie i analiza zasad koncepcji "good governance" w kontekście gospodarowania nieruchomościami publicznymi, studium przypadku wybranej gminy
dr inż. Marta Gross	Sprzedaż nieruchomości publicznych - studium przypadku	Analiza podstaw prawnych realizacji procedury sprzedaży nieruchomości publicznej, analiza porównawcza sprzedaży nieruchomości w wybranych gminach
dr inż. Marta Gross	Gospodarowanie nieruchomościami przez Agencję Mienia Wojskowego	Określenie zasad gospodarowania zasobem nieruchomości Skarbu Państwa przez Agencję Mienia Wojskowego, charakterystyka i ocena stanu tego zasobu
dr inż. Marta Gross	Gospodarowanie Zasobem Własności Rolnej Skarbu Państwa	Określenie zasad gospodarowania Zasobem Własności Rolnej Skarbu Państwa przez Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa, charakterystyka i ocena stanu tego zasobu
dr inż. Marta Gross	Zarządzanie nieruchomościami mieszkaniowymi na wybranym przykładzie	Analiza i ocena zasad zarządzania nieruchomością wspólną na przykładzie nieruchomości wybranej wspólnoty mieszkaniowej
dr inż. Marta Gross	Znaczenie informacji w gospodarce nieruchomościami	Analiza informacji oraz jej użyteczność przy realizacji wybranych procedur gospodarowania nieruchomościami
dr Anna Klimach	Wykorzystanie Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach w wybranej procedurze gospodarki nieruchomościami.	Praca ma na celu wskazanie czy Zintegrowany System Informacji o Nieruchomościach ma zastosowanie w gospodarce nieruchomościami, w jakim zakresie wybrana procedura gospodarowania nieruchomościami wykorzystuje dane zawarte w ZSiN. Student samodzielnie wybiera procedurę (scalenie i podział, wywłaszczenie) i pokazuje w jakim zakresie dane zawarte w ZSiN są wykorzystywane w trakcie tej procedury.
dr Anna Klimach	Gospodarowanie gruntami pokrytymi wodami powierzchniowymi płynącymi	Celem pracy jest określenie sposobu gospodarowania gruntami pokrytymi wodami powierzchniowymi płynącymi. W pracy należy wskazać podstawy prawne gospodarowania gruntami pokrytymi wodami oraz procedury jakie można wykonać na tych gruntach.
dr Anna Klimach	Gospodarowanie gruntami pokrytymi wodami powierzchniowymi stojącymi	Celem pracy jest określenie sposobu gospodarowania gruntami pokrytymi wodami powierzchniowymi stojącymi. W pracy należy wskazać podstawy prawne gospodarowania gruntami pokrytymi wodami oraz procedury jakie można wykonać na tych gruntach.
dr Anna Klimach	Dostęp do wód publicznych	Celem pracy jest analiza zasad związanych z dostępem do wód publicznych. Prawo własności może być ograniczone w różny sposób np. konieczność zapewnienia przejścia przez nieruchomości, dostępu do wody. Praca ma na celu wskazanie różnych ograniczeń na prawie głównym dzięki którym osoby trzecie mogą korzystać z nieruchomości.
dr Anna Klimach	Przydatność informacyjna Banku Danych o lasach na potrzeby gospodarki leśnej	Praca dotyczy oceny przydatności informacyjnej Banku Danych o Lasach na potrzeby gospodarki leśnej. Należy sprawdzić czy informacje zawarte w Banku Danych o Lasach są wystarczające dla prowadzenia gospodarki leśnej.
dr inż. Iwona Krzywnicka	7. Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego terenu.	Część teoretyczna – planowanie miejscowe, zagospodarowanie przestrzenne. Część praktyczna - na podstawie analizy MPZP, SUIKZP, przeprowadzonych ankiet, inwentaryzacji terenowej, należy opracować koncepcję zagospodarowania wybranego terenu w dowolnym programie projektowym lub ręcznie na mapie.
dr inż. Iwona Krzywnicka	8. Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze przy projektowaniu tras rowerowych.	W ramach pracy należy scharakteryzować uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze a także przedstawić opis tras i ścieżek rowerowych (również wymogi techniczne). W części praktycznej pracy opracować projekt trasy/ścieżki rowerowej uwzględniający walory kulturowe i przyrodnicze wybranego obszaru
dr inż. Jan Kuryj	Charakterystyka źródeł informacji o nieruchomościach zabytkowych i ich omówienie na wybranych przykładach.	Omówienie istniejących źródeł informacji o nieruchomościach ze szczególnym zwróceniem uwagi na zabytki nieruchome. Dokonanie analizy informacji gromadzonych w tych źródłach dla wybranych rodzajów zabytków w układzie gminnym, powiatowym, wojewódzkim i krajowym.
dr inż. Jan Kuryj	Ustalenie wartości katastralnej i przeprowadzenie analizy porównawczej z wartością rynkową i cenami transakcyjnymi dla nieruchomości gruntowych niezabudowanych	Omówienie teoretyczne podejść do wyceny indywidualnej i masowej oraz na ich podstawie określenie wartości nieruchomości na wybranym obszarze, a także przeprowadzenie analizy porównawczej mającej na celu ocenę zbliżenia wartości katastralnej do wartości rynkowej.
dr inż. Jan Kuryj	Zastosowanie analiz korelacji i regresji do wyboru cech rynkowych i określania wartości nieruchomości na przykładzie.	Omówienie metod statystycznych (analizy korelacji i analizy regresji) z uwzględnieniem możliwości ich wykorzystania jako narzędzia do wyceny nieruchomości. Zastosowanie tych analiz do wyboru cech rynkowych wpływających na wartość nieruchomości, zaproponowanie sposobu wyznaczania wag dla cech rynkowych przy uwzględnieniu współczynników korelacji i regresji oraz zastosowanie na przykładzie wyceny nieruchomości pod wybrany cel.
dr inż. Andrzej Muczyński	Zasady gospodarowania gminnymi zasobami mieszkaniowymi na wybranym przykładzie	Analiza regulacji prawnych i formalnych gospodarki nieruchomościami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem zasobów mieszkaniowych. Lokalne uchwały i programy mieszkaniowe oraz ocena stanu istniejącego wybranego zasobu mieszkaniowego gminy.
dr inż. Andrzej Muczyński	Prywatyzacja gminnych zasobów mieszkaniowych - zasady, metody i wyniki.	Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie prywatyzacji mieszkań komunalnych. Poznanie zasad, metod i procedur prywatyzacji. Analiza i ocena skali i dynamiki tego procesu w wybranej gminie miejskiej
dr inż. Andrzej Muczyński	Analiza i ocena gospodarki remontowej w gminnych zasobach mieszkaniowych	Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie gospodarowania gminnymi zasobami mieszkaniowymi. Poznanie problematyki gospodarki remontowej w tych zasobach. Analiza i ocena luki remontowej w gminnych zasobach mieszkaniowych na przykładzie wybranego miasta.
dr inż. Andrzej Muczyński	Opracowanie planu zarządzania wybraną nieruchomością	Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie zarządzania nieruchomościami mieszkalnymi, komercyjnymi i publicznymi. Zasady i metody planowania w zarządzaniu nieruchomościami. Opracowanie projektu planu zarządzania wybraną nieruchomością o funkcji mieszkalnej, komercyjnej lub publicznej.
dr inż. Andrzej Muczyński	Polityka czynszowa w gminnych zasobach lokalowych	Analiza źródeł literatury w zakresie polityki czynszowej gmin. Charakterystyka zasad i metod ustalania czynszów za najem mieszkań i lokali komunalnych w świetle w regulacji prawnych i przepisów prawa miejscowego. Badania empiryczne czynszów komunalnych w wybranej gminie. Opracowanie wyników i sformułowanie wniosków.
dr inż. Andrzej Muczyński	Wycena nieruchomości lokalowych o funkcjach mieszkalnych na wybranym przykładzie	Pojęcie i rodzaje nieruchomości mieszkalnych. Analiza regulacji prawnych, standardów i norm zawodowych w zakresie wyceny nieruchomości mieszkalnych. Opracowanie projektu operatu szacunkowego z wyceny nieruchomości mieszkalnej w podejściu porównawczym i dochodowym. Analiza wyników. Wnioski.
dr inż. Andrzej Muczyński	Wycena spółdzielczych własnościowych praw do lokali mieszkalnych na wybranym przykładzie	Pojęcie i rodzaje spółdzielczych praw do lokali mieszkalnych. Analiza regulacji prawnych, standardów i norm zawodowych w zakresie wyceny lokali mieszkalnych i praw spółdzielczych do nich. Opracowanie projektu operatu szacunkowego dotyczącego wyceny spółdzielczego prawa do wybranego lokalu mieszkalnego w podejściu porównawczym i dochodowym. Analiza wyników. Wnioski.
dr inż. Andrzej Muczyński	Analiza lokalnego rynku mieszkaniowego na potrzeby zarządzania	Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie lokalnego rynku nieruchomości mieszkaniowych Analiza sytuacji społeczno-gospodarczej i demograficznej, badanie poziomu i relacji cen i czynszów najmu oraz kosztów eksploatacji mieszkań z wykorzystaniem systemów Urban Audit i SAS. Analiza wyników i sformułowanie wniosków.
dr inż. Magdalena Nowak	Zielony budżet partycypacyjny na wybranym przykładzie miasta	Charakterystyka i badanie zielonego budżetu miasta
dr inż. Magdalena Nowak	Analiza dostępu do terenów zieleni na wybranych osiedlach mieszkaniowych w Olsztynie.	Analiza dostępu i odległość od terenów zieleni na poszczególnych osiedlach
dr inż. Magdalena Nowak	System obsługi terenów zieleni na wybranych osiedlach miasta Olsztyn.	Analiza sposobu gospodarowania zielenią w wybranych osiedlach
dr inż. Magdalena Nowak	Rozwój aplikacji do zarządzania zielenią miejską na wybranych przykładach.	Analiza cech aplikacji do zarządzania zielenią miejską
Marek Ogryzek	Modelowanie przestrzeni w 3D na przykładzie	Praca polega na zebraniu danych lub wykorzystaniu istniejącej bazy danych w chmurze punktów pomiarów terenowych do zbudowania modelu 3D.
Marek Ogryzek	Dziedzictwo kulturowe w Planowaniu Przestrzennym województwa Warmińsko-Mazurskiego na przykładzie gminy	Badanie zgodność zapisów, poziom szczegółowości, porównanie elementów na różnych poziomach planowania przestrzennego na przykładzie wybranej gminy woj. Warmińsko-Mazurskiego.
Marek Ogryzek	Opracowanie Raportu Oddziaływania Inwestycji na środowisko z wykorzystaniem narzędzi GIS	Praca polega na opracowaniu map ograniczeń i czynników wynikających z zasad prawnych oraz uwarunkowań badanego obszaru. Opracowana zostanie Raport oddziaływania inwestycji (wybrana przez studenta) na środowisko.
Marek Ogryzek	Opracowanie Prognozy Oddziaływania Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego na środowisko z wykorzystaniem narzędzi GIS	Praca polega na opracowaniu map ograniczeń i czynników wynikających z zasad prawnych oraz uwarunkowań badanego obszaru. Opracowana zostanie Prognoza oddziaływania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (lub części planu) na środowisko.
Marek Ogryzek	Gospodarowanie odpadami jako zadanie własne gminy	Praca będzie polegała na zbadaniu krajowych podstaw prawnych i unijnych dyrektyw odnoszących się do zasad gospodarowania odpadami. Przedmiotem badań będą gminy województwa warmińsko mazurskiego. Wyniki zostaną zaprezentowane na mapach za pomocą narzędzi GIS.

dr. inż. Katarzyna Pawlewicz	Rola partycypacji społecznej w planowaniu rozwoju gminy w opinii władz samorządowych - na wybranym przykładzie gmin z województwa warmińsko-mazurskiego	Badania sondażowe wśród władz lokalnych na temat funkcjonowania partycypacji społecznej w wybranej gminie z terenu województwa warmińsko-mazurskiego
dr. inż. Katarzyna Pawlewicz	Rola partycypacji społecznej w planowaniu rozwoju gminy w opinii mieszkańców - na wybranym przykładzie gmin z terenu województwa warmińsko-mazurskiego	Badania sondażowe wśród wybranych grup społecznych na temat funkcjonowania partycypacji społecznej w wybranej gminie z obszaru województwa warmińsko-mazurskiego
dr. inż. Katarzyna Pawlewicz	Budżet partycypacyjny jako narzędzie rozwoju lokalnego.	Analiza budżetów partycypacyjnych gmin miejskich i miejsko-wiejskich na przykładzie wybranego województwa z obszaru Polski Wschodniej.
dr. inż. Katarzyna Pawlewicz	Fundusze sołeckie jako instrument partycypacji społecznej na obszarach wiejskich.	Analiza funduszy sołeckich oraz procedury ich uchwalania na przykładzie wybranych gmin z terenu województwa warmińsko-mazurskiego.
dr. inż. Katarzyna Pawlewicz	Przestrzenne różnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego gmin wiejskich w wybranym województwie.	Analiza różnicowania poziomu rozwoju gmin w województwie na podstawie wybranych wskaźników z wykorzystaniem metod wzorcowych.
dr. inż. Katarzyna Pawlewicz	Wpływ obszarów cennych przyrodniczo/chronionych na rozwój lokalny w opinii władz samorządowych - na wybranym przykładzie.	Badania sondażowe wśród władz lokalnych na temat wpływu występowania obszarów chronionych na rozwój lokalny. Badania na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego.
dr. inż. Katarzyna Pawlewicz	Wpływ obszarów cennych przyrodniczo/chronionych na rozwój lokalny w opinii mieszkańców.	Badania sondażowe wśród mieszkańców na temat wpływu występowania obszarów chronionych na rozwój lokalny. Badania na obszarze województwa warmińsko-mazurskiego.
dr. inż. Katarzyna Pawlewicz	Ocena zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich na przykładzie wybranego województwa	Analiza zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich na podstawie wybranych wskaźników ładu społecznego, przestrzennie-środowiskowego i gospodarczego. Wykorzystanie metod wzorcowych.
dr inż. Krzysztof Rząsa	Analiza stanu planistycznego gminy ...	Zadaniem Studenta jest analiza stanu planistycznego wybranej gminy. Należy wykonać ilościową i jakościową analizę obowiązujących w gminie dokumentów planistycznych pod względem ich: aktualności, zgodności z przepisami, kompletności treści, dostępności, formy.
dr inż. Krzysztof Rząsa	Decyzja o warunkach zabudowy jako instrument rozwoju przestrzeni w gminie ...	Zadaniem Studenta jest analiza ilościowo-jakościowa wydanych w wybranej gminie decyzji o warunkach zabudowy w przyjętym do analizy kilkuletnim okresie. Analiza powinna objąć: ilość wydanych decyzji, cele wydanych decyzji, ich rozmieszczenie przestrzenne w gminie, wskazanie terenów gdzie powinny być uchwalone mpzp, określenie czy gmina prawidłowo prowadzi politykę przestrzenną, czy nie nadużywa decyzji w kształtowaniu przestrzeni.
dr inż. Krzysztof Rząsa	Polityka gospodarowania zabytkami w gminie...	Analiza dokumentów tworzących politykę gospodarowania zabytkami w wybranej gminie - określenie jej uwarunkowań, kierunków i ocena realizacji przyjętych założeń
dr inż. Krzysztof Rząsa	Dziedzictwo kulturowe w gminie ... jako element kształtowania przestrzeni	Analiza ilościowa i jakościowa obiektów dziedzictwa kulturowego wybranej gminy i prób oceny ich wpływu na zagospodarowanie przestrzeni
dr inż. Krzysztof Rząsa	Dziedzictwo kulturowe w gminach województwa...	Analiza porównawcza gmin wybranego województwa w zakresie dziedzictwa kulturowego
dr inż. Krzysztof Rząsa	Kulturowe uwarunkowania rozwoju przestrzeni	Analiza kulturowych uwarunkowań przestrzeni w wybranym obszarze (gmina, powiat, województwo) i ocena ich wpływu na planowanie i zagospodarowanie przestrzeni
dr inż. Krzysztof Rząsa	Projekt rewitalizacji wybranego obszaru	Wykonanie projektu rewitalizacji wybranego obszaru
dr inż. Krzysztof Rząsa	Strefa ochrony konserwatorskiej jako element wpływający na zagospodarowanie przestrzeni	Na przykładzie kilku wybranych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, obejmujących swoim zasięgiem obiekty zabytkowe, należy dokonać analizy wyznaczania, zasięgu, rodzaju stref ochrony konserwatorskiej i dokonać próby oceny ich wpływu na zagospodarowanie przestrzeni.
dr inż. Krzysztof Rząsa	Wyznaczenie obszaru zdegradowanego na potrzeby rewitalizacji na wybranym przykładzie	Wyznaczenie obszaru zdegradowanego przy wykorzystaniu istniejących podstaw prawnych i funkcjonującej w tym zakresie metodyki
dr inż. Krzysztof Rząsa	Gminny program rewitalizacji jako instrument rozwoju przestrzeni	Analiza wybranego gminnego programu rewitalizacji w zakresie jego kompletności, słuszności przyjętych założeń i rozwiązań oraz sprawdzenie stopnia jego realizacji.
dr inż. Krzysztof Rząsa	System planowania przestrzennego w.....	Analiza systemu planowania przestrzennego w wybranym kraju UE
dr inż. Krzysztof Rząsa	Porównanie systemów planowania przestrzennego w Polsce i w	Porównanie systemów planowania przestrzennego w Polsce i wybranym kraju UE
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	System Informatyczny Lasów Państwowych jako źródło danych na potrzeby wyceny i planowania zagospodarowania nieruchomości.	Analiza zawartości SILP pod kątem możliwości pozyskiwania danych na potrzeby wyceny lasów i planowania zagospodarowania nieruchomości. Przykład wyceny dowolnej nieruchomości lub koncepcja zagospodarowania przy zastosowaniu informacji z SILP.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Modelowanie wartości walorów estetyczno-widokowych krajobrazu.	Ocena, w polach podstawowych, wartości estetyczno-widokowych krajobrazu dla wybranego obszaru wiejskiego lub strefy przejściowej. Modelowanie wartości metodami deterministycznymi/geostatystycznymi dostępnymi w oprogramowaniu GIS. Dobór metodyki oceny zgodnie ze specyfiką analizowanego obszaru lub konstrukcja własnej techniki oceny w oparciu o ankietę i przegląd literatury.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Hałas komunikacyjny jako determinant wartości lokali mieszkalnych/domów na przykładzie...	Analiza wpływu hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych. Zebranie danych transakcyjnych i odczytanie hałasu na mapach akustycznych wybranego miasta. Opracowanie statystyczne wyników w celu wykazania zależności na lokalnym rynku nieruchomości.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości....	Analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja i analiza ekonomiczna proponowanych rozwiązań.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Analiza i możliwości rozwoju systemu infrastruktury rowerowej w strukturach zurbanizowanych na przykładzie miasta...	Analiza układu komunikacyjnego w powiązaniu z obowiązującymi przepisami prawa i standardami obowiązującymi w Europie. 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.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Ocena krajobrazu na potrzeby rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości...	Opracowanie mapy atrakcyjności krajobrazu przy szczególnym uwzględnieniu możliwości rozwoju rekreacji. Wnioskowanie możliwości rozwoju funkcji i propozycja uszczegółowienia rozwiązań.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Zagospodarowanie rekreacyjne jako czynnik rozwoju obszaru na przykładzie...	Opracowanie koncepcji zagospodarowania rekreacyjnego dla wybranego obszaru gminy/miejscowości/działki na podstawie badania opinii publicznej, potrzeb i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja rozwiązań i ewentualnie podstawowa analiza ekonomiczna wybranych elementów.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Wpływ idei Smart City na jakość życia mieszkańców miasta na przykładzie...	Analiza wybranych elementów miasta pod kątem jakości życia mieszkańców (smart living). Przyjazne środowisko, dostęp do usług (w tym publicznych), infrastruktury technicznej i społecznej, poziom bezpieczeństwa, tereny zieleni, rekreacji i sportu. Opracowanie rozwiązań podnoszących jakość życia.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Zastosowanie oprogramowania GIS do waloryzacji przestrzeni na cel (do wyboru)...	Wykorzystanie narzędzi dostępnych w systemach GIS do waloryzacji przestrzeni na wybrany przez studenta cel (np. rolnictwo, rekreacja itp.). Wizualizacja kartograficzna otrzymanych wyników. Opcjonalnie: wykorzystanie poznanej metodyki waloryzacji lub opracowanie własnej techniki bonitacyjnej.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Opracowanie koncepcji rewitalizacji na przykładzie...	Opracowanie koncepcji rewitalizacji wybranego obszaru lub obiektu/obiektów, które utraciły walory użytkowe, społeczne, ekonomiczne. Koncepcja przywrócenia dawnej świetności lub koncepcja zawierająca nowe rozwiązania wykorzystujące predyspozycje i dawne zagospodarowanie obszaru/obiektu. Obszary i obiekty do rewitalizacji w ramach tematu: parki miejskie/wiejskie, cmentarze, zespoły parkowo-pałacowe, zabytki, obiekty sportowe, usługowe, handlowe, zabytkowe układy urbanistyczne itp.
dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza wybranego osiedla mieszkaniowego pod kątem bezpieczeństwa publicznego	Analiza czynników powodujących spadek poziomu bezpieczeństwa na terenie osiedla mieszkaniowego, wskazanie zagrożeń i miejsc potencjalnie niebezpiecznych. Wskazanie działań i rozwiązań mogących podnieść poziom bezpieczeństwa.
dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska	Projekt zagospodarowania osiedla mieszkaniowego ze szczególnym uwzględnieniem przestrzeni publicznej	Rola i funkcja przestrzeni publicznych w przestrzeni osiedla mieszkaniowego. Projekt zagospodarowania wybranej przestrzeni publicznej.
dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska	Wpływ zieleni na wartość nieruchomości na terenach miejskich	Rola zieleni w przestrzeni miejskiej. Wpływ zieleni na wartość nieruchomości o funkcji mieszkaniowej.
dr hab. inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza rynku nieruchomości na wybranym przykładzie.	Analiza wybranego segmentu rynku nieruchomości na obszarze gminy/miasta z uwzględnieniem różnorodnych czynników: demograficznych, gospodarczych, instytucjonalnych, prawnych.
dr inż. Agnieszka Trystuła	Wzajemne powiązania katastru nieruchomości z wybranym rejestrem publicznym.	W pracy należy przedstawić analizy z zakresu wzajemnych powiązań i oddziaływań katastru nieruchomości z wybranymi rejestrami publicznymi stanowiącymi źródło danych o przestrzeni.
dr inż. Agnieszka Trystuła	Prace urzędnioworolne w wybranej gminie wiejskiej	W pracy należy przedstawić charakterystykę wybranej pracy urzędnioworolnej (np. scalenia gruntów), koncentrując się m.in. na przepisach prawa, celach, procedurze oraz kosztach i finansowaniu wskazanej pracy w wybranej gminie wiejskiej.
dr inż. Agnieszka Trystuła	Katastralne bazy danych w serwisach internetowych	Dynamiczny i różnokierunkowy rozwój technologiczny to efekt stałego wzrostu wymagań użytkowników także wobec rejestrów publicznych gromadzących różnego rodzaju dane o przestrzeni (m.in. kataster nieruchomości). Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej z 2010 r. zobowiązuje organy administracji publicznej do udostępniania danych, w tym także danych katastralnych przez usługi sieciowe (m.in. WMS, WFS, CSW) zgodnie ze standardami OGC. Przedmiotem opracowania są serwisy internetowe udostępniające dane katastralne m.in. poprzez usługi WMS czy WFS. Usługi te umożliwiają klientowi nie tylko przeglądanie danych, ale także ich pobieranie w nieprzetworzonej postaci, dzięki czemu możliwe jest przeprowadzenie szeregu analiz przestrzennych wraz z geowizualizacją wyników tych analiz.

dr inż. Agnieszka Trystula	Analizy i studia przyrodnicze na potrzeby prac urządzenioworolnych w wybranej gminie wiejskiej.	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 scalem), 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.
dr inż. Ada Wolny - Kucińska	Aspekty mobilności w miejskim obszarze funkcjonalnym	W pracy zostaną ukazane aspekty mobilności ludności w ramach miejskiego obszaru funkcjonalnego na przykładzie wybranego MOF. W pracy zostanie zawarta wizualizacja przestrzenna proponowanego rozwiązania
dr inż. Ada Wolny - Kucińska	Analiza uwarunkowań realizacji zintegrowanej inwestycji terytorialnej w wybranym miejskim obszarze funkcjonalnym	W pracy zostaną poddane analizie strategie, plany oraz programy pod kątem tworzenia odpowiednich warunków do realizacji zintegrowanych inwestycji terytorialnych w wybranym MOF. Wskazane zostaną udogodnienia, szanse i ograniczenia na przykładzie.
dr inż. Ada Wolny - Kucińska	Dostępność komunikacyjna obszarów w strefie podmiejskiej	W pracy zostaną poddane analizie uwarunkowania w zakresie dostępności komunikacyjnej i kierunku rozwoju sieci transportowej na obszarach poddanych procesom suburbanizacji. W pracy zostanie zawarta wizualizacja przestrzenna proponowanego rozwiązania.
dr inż. Ada Wolny - Kucińska	Realizacja koncepcji smart city w wybranym miejskim obszarze funkcjonalnym	W pracy zostanie przedstawiony zakres implementacji rozwiązań z koncepcji smart city wraz z ich rozkładem przestrzennym