

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia stacjonarne pierwszego stopnia

ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2017/2018

Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej

Kierunek: Geodezja i Kartografia, Gospodarka Przestrzenna

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Marek Ogryzek	Modelowanie przestrzeni w 3D	Analiza chmury punktów pomiarów terenowych na wybranym obiekcie przestrzennym
dr inż. Marek Ogryzek	Dziedzictwo kulturowe w planowaniu przestrzennym województwa warmińsko-mazurskiego na przykładzie gminy	Badanie zgodności zapisów, poziom szczegółowości, porównanie elementów na różnych poziomach planowania przestrzennego na przykładzie wybranej gminy woj. warmińsko-mazurskiego.
dr inż. Marek Ogryzek	Rola funduszy UE w rozwoju rolnictwa województwa warmińsko-mazurskiego	Analiza na wybranym przykładzie: 1. Oddziaływania programów unijnych przedakcesyjnych 2. Oddziaływania programów unijnych na proekologiczny rozwój rolnictwa 3. Analiza wykorzystania funduszy UE wpływających na przemiany społeczno-agraarne 4. Analiza wykorzystania funduszy UE na rozwój infrastruktury technicznej 5. Analiza wykorzystania funduszy UE wpływających na zrównoważony rozwój obszarów wiejskich
dr inż. Marek Ogryzek	Zastosowanie technologii GIS do gospodarowania zasobem ANR OT Olsztyn	Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej do gospodarowania zasobem ANR na przykładzie OT Olsztyn.
dr. inż. Dariusz Konieczny	Wpływ budowy dróg szybkiego ruchu na rozwój jednostek osadniczych na przykładzie miasta Łomży	Analiza dotychczasowego układu komunikacyjnego miasta Łomży z uwzględnieniem kategorii dróg publicznych oraz położenia miasta na w ponadlokalnym układzie komunikacyjnym i wskazanie możliwości jego rozwoju po zaplanowaniu i wybudowaniu obwodnicy miasta w ramach budowy drogi ekspresowej S61.
dr. inż. Dariusz Konieczny	Wpływ napowietrznych linii elektroenergetycznych na wartość rynkową nieruchomości na wybranym przykładzie	Analiza rozmieszczenia linii elektroenergetycznych różnych typów w przestrzeni obciążonej nieruchomości oraz ich parametrów technicznych ograniczających możliwość korzystania z nieruchomości i ich wpływ na wartość rynkową.
dr. inż. Dariusz Konieczny	Rozmieszczenie lotnisk na tle dużych aglomeracji miejskich w Europie	Podział lotnisk, liczba i rozmieszczenie lotnisk obsługujących duże aglomeracje miejskie w Europie. Liczba osób i powierzchnia aglomeracji. Sposób i czas dojazdu do lotnisk, liczba i kierunki połączeń lotniczych. Struktura przewoźników.
dr. inż. Dariusz Konieczny	Charakterystyka lotnisk aglomeracji miejskich w Polsce	Podział lotnisk, liczba i rozmieszczenie lotnisk obsługujących polskie aglomeracje miejskie. Liczba osób i powierzchnia aglomeracji. Sposób i czas dojazdu do lotnisk, liczba i kierunki połączeń lotniczych. Struktura przewoźników.
dr. inż. Dariusz Konieczny	Autostrady w Unii Europejskiej. Stan istniejący i perspektywy rozwoju.	Lokalizacja, kilometrów i podział autostrad w poszczególnych krajach Unii Europejskiej, parametry techniczne autostrad: liczba i szerokość pasów ruchu, plany budowy nowych autostrad, potencjalny układ autostrad w sieci TEN-T, Polska na tle autostrad w UE.
dr inż. Andrzej Morze	Wpływ złóż gazu łupkowego na wartość nieruchomości.	Badania rynku nieruchomości nad złożami gazu łupkowego.
dr inż. Andrzej Morze	Wartość nieruchomości rolnej a jej jakość rolnicza.	Badania wpływu wartości rolniczej gruntu, wyrażonej klasą gruntu, na jej wartość rynkową. Badania rynku nieruchomości rolnych.
dr inż. Andrzej Morze	Ocena zgodności zagospodarowania przestrzennego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	Badania mające na celu wykazanie faktycznych skutków ustaleń planów zagospodarowania przestrzennego w organizacji przestrzeni. Badania terenowe i za pomocą narzędzi gis.
dr inż. Andrzej Morze	Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Wykonanie przyrodniczej oceny możliwości zmiany funkcji terenu na potrzeby sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wykorzystanie tematycznych opracowań mapowych i przyrodniczych baz danych. Projekt w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby sporządzenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.	Wykonanie przyrodniczej oceny możliwości zmiany funkcji terenu na potrzeby sporządzenia studium. Wykorzystanie tematycznych opracowań mapowych i przyrodniczych baz danych. Projekt w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Rozwój przestrzenny obszarów wiejskich	Praca badawcza, polegająca na określaniu kierunków zmian przestrzennych obszarów wiejskich w Polsce. Praca ma charakter opisowy ale też analityczny, w oparciu o narzędzia gis.
dr inż. Andrzej Morze	Wycena nieruchomości z gruntowej z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego podejściem dochodowym.	Uchwycenie specyfiki wyceny nieruchomości z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego, wykonanie operatu wyceny.
dr inż. Andrzej Morze	Wycena nieruchomości z gruntowej z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego podejściem porównawczym.	Uchwycenie specyfiki wyceny nieruchomości z udokumentowanym złożem kruszywa naturalnego, wykonanie operatu wyceny.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie miejscowego projektu planu zagospodarowania przestrzennego w programie komputerowym City Cad	Projekt wykonany w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie mapy klasyfikacyjnej gruntów rolnych wybranego obszaru.	Klasyfikacja gleboznawcza na obszarze działki rolnej, wykonana kameralnie, za pomocą informacji glebowych z map glebowo-rolniczych, sporządzona na bazie nowego rozporządzenia w sprawie klasyfikacji gruntów rolnych oraz w zgodności z najnowszą systematyką gleb.

<b>dr inż. Andrzej Morze</b>	Ocena oddziaływania na środowisko projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Wykonanie prognozy oddziaływania na środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wykorzystanie tematycznych opracowań mapowych i przyrodniczych baz danych. Projekt w programie komputerowym.
<b>dr inż. Tomasz Podciborski</b>	Ocena wartości użytkowej wybranego gospodarstwa rolnego	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować podstawowe pojęcia związane z przestrzenią nieurbanizowaną w szczególności z rolniczą przestrzenią produkcyjną. Oraz opisać podstawowe źródła informacji charakteryzujące przestrzeń wiejską. W ramach części praktycznej pracy należy przeprowadzić ocenę wartości użytkowej wybranego gospodarstwa rolnego.
<b>dr inż. Tomasz Podciborski</b>	Ocena stanu zagospodarowania cmentarzy parafialnych lub komunalnych.	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować przepisy prawa regulujące sposób pochówku. W ramach części praktycznej należy opracować metodę oceny stanu zagospodarowania cmentarzy komunalnych. Opisać źródła informacji niezbędne do przeprowadzenia oceny.
<b>dr inż. Tomasz Podciborski</b>	Źródła danych do oceny atrakcyjności wybranego fragmentu przestrzeni publicznej.	W ramach pracy należy opracować metodę oceny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej (wskaźniki, mierniki i zasady oceny) oraz scharakteryzować źródła danych niezbędne do prowadzenia oceny stanu zagospodarowania wybranego fragmentu przestrzeni publicznej.
<b>dr inż. Tomasz Podciborski</b>	Wykorzystanie narzędzi GIS do oceny stanu ładunku przestrzennego wybranego fragmentu przestrzeni publicznej	W ramach pracy należy opracować metodę oceny wybranego fragmentu przestrzeni publicznej (wskaźniki, mierniki i zasady oceny) oraz zaprezentować narzędzia GIS umożliwiające przeprowadzenie oceny stanu ładunku przestrzennego wybranego fragmentu terenu.
<b>dr inż. Tomasz Podciborski</b>	Ocena stanu ładunku przestrzennego zabudowy jednorodzinnej lub wielorodzinnej	W ramach części teoretycznej pracy należy scharakteryzować podstawowe systemy budownictwa wielorodzinnego oraz rodzaje zabudowy. Opisać podstawowe źródła informacji charakteryzujące przestrzeń zabudowy wielorodzinnej. W ramach części praktycznej pracy należy opracować wskaźniki, mierniki oraz zasady oceny przestrzeni zabudowy wielorodzinnej oraz ocenić ładunek przestrzenny wybranego osiedla mieszkaniowego.
<b>dr inż. Iwona Krzywnicka</b>	Identyfikacja i inwentaryzacja barier środowiskowych w planowaniu przestrzennym na przykładzie wsi (gminy)	Część teoretyczna – charakterystyka barier środowiskowych w planowaniu przestrzennym. Część praktyczna - należy zidentyfikować bariery środowiskowe na wybranym terenie (miasto, gmina) i dokonać ich inwentaryzacji (opis) i klasyfikacji wg założonych kryteriów.
<b>dr inż. Iwona Krzywnicka</b>	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.
<b>dr inż. Iwona Krzywnicka</b>	Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze przy projektowaniu dróg dla rowerów.	W ramach pracy należy scharakteryzować uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze a także przedstawić drogi dla rowerów (również wymogi techniczne). W części praktycznej pracy opracować projekt trasy/ścieżki rowerowej uwzględniający walory kulturowe i przyrodnicze wybranego obszaru.
<b>dr inż. Iwona Krzywnicka</b>	Inny temat zaproponowany przez studenta związany z ochroną środowiska i planowaniem przestrzennym	Wymagana bardzo dobra znajomość tematyki, dostęp do informacji i zaangażowanie.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	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.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	Zastosowanie oprogramowania GIS do waloryzacji przestrzeni na cel rekreacyjny	Opracowanie własnej techniki waloryzacji lub zastosowanie metody dostępnej w literaturze przedmiotu. Przedstawienie wyników badań metodami kartograficznymi przy zastosowaniu GIS.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	Analiz wpływu hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych/domów na przykładzie miasta...	Analiza wpływu hałasu na ceny nieruchomości o funkcji mieszkaniowej. Opracowanie oparte o mapy akustyczne sporządzone obligatoryjnie dla dużych miast. Mapy te dostępne są w serwisach internetowych. Wyznaczenie wskaźników zmiany cen dla wybranego osiedla.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	Modelowanie wartości walorów krajobrazowych	Zastosowanie metod geostatystycznych do przedstawienia rozkładu przestrzennego analizowanego zjawiska przy zastosowaniu metod deterministycznych i geostatystycznych dostępnych w oprogramowaniu GIS. Zastosowanie baz geoinformacji i oprogramowania GIS.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	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.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	Możliwości zastosowania metod geostatystycznych do wyznaczania granic krajobrazowych na przykładzie... (nazwa jednostki)	Pomiar wartości krajobrazu w punktach pomiarowych w celu budowania bazy danych. Analiza rozkładu granic krajobrazowych i poprawności ich identyfikacji przy zastosowaniu różnych metod interpolacji geostatystycznej
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	Ocena krajobrazu na potrzeby rozwoju funkcji rekreacyjnej	Opracowanie mapy atrakcyjności krajobrazu przy szczególnym uwzględnieniu możliwości rozwoju rekreacji. Wnioskowanie możliwości rozwoju funkcji

<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	Wpływ hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych na przykładzie miasta	Analiza wpływu hałasu na ceny lokali mieszkalnych. Opracowanie oparte o mapy akustyczne sporządzane obligatoryjnie dla dużych miast. Mapy te dostępne są w serwisach internetowych. Wyznaczenie wskaźników zmiany cen dla wybranego osiedla.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla miasta ...	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla wybranego miasta i analiza jego poprawności, przepustowości i funkcjonalności
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	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.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	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.
<b>dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM</b>	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla miasta ...	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla wybranego miasta i analiza jego poprawności, przepustowości i funkcjonalności
<b>dr inż. Agnieszka Szczepańska</b>	Analiza zmian w strukturze użytkowania gruntów na przykładzie wybranej jednostki przestrzennej	Analiza zmian w strukturze użytkowania gruntów na przestrzeni określonego przedziału czasowego dla obszaru gminy (powiatu, województwa) z uwzględnieniem różnorodnych form zagospodarowania.
<b>dr inż. Agnieszka Szczepańska</b>	Procesy suburbanizacyjne w otoczeniu wybranego miasta.	Analiza kierunków zmian w przestrzeni strefy podmiejskiej i wyznaczenie zasięgu oddziaływania miasta. Analiza może dotyczyć zmian demograficznych, rozwoju gospodarczego, układów komunikacyjnych, relacji społecznych, itp..
<b>dr inż. Agnieszka Szczepańska</b>	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.
<b>dr inż. Agnieszka Szczepańska</b>	Projekt zagospodarowania osiedla mieszkaniowego ze szczególnym uwzględnieniem przestrzeni publicznej	Rola i funkcja przestrzeni publicznych w przestrzeni osiedla mieszkaniowego. Projekt zagospodarowania wybranej przestrzeni publicznej.
<b>dr inż. Agnieszka Szczepańska</b>	Wpływ zieleni na wartość nieruchomości na terenach miejskich	Rola zieleni w przestrzeni miejskiej. Wpływ zieleni na wartość nieruchomości o funkcji mieszkaniowej.
<b>dr inż. Agnieszka Szczepańska</b>	Analiza rynku nieruchomości na wybranym przykładzie.	Analiza wybranego segmentu rynku nieruchomości na obszarze gminy/miasta z uwzględnieniem różnorodnych czynników: demograficznych, gospodarczych, instytucjonalnych, prawnych.
<b>dr inż. Agnieszka Szczepańska</b>	Wycena obszarów cennych przyrodniczo metodą kosztu podróży	Znaczenie obszarów cennych przyrodniczo. Metody wyceny środowiska. Zastosowanie metody kosztów podróży do wyceny wybranego obszaru (np. Parku Miejskiego, rezerwatu przyrody, itp.).
<b>dr inż. Katarzyna Pawlewicz</b>	Czynniki sukcesu strategii rozwoju gminy na wybranym przykładzie.	Analiza czynników sukcesu strategii rozwoju gminy w fazie konstruowania i wdrażania dokumentu.
<b>dr inż. Katarzyna Pawlewicz</b>	Wpływ obszarów cennych przyrodniczo/chronionych na rozwój lokalny - na wybranym przykładzie.	Badania sondażowe wśród władz lokalnych, przedsiębiorców i mieszkańców.
<b>dr inż. Katarzyna Pawlewicz</b>	Przestrzenne zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego gmin wiejskich w wybranym województwie.	Analiza zróżnicowania poziomu rozwoju gmin w województwie na podstawie wybranych wskaźników z wykorzystaniem metod wzorcowych.
<b>dr inż. Krystyna Kurowska</b>	Inwentaryzacja ograniczeń ochronnych w planowaniu przestrzennym w gminie	Dokonanie inwentaryzacji wybranego terenu w celu wskazania obszarów charakteryzujących się małą swobodą planistyczną.
<b>dr inż. Krystyna Kurowska</b>	Sporządzenie decyzji o warunkach zabudowy na wybranym przykładzie	Opracowanie decyzji o warunkach zabudowy dla wybranej nieruchomości przeznaczonej na cele budownictwa mieszkaniowego.
<b>dr inż. Krystyna Kurowska</b>	Identyfikacja 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.

<b>dr inż. Krystyna Kurowska</b>	Analiza stanu planistycznego na przykładzie wybranej gminy	Dokonanie inwentaryzacji opracowań planistycznych na przykładzie wybranej gminy.
<b>dr inż. Krystyna Kurowska</b>	Opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu	Opracowanie koncepcji zagospodarowania terenu w oparciu o obowiązujące przepisy prawne dla dowolnie wybranego terenu.
<b>dr inż. Krystyna Kurowska</b>	Opracowanie projektu zagospodarowania działki	Opracowanie projektu zagospodarowania dla wybranej działki na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej/ zabudowy zagrodowej w oparciu o obowiązujący mpzp lub decyzję o warunkach zabudowy. Wizualizacja 3D projektu
<b>dr inż. Hubert Kryszk</b>	Analiza możliwości rozwoju odnawialnych źródeł energii z wykorzystaniem środków pochodzących z Unii Europejskiej.	Charakterystyka wybranego źródła energii odnawialnej, możliwości realizacji inwestycji OZE z wykorzystaniem funduszy unijnych.
<b>dr inż. Hubert Kryszk</b>	Prognoza skutków finansowych uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Opracowanie prognozy skutków finansowych uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na wybranym przykładzie (MPZP)
<b>dr inż. Hubert Kryszk</b>	Formalno-prawne uwarunkowania wydobywania złóż kopalin	Opracowanie procedury formalno-prawnej wydobywania złóż kopalin oraz ocena skutków wydobywania złóż kopalin
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Wykorzystanie rozszerzonej rzeczywistości w gospodarowaniu nieruchomościami	Student wykona projekt polegający na stworzeniu rozszerzonej rzeczywistości dla konkretnego celu z zakresu gospodarki nieruchomościami lub zaproponuje schemat funkcjonowania systemu typu VR / AR / MR
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Wykorzystanie rozszerzonej rzeczywistości w ekologii	Student wykona projekt polegający na stworzeniu rozszerzonej rzeczywistości dla konkretnego celu z zakresu gospodarki nieruchomościami lub zaproponuje schemat funkcjonowania systemu typu VR / AR / MR
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Prognozowanie dynamiki i kierunku rozwoju terenów zurbanizowanych	W oparciu o dane statystyczne i przestrzenne należy na jednym spójnym obszarze (gmina "centralna" wraz bezpośrednim otoczeniem - gminy sąsiednie) zaprognozować kierunek i dynamikę zmian zagospodarowania terenów.
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Zasady określania opłaty adiacenckiej – przykładowy operat	Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty adiacenckiej.
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Zasady określania opłaty planistycznej – przykładowy operat	Sporządzenie operatu szacunkowego na potrzeby ustalenia opłaty planistycznej .
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Inwentaryzacja i analiza zmian w dochodzie gminy spowodowanych naliczeniem opłaty adiacenckiej i planistycznej.	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 na tle innych wpływów do budżetu gminy.
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Pojęcie lokalizacji i położenia w gospodarce przestrzennej.	Geneza i analiza pojęć lokalizacja oraz położenie. Przedstawienie metod analizy lokalizacji i wyboru położenia w gospodarce przestrzennej.
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Metody opisu i analizy lokalizacji na potrzeby gospodarki przestrzennej.	Zestawienie i ocena metod analizy lokalizacji
<b>dr inż. Cezary Kowalczyk</b>	Analiza dynamiki zmian w przestrzeni zurbanizowanej	Określenie zmian wybranego zjawiska w czasie i przestrzeni z próbą identyfikacji czynników wpływających na zmiany.
<b>dr hab. inż. Ryszard Cymerman, prof. zw.</b>	Wybór terenów pod przeznaczenie uciążliwe	Rozwiązywanie konfliktów przy podejmowaniu decyzji za pomocą opracowania map wrażliwości oraz przydatności obszarów do lokalizacji różnych celów np: - lotniska, składowiska odpadów itp.
<b>dr hab. inż. Ryszard Cymerman, prof. zw.</b>	Obiekty noclegowe w strukturze przestrzennej miasta	Analiza obiektów noclegowych (np. hostele, hotele, kwatery prywatne) pod kątem ich dostępności, standardu, lokalizacji i inne
<b>dr Marta Gwiaździńska-Goraj</b>	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.
<b>dr inż. Magdalena Nowak</b>	Zarządzanie terenami zieleni na przykładzie wybranego miasta	Definicja zarządzania, terenów zieleni. Zarządzanie poszczególnymi rodzajami zieleni w wybranym mieście
<b>dr inż. Magdalena Nowak</b>	Rola budżetu obywatelskiego w tworzeniu przestrzeni wybranego miasta	Definicja budżetu partycypacyjnego. Jego udział w tworzeniu przestrzeni wybranego miasta
<b>dr inż. Magdalena Nowak</b>	Zmiany zachodzące na terenach zieleni w przestrzeni wybranego miasta	Analiza zmian zachodzących na terenach zieleni na przestrzeni lat w wybranym mieście
<b>dr inż. Magdalena Nowak</b>	Finansowanie terenów zieleni na wybranym przykładzie miasta	Analiza finansowania terenów zieleni na przestrzeni lat w wybranym mieście