

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia stacjonarne  
ROK AKADEMICKI 2018/2019

Instytut Geografii i Gospodarki Nieruchomościami

| Promotor                     | Temat pracy dyplomowej inżynierskiej  | Krótka charakterystyka pracy   |
|------------------------------|---|--|
| dr inż. Małgorzata Dudzińska | Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich w wybranych gminach  | W pracy nastąpi próba ustalenia czynników wpływających na rozwój obszarów wiejskich oraz ich roli w wybranych jednostkach badawczych.  |
| dr inż. Małgorzata Dudzińska | Scalenie gruntów rolnych jako działanie wpływające na rozwój obszarów wiejskich   | W pracy przedstawiona zostanie rola scaleń w rozwoju obszarów wiejskich.   |
| dr inż. Małgorzata Dudzińska | Rozwój wiejskich obszarów problemowych.   | W pracy nastąpi próba ustalenia czynników wpływających na rozwój obszarów wiejskich położonych na obszarach problemowych.  |
| dr inż. Małgorzata Dudzińska | Kształtowanie obszarów wiejskich poprzez prace urządzeniowo-rolne.  | W pracy przeanalizowane zostaną zrealizowane prace kształtujące przestrzeń wiejską w wybranych gminach.  |
| 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   |
| Marta Gwiazdzińska-Goraj     | 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.  |
| 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. |
| 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. |
| Anna Klimach                 | Wykorzystanie Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach przy wykonywaniu wybranego zawodu związanego z obsługą nieruchomości | Celem pracy jest określenie w jakim zakresie ZSIN może być wykorzystywany przy wykonywaniu zawodu związanego z obsługą gospodarki nieruchomościami. Student samodzielnie wybiera zawód oraz wskazuje jakie dane z ZSIN są niezbędne do jego wykonywania. Analiza ma również wskazać stopień wykorzystania ZSIN przy wykonywaniu czynności związanych z gospodarką nieruchomościami.                        |
| Anna Klimach                 | Wykorzystanie Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach przy wykonywaniu wybranego zawodu związanego z obsługą nieruchomości | Celem pracy jest określenie w jakim zakresie ZSIN może być wykorzystywany przy wykonywaniu zawodu związanego z obsługą gospodarki nieruchomościami. Student samodzielnie wybiera zawód oraz wskazuje jakie dane z ZSIN są niezbędne do jego wykonywania. Analiza ma również wskazać stopień wykorzystania ZSIN przy wykonywaniu czynności związanych z gospodarką nieruchomościami.                        |

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| dr inż. Iwona Krzywnicka  | 5. Identyfikacja i inwentaryzacja barier środowiskowych w planowaniu przestrzennym na przykładzie wybranej gminy | Część teoretyczna – charakterystyka barier środowiskowych w planowaniu przestrzennym. Część praktyczna - należy zidentyfikować bariery środowiskowe na wybranym terenie (gmina) i dokonać ich inwentaryzacji (opis i klasyfikacja wg założonych kryteriów) a także opisać ich wpływ na rozwiązania planistyczne   |
| dr inż. Iwona Krzywnicka  | 6. Opracowanie koncepcji zagospodarowania wybranego terenu.  | Część teoretyczna – planowanie miejscowe, zagospodarowanie przestrzenne. Część praktyczna - na podstawie analizy MPZP, SUJKZP, przeprowadzonych ankiet, inwentaryzacji terenowej , należy opracować koncepcję zagospodarowania wybranego terenu w dowolnym programie projektowym lub ręcznie na mapie.  |
| dr inż. Iwona Krzywnicka  | 7. 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. Iwona Krzywnicka  | 8. Analiza zmian w użytkowaniu gruntów na obszarze gminy   | Należy dokonać analizy ilościowej zmian użytkowania gruntów na obszarze gminy na przestrzeni 10-20 lat.   |
| dr inż. Iwona Krzywnicka  | 9. Opracowanie koncepcji infrastruktury rowerowej dla wybranego obszaru  | Część teoretyczna: planowanie miejscowe, zagospodarowanie przestrzenne; walory kulturowe, środowiskowe ; trasy i ścieżki rowerowe - podstawy prawne, parametry techniczne. Część praktyczna: na podstawie analizy opracowań planistycznych gminy i innych dokumentów, wykazów, baz a także w oparciu o wykonaneankiety i inwentaryzację terenową opracować koncepcję infrastruktury rowerowej dla wybranego obszaru |
| dr inż. Iwona Krzywnicka  | 10. Identyfikacja i inwentaryzacja terenów zieleni na wybranym obszarze (gmina, miasto).                         | W części teoretycznej pracy należy podać klasyfikację terenów zieleni oraz ich funkcje w strukturze danego obszaru. W części badawczej należy zidentyfikować i zinventaryzować tereny zieleni wybranego obszaru; wyniki inwentaryzacji należy przedstawić na mapie.   |
| 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. Ponięcie 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 skali i dynamiki tego procesu w wybranej gminie miejskiej   |
| dr inż. Andrzej Muczyński | Opracowanie planu zarządzania nieruchomością wybranej wspólnoty mieszkaniowej                                    | Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie gospodarowania i zarządzania nieruchomościami wspólnot mieszkaniowych. Zasady i metody planowania we wspólnotach mieszkaniowych. Opracowanie projektu planu dla wybranego obiektu wspólnoty mieszkaniowej.  |
| 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 regulacji prawnych i przepisów prawa miejscowego . badania empiryczne czynszów komunalnych w wybranej gminie. Opracowanie wyników i sformułowanie wniosków.  |
| dr inż. Andrzej Muczyński | Zarządzanie spółdzielczymi zasobami mieszkaniowymi na wybranym przykładzie                                       | Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie spółdzielczości mieszkaniowej. Charakterystyka celów, zasad i form zarządzania spółdzielczymi zasobami mieszkaniowymi ze szczególnym uwzględnieniem aspektów prawnych, organizacyjnych i finansowych na przykładzie wybranej spółdzielni mieszkaniowej.   |
| 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. Andrzej Muczyński   | Analiza lokalnego rynku mieszkaniowego na potrzeby zarządzania  | Analiza źródeł literatury i regulacji prawnych w zakresie lokalnego rynku nieruchomości mieszkaniowych<br>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     | Partycypacja społeczna w planowaniu terenów zieleni na przykładzie miasta ...   | Opis i analiza roli partycypacji społecznej w tworzeniu terenów zieleni miasta  |
| dr inż. Magdalena Nowak     | Trendy w kształtowaniu terenów zieleni na przykładzie wybranych miast...  | Omówienie współczesnych tendencji w tworzeniu terenów zieleni miast   |
| dr inż. Magdalena Nowak     | Zmiany zachodzące w przestrzeni terenów zieleni na przykładzie miasta ...   | Analiza zmian ilościowych i jakościowych dotyczących terenów zieleni w wybranym mieście   |
| 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 | Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym - na wybranym przykładzie.  | Analiza procedury sporządzania MPZP/SUIKZP pod kątem udziału mieszkańców.   |
| 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 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.  |
| 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.  |
| 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.  |
| dr inż. Katarzyna Pawlewicz | Ocena zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich na przykładzie wybranego województwa  | Analiza zrównoważonego rozwoju gmin wiejskich na podstawie wybranych wskaźników ładu społecznego, przestrzenno-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 hab. inż. Adam Senetra,<br>prof. UWM | Zagospodarowanie rekreacyjne jako czynnik rozwoju obszaru na przykładzie gminy/miejscowości...                   | Analiza możliwości kompleksowej realizacji elementów zagospodarowania rekreacyjnego w jednostce przestrzennej. Badania preferencji wypoczywających. Wizualizacja i analiza ekonomiczna wybranych rozwiązań.   |
| dr hab. inż. Adam Senetra,<br>prof. UWM | Ocena krajobrazu na potrzeby rozwoju funkcji rekreacyjnej  | Opracowanie mapy atrakcyjności krajobrazu przy szczególnym uwzględnieniu możliwości rozwoju rekreacji. Wnioskowanie możliwości rozwoju funkcji  |
| dr hab. inż. Adam Senetra,<br>prof. UWM | Wpływ hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych/domów na przykładzie miasta/osiedla...                  | Analiza danych transakcyjnych. Określenie wpływu poziomu hałasu na ceny lokali mieszkalnych na wybranych osiedlach miasta.  |
| dr hab. inż. Adam Senetra,<br>prof. UWM | Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla miasta ...  | Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego (rowerowy, komunikacja miejska itp. lub zintegrowany) dla wybranego miasta i analiza jego poprawności, przepustowości i funkcjonalności  |
| dr hab. inż. Adam Senetra,<br>prof. UWM | Waloryzacja przestrzeni wiejskiej na potrzeby rekreacji na przykładzie...  | Zastosowanie wybranej metody waloryzacji przestrzeni wiejskiej na potrzeby rekreacyjne. Przedstawienie wyników badań w formie opracowania kartograficznego wraz z koncepcją i wizualizacją proponowanych rozwiązań  |
| dr hab. inż. Adam Senetra,<br>prof. UWM | 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.   |
| 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 urządzenioworolne w wybranej gminie wiejskiej  | W pracy należy przedstawić charakterystykę wybranej pracy urządzenioworolnej (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 Trystuła              | 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 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.   |
| dr inż. Ada Wolny                       | Mobilność w miejskim obszarze funkcjonalnym  | Praca porusza zagadnienie 'smart mobility' w wybranym miejskim obszarze funkcjonalnym. Analizie zostanie poddany wybrany system publicznej komunikacji pod kątem jego dostępności na obszarze MOF   |
| dr inż. Ada Wolny                       | Analiza uwarunkowań realizacji zintegrowanej inwestycji terytorialnej w wybranym miejskim obszarze funkcjonalnym | W pracy zostaną poddane analizie strategię, plany oraz programy pod kątem tworzenia odpowiednich warunków do realizacji zintegrowanych inwestycji terytorialnych w wybranym MOF. m. Wskazane zostaną udogodnienia, szanse i ograniczenia na przykładzie.  |
| dr inż. Ada Wolny                       | Gospodarka niskoemisyjna w miejskim obszarze funkcjonalnym   | W pracy zostaną ukazane nowe tendencje w gospodarce nieruchomościami z rozwiązaniami nawiązującymi do idei gospodarki niskoemisyjnej w ramach miejskiego obszaru funkcjonalnego na przykładzie wybranej gminy (wybranego MOF). W pracy zostanie zawarta wizualizacja przestrzenna proponowanego rozwiązania   |
| dr inż. arch. Marek Zagroba             | Wpływ zmian klimatu na strukturę przestrzenną małych miast Warmii.   | Problematyka zagrożeń zmian klimatycznych na układy urbanistyczne i architekturę zespołów staromiejskich wybranych małych miast warmińskich.  |