

NOWE TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH
planowany termin obrony rok akademicki 2022/2023
Instytut Inżynierii i Ochrony Środowiska

Promotor	Temat pracy dyplomowej	Krótko charakterystyka pracy	Praca eksperymentalna (TAK/NIE)	Krótki opis eksperymentu
dr inż. Magdalena Bowszys	Atrakcyjność turystyczna obszarów Natura 2000 w województwie warmińsko-mazurskim	Oceny atrakcyjności turystycznej (walory przyrodnicze, stan zagospodarowania turystycznego, dostępność komunikacyjna wybranych obszarów) i możliwości rozwoju turystyki przyrodniczej w oparciu o obszary Natura 2000 w regionie.	NIE	
dr hab. inż. Grażyna Furgala-Selezniow, prof. UWM	Atrakcyjności i funkcja turystyczna wybranych obszarów (miejscowości, gmin, powiatów)	Analiza i porównanie elementów potencjału turystycznego wybranych obszarów (miejscowości, gmin, powiatów - po konsultacjach ze studentem) jednorodnych pod kątem administracyjnym lub funkcjonalnym	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem wskaźników syntetycznych
dr hab. inż. Grażyna Furgala-Selezniow, prof. UWM	Potencjał i wykorzystanie turystyczno-rekreacyjne wybranych jezior	Analiza potencjału i zagospodarowania turystyczno-rekreacyjnej strefy brzegowej jezior wybranych po konsultacjach ze studentem i/lub określenie wpływu turystyki i rekreacji na strefę brzegową; zmiany LUCC w strefie brzegowej jezior	TAK	praca z wykorzystaniem narzędzi GIS
dr hab. inż. Grażyna Furgala-Selezniow, prof. UWM	Turystyczno-rekreacyjne użytkowanie obszarów chronionych	Analiza i porównanie elementów składających się na potencjał turystyczny wybranych (po konsultacjach ze studentem) obszarów chronionych; analiza nchu turystycznego w oparciu o dane udostępnione przez dyrekcje parków narodowych/ krajobrazowych	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem wskaźników syntetycznych, analiza danych dotyczących natężenia ruchu turystycznego
dr hab. inż. Grażyna Furgala-Selezniow, prof. UWM	Społeczne, gospodarcze i przyrodnicze uwarunkowania rozwoju turystyki na terenach wiejskich	Analiza i porównanie elementów potencjału turystycznego wybranych (po konsultacjach ze studentem) obszarów wiejskich (np. wioski tematyczne, gospodarstwa agroturystyczne, zagrody edukacyjne)	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem wskaźników syntetycznych, i/lub sondaż diagnostyczny
dr hab. inż. Grażyna Furgala-Selezniow, prof. UWM	Turystyczno-rekreacyjne użytkowanie obszarów leśnych	Analiza i porównanie elementów składających się na potencjał turystyczny wybranych (po konsultacjach ze studentem) nadleśnictw; analiza ruchu turystycznego w oparciu o dane udostępnione przez nadleśnictwa	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem wskaźników syntetycznych, analiza danych dotyczących natężenia ruchu turystycznego
dr inż. Anna Hakuć-Błażowska	Analiza zmian w zagospodarowaniu turystyczno- rekreacyjnym wybranego obszaru	Charakterystyka i analiza stanu zagospodarowania turystycznego (poszczególnych elementów infrastruktury turystycznej) oraz jego zmian w określonym czasie na terenie wybranej gminy wiejskiej, wiejsko-miejskiej, miejskiej, obszaru funkcjonalnego lub chronionego	TAK	metody statystyczne/analiza porównawcza zmian w czasie
dr inż. Anna Hakuć-Błażowska	Obszary przyrodniczo cenne jako produkt turystyczny na wybranym przykładzie	Charakterystyka, analiza, ocena i porównanie elementów składających się na produkt turystyczny jakim są wybrane (2 lub więcej, po konsultacjach ze studentem) obszary cenne przyrodniczo	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem wskaźników syntetycznych
dr inż. Anna Hakuć-Błażowska	Ocena potencjału turystycznego wybranego obszaru	Charakterystyka, analiza, ocena i porównanie elementów potencjału turystycznego gmin położonych na wybranym obszarze (po konsultacjach ze studentem) jednorodnym pod kątem administracyjnym lub funkcjonalnym	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem wskaźników syntetycznych
dr inż. Anna Hakuć-Błażowska	Atrakcyjność turystyczna i inwestycyjna wybranego obszaru	Charakterystyka, analiza i porównanie wybranych czynników wpływających/decydujących o atrakcyjności turystycznej oraz inwestycyjnej wybranej (po konsultacjach ze studentem) gminy wiejskiej, wiejsko-miejskiej, miejskiej lub obszaru funkcjonalnego	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem wskaźników syntetycznych
dr inż. Anna Hakuć-Błażowska	Planowanie rozwoju turystyki na wybranym obszarze	Wyszukiwanie, charakterystyka i analiza danych na temat czynników wpływających/decydujących o możliwościach planowego rozwoju funkcji turystycznej wybranej (po konsultacjach ze studentem) gminy wiejskiej, wiejsko-miejskiej, miejskiej lub obszaru funkcjonalnego	TAK	sondaż diagnostyki/analiza porównawcza
dr inż. Anna Goździńska	Rekreacyjne i sportowe zagospodarowanie jezior w granicach wybranej miejscowości	Identyfikacja form rekreacyjnego i sportowego zagospodarowania jezior wybranego regionu oraz ocena na podstawie opinii mieszkańców i turystów.	NIE	
dr inż. Anna Goździńska	Biometeorologiczne uwarunkowania turystyki na przykładzie wybranego regionu	Charakterystyka uwarunkowań biometeorologicznych turystyki wybranego regionu na podstawie oceny bodźców klimatu i warunków biotermicznych. Analiza wspierana opinią mieszkańców i turystów.	NIE	
dr inż. Anna Goździńska	Walory naturalne, w tym bioklimatyczne wybranego regionu i ich znaczenie w turystyce	Charakterystyka środowiska przyrodniczego oraz warunków biometeorologicznych wybranego regionu - znaczenie w turystyce. Analiza z wykorzystaniem danych źródłowych, wspierana opinią mieszkańców i turystów.	NIE	
dr hab. Mirosław Grzybowski, prof. UWM	Wpływ turystyki na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 [w wybranym regionie, na podstawie danych z PZO, SDF obszarów Natura 2000 oraz badania własne-studium przypadku; Presje i zagrożenia zgodnie z Eionet] – 2 prace	Celem pracy jest analiza wpływu turystyki na stan przedmiotów ochrony wybranego obszaru Natura 2000	TAK	analiza studialna z inwentaryzacją terenową cech przyrodniczych oraz zagospodarowania turystycznego wybranego obszaru Natura 2000
prof. dr hab. Małgorzata Jankun-Woźnicka	Zmiany w zagospodarowaniu turystycznym strefy brzegowej wybranych jezior Polski w latach 1989-2021	Student wybiera teren badań, wykonuje analizę pokrycia i użytkowania terenu oraz zagospodarowania turystycznego na podstawie map (QGIS) oraz badań terenowych	TAK	Eksperyment polegać będzie na wykonaniu analizy zagospodarowania turystycznego na podstawie map topograficznych, ortofotomap i badań terenowych przy pomocy programu QGIS w 100-metrowym pasie wokół wybranych jezior oraz analizie statystycznej uzyskanych danych

dr hab. Jarosław Jaszczur-Nowicki, prof. UWM	Biomechaniczne aspekty poruszania się człowieka i analiza postawy ciała ludzkiego	Ocena postawy ciała z uwzględnieniem analizy poruszania się w przestrzeni w różnych sytuacjach zewnętrznych.	TAK	Stworzenie modelu opartego na dwóch grupach eksperymentalnej i kontrolnej i dokonanie oceny poruszania się (chód, bieg, itp.) z uwzględnieniem analiz porównawczych dotyczących postawy ciała
dr hab. Jarosław Jaszczur-Nowicki, prof. UWM	Wpływ żywienia oraz suplementacji diety na funkcjonowanie człowieka	Ocena wpływu prawidłowości odżywiania oraz stosowania suplementów diety na komponenty składu ciała oraz samopoczucie człowieka w różnych aspektach jego funkcjonowania	TAK	Stworzenie modelu opartego na dwóch grupach eksperymentalnej i kontrolnej i wprowadzenie w grupie eksperymentalnej formy manipulacji polegającej na podawaniu wybranego środka odżywczego lub suplementu diety
dr hab. Jarosław Jaszczur-Nowicki, prof. UWM	Aktywność fizyczna osób w różnym wieku	Wpływ różnych form aktywności fizycznej, zarówno sportowej, jak również prozdrowotnej na ludzi w różnych kategoriach wiekowych z uwzględnieniem dymorfizmu płciowego.	TAK	Stworzenie modelu opartego na dwóch grupach eksperymentalnej i kontrolnej i porównanie wpływu aktywności na funkcjonowanie organizmu człowieka
dr hab. Jarosław Jaszczur-Nowicki, prof. UWM	Rola motoryki (rozwoju różnych zdolności motorycznych) w życiu człowieka	Analiza sprawności fizycznej w ontogenezie człowieka z uwzględnieniem rozwoju wybranych zdolności motorycznych i jej wpływ na jakość życia	TAK	Stworzenie modelu opartego na dwóch grupach eksperymentalnej i kontrolnej i porównanie wpływu wybranych zdolności motorycznych u osób w różnym wieku
dr hab. Jarosław Jaszczur-Nowicki, prof. UWM	Prozdrowotne aspekty aktywności fizycznej	Aktywność fizyczna realizowana poprzez różne formy sportu oraz wpływ tych aktywności na zdrowie.	TAK	Stworzenie modelu opartego na dwóch grupach eksperymentalnej i kontrolnej i porównanie wpływu aktywności fizycznej na zdrowie człowieka
dr hab. Jarosław Jaszczur-Nowicki, prof. UWM	Odnova biologiczna i skutki jej stosowania w treningu sportowym i zdrowotnym	Analiza stosowania wybranych zabiegów z grupy środków oddziaływania metodami odnowy biologicznej i ich wpływ na proces restytucji powysiłkowej	TAK	Stworzenie modelu opartego na dwóch grupach eksperymentalnej i kontrolnej i porównanie wpływu stosowania różnych zabiegów na tempo restytucji powysiłkowej
dr hab. Jarosław Jaszczur-Nowicki, prof. UWM	Rozwój fizyczny człowieka w ontogenezie	Analiza sprawności fizycznej w ontogenezie człowieka oraz jej wpływ na rozwój fizyczny człowieka	TAK	Stworzenie modelu opartego na dwóch grupach eksperymentalnej i kontrolnej i dokonanie oceny stopnia rozwoju fizycznego przy zastosowaniu wybranych testów sprawności fizycznej
dr hab. Jarosław Jaszczur-Nowicki, prof. UWM	Rekreacyjne formy aktywności a samopoczucie człowieka	Aktywność fizyczna realizowana poprzez różne formy rekreacyjnego uprawiania różnych dyscyplin sportu oraz wpływ tych aktywności na funkcjonowanie organizmu ludzkiego	NIE	
dr Bożena Jaworska	Dziedzictwo kulinarne wybranych regionów Europy	Tradycje kulinarne wybranych krajów Europy. Tradycyjne produkty i potrawy uznane jako dziedzictwo kulinarne przez Europejską Sieć Dziedzictwa Kulinarne i spełniające standardy jakości PDO, PGI, TSG lub Culinary Heritage. Produkty i potrawy identyfikowane w opinii publicznej jako tradycyjne dla danego kraju. Analiza opinii wybranej grupy respondentów odnośnie dziedzictwa kulinarnego wybranych regionów Europy	NIE	
dr Jarosław Klimczak	Ekomaryn jako element bezpieczeństwa ekologicznego i rozwoju turystyki żeglarskiej w regionie Warmii i Mazur	Praca dotyczy wpływu ekomaryn na bezpieczeństwo ekologiczne regionu	NIE	
dr Jarosław Klimczak	Lotnisko regionalne szansą rozwoju turystyki w regionie Warmii i Mazur	Praca omawia wpływ lotniska regionalnego na rozwój turystyki	NIE	
dr Jarosław Klimczak	Potrzeby i oczekiwania przedsiębiorców turystycznych w zakresie umiejętności i kompetencji zawodowych studentów kierunku turystyka i rekreacja	W pracy zawarte są oczekiwania i potrzeby branży turystycznej w regionie skierowane do studentów kierunku turystyka i rekreacja	NIE	
dr Jarosław Klimczak	Szlaki turystyczne w regionie Warmii i Mazur jako nowy produkt turystyczny	Praca przedstawia charakterystykę szlaków turystycznych w regionie	NIE	
dr Jarosław Klimczak	System mazurskich kart turystycznych w systemie - sail pass, jako nowe narzędzie marketingu turystycznego	Praca przedstawia nowe narzędzia marketingowe w turystyce	NIE	
dr Jacek Koszałka	Wykorzystanie rekreacyjne wybranego zbiornika wodnego w sezonie letnim	Celem pracy będzie przedstawienie w jaki sposób wybrany zbiornik wodny jest wykorzystany do rekreacji, jak wygląda obciążenie poszczególnych stref w cyklu dobowym, tygodniowym w okresie letnim. Ponadto zostaną określone normatywne wartości liczby rekreantów dla strefy plażowania oraz kąpieliska.	NIE	
dr Jacek Koszałka	Wykorzystanie rekreacyjne strefy brzegowej wybranego zbiornika wodnego	Celem pracy będzie przedstawienie w jaki sposób strefa brzegowa nad wybranym zbiornikiem wodnym wykorzystana jest do rekreacji, jak wygląda jej obciążenie w cyklu dobowym, tygodniowym uwzględniając podział na różne formy aktywności.	NIE	
dr hab. inż. Krzysztof Kupren, prof. UWM	Strategia marketingowa i jej znaczenie w zarządzaniu wybraną firmą turystyczną	Student przeprowadza analizę działań marketingowych wybranej grupy firm w oparciu o metody analizy strategicznej/badania ankietowe.	NIE	
dr hab. inż. Krzysztof Kupren, prof. UWM	Wykorzystanie internetu/social mediów w sprzedaży i promocji usług	Student przeprowadza analizę działań promocyjnych wybranej grupy firm (np. hoteli, gospodarstw agroturystycznych). Praca obejmuje analizę działań promocyjnych w internecie/ badania ankietowe	NIE	
dr hab. inż. Krzysztof Kupren, prof. UWM	Analiza rozwoju różnych form przedsiębiorczości na wybranym obszarze	Student analizuje możliwości/lub opisuje faktyczny rozwój wybranej formy przedsiębiorczości na wybranym obszarze	NIE	
dr hab. inż. Krzysztof Kupren, prof. UWM	Systemy motywowania pracowników przedsiębiorstwa turystycznego	Student analizuje systemy motywacyjne wybranej grupy przedsiębiorstw turystycznych. Badania ankietowe	NIE	
dr hab. inż. Krzysztof Kupren, prof. UWM	Wykorzystanie różnych koncepcji zarządzania w funkcjonowaniu wybranej kategorii przedsiębiorstw turystycznych	Student analizuje zastosowanie wybranej koncepcji zarządzania wśród wybranej grupy przedsiębiorstw. Badania ankietowe	NIE	

dr hab. inż. Krzysztof Kupren, prof. UWM	Uwarunkowania, tendencje rozwoju i wymiar społeczny wybranej formy turystyki	Student opisuje uwarunkowania rozwoju i charakteryzuje wybraną formę turystyki w Polsce (lub innym wybranym obszarze)	TAK	sondaż diagnostyki/analiza porównawcza, wskaźniki funkcji turystycznej, analiza zmian infrastruktury turystycznej
dr hab. inż. Krzysztof Kupren, prof. UWM	Ocena atrakcyjności turystycznej wybranego miasta/regionu	Badania ankietowe i określenie wskaźników funkcji turystycznej	TAK	sondaż diagnostyki/analiza porównawcza, wskaźniki funkcji turystycznej
dr Aneta Omelan	Styl życia wybranych populacji	Charakterystyka zachowań pro- i antyzdrowotnych wybranej grupy wiekowej, zawodowej, społecznej.	NIE	
dr Aneta Omelan	Rekreacja ruchowa/turystyka mieszkańców wsi - specyfika, możliwości popularyzacji, zagrożenia	Charakterystyka uczestnictwa mieszkańców wsi w rekreacji ruchowej/turystyce - specyfika, możliwości popularyzacji, zagrożenia	NIE	
dr Aneta Omelan	Czas wolny w opiniach i poglądach młodzieży szkolnej/studenckiej	Analiza opinii młodzieży na temat różnych form spędzania czasu wolnego.	NIE	
dr Aneta Omelan	Aktywność turystyczna/ruchowa a cechy socjoekonomiczne wybranej grupy społecznej	Analiza wpływu wybranych cech socjoekonomicznych na zachowania turystyczne lub realizowane w ramach rekreacji ruchowej.	NIE	
dr Aneta Omelan	Aktywność turystyczna/ruchowa wybranej grupy zawodowej	Próba uzyskania odpowiedzi na pytanie czy wykonywany zawód może wpływać wybory turystyczne.	NIE	
dr Aneta Omelan	Turystyka osób niepełnosprawnych - ograniczenia, bariery, możliwości rozwoju	Analiza wybranego regionu/miejsca turystycznego pod kątem udostępniania go osobom o specjalnych potrzebach lub badanie opinii osób o specjalnych potrzebach na temat przystosowania atrakcji turystycznych i infrastruktury noclegowo- gastronomicznej do ich potrzeb	NIE	
dr Robert Podstawski	Wpływ morsowania na parametry fizjologiczne osób dorosłych	Ocena wpływu kąpiei w zimnej wodzie na parametry fizjologiczne osób dorosłych.	TAK	Eksperyment polega na odbyciu kilku kąpiei w zimnej wodzie temperaturze ok. 4-9 C C. Przed wejściem do wody jak i zaraz po wyjściu z niej badany mierzy się podstawowe parametry fizjologiczne, takie jak: tętno, ciśnienie, temperaturę
dr Robert Podstawski	Wpływ stresu termalnego na parametry fizjologiczne młodych kobiet i mężczyzn	Celem pracy jest ocena wpływu stresu termalnego na parametry fizjologiczne osób dorosłych.	TAK	Eksperyment polega na odbyciu kilku sesji saunowych w temperaturze ok. 90 C, wilgotność ok. 15%. Przed wejściem do sauny jak i zaraz po wyjściu z niej badany mierzy się podstawowe parametry fizjologiczne, takie jak: tętno, ciśnienie, masę ciała, temperaturę ciała
dr Robert Podstawski	Sprawność motoryczna oraz parametry składu ciała osób dorosłych podczas pandemii COVID-19	Celem pracy jest ocena poziomu sprawności motorycznej osób dorosłych przy zastosowaniu baterii testów motorycznych.	TAK	Eksperyment polega na przeprowadzeniu wybranych testów motorycznych do oceny poziomu zdolności motorycznych osób dorosłych. Pomiar analizy składu ciała przeprowadzane są w laboratorium motoryczności, natomiast testy motoryczne na Sali gimnastycznej oraz w laboratorium wysiłku fizycznego Concept 2.
dr hab. inż. Andrzej Skrzypczak, prof. UWM	Przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania rozwoju rekreacji wędkarskiej	PROBLEM BADAWCZY - docelowo tytuł pracy dyplomowej jest uszczegółowiony w zakresie czynników warunkujących rozwój tej formy rekreacji oraz miejsca/obszaru aktywności. Celem pracy jest identyfikacja uwarunkowań determinujących tę aktywność rekreacyjną i kalkulacja wskaźników aktywności na wybranym obszarze w oparciu o wyniki obserwacji własnych oraz dane z baz statystycznych.	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem mierników syntetycznych
dr hab. inż. Andrzej Skrzypczak, prof. UWM	Potencjał turystyczno-rekreacyjny wód śródlądowych	PROBLEM BADAWCZY - docelowo tytuł pracy dyplomowej jest uszczegółowiony w zakresie kategorii wód (jeziora, sztuczne zbiorniki wodne, rzeki i kanały) oraz przestrzeni (obszar / region). Celem pracy jest identyfikacja czynników decydujących o tym potencjale oraz kalkulacja wskaźników potencjału na danym obszarze w oparciu o wyniki obserwacji własnych oraz dane z baz statystycznych.	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem mierników syntetycznych
dr hab. inż. Andrzej Skrzypczak, prof. UWM	Funkcja turystyczno-rekreacyjna terenów poprzemysłowych	PROBLEM BADAWCZY - docelowo tytuł pracy dyplomowej jest uszczegółowiony w zakresie wyboru określonej przestrzeni klasyfikowanej jako poprzemysłowa (obszar / region) oraz charakteru funkcji. Celem pracy jest identyfikacja czynników decydujących o kierunku rekultywacji / rewitalizacji i wyborze funkcji szczegółowej rekultywacji na danym obszarze w oparciu o wyniki obserwacji własnych oraz dane z baz statystycznych.	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem mierników syntetycznych
dr hab. inż. Andrzej Skrzypczak, prof. UWM	Atrakcyjność turystyczna i potencjał turystyczno- rekreacyjny gmin i powiatów	PROBLEM BADAWCZY - docelowo tytuł pracy dyplomowej jest uszczegółowiony w zakresie badanej przestrzeni (jednostka terytorialna / obszar / region). Celem pracy jest identyfikacja czynników decydujących o atrakcyjności turystycznej i potencjale turystyczno- rekreacyjnym oraz kalkulacja wskaźników atrakcyjności i potencjału na danym obszarze w oparciu o wyniki obserwacji własnych oraz dane z baz statystycznych.	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem mierników syntetycznych
dr hab. inż. Andrzej Skrzypczak, prof. UWM	Przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania rozwoju różnych form turystyki	PROBLEM BADAWCZY - docelowo tytuł pracy dyplomowej jest uszczegółowiony w zakresie wybranej formy turystyki oraz grup czynników warunkujących jej rozwój i miejsca/obszaru aktywności. Celem pracy jest identyfikacja uwarunkowań determinujących aktywność turystyczną i kalkulacja wskaźników tej aktywności na wybranym obszarze w oparciu o wyniki obserwacji własnych oraz dane z baz statystycznych	TAK	wielowymiarowa analiza porównawcza z wykorzystaniem mierników syntetycznych
dr hab. Bogdan Wziątek	Atrakcyjność wędkarska i turystyczna różnych regionów Polski i Europy	Celem pracy jest określenie atrakcyjności turystycznej określonego obszaru ze szczególnym uwzględnieniem możliwości uprawiania wędkarstwa na tym terenie z uwzględnieniem dla osób, przyjeżdżających z innych regionów na dłuższy czas.	NIE	

NOWE TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH
planowany termin obrony rok akademicki 2022/2023
Instytut Gospodarki Przestrzennej i Geografii

Promotor	Temat pracy dyplomowej	Krótką charakterystyka pracy	Praca eksperymentalna (TAK/NIE)	Krótki opis eksperymentu
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Waloryzacja krajobrazu na potrzeby rozwoju funkcji rekreacyjnej	Celem pracy jest ocena wartości walorów estetyczno-widokowych krajobrazu wybranego obszaru (gmina, część gminy, miejscowość, część miejscowości – do wyboru), ze szczególnym uwzględnieniem możliwości pełnienia funkcji wypoczynkowych. Efektem jest opracowanie mapy atrakcyjności krajobrazu oraz szczegółowych zaleceń dla analizowanej przestrzeni.	TAK	Ocena wartości walorów estetyczno-widokowych krajobrazu z wykorzystaniem metody bonitacji punktowej. Dopuszczona jest możliwość wykorzystania jednej z dostępnych metod lub opracowanie autorskiej metody na podstawie odpowiedzi respondentów. Ocena podczas inwentaryzacji terenowej. Podział skali bonitacyjnej na kategorie atrakcyjności i pogrupowanie obszarów jednorodnych. Końcowy efekt, to zalecenia dla obszaru badań.
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Analiza i ocena potencjału turystycznego Tatr	Celem pracy jest analiza i ocena zagospodarowania turystycznego i walorów przyrodniczych Tatr. Zakres analizy obejmuje wybrane elementy zagospodarowania (szlaki turystyczne, schroniska turystyczne, obciążenie turystyczne, usługi itp.) oraz walory środowiska naturalnego (krajobraz, jeziora i stawy wysokogórskie, obszary leśne). Efektem końcowym jest prognoza możliwości rozwojowych wybranych rodzajów aktywności w Tatrach.	NIE	
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Analiza i możliwości rozwoju infrastruktury rowerowej na przykładzie... (miasto, gmina do uzgodnienia)	Celem pracy jest 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 uwzględnić preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki przestrzenne miasta.	NIE	
dr hab. inż. Adam Senetra, prof. UWM	Turystyka oparta na dziedzictwie kulturowym kolei	Celem pracy jest analiza elementów dziedzictwa kulturowego kolei w powiązaniu z możliwościami ich wykorzystania do celów turystycznych. Analiza i opis może dotyczyć obszaru dowolnego kraju, kontynentu lub świata. Skala opracowania do uzgodnienia. Opracowanie koncepcji eksploracji turystycznej z wykorzystaniem atrakcyjnych systemów komunikacji kolejowej (zabytkowej, współczesnej lub mieszanej). Koncepcja musi uwzględnić preferencje korzystających z tego typu atrakcji turystycznych oraz dziedzictwo kulturowe obszaru i linii kolejowych.	NIE	