

Lp.	Tematyka	Najważniejsze osiągnięcia (projekty, wdrożenia, publikacje, patenty, itp.)	Wydział/-y/Katedra/-y	Lider/-rzy zespołu
1.	Badania społeczno-ekonomiczne na obszarach chronionych, w tym m.in. szacowanie efektów ekonomicznych z turystyki	Projekt MoPA (Monitoring na rzecz obszarów chronionych ze szczególnym uwzględnieniem różnorodności biologicznej i zrównoważonego rozwoju tych obszarów). Lider projektu: Wydział Ekonomiczny ZUT w Szczecinie, czas trwania: 04.2024-03.2027, Projekt dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Projekt REGE (Współpraca transgraniczna między uczelniami i dużymi obszarami chronionymi w Euroregionie Pomerania). Lider projektu: Wydział Ekonomiczny ZUT w Szczecinie, Czas trwania: 10.2018 - 06.2022, projekt dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Współpracy Interreg V A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska. Projekt TAPA (Tourist activities in protected areas). Czs trwania 2015-2019. Projekt finansowany przez Polsko-Niemiecką Fundację na rzecz Nauki z siedzibą we Frankfurcie oraz Fundację Współpracy Polsko-Niemieckiej z siedzibą w Warszawie. Projekt ReeT (Regionalne efekty ekonomiczne z turystyki w parkach narodowych na przykładzie Drawieńskiego Parku Narodowego). Lider projektu: Wydział Ekonomiczny ZUT w Szczecinie. Projekt dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Współpracy Interreg V A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska, czas trwania: 01.2018 - 12.2019. Najważniejsze publikacje: 1. Zbaraszewski, W., Balas, M., Dmytrów, K., Majewska, A., Mayer, M., & Steingrube, W. (2022). Socio-economic research in protected areas of the Euroregion Pomerania: Visitor satisfaction, economic impacts and park-people relationships. Bogucki Wydawnictwo Naukowe. 2. Mayer, M., Zbaraszewski, W., Pieńkowski, D., Gach, G., & Gernert, J. (2019). Cross-border tourism in protected areas. Potentials, Pitfalls and Perspectives, IGU/UGI Springer, Switzerland. 3. Mayer, M., Zbaraszewski, W., Pieńkowski, D., Gach, G., Gernert, J., Mayer, M., Gernert, J. (2023). Grenzüberschreitender Tourismus in Schutzgebieten, Springer VS	Wydział Ekonomiczny/ Katedra Ekonomii, Finansów i Rachunkowości we współpracy z pracownikami z innych katedr Wydziału	dr Wojciech Zbaraszewski
2.	Zrównoważona niebieska turystyka	Projekt: Agroturystyka jako działalność gospodarcza i dobro publiczne w gospodarstwach rolnych Pomorza Zachodniego, 2011/01/B/HS4/02858 Najważniejsze publikacje: 1. Oleszczyk, N. A. (2023). Wpływ turystyki zdrowotnej na rozwój lokalnych wybranych gmin województwa zachodniopomorskiego. Szczecin, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie. 270 s. (Niepublikowana praca doktorska) https://hdl.handle.net/20.500.12539/1909 - promotorstwo. Promotor dr hab. Agnieszka	Wydział Ekonomiczny/ Katedra Studiów Regionalnych i Europejskich/ Katedra Zastosowań Matematyki w Ekonomii	dr hab. Agnieszka Brelik, prof. ZUT, dr hab. Iwona Bąk. prof ZUT

		2. Dominiak, K. (2024) Determinanty rozwoju turystyki w gminach nadmorskich. Szczecin. 317, 8 s. (Niepublikowana praca doktorska) https://hdl.handle.net/20.500.12539/2050 - promotorstwo. Promotor dr hab. Agnieszka Brelik, prof ZUT 3. Brelik, A., & Oleszczyk, N. (2023). A STUDY ON THE SPATIAL DIFFERENTIATION OF THE SOCIO-ECONOMIC AND TOURIST SITUATION OF SELECTED MUNICIPALITIES OF THE WEST POMERANIAN VOIVODESHIP. Acta Scientiarum Polonorum. Oeconomia, 22(4), 31–39. https://doi.org/10.22630/ASPE.2023.22.4.23 4. Znamierowska, N., Brelik, A. Rozwój turystyki w ujęciu lokalnym na przykładzie wybranych gmin województwa zachodniopomorskiego (http://www.otn.ostroleka.pl/images/Wydawnictwa/2025/Znamierowska_Brelik_-_Znaczenie_turystyki.pdf). 5. Czyżewski, B., Matuszczak, A., Czyżewski, A., & Brelik, A. (2021). Public goods in rural areas as endogenous drivers of income: Developing a framework for country landscape valuation. Land use policy, 107, 104646. 6. Brelik, A., & Łącka, I. (2024). Determinants of tourism development in the aspect of the challenges of the 21st century. Roczniki (Annals), 2024(2).		
3.	Strategiczne aspekty rozwoju obszarów i społeczności przybrzeżnych, w tym: mapowanie technologii w obszarach powiązanych z niebieską gospodarką o obiegu zamkniętym	Projekt: „SMART PANEL II – badania jakościowe i analizy na potrzeby Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania”, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości, 2020-2023, (koordynator ds. badań) Projekt: „Uwarunkowania rozwoju obszarów nadmorskich w perspektywie do roku 2030”, realizowany wspólnie z Fundacją Rozwoju Demokracji Lokalnej – efekt dokumenty: "Diagnoza podstawowych uwarunkowań rozwojowych dla Gminy Międzyzdroje ", „Strategia Rozwoju Gminy Międzyzdroje na lata 2023-2030” – przygotowane na zlecenie gminy Międzyzdroje Najważniejsze publikacje: 1. Technologie niskoemisyjne lub zeroemisyjne w transporcie wodnym oraz w konstrukcjach morskich i przybrzeżnych (ang. Green Shipping and Offshore), PARP, (2023), Cheba K. współautor opracowania. 2. Technologie konwersji, przesyłania i magazynowania energii pochodzącej z przetwarzania alternatywnych paliw i źródeł energii, PARP, (2023), Cheba K. współautor opracowania. 3. Mapowanie technologii w branży obróbki metali, (2024), Platforma Przemysłu Przyszłości, Cheba K. współautor opracowania. 4. Malkowska, A., Malkowski, A., & Tokarz-Kocik, A. (2023). The Impact of the Maritime Border on the Development of Poland’s Border Areas in Terms of Expenses of Foreigners and the COVID-19 Pandemic. Quaestiones Geographicae, 42(4), 157-168.	Wydział Ekonomiczny/ Katedra Studiów Regionalnych i Europejskich	dr hab. Katarzyna Cheba, prof ZUT, dr Arkadiusz Malkowski

4.	Ocena efektów ekonomicznych rozwoju niebieskiej gospodarki w poszczególnych sektorach rynkowych, off-shore	Projekt Cleantech International który współfinansowany jest z programu Interreg Południowy Bałtyk. Głównym celem projektu jest rozwój transgranicznych usług w sektorze zielonej energii co umożliwi zacieśnienie współpracy międzynarodowej firm sektora w obszarze Regionu Południowego Bałtyku. Uwzględniając potrzeby i poziom rozwoju w ramach branży, skupiono się na czterech głównych filarach: ekologiczna gospodarka odpadami i odpadami wodnymi, czyste budownictwo, zielona mobilność, odnawialne źródła energii. Projekt realizowany jest przez instytucje z Litwy, Niemiec, Polski i Szwecji. Projekt EMMA.głównym zdaniem a zarazem celem jest zwiększenie mobilności towarów i logistyki w Regionie Morza Bałtyckiego poprzez wzmocnienie transportu śródlądowego i morskiego oraz promocję nowych międzynarodowych usług żeglugowych niskoemisyjnych. Projekt jest współfinansowany w ramach transnarodowego programu Interreg Region Morza Bałtyckiego. Projekt SOS koncentruje się na stworzeniu nowego modelu pedagogicznego, który umożliwi jednostkom kształcenia zawodowego w pracy ze swoimi klientami stopniowe wdrażanie tego typu usług w celu osiągnięcia bardziej zrównoważonej „zielonej” gospodarki. Najważniejsze publikacje: 1. Coban, H. H., Lewicki, W., & Brelik, A. (2024). Modeling environmental and economic factors in regional energy optimization. Economics and Environment, 89(2), 748-748. 2. Coban, H. H., & Lewicki, W. (2023). Flexibility in power systems of integrating variable renewable energy sources. Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, 9(1), 190-204. 3. Coban, H. H., Lewicki, W., Miśkiewicz, R., & Drożdż, W. (2022). The economic dimension of using the integration of highway sound screens with solar panels in the process of generating green energy. Energies, 16(1), 178. 4. Wróblewski, P., Kupiec, J., Drożdż, W., Lewicki, W., & Jaworski, J. (2021). The economic aspect of using different plug-in hybrid driving techniques in urban conditions. Energies, 14(12), 3543. 5. Niekurzak, M., Lewicki, W., Drożdż, W., & Miązek, P. (2022). Measures for Assessing the Effectiveness of Investments for Electricity and Heat Generation from the Hybrid Cooperation of a Photovoltaic Installation with a Heat Pump on the Example of a Household. Energies, 15(16), 6089.	Wydział Ekonomiczny/ Katedra Studiów Regionalnych i Europejskich/ Katedra Zarządzania i Marketingu	dr Wojciech Lewicki, dr Piotr Nowaczyk
5.	Resilience and changes (in coastal areas) - market conditions	Projekt: Resilience for Dairy (Akronim: R4D), Odporność sektora mleczarskiego; Kierownik dr Ewa Kołoszycz, czas trwania: 1.01.2021-31.12.2023, projekt otrzymał dofinansowanie z programu Unii Europejskiej w zakresie badań naukowych i innowacji „Horyzont 2020” na podstawie umowy o dofinansowanie nr 101000770. Realizowany cel szczegółowy w ramach Europejskiego Programu Badawczego: 3.2 – Wyzwania społeczne/Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo i leśnictwo, badania mórz i wód śródlądowych oraz biogospodarka. Celem projektu było wzmocnienie współpracy pomiędzy rolnikami, naukowcami i istotnymi podmiotami sektora mleczarskiego, w celu stworzenia lepszych rozwiązań, poprzez wzajemne inspirowanie się zainteresowanych stron. Najważniejsze publikacje:	Wydział Ekonomiczny, Katedra Zarządzania i Marketingu	dr hab. Joanna Hernik, prof. ZUT, dr Ewa Kołoszycz

		1. Grinberga-Zalite, G., Zvirbule, A., & Hernik, J. (2024). Fostering a link between creativity and consumer acceptance: essential factors for advancing innovations in food industry. Creativity Studies, 17(1), 309-322. 2. Bağış, M., Kryeziu, L., Kurutkan, M. N., Krasniqi, B. A., Hernik, J., Karagüzel, E. S., ... & Ateş, Ç. (2023). Youth entrepreneurial intentions: a cross-cultural comparison. Journal of Enterprising Communities: People and Places in the Global Economy, 17(4), 769-792. 3. Grinberga-Zalite, G., Zvirbule, A., Hernik, J., & Popluga, D. (2022). Developing Waste Management Skills for Vocational Educational Institutions of Food Sector. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, 22(5.1), 743-750. 4. Wilczyński, A., & Kołoszycz, E. (2021). Economic resilience of EU dairy farms: An evaluation of economic viability. Agriculture, 11(6), 510. 5. Kołoszycz, E., Wilczyński, A., Menghi, A., Soffiantini, C. S., & Klopčič, M. (2024). Searching for Dairy Farm Resilience with the R4D Project: Innovation Needs to Be Sustainable. Sustainability, 16(9), 3520. 6. Kołoszycz, E. (2020). Economic viability of dairy farms in selected European Union countries. Annals of the Polish Association of Agricultural and Agribusiness Economists, 22(3), 129-139.		
6.	Zrównoważony rozwój i zrównoważona transformacja energetyczna - obszar horyzontalny	Strategiczny projekt programu Interreg : Region Pomerania żyje zrównoważonym zarządzaniem (akronim: POLSMA), INT0100051. Liderem projektu jest IHK Ostbrandenburg, a ZUT w Szczecinie i jego trzy wydziały (Wydział Ekonomiczny, Wydział Elektryczny i Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki) partnerami tego projektu. Kierownikiem projektu na ZUT w Szczecinie jest dr hab. inż. Irena Łacka, prof. ZUT. Projekt bjest realizowany od 1.09.2024 roku do 31.08.2027 roku. Został dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Meklemburgia-Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Całkowity budżet projektu wynosi 2.410.714,44€, a dofinansowanie ze środków EFRR wynosi 80%. Głównym celem projektu jest wspieranie polskich i niemieckich MŚP z Euroregionu Pomerania przy wdrażaniu zaleceń, wymagań i rozwiązań Zielonego Ładu. Aby osiągnąć zamierzony cel, projekt będzie realizował dwa podstawowe zakresy działań. Pierwszy ma na celu podnoszenie świadomości potrzeby transformacji energetycznej przedsiębiorstw oraz informowanie polskich i niemieckich przedsiębiorców o strategii Europejskiego Zielonego Ładu i jej wymagań w celu osiągnięcia neutralności klimatycznej. Zamierzeniem projektu jest utworzenie polsko-niemieckiego regionu kompetencji Zielonego Ładu, czemu posłużą m.in. szkolenia prowadzone na ZUT w Szczecinie i coaching klimatyczny. W ramach drugiego pakietu działań przedstawiciele małych i średnich przedsiębiorstw będą przygotowywani, za pomocą praktycznych sugestii i materiałów informacyjnych oraz platformy kompetencji do procesów wynikających z transformacji energetycznej, tak aby ich podmioty gospodarcze były w stanie samodzielnie wdrożyć wymagania wynikające z Zielonego Ładu. Wyniki badań naukowych uzyskanych w projekcie zostaną przedstawione w monografii naukowej oraz w artykułach naukowych i innego typu. Najważniejsze publikacje:	Wydział Ekonomiczny, Katedra Ekonomii, Finansów i Rachunkowości; Katedra Studiów Regionalnych i Europejskich; Katedra Zastosowań Matematyki w Ekonomii; Katedra Nieruchomości	dr hab. Iwona Bąk, prof. ZUT, dr hab. Agnieszka Brelik, prof. ZUT, dr hab. Irena Łacka, prof. ZUT, dr hab. Janusz Myszczyzyn, prof. ZUT dr hab. Maciej Nowak, prof. ZUT, prof ZUT, dr hab. Katarzyna Cheba, prof. ZUT, dr Agnieszka Sompolska-Rzechuła, dr Błażej Suproń

		1. Kuc-Czarnecka, M., Markowicz, I., & Sompolska-Rzechuła, A. (2023). SDGs implementation, their synergies, and trade-offs in EU countries–Sensitivity analysis-based approach. Ecological Indicators, 146, 109888. 2. Bąk, I., & Cheba, K. (Eds.). (2022). Green Energy: Meta-analysis of the Research Results. Springer Nature. 3. Bąk, I., Spoz, A., Zioto, M., & Dylewski, M. (2021). Dynamic analysis of the similarity of objects in research on the use of renewable energy resources in European Union countries. Energies, 14(13), 3952. 4. Cheba, K., Bąk, I., Szopik-Depczyńska, K., & Ioppolo, G. (2022). Directions of green transformation of the European Union countries. Ecological Indicators, 136, 108601. 5. Oesterreich, M., & Barej-Kaczmarek, E. (2024). Assessment of energy poverty in EU countries in 2010-2022. Journal of International Studies, 17(2). 6. Myszczyzyn, J., & Suproń, B. (2021). Relationship among economic growth (GDP), Energy consumption and carbon dioxide emission: Evidence from V4 Countries. Energies, 14(22), 7734. 7. Suproń, B., & Myszczyzyn, J. (2023). Impact of renewable and non-renewable energy consumption and co2 emissions on economic growth in the visegrad countries. Energies, 16(20), 7163. 8. Myszczyzyn, J., & Suproń, B. (2022). Relationship among economic growth, energy consumption, CO2 emission, and urbanization: An econometric perspective analysis. Energies, 15(24), 9647. 9. Suproń, B. (2024). Assessing the long-term asymmetric relationship between energy consumption and CO2 emissions: Evidence from the Visegrad Group countries. Economics and Business Review, 10(1), 179-19 10. Łacka I., Suproń B., Śmietański R., Effects of Social and Economic Development on CO2 Emissions in the Countries of the Visegrad Group, Energies, 2024, Vol. 17, Iss. 23, pp.1-28, [nr art.] 5909. 11. Łacka I., Suproń B., Szczepaniak I., Does Climate Change and Energy Consumption Affect the Food Security of European Union Countries? Empirical Evidence from a Panel Study, Energies, 2024, Vol. 17, Iss. 13, pp. 1-26, [nr art.] 3237. 12. Cheba, K., Brelik, A., Szopik-Depczyńska, K., Oleszczyk, N., & Ioppolo, G. (2024). Mapping sustainability: A comparative analysis proposal across EU countries and regions. Journal of Environmental Management, 362, 121236.		
7.	Ekonomiczno - organizacyjne wyzwania zagospodarowania przestrzeni	Projekt: Ocena stanu i znaczenia zielonej infrastruktury jako przyrodniczego i społecznego zasobu małych i średnich miast w Polsce 2019/35/B/HS4/04221 Celem badań było zbadanie, jakimi zasobami ZI dysponują miasta małe i średnie oraz jakie znaczenie mają jej zasoby dla ich rozwoju i jakości życia mieszkańców. Ciekawi nas także, czy władze i społeczności badanych miast dostrzegają potrzebę funkcjonowania ZI i czy podejmują działania służące utrzymaniu i zachowaniu istniejących jej zasobów i tworzeniu nowych. Chcemy się dowiedzieć, czy przeprowadzone przez nas oceny zasobów ZI są zbieżne z poglądami władz i mieszkańców badanych miast. Wybrane publikacje:	Wydział Ekonomiczny, Katedra Nieruchomości	dr hab. Maciej J. Nowak, prof. ZUT

		1. Nowak, M. J., Dühr, S., Peña, S., Batsuuri, B., Fast, V., Fidélis, T., Gagakuma, D., He, Z., Khavarian-Garmsir, A. R., Legutko-Kobus, P., De Marchi Moyano, B., Sugar, M., Peres, O. M., & Blaszkę, M. (2024). An international comparison of the scope and instruments of local spatial planning. <i>Town Planning Review</i>, 95(2), 197–217. https://doi.org/10.3828/tpr.2023.40 2. Nowak, M. J., Dühr, S., Peña, S., Batsuuri, B., Fast, V., Fidélis, T., Gagakuma, D., He, Z., Khavarian-Garmsir, A. R., Legutko-Kobus, P., De Marchi Moyano, B., Sugar, M., Peres, O. M., & Blaszkę, M. (2024). An international comparison of the scope and instruments of local spatial planning. <i>Town Planning Review</i>, 95(2), 197–217. https://doi.org/10.3828/tpr.2023.40 3. Nowak, M. J., Mitrea, A., Lukstina, G., Petrişor, A.-I., Filepné Kovács, K., Simeonova, V., Yanchev, P., Jürgenson, E., Pödra, K., Řezáč, V., Mikalauskaite, K., Pranevičienė, B., Ladzianska, Z., & Baloga, M. (2023a). <i>Spatial planning systems in Central and Eastern European countries: Review and comparison of selected issues</i>. Cham: Springer Nature. 4. Nowak, M. J., Śleszyński, P., Ostrowska, A., Oleńczuk-Paszę, A., Śpiewak-Szyjka, M., & Mitrea, A. (2023b). Planning disputes from the perspective of court rulings on building conditions. A case study of Poland. <i>Planning Practice & Research</i>, 38(3), 425–446. https://doi.org/10.1080/02697459.2023.2186358		
8.	Współpraca między nauką a biznesem i efektywność powiązań między przedsiębiorstwami a instytucjami sektora nauki i badań i systemów innowacyjnych w krajach UE	Projekt: Efektywność powiązań nauki z przemysłem w procesach innowacyjnych, projekt finansowany przez MNiSW w latach 2010-2013 (NCN nr NN 112296138). Badania w tym zakresie są kontynuowane w kolejnych latach i zmierzają do określenia uwarunkowań i efektywności powiązań sektora nauki i badań z przedsiębiorstwami w procesach innowacyjnych w UE i jej państw członkowskich oraz wskazanie determinat zwiększenia tej współpracy i jej efektywności w obliczu wyzwań współczesnej gospodarki (cyfryzacji, zmian klimatycznych, problemów demograficznych , ograniczenia zasbów czynników produkcji itp.). Najważniejsze publikacje: 1. Łącka I., Brzezicki Ł., The efficiency of scientific activities and technology transfer in higher education in Poland, <i>Nierówności Społeczne a Wzrost Gospodarczy</i>, 2023, nr 74(3), s. 62-89. 2. Łącka I., Potrzeby kompetencyjne przedsiębiorstw sektora chemicznego w Polsce w świetle wyzwań współczesnej gospodarki, <i>Przemysł Chemiczny</i>, 2024, T.102, nr 4, s. 322-327. 3. Łącka I., Wojdyła P., Digital maturity of cluster enterprises and the implementation of Industry 4.0 solutions according to the results of selected studies, <i>Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Seria Organizacja i Zarządzanie</i>, 2023, nr 168, s. 247-281. 4. Łącka I., Brzezicki Ł., Joint analysis of national eco-efficiency, eco-innovation and SDGS in Europe: DEA approach, <i>Technological and Economic Development of Economy</i>, 2022, Vol. 28, Iss. 6, s. 1739–1767. 5. Brzezicki Ł., Łącka I., Cost efficiency of administrative service in public higher education in Poland, <i>Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Seria Organizacja i Zarządzanie</i>, 2022, nr 156, s. 81-98.	Wydział Ekonomiczny, Katedra Ekonomii, Finansów i Rachunkowości	dr hab. inż. Irena Łącka, prof. ZUT

	6. Łacka I., Brzezicki Ł., The Efficiency and Productivity Evaluation of National Innovation Systems in Europe, European Research Studies Journal, 2021, Vol. 24(3), s. 471-496.	
--	--	--