

Współpraca z otoczeniem pracowników Katedry Geografii Fizycznej WGSR UW

Osoba	Instytucja	Umowa	Lata	Tematy i zakresy współpracy	Efekty/publikacje
dr Maria Zachwatowicz	Kampinoski Park Narodowy, Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych	nie	semestr zimowy (2020/21)		Studenci mieli możliwość spotkać się podczas zajęć konwersatoryjnych z praktykami z zakresu czynnej ochrony przyrody i poznać zakres wybranych działań praktycznych, realizowanych w ramach projektów ochrony gatunków i siedlisk w naszym kraju.
dr hab. Elwira Żmudzka	Ekoenergia Silesia	tak	od 2018	Umowa udostępnienia usługi osłony w zakresie detekcji opadów i potencjalnego zagrożenia powodziowego w Zlewni górnej Wisły i górnej Odry. Działanie w ramach Parku Ekoenergia – Woda – Bezpieczeństwo (transfer technologii)	Szkolenia i warsztaty dla studentów I roku studiów magisterskich na kierunku Geografia specjalność Hydrologia i klimatologia nt. Interpretacja obrazowań radarowych silnych burz (w ramach projektu Ekoenergia Woda Bezpieczeństwo), Goczałkowice-Zdrój, 21 VIII 2018 i 28 VIII 2018 oraz 27 VIII 2019 i 3 IX 2019 oraz zorganizowano praktyki z zakresu klimatologii w latach 2017/2018 i 2018/2019.
	IMGW_BIP	tak		Studenci i pracownicy korzystają z danych meteorologicznych; wsparcie techniczne przy wyspecjalizowanych pomiarach	Praktyki, staże oraz szkolenia dla studentów.
	Centrum Badań Kosmicznych	nie			Praca magisterska Sary Chacewicz "Wpływ zachmurzenia na jasność nocnego nieba nad Warszawą" (opiekun E. Żmudzka, A. Kotarba), udział w konferencji: Ogólnopolska Konferencja na temat Zanieczyszczenia Światłem, 19-20 X 2017, Warszawa Poster: Wpływ zachmurzenia na jasność nocnego nieba nad Warszawą (S. Chacewicz, E. Żmudzka, A. Kotarba) - artykuł Kotarba A., Chacewicz S., Żmudzka E., 2019, Night sky photometry over Warsaw (Poland) evaluated simultaneously with surface-based and satellite-based cloud observations, "Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer", 235, 95-107. - staże i szkolenia, w których uczestniczą doktoranci, np. Mateusz Solecki, Izabela Wojciechowska - współkierowanie pracą dokorską I. Wojciechowskiej (promotor E. Żmudzka, promotor pomocniczy: A. Kotarba)
	Uniwersytet Wrocławski	nie			Praca magisterska Bartosza Jasińskiego "Ekstremalne zjawiska meteorologiczne na obszarze gminy Czernica – studium przypadków"; współkierujący: dr J Popławska (UW), dr hab. M. Błaś (UWr), dr hab. E. Żmudzka, prof. UW
	Stowarzyszenie Klimatologów Polskich oraz Stowarzyszenie Skywarn Polska – Polscy Łowcy Burz	nie			Organizacja warsztatów, seminariów Seminarium Metody pośrednie w badaniach klimatu - przeszłość, teraźniejszość, przyszłość, 30 listopada 2012 r., Warszawa Seminarium Monitoring klimatu - metody i opracowania, 14 czerwca 2013 r., Warszawa Konferencja naukowa Naukowe, społeczne i prawne aspekty występowania groźnych zjawisk atmosferycznych, 5 września 2015 r., Warszawa
	Fundacja Instytut na rzecz Ekorozwoju				Projekt LIFE13 INF/PL/000039 Life_Adaptcity_pl Preparation of a strategy of adaptation to climate change with use of city climate mapping and public participation, finansowany ze środków instrumentu finansowego LIFE+ Komisji

					Europejskiej oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, 2014-2018, zlecenie przez Fundację: wykonanie Mapy współczesnych zagrożeń klimatycznych m.st. Warszawy. artykuł: Żmudzka E., Kulesza K., Lenartowicz M., Leziak K., Magnuszewski A., 2019, Assessment of modern hydro-meteorological hazards in a big city – identification for Warsaw, "Meteorological Applications", 26, 500–510.
	Urząd m.st. Warszawy			Wykonywanie ekspertyz	Magnuszewski A., Lenartowicz M., Leziak K., Żmudzka E., 2018, Weryfikacja i uzupełnienie algorytmów wykorzystanych w celu stworzenia „Mapy współczesnych zagrożeń klimatycznych m. st. Warszawy”. Opracowanie wykonane na zlecenie Urzędu m. st. Warszawy (kwota środków finansowych pozyskanych dla UW – 17.073,17 PLN).
	Tatrzański Park Narodowy				Żmudzka E. (współautor), 2015, Atlas Tatr - Przyroda nieożywiona, red. K. Dąbrowska, M. Guzik, Tatrzański Park Narodowy, Zakopane. Żmudzka E., Parzniewska M., 2015, Miejska wyspa ciepła w Zakopanem (badania wstępne). [w:] Nauka Tatrom, t. III – Człowiek i Środowisko, Wydawnictwa Tatrzańskiego Parku Narodowego, Zakopane, s. 153-160
dr hab. Ewa Smolska dr hab. Piotr Szwarczewski	Łomżyński Park Krajobrazowy Dolina Narwi		2021	Kontynuacja współpracy 2021	Monika Pata, 2007, Współczesne procesy fluwialne w dolinie Narwi na odcinku Pniewo-Łomża SZYNKIELEWSKI T., 2004, Rozwój suchych dolin strefy krawędziowej doliny Narwi (w okolicy Drozdowa), praca magisterska WGiSR UW, obecnie: Badanie aktywności rzeki Narwicy - drugorzędnej koryta Narwi.
E. Smolska, P. Szwarczewski	Instytut Archeologii Uniwersytet Warszawski Państwowe Muzeum Archeologiczne w Warszawie Muzeum Archeologiczne w Kętrzynie		2013-2021	współpraca	Smolska E, Szwarczewski P., 2016, Zagłębienia jako geoarchiwa i ich wykorzystanie w badaniach antropopresji na przykładzie okolic Góry Grodzisko koło Skomacka Wielkiego na Pojezierzu Łęckim, [w:] A. Bitner-Wróblewska, W. Brzeziński, M. Kasprzycka (red.) Archeologia Jaćwieży. Dawne badania i nowe perspektywy, Państwowe Muzeum Archeologiczne, Stowarzyszenie Starożytników, Warszawa, 159-175. Smolska E., 2011, Relation between radiocarbon, archaeological dating and sediment properties on the example of colluvial deposits (NE Poland). Geochronometria v.38, 325-333, Doi 10.2478/s.13386-011-0025-6
dr Maciej Lenartowicz	Centrum Zintegrowanego Monitoringu Środowiska na UAM		2015	Ekspert ds. monitoringu wód powierzchniowych - rzek i jezior	projekt Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego realizowany przez UAM na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W ramach projektu przygotowaliśmy najnowsza wersję "Metodyki prowadzenia ZMŚP"
	Kampinoski Park Narodowy			Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych w ramach ZMŚP	Efektom współpracy było szereg referatów i artykułów naukowych m.in. o wpływie bobrów na monitoring wód powierzchniowych, bilansie wodnym zlewni Łasicy czy dynamice wód podziemnych w zlewni Kanału Olszowieckiego.
dr Barbara Nowicka	Park Narodowy "Bory Tucholskie", Zaborski Park Krajobrazowy		20 lat współpracy naukowej i dydaktycznej.	Prowadzenie praktyk studenckich z hydrometrii oraz warsztatów limnologicznych.	Sześć prac magisterskich dotyczących bilansu wodnego, odpływu, wymiany poziomej wód, obiegu materii w jeziorach lobeliowych oraz termiki osadów dennych.
				Prace nad operatem biogeochemii krajobrazu i zasobów wodnych; wskazania do planu ochrony PNBT	Nowicka, B., Lenartowicz, M. 2004. Variability in the process of the lake feeding by the groundwater (case study of small basin in South Pomeranian Lake District) W: Progress in Surface and Subsurface Water Studies at the Plot and Small Basin Scale (eds) F. Maraga and M. Arattano, IHP-VI Technical Documents in Hydrology, no. 77, UNESCO Working Group Series SC-2005/WS/56 Paris; 15-20.

					<p>Woronko, D., Nowicka, B. 2016. Położenie i struktura hydrograficzna PN "Bory Tucholskie". W: Choiński, A., Kochanowski, M., Marszelewski, W. (red.) Przyroda obiotyczna Parku Narodowego "Bory Tucholskie". Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.</p> <p>Nowicka, B. 2016. Hydrologiczna rola zagłębień bezodpływowych w PN "Bory Tucholskie". W: Choiński, A., Kochanowski, M., Marszelewski, W. (red.) Przyroda obiotyczna Parku Narodowego "Bory Tucholskie". Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.</p>
dr Jarosław Suchożebrski	Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska		2006-2021	Współpraca przy tworzeniu planów ochrony parków krajobrazowych	Autorstwo lub współautorstwo operatorów ochrony zasobów abiotycznych: PK "Mierzeja Wiślana" (w trakcie), Kaszubskiego PK (w trakcie), Brudzeńskiego PK, Chojnowskiego PK, Kozubowskiego PK, Chęcińsko-Kieleckiego PK, PK "Łuk Mużakowa", Przemęckiego PK, Łagowskiego PK, Pszczewskiego PK, Gryżyńskiego PK, Nadbużańskiego PK
	Główny Urząd Geodezji i Kartografii (wykonawcy arkuszy)			Konsultant naukowy 24 arkuszy mapy hydrograficznej w skali 1:10000 (współautorstwo), Wydawca: Główny Urząd Geodezji i Kartografii	Mapa hydrograficzna Polski w skali 1:10000 (współautorstwo), Wydawca: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, arkusze: N-34-104-D-a-4, N-34-104-C-a-3, N-34-104-C-c-1, M-34-019-C-b-4, M-34-019-C-d-2, N-34-104-D-c-2, M-34-019-C-d-3, M-34-019-C-d-1, M-34-019-C-c-4, N-34-104-D-a-2, M-34-019-C-b-3, M-34-019-C-d-4, M-34-019-C-c-2, N-34-104-D-b-3, M-34-019-C-a-4, N-34-104-C-b-3, N-34-104-C-a-4, N-34-93-B-b-3, N-34-93-B-b-2, N-34-104-C-d-1, N-34-93-B-b-4, N-34-104-C-c-2, N-34-130-D-b-1, N-34-130-D-b-3
dr hab. Maciej Dąbski	Instytut Archeologii UW (obecnie wydział), Instytut Archeologii i Etologii PAN	tak	2010-2011	Współpraca z archeologami przy tworzeniu opracowań stanowisk archeologicznych pod autostradę A2	Maszynopisy geomorfologicznych charakterystyk 12 stanowisk archeologicznych na mazowieckim odcinku autostrady A2
dr Iwona Szumacher	Karkonoski Park Narodowy	nie	od 2020	warsztaty	Warsztaty dla studentów z udziałem pracowników KPN, których celem jest wskazanie nowatorskich rozwiązań przy konfliktach człowiek-przyroda, przy zastosowaniu metody Design Thinking.
dr Agnieszka Sosnowska	Instytut Inżynierii Środowiska, SGGW	nie	od 2017	Badania na wyspach rzecznych	Wyniki badań przedstawiono na: Ogólnopolskiej III Konferencji naukowej "Geomorfologia stosowana – Procesy naturalne i aktywowane", Chęciny 5-7.06.2019, Wierzbicki G., Sosnowska A., „Morfodynamika dużych wysp rzecznych na Bugu i Wiśle w świetle cech geochemicznych poziomu próchnicznego gleb” (referat) oraz na Kongresie Geografii Polskiej, kwiecień 2018, UW, Warszawa - Sosnowska A., Wierzbicki G., Wybrane aspekty funkcjonowania środowiska przyrodniczego dużych wysp rzecznych Wisły i Bugu – wstępne wyniki badań" (poster). Publikacje w przygotowaniu.
dr Kinga Kulesza	Instytut Geofizyki, Wydział Fizyki UW; Aerozolowa Sieć Badawcza Poland-AOD	nie	2016-2017	Zimowe Warsztaty Badawcze Fizyki Atmosfery „Struktura optyczna smogu oraz jego oddziaływanie na warunki termodynamiczne w rejonie górskim” na Jaworzynie Krynickiej	Artykuł naukowy: Zawadzka O., Posyniak M., Nelken K., Markuszewski P., Chiliński M. T., Czyżewska D., Lisok J., Markowicz K. M., 2017, Study of the vertical variability of aerosol properties based on cable cars in-situ measurements, Atmospheric Pollution Research, 8, 968-978. DOI: 10.1016/j.apr.2017.03.009. Referat na konferencji: Posyniak M., Zawadzka O., Kulesza K., Markuszewski P., Chiliński M. T., Czyżewska D., Lisok J., Markowicz K. M., 2017, Badanie pionowej zmienności właściwości aerozolu w oparciu o pomiary in-situ prowadzone na kolejce linowej, referat, III Krajowa Konferencja Sieci Badawczej Poland-AOD „Rola aerozoli w

				systemie klimatycznym”, Warszawa, 3-4.07.2017 r.
	University of Alberta, Edmonton, Kanada	tak	2015	Stypendysta programu Transformation.doc Kurs mający na celu podniesienie kwalifikacji w zakresie umiejętności miękkich niezbędnych do współpracy nauki z gospodarką / w nauczaniu akademickim na University of Alberta (Edmonton, Kanada). Program sfinansowany przez MNiSW.
	Instytut na Rzecz Ekorozwoju	tak	2015-2016	Członek zespołu projektowego w ramach projektu „Przygotowanie strategii adaptacji do zmian klimatu miasta metropolitalnego przy wykorzystaniu mapy klimatycznej i partycypacji społecznej” (w skrócie ADAPTCITY), realizowanego we współpracy z Instytutem na rzecz Ekorozwoju, m. st. Warszawą oraz Verband Region Stuttgart Artykuł naukowy: Żmudzka E., Kulesza K., Lenartowicz M., Leziak K., Magnuszewski A., 2019, Assessment of modern hydro-meteorological hazards in a big city – identification for Warsaw, Meteorological Applications, 26, 500-510. DOI: 10.1002/met.1779.
	Instytut Geofizyki PAN, Aerozolowa Sieć Badawcza Poland-AOD	nie	2018	Zimowe Warsztaty Badawcze „Pionowa struktura smogu” w Bielsku-Białej Posyniak M.A., Markowicz K. M., Czyżewska D., Chiliński M., Makuch P., Zawadzka-Mańko O., Kucięba S., Kulesza K., Kachniarz K., Mijał K., Borek K., 2021, Experimental study of smog microphysical and optical vertical structure in the Silesian Beskids - Poland, Atmospheric Pollution Research, w recenzji.
dr hab. Elżbieta Rojan	Tatrzański Park Narodowy	nie	2008-2011, 2014, 2018- 2020	Badania w zakresie geomorfologii w granicach wiatrowałów W wyniku współpracy powstała 1 praca magisterska, 3 referaty i 1 poster na konferencjach naukowych: Praca magisterska: M.Potocka, Rola rozcięć drogowych w kształtowaniu rzeźby obszarów kłęskowych piętra leśnego Tatr Polskich (na przykładzie dolin: Olczyńskiej, Filipki i Złotej). 2017, 1-75. Streszczenia wybranych referatów: Rojan E., Guzik M., Król M., 2011, Zmiany w rzeźbie piętra leśnego Tatr Polskich wywołane silnymi wiatrami w pierwszym dziesięcioleciu XXI w. (na wybranych przykładach) [w:] M.Mazurek, M.Ewertowski (red.), „Georóżnorodność rzeźby Polski”, streszczenia, IX Zjazd Geomorfologów Polskich, Poznań, 130-131. Rojan E., Król M.: Zmiany w rzeźbie piętra leśnego Tatr Polskich wywołane silnymi wiatrami (na wybranych przykładach). V Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a człowiek. Nauka Tatram”. Zakopane, 24-26.09.2015.
	Tatrzański Park Narodowy, Słowacja (TANAP)	tak	2006-2017	Naturalne i antropogeniczne zmiany w rzeźbie na obszarze kłęski ekologicznej (wiatrołomu i wiatrowału) w Tatrach Słowackich w ramach projektu “Kalamita 19. novembra 2004 – windstorm research in the High Tatra Mts.” Współpraca zaowocowała: 7 artykułami naukowymi, 5 referatami i 2 posterami na konferencjach naukowych, przygotowaniem kongresu zagranicznej na obszarze badań i jedną pracą magisterską. Rojan E., 2015, Changes in unpaved forest roads of the windthrow area in the Slovak High Tatra Mts in years 2004-14, Štúdie o Tatranskom Národnom Parku, 11 (44), Technická univerzita vo Zvolene, 97-106. Rojan E., 2012, Mikrorzeźba jamowo-kopczykowa w granicach wiatrowału w słowackich Tatrach Wysokich. Prace i Studia Geograficzne, tom 49, Dynamika procesów geomorfologicznych w różnych strefach morfoklimatycznych, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, 173-183. Rojan E., 2010, Rola silnych wiatrów w przekształcaniu rzeźby terenu w piętrze leśnym gór, na przykładzie

					wiatrowału w słowackich Tatrach Wysokich, Czasopismo Geograficzne, 81 (1-2), 103-123.
Prof. dr hab. Jan Matuszkiewicz	Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska	tak	2013-14	Opracowanie planu ochrony Poleskiego Parku Narodowego	Matuszkiewicz J.M., Iwaniuk B. 2020. 8.3 Lasy i zarośla. [w:] Chmielewski T.J., Szymański J., Weigle A. (red.) Poleski Park Narodowy Dziedzictwo i przyszłość. Wyd. UMCS, Lublin, s: 187-213. ISBN 978-83-227-9323-7
	Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych	tak	2018-2020	Członkostwo i kierownictwo w zespole opiniodawczo-doradczym ds. opracowania raportu o stanie ekosystemów leśnych Puszczy Białowieskiej, na podstawie wyników inwentaryzacji przyrodniczo-kulturowej	
	KRAMEKO sp.zoo w Krakowie	tak	2019-22	Dokumentacja planistyczna na potrzeby projektów planów ochrony dla Słowińskiego PN oraz Biebrzańskiego PN	
	KRAMEKO sp.zoo w Krakowie	tak	2018-22	Opracowania fitosocjologiczne dla nadleśnictw Wieluń, Niepołomice i Jedwabno.	
	KRAMEKO sp.zoo w Krakowie	tak	2020-21	Opracowanie siedlisk przyrodniczych Rostoczańskiego Parku Narodowego	
	Instytut Badawczy Leśnictwa	tak	2019-21	Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych - LIFE13 ENV/PL/000048, w tym Opracowanie mapy fitosocjologicznej Puszczy Białowieskiej	
dr Alina Gerlée, dr Agnieszka Sosnowska, dr Maria Zachwatowicz	Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN	nie	od 2016	Wpływ wysiedleń ludności po II wojnie światowej na przyrodę i dziedzictwo kulturowe Karpat Wschodnich.	Efektom współpracy była praca magisterska pod kierunkiem dr A. Gerlée oraz dr Andrzeja Affeka (IGiPZ PAN) pt. "Uwarunkowania i kierunki przekształceń dawnych pól ornych po wysiedleniach lat 40. XX wieku w Beskidach" (2019) oraz artykuły: Affek AN, M Zachwatowicz, A Sosnowska, A Gerlée, K Kiszka (2017) Impacts of modern mechanised skidding on the natural and cultural heritage of the Polish Carpathian Mountains. Forest Ecology and Management 405, 391-403; Affek A.N., A. Gerlée, A. Sosnowska, M. Zachwatowicz (2019) Oszacowanie skali wpływu pozyskiwania drewna na wybrane elementy środowiska we wschodniej części polskich Karpat. Przegląd Geograficzny 9, 83-106; Affek A., Zachwatowicz M., Solon J. (2020). Long-term landscape dynamics in the historically depopulated Carpathian foothills – a Wiar River basin case study. Geographia Polonica, 93, 1, 5-23.