

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Jarosław Chormański, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	1. Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka 75% 2. Inżynieria lądowa i transport
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1994 - Mgr. nauk o ziemi w geografii fizycznej (hydrologia i geomorfologia) (Uniwersytet Warszawski), 2003 dr nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska (SGGW w Warszawie), 2014 - dr. hab. nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska (Politechnika Warszawska)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. da Silva, A.R., Demarchi, L., Sikorska, D., et al. 2022. Multi-source remote sensing recognition of plant communities at the reach scale of the Vistula River, Poland. <i>Ecological Indicators</i> 142, 1–10. 2. Mielczarek D., Sikorski P., Archiciński P., Ciężkowski W., Zaniewska E., and Chormański J., The Use of an Airborne Laser Scanner for Rapid Identification of Invasive Tree Species <i>Acer negundo</i> in Riparian Forests, „Remote Sensing”, 2022, t.15, pp. 1–19 3. Sudra, P., Demarchi, L., Wierzbicki, G., and Chormański, J. 2023. A Comparative Assessment of Multi-Source Generation of Digital Elevation Models for Fluvial Landscapes Characterization and Monitoring. <i>Remote Sensing</i> 15, 1–26. 4. Wierzbicki, G., Sudra, P., Lewicki, T., Pawłowski, K., Józwiak, J., and Chormański, J. 2024. Dry Means Green. Using ALS LiDAR DEM to Determine the Geomorphological Reaction of a Large, Untrained, European River to Summer Drought (the Vistula River, Warsaw, Poland). <i>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</i> , 1–24. 5. Papierowska, E., Sikorska, D., Szporak-Wasilewska, S., et al. 2023. Leaf wettability and plant surface water storage for common wetland species of the Biebrza peatlands (northeast Poland). <i>Journal of Hydrology and Hydromechanics</i> 71, 169–176.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Zamknięte przewody doktorskie: 1. Tomasz Berezowski (Vrije Universitat Brussels) 2. Wojciech Ciężkowski otwarte przewody doktorskie:

	<p>3. Jacek Jóźwiak [2021]</p> <p>Prowadzone doktoraty w Szkole Doktorskiej</p> <p>4. Paweł Łochowski [2022]</p> <p>5. Kacper Pawłowski [2025]</p> <p>6. Aziz Aitbaev [2025]</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	<p>1. NCN OPUS: Intercepcja-Transpiracja-Parowanie – współzależność przebiegu procesów hydrologicznych w ekosystemach mokradłowych na przykładzie turzycy wysokiej (2013-2016), Kierownik projektu</p> <p>2. NCN OPUS - MARSH-ALL -Eksperymentalne zastosowanie innowacyjnych technik teledetekcji (Pol-In-SAR, HyperSpectral) w ocenie wybranych elementów ekohydrologicznych dolin rzek nizinnych (2013-2017), Główny wykonawca</p> <p>3. STEREO III (BELSPO) Earth Observation - SR/00/301 HIWET - High-resolution modelling and monitoring of water and energy transfers in wetland ecosystems (2014- 2018). Podwykonawca, Kierownik zespołu SGGW</p> <p>4. HABITARS - Innowacyjne podejście wspierające monitoring nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000, z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych (HabitARS). BIOSTRATEG/Edition II. Kierownik Grupy Roboczej, Główny wykonawca</p> <p>5. NCN 2018-2022 - 2017/25/B/ST10/02967 Wykorzystanie danych hiperspektralnych oraz LiDAR, pozyskiwanych z pułapu lotniczego oraz platformy UAV, do charakterystyki hydromorfologicznej europejskich rzek, w skali odcinka ciek. Kierownik Projektu</p>
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	<p>1. Integracja obrazów satelitarnych z danymi lotniczymi z wykorzystaniem metody wyostrzania rozdzielczości przestrzennej zwanej „superresolution” w klasyfikacji obszarów zurbanizowanych.</p> <p>2. LID (low impact development) i teledetekcja w modelowaniu zlewni zurbanizowanych.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska; Katedra Kształtowania Środowiska i Teledetekcji</p> <p>jaroslaw_chormanski@sggw.edu.pl</p> <p>+48 22 5935311; +48 601164668</p>