



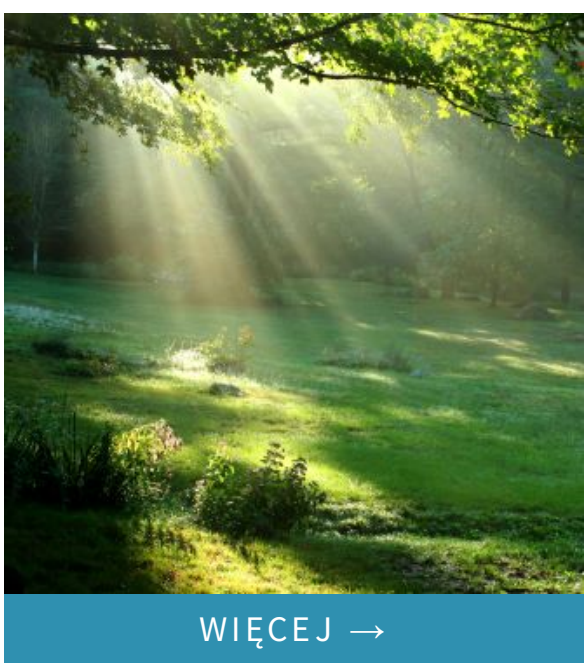
## NEWSLETTER

Nr 5. lipiec 2023

For English version click [HERE](#)

## O PROJEKCIE

Projekt HES-GEO ma na celu zwiększenie istniejących możliwości badawczych i rozwijanie doskonałości naukowej [Instytutu Geografii i Gospodarki Przestrzennej \(IGiGP\)](#) [Uniwersytetu Jagiellońskiego](#) w badaniu **systemów człowiek-środowisko (HES)** w antropocenie, w tym na obszarach o różnej intensywności działalności człowieka, w różnych skalach przestrzennych i czasowych oraz **przy użyciu danych pochodzących z systemów obserwacji Ziemi (EO)** i narzędzi dostępnych w różnych technologiach geoprzestrzennych.



## PARTNERZY



[Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej \(IGiGP\)](#)



[Instytut Geografii](#)



[Wydział Geoinformatyki – Z. GIS](#)



**KU LEUVEN**

[Wydział Nauk o Ziemi i Środowisku](#)

## POSTĘPY PROJEKTU - WYDARZENIA



### FORUM CARPATICUM 2023 Carpathian Futures - Critical Transitions, 25-28 września 2023, Kraków

Projekt HES-GEO współorganizuje 7. konferencję Forum Carpaticum, która gromadzi naukowców, praktyków i interesariuszy w celu prezentacji najnowszych badań i dyskusji na temat wyzwań i możliwych sposobów adaptacji do trwających kryzysów środowiskowych, gospodarczych i społeczno-politycznych w regionie karpackim. Zapraszamy do udziału!

**Centre of Excellence Talks z prof. Volkerem Radeloffem**  
Dnia 2.03.2023 odbyła się druga sesja Centre of Excellence Talks (organizowana przez Centrum Doskonałości powołane w ramach projektu HES-GEO). Gościem był **prof. Volker Radeloff**, szef Spatial Analysis For Conservation and Sustainability SILVIS LAB, **Uniwersytetu Wisconsin-Madison**, z prezentacją pt. **„Analizy trendów w szeregach czasowych danych satelitarnych”**.



### Zaawansowane techniki analizy danych satelitarnych dla badaczy HES-GEO.

Na początku kwietnia mieliśmy przyjemność gościć **Dirka Tiede** i **Martina Sudmannsa** z **Uniwersytetu Parisa-Lodrona w Salzburgu** na dwudniowych warsztatach poświęconych zaawansowanym technikom analizy danych satelitarnych. Warsztaty dotyczyły analiz czasoprzestrzennych w Data Cubes oraz obiektowych analiz obrazu.

**Centre of Excellence Talks z dr Simoną Gradinaru**  
Dnia 11.05.2023 odbyło się trzecie otwarte seminarium w ramach Centre of Excellence Talks z udziałem dr Simony Gradinaru z grupy Land Change Science w Szwajcarskim Federalnym Instytucie Lasów, Śniegu i Krajobrazu (WSL), z prelekcją pt. **„Sterowanie przekształceniami terenów podmiejskich i ich wpływem na system żywnościowy”**.



### Strona Centrum Badań Systemów Człowiek-Środowisko

Zapraszamy do śledzenia aktualności na stronie Centrum Badań Systemów Człowiek - Środowisko, które zostało utworzone w ramach projektu HES-GEO przy **Wydziale Geografii i Geologii Uniwersytetu Jagiellońskiego**. Zamieszczamy tam ogłoszenia o nadchodzących wydarzeniach, w tym również o otwartych seminariach w ramach cyklu **Centre of Excellence Talks**.

## ZESPOŁY BADAWCZE



### Opowiadamy o HES-GEO!

W ramach projektu zrealizowaliśmy dwa podcasty – w pierwszym pt. **„Grunt pod nogami”** dr Anita Bernatek-Jakiel, dr Dominik Kaim oraz dr Łukasz Musielok rozmawiają o użytkowaniu ziemi. Drugi odcinek pt. **„Miasto to ludzie”**, w którym udział brały dr Katarzyna Gorczyca, dr Magdalena Kubal-Czerwińska, dr Agnieszka Nowak-Olejek, dotyczy problemów miast. Rozmowy przeprowadziła **dr Ewa Górską** z Reorientu.

[WIĘCEJ →](#)



### EROZJA GLEB

**lider zespołu: dr Anita Bernatek-Jakiel**

Na konferencji **EGU General Assembly** w dniach 23-28 kwietnia 2023 w Wiedniu **dr Anita Bernatek-Jakiel** wygłosiła referat pt. **„A European database of soil piping-related features: a major step towards producing a piping erosion susceptibility map of Europe”**.

[WIĘCEJ →](#)

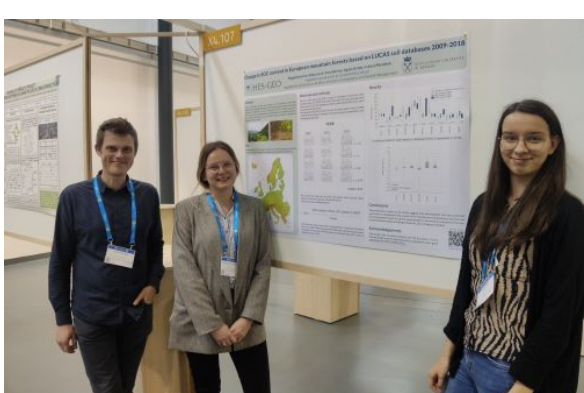


### KULTUROWE USŁUGI EKOSYSTEMOWE

**lider zespołu: dr Agnieszka Nowak-Olejek**

**Dr Agnieszka Nowak-Olejek** w dniach 20-23 kwietnia 2023 wzięła udział w Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pn. **INTERDYSCYPLINARNOŚĆ W BADANIACH KRAJOBRAZU** zorganizowanej w Czajowicach przez Polską Asocjację Ekologii Krajobrazu (PAEK), Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie oraz Instytut Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie.

[WIĘCEJ →](#)



### SEKWESTRACJA WĘGLA W GLEBACH EKOSYSTEMÓW GÓRSKICH

**lider zespołu: dr Łukasz Musielok**

**Dr Łukasz Musielok** oraz **mgr Magdalena Gus-Stolarczyk**, **mgr Anna Bartos** i **mgr Agata Gołąb** na konferencji **EGU General Assembly** w dniach 23-28 kwietnia 2023 w Wiedniu zaprezentowali w postaci posteru pierwsze wyniki swoich badań dotyczących zmiany zawartości SOC w europejskich lasach górskich na podstawie baz danych gleby LUCAS.

[WIĘCEJ →](#)



Projekt uzyskał finansowanie z programu Unii Europejskiej Horyzont 2020 dla badań i innowacji w ramach umowy nr 952327.