

# Wpływ zmian społeczno-gospodarczych na przebieg procesów przyrodniczych i przekształcenia geoeosystemów górskich w Gorcach

Termin: 2011-05-16 - 2014-05-15

Kierownik: [Anna Bucala-Hrabia](#)

Wykonawcy: [Anna Bucala-Hrabia](#), Anna Budek, Leszek Starkel, [Łukasz Wiejaczka](#)

Instytucja zamawiająca: Narodowe Centrum Nauki

Numer projektu: N N306 6599 40

(projekt własny)

Celem projektu jest rozpoznanie mechanizmów i tempa zmian geoeosystemów z uwzględnieniem procesów społeczno-gospodarczych, powodujących zmiany użytkowania ziemi i na tej podstawie opracowanie wzorca dla Beskidów. Droga do osiągnięcia celu będą zarówno bezpośrednie badania terenowe wybranych geoeosystemów, jak i rejestracja zmian w różnych przekrojach czasowych. Realizacja tematu powinna odpowiedzieć na pytanie w jaki sposób postępujące przemiany społeczno-ekonomiczne zapisały się w środowisku przyrodniczym, a szczególnie w składzie zbiorowisk roślinnych, w chemizmie gleb obszarów nieużytkowanych, a w rezultacie w stosunkach wodnych i w procesach rzeźbotwórczych. Równocześnie podjęta zostanie próba rozpoznania zmian jakie zaszły w przeszłości od początku kolonizacji Gorców poprzez określenie czasu początku wylesienia i aktywności rolniczej człowieka.

## Publikacje

### Abstrakty, recenzje, notatki

- Bucala Anna, Budek Anna, Kozak Maciej: The anthropogenic influence on vegetation and soil properties in Gorce Mts. (Polish Carpathians) during the last 50 years. [w]: Geomorphology and Sustainability. Paris, 27-31 August 2013. 8th International Conference (AIG) on Geomorphology. Abstracts volume. Paris: [b.w.], 2013 - s. 463.
- Bucala Anna, Zydroń Tymoteusz, Demczuk Piotr, Gruchot Andrzej: Analysis of rainfall-induced shallow landslides in Jamne and Jaszce stream valleys (Polish Carpathians). [w]: Geomorphology and Sustainability. Paris, 27-31 August 2013. 8th International Conference (AIG) on Geomorphology. Abstracts volume. Paris: [b.w.], 2013 - s. 641.
- Kozak Maciej, Bucala Anna, Kozłowska Katarzyna, Kostrakiewicz-Gierał Kinga: Zmiany powierzchni zbiorowisk roślinnych na wybranych terenach porolnych w dolinach potoków Jaszce i Jamne w Gorcach (Karpaty Zachodnie) w ciągu ostatnich 50 lat. [w]: Interdyscyplinarne i aplikacyjne znaczenie nauk botanicznych. 56. Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Olsztyn, 24-30 czerwca 2013. Streszczenia wystąpień ustnych i plakatów. Red. Anna Biedunkiewicz, Maria Dynowska. Olsztyn: Wydaw. Mantis, 2013 - s. 326.
- Bucala Anna, Budek Anna: Contemporary environmental changes of Jaszce and Jamne stream valleys in the Gorce Mountains (Western Carpathians) in relation to land use and soil properties. [w]: 32nd International Geographical Congress Book of Abstracts. Red. Juliane Bendig, Carsten Butsch, Martin Gnyp, Holger Kretschmer, Nora Tilly. Cologne: IGU, 2012 - s. 939.

### Artykuły od 2013 roku

- Zydroń Tymoteusz, Bucala Anna, Demczuk Piotr, Gruchot Andrzej: [Analysis of rainfall-induced shallow landslides in Jamne and Jaszce stream valleys \(Polish Carpathians\) – preliminary results.](#) - Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW. Land Reclamation 2016, 48, 1 - s. 27-40.

- Bucała Anna, Budek Anna, Kozak Maciej: [The impact of land use and land cover changes on soil properties and plant communities in the Gorce Mountains \(Western Polish Carpathians\), during the past 50 years.](#) - Zeitschrift für Geomorphologie 2015, 59, Supplement 2 - s. 41-74.
- Bucała Anna, Wiejaczka Łukasz: [Evaluation of the hydromorphological state of mountain streams under the influence of contemporary human activity \(Polish Carpathians\).](#) - Environmental Earth Sciences 2015, 73 - s. 3451-3463.
- Bucała Anna, Margielewski Włodzimierz, Starkel Leszek, Buczek Krzysztof, Zernitskaya Valentina: [The reflection of human activity in the sediments of Iwankowskie Lake from Subatlantic Phase \(Polish Outer Carpathians\).](#) - Geochronometria 2014, 41, 4 - s. 377-391.
- Bucała Anna, Plesiński Karol, Radecki-Pawlik Artur: [Warunki hydrodynamiczne oraz hydromorfologiczne w dwóch potokach gorczańskich Jaszce i Jamne w Karpatach Polskich.](#) - Scientific Review Engineering and Environmental Sciences 2013, 22, 3 - s. 249-261.