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

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

Kierownik: Anna Bucała-Hrabia

Wykonawcy: Anna Bucała-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 geoekosystemów z uwzględnieniem procesów społeczno-gospodarczych, powodujących zmiany użytkowania ziemi i na tej podstawie opracowanie wzorca dla Beskidów. Drogą do osiągnięcia celu będą zarówno bezpośrednie badania terenowe wybranych geoekosystemów, 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

- Bucała 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.
- Bucała Anna, *Zydroń Tymoteusz*, *Demczuk Piotr*, *Gruchot Andrzej*: Analysis of rainfall-induced shallow landslides in Jamne and Jaszcze 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*, Bucała Anna, *Kozłowska Katarzyna*, *Kostrakiewicz-Gierałt Kinga*: Zmiany powierzchni zbiorowisk roslinnych na wybranych terenach porolnych w dolinach potoków Jaszcze 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.
- Bucała Anna, *Budek Anna*: Contemporary environmental changes of Jaszcze 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*, Bucała Anna, *Demczuk Piotr*, *Gruchot Andrzej*: Analysis of rainfall-induced shallow landslides in Jamne and Jaszcze 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 Jaszcze i Jamne w Karpatach Polskich. - Scientific Review Engineering and Environmental Sciences 2013, 22, 3 - s. 249-261.