

Imię i nazwisko autora pracy	mgr Anita Bernatek-Jakiel
Rok urodzenia autora pracy	1986
Imię i nazwisko promotora pracy	prof. dr hab. Kazimierz Krzemień (promotor) dr Dominika Wrońska-Wałach (promotor pomocniczy)
Wydział	Geografii i Geologii
Instytut / Katedra	Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej / Zakład Geomorfologii
Dziedzina wg klasyfikacji KBN	Geografia i Oceanologia
Nadawany tytuł	Doktor

Tytuł pracy w języku polskim *	Rola sufozji w rozwoju rzeźby gór średnich na przykładzie Bieszczadów
Słowa kluczowe (max 5)	rozwój rzeźby, erozja podpowierzchniowa, georadar, tomografia elektrooporowa, Karpaty Wschodnie
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	Rozwój rzeźby gór średnich w umiarkowanej strefie klimatycznej był dotychczas rozpatrywany głównie przez pryzmat ruchów masowych i spłukiwania oraz procesów fluwialnych, a sufozja była wciąż pomijana. Celem mojej pracy było określenie roli sufozji w rozwoju rzeźby gór średnich na przykładzie Bieszczadów. Badania realizowałam w czterech zlewniach za pomocą różnych metod: kartowanie geomorfologiczne, monitoring systemów sufozyjnych, analizy gleboznawcze, metody geofizyczne (GPR, ERT). Stworzyłam model rozwoju stoku, w obrębie którego działa sufozja. Sufozja prowadzi do powstania form podziemnych (kanałów sufozyjnych) i powierzchniowych (zapadlisk, studni, ślepych dolinek, kopczyków i stożków sufozyjnych). W wyniku odprowadzania materiału (1,34 t/ha/rok) i zapadania kanałów dochodzi do spłaszczania z równoczesnym cofaniem odcinków wypukłych oraz do rozczłonkowywania stoków i zmiany ich kształtu. Kanały powstające w obrębie stoków niezależnie od istniejącej sieci dolin, po całkowitym zapadnięciu mogą doprowadzić do powstania nowej doliny. Natomiast kanały powstające powyżej zamknąć istniejących dolin, ukierunkowują ich rozwój i prowadzą do ich wydłużenia w górę stoku. Doliny denudacyjno-erozyjne to złożone systemy, będące efektem procesów stokowych, fluwialnych i sufozyjnych. Ponadto sufozja jest procesem, który zapewnia łączność pomiędzy subsystemem stokowym a fluwialnym.

Tytuł pracy w jęz. angielskim	The role of piping in the relief development of mid-altitude mountains (Bieszczady Mts.)
Słowa kluczowe (max 5)	relief development, subsurface erosion, ground-penetrating radar, electrical tomography, Eastern Carpathians
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	The development of relief of mid-altitude mountains under a temperate climate has been mainly recognized by research on mass movements, sheet erosion and fluvial processes. Piping has been neglected in these studies. The main aim of my thesis was to determine the role of piping in the relief development of mid-altitude mountains on the example of the Bieszczady Mts. I did research in four small catchments using different methods: geomorphological mapping, monitoring of piping systems, pedological analysis, geophysical methods (GPR, ERT). Piping leads to the formation of underground forms (pipes) and surface forms (sinkholes, closed depressions, blind gullies, piping fans and mounds). It leads to the soil loss (1.34 t/ha/y) and it causes the collapse of pipe roofs, which may result in the lowering of soil surface, change in the slope inclination and its shape. It also leads to the dissection of slopes. Pipes developing independently of the existing gully network will form a new gully after complete pipe roof collapse. Pipes also develop above existing gullies and guide their development. Denudational-erosional valleys are complex systems, which are the effect of mass movements, fluvial processes and piping. Piping should be considered as a source of sediment for fluvial systems, as piping systems are related to the gully network.

* Jeżeli praca jest napisana w języku polskim
wystarczy wypełnić tabelę dot. pracy w języku polskim