

Imię i nazwisko autora pracy	Eliza Płaczkowska
Rok urodzenia autora pracy	1985
Imię i nazwisko promotora pracy	Prof. dr hab. Kazimierz Krzemień
Wydział	Biologii i Nauk o Ziemi
Instytut / Katedra	Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej
Dziedzina wg klasyfikacji KBN	Nauki o Ziemi
Nadawany tytuł	doktora

Tytuł pracy w języku polskim *	Współczesny rozwój dolin denudacyjnych w obszarze górskim (na przykładzie Tatr Zachodnich)
Słowa kluczowe (max 5)	doliny denudacyjne, parametry morfometryczne zlewni, system stokowy, system fluwialny, Tatry Zachodnie
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	<p>Celem pracy jest poznanie współczesnego rozwoju dolin denudacyjnych w obszarze górskim na przykładzie Doliny Chochołowskiej w Tatrach Zachodnich. Cel ten jest realizowany poprzez udzielenie odpowiedzi na pytania: gdzie znajduje się granica między subsystemem stokowym i fluwialnym? jakie są cechy morfometryczne i morfodynamiczne odcinka denudacyjnego dolin? oraz jaka jest rola odcinków denudacyjnych w rozwoju sieci dolinnej w obszarze górskim?</p> <p>Badaniami objęłam 50 zlewni cząstkowych w obrębie zlewni Potoku Chochołowskiego zamkniętej na granicy Tatrzańskiego Parku Narodowego. Są to głównie zlewnie od pierwszego do trzeciego rzędu (wg klasyfikacji Hortona-Strahlera). Zlewnie te położone są w dwóch różnych pod względem rodzaju i aktywności procesów morfogenetycznych częściach gór: wysokogórskiej (22 zlewnie) i średniogórskiej (28 zlewni).</p> <p>Pierwszym etapem badań była analiza morfometryczna zlewni przeprowadzona w oparciu o numeryczny model terenu. Na podstawie kierunków i kątów nachylenia linii trendu dla związku spadek-powierzchnia zlewni wyznaczyłam granicę między subsystemem stokowym i fluwialnym. W przypadku Tatr Zachodnich koryta w zlewniach o powierzchni poniżej 0,2 km<sup>2</sup> i spadku powyżej 0,49 m m<sup>-1</sup> należą do systemu denudacyjnego. W rzeczywistości granica między subsystemem stokowym i fluwialnym nie jest granicą ostrą.</p> <p>Kolejnym etapem badań było kartowanie geomorfologiczne siedmiu wybranych zlewni, monitoring stanów wód w odcinkach źródłowych i ujściowych oraz pomiary transportu rumowiska wlezonego. Przeprowadzone badania pozwoliły na opracowanie modeli transportu rumowiska wlezonego, wyjaśniających mechanizm tego procesu w profilu podłużnym systemu denudacyjno-fluwialnego, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka przejściowego pomiędzy subsystemem stokowym i fluwialnym.</p>

Tytuł pracy w języku pracy	
Słowa kluczowe (max 5)	
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	

Tytuł pracy w jęz. angielskim	Contemporary evolution of headwater valleys in a mountain environment on the example of the Western Tatras
Słowa kluczowe (max 5)	headwater valleys, morphometric parameters of catchment, slope system, fluvial system, the Western Tatras
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	<p>The main purpose of this paper is to describe the contemporary evolution of headwater valleys in a mountain environment on the example of the Chochołowska Valley in the Western Tatras in Poland. The paper attempts to answer the following questions: (1) Where is the boundary between the slope subsystem and the fluvial subsystem? (2) What are the morphometric and morphodynamic characteristics of the headwater section of a valley? (3) What is the role of headwater sections in the evolution of valleys in a mountain area?</p> <p>The study area consists of the Potok Chochołowski catchment in Tatra National Park and includes 50 subcatchments ranging from first order to third order based on the Horton-Strahler classification system. The studied subcatchments are located within two distinct zones based on morphogenetic process type and level of activity: high mountain zone (22 subcatchments) and middle mountain zone (28 subcatchments).</p> <p>The first stage of the research study consisted of catchment morphometric analysis using a digital terrain model. Trend line patterns and gradients were analyzed for the catchment gradient-to-catchment area relationship in order to identify the boundary between a slope system and a fluvial system. Mountain stream channels in the Western Tatras found in catchments with an area of 0.2 km<sup>2</sup> or less and with a gradient above 0.49 m m<sup>-1</sup> are classified as part of slope system. The boundary between a slope system and a fluvial system is somewhat fuzzy. The transition from one predominant morphogenetic process to another occurs gradually via a transitional stream channel section.</p> <p>The next stage consisted of geomorphologic mapping of seven subcatchments, monitoring of hydrologic and geomorphologic processes. The bedload transport models for this particular mountain range were created. These models explain the bedload transport mechanism in the longitudinal profile of a slope-fluvial system, with a particular focus on the transitional stream section.</p>

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

<b>Imię i nazwisko autora pracy</b>	Eliza Płaczkowska
<b>Imię i nazwisko promotora pracy</b>	Prof. dr hab. Kazimierz Krzemień
<b>Wydział</b>	Biologii i Nauk o Ziemi
<b>Instytut/Katedra</b>	Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej
<b>Kierunek studiów</b>	Geografia
<b>Specjalność</b>	Geomorfologia
<b>Tytuł pracy</b>	Współczesny rozwój dolin denudacyjnych w obszarze górskim (na przykładzie Tatr Zachodnich)

Oświadczam, że:

1) udzielam nieodpłatnie Uniwersytetowi Jagiellońskiemu licencji niewyłącznej na umieszczenie ww pracy w elektronicznej „bazie” oraz upoważniam UJ do przechowywania i archiwizowania pracy w zakresie wprowadzania jej do pamięci komputera oraz do jej zwielokrotniania i udostępniania w formie elektronicznej w zakresie koniecznym do zapewnienia ochrony praw do autorstwa.

2) udzielam nieodpłatnie Uniwersytetowi Jagiellońskiemu licencji niewyłącznej do korzystania z pracy bez ograniczeń czasowych i terytorialnych na następujących polach eksploatacji\*:

- w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których pracę utrwalono przez: wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem egzemplarzy w postaci elektronicznej;
- w zakresie rozpowszechniania pracy przez: publiczne udostępnianie pracy w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w szczególności w sieci Internet;

\* właściwe pola zaznaczyć „X”

3) udzielenie licencji do korzystania z pracy przez Uniwersytet Jagielloński na warunkach określonych w pkt 2 ograniczam w następujący sposób:

.....  
.....

*Eliza Płaczkowska*

podpis