

Imię i nazwisko autora pracy	Natalia Tokarczyk
Rok urodzenia autora pracy	1986
Imię i nazwisko promotora pracy	prof. dr hab. Krystyna German
Wydział	Wydział Geografii i Geologii
Instytut / Katedra	Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej
Dziedzina wg klasyfikacji KBN	geografia
Nadawany tytuł	doktor nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku

Tytuł pracy w języku polskim *	Przyrodnicze uwarunkowania zarastania polan reglowych w parkach narodowych polskich Karpat
Słowa kluczowe (max 5)	polany reglowe, półnaturalne łąki, wkraczanie lasu, sukcesja wtórna, polskie Karpaty
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	Wtórna sukcesja, prowadząca do zarastania półnaturalnych łąk i pastwisk, zachodzi z dużą intensywnością na polanach reglowych w polskich Karpatach. Celem pracy było zbadanie zróżnicowania procesu zarastania polan reglowych oraz określenie jego przyrodniczych uwarunkowań. Wyznaczono trzy zadania badawcze: 1. Zbadanie zmian powierzchni polan oraz obliczenie tempa ich zarastania 2. Zbadanie struktury przestrzennej oraz składu gatunkowego drzew i krzewów wkraczających na polany 3. Zbadanie wpływu wybranych czynników przyrodniczych na tempo zarastania i liczbę gatunków drzewiastych wkraczających na polany Badaniami objęto polany położone w sześciu karpaccich parkach narodowych. Prowadzono je w terenie oraz kameralnie przy użyciu technik GIS i metod statystycznych. Najwyższe średnie roczne tempo zarastania polan odnotowano w MPN i BdPN, najniższe w GPN. Drzewa i krzewy wkraczały najczęściej frontalnie. W sukcesji wtórnej brało udział łącznie 36 gatunków – najwięcej w PPN. Istotny statystycznie wpływ na średnie roczne tempo zarastania polan miały: wys. n.p.m., udział stref brzeżnych 5 m, rozpiętość wysokościowa i sąsiedztwo drzewostanów z gatunkami lekkonasiennymi, natomiast na liczbę wkraczających gatunków: wys. n.p.m. wskaźnik kształtu polany i udział stref brzeżnych 5 m. Obszary zarosnięte zajmowały największą powierzchnię w strefach <10 m i 10-20 m od granicy lasu oraz na stromych stokach.

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

Tytuł pracy w jęz. angielskim	Environmental determinants of montane glades overgrowing in the national parks of Polish Carpathians
Słowa kluczowe (max 5)	montane glades, semi-natural meadows, forest encroachment, secondary succession, Polish Carpathians
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	Secondary succession, leading to overgrowing of semi-natural meadows and pastures, occurs intensively on montane glades in the Polish Carpathians. The aim of the study was to investigate the variability of montane glades overgrowing and to identify environmental determinants of this process. Three research tasks were assigned: 1. Examining the changes in the area of glades and calculating the rate of their overgrowing 2. Investigating the spatial pattern and species composition of trees and shrubs encroaching on glades 3. Investigating the influence of selected environmental factors on the rate of overgrowing and the number of woody species encroaching on glades The research was conducted on the glades located in six national parks in the Polish Carpathians. Field surveys, GIS techniques and statistical methods were used. The highest average annual rate of glades overgrowing was observed in the Magura NP and the Bieszczady NP, the lowest in the Gorce NP. Trees and shrubs encroached mostly from the forest edge. A total of 36 woody species were involved in secondary succession – the highest number in the Pieniny NP. The following factors had a statistically significant impact on average annual rate of glades overgrowing: elevation, the percentage of the marginal zone 5 m, elevation range, proximity of tree stands with small-seeded species, whereas on the number of encroaching species: elevation, shape index and the percentage of the marginal zone 5 m. Overgrowth occupied the largest area in zones <10 m and 10-20 m from the forest edge as well as on steep slopes.

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