

Imię i nazwisko autora pracy	Katarzyna Wasak
Rok urodzenia autora pracy	06.01.1983
Imię i nazwisko promotora pracy	Marek Drewnik
Wydział	Wydział Geografii i Geologii
Instytut / Katedra	Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej
Dziedzina wg klasyfikacji KBN	Nauki o Ziemi
Nadawany tytuł	doktor

Tytuł pracy w języku polskim *	Wpływ materiału macierzystego i roślinności na właściwości materii organicznej gleb regla dolnego w Tatrach Zachodnich
Słowa kluczowe (max 5)	Gleby górskie, glebowa materia organiczna, rędziny, buczyna, świerczyna
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	<p>Celem pracy było określenie, czy i w jakim stopniu zróżnicowany materiał macierzysty (zwietrzelina węglanowych oraz bezwęglanowych skał osadowych), oraz skład gatunkowy drzewostanu (seminalna buczyna karpacka oraz monokultura świerkowa) determinują właściwości materii organicznej zakumulowanej w poziomach organicznych i próchnicznych w glebach regla dolnego w Tatrach. Ważnym aspektem poznawczym pracy była próba wyjaśnienia genezy próchnic typu amphii, których występowanie w rędzinach stwierdzano w literaturze, a których geneza pozostawała niewyjaśniona. Badania przeprowadzono na 16 powierzchniach badawczych zlokalizowanych w piętrze regla dolnego w Tatrach Zachodnich. Badane gleby reprezentowały rędziny i gleby brunatne występujące pod buczyną karpacką i monokulturą świerkową.</p> <p>Stwierdzono, że morfologia oraz właściwości próchnic glebowych badanych gleb są w większym stopniu uwarunkowane specyfiką materiału macierzystego niż drzewostanem. W rędzinach wykształciły się próchnice typu amphii charakteryzujące się akumulacją materii organicznej zarówno w poziomach organicznych jak i w poziomach próchnicznych. W świetle otrzymanych wyników stwierdzono, że tworzenie się próchnic typu amphii w rędzinach jest efektem spowolnienia aktywności mikrobiologicznej, które z kolei jest spowodowane ograniczoną dostępnością niektórych składników w tych glebach. Akumulacji znacznej ilości materii organicznej w poziomach próchnicznych w</p>

	<p>rędzinach sprzyja także wiązanie glebowej materii organicznej z mineralną częścią gleby na różnym poziomie organizacji. Szczególną rolę pełni w tym przypadku okluzja niezhumifikowanej materii organicznej w agregatach glebowych. Akumulacja materii organicznej w rędzinach zachodzi również na poziomie organizacyjnym zhumifikowanej materii organicznej. Wpływ roślinności na właściwości glebowej materii organicznej wyraża się słabiej niż wpływ materiału macierzystego gleby. Przejawia się on m.in. w akumulacji większej ilości wolnej frakcji materii organicznej w stropowych poziomach gleb występujących pod świerczynami w porównaniu z glebami występującymi pod buczynami, a także w aktywności odmiennych grup organizmów glebowych w poziomach próchnicznych i organicznych tych gleb. Różnice te są silniej wyrażone w glebach brunatnych niż w rędzinach i znajdują odzwierciedlenie w odmiennej morfologii i przynależności systematycznej próchnic występujących w glebach brunatnych pod buczynami i świerczynami.</p>
--	--

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

Tytuł pracy w jęz. angielskim	
Słowa kluczowe (max 5)	
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	

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