

# Konferencja Przyroda Tatrzańskiego Parku Narodowego a Człowiek

Materiały IV Konferencji

**PRZYRODA TATRZAŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO A CZŁOWIEK**

Zakopane, 14-16 października 2010

## TOM 1

## NAUKI O ZIEMI

Redakcja  
Adam Kotarba

Recenzenci tomu I  
Janusz Antoniuk, Wojciech Chełmicki, Adam Kotarba, Tadeusz Niedźwiedź, Andrzej Paulo, Zofia Rączkowska

[Antoni ADAMOWSKI, Andrzej WIŚLIŃSKI: Próba wydzielenia typów płatów firnu i lodu w Tatrach Polskich](#)

[Jarosław BARANOWSKI, Stanisław KEDZIA: Wpływ rzeźby terenu na topoklimat i położenie górnej granicy lasu](#)

[Grzegorz BARCZYK: Hydrogeologiczne badania krasu tatrzańskiego - stan obecny i perspektywy](#)

[Martin BOLTIZIAR, Branislav OLAH: Land-use changes in the selected part of the Tatra biosphere reserve in 1772-2003](#)

[Adam CHOŃSKI, Leszek KOLENDOWICZ, Joanna POCIASK-KARTECZKA: Zjawiska lodowe na Morskim Oku w latach 1971-2010 i ich związek z temperaturą powietrza oraz cyrkulacją atmosferyczną](#)

[Zbigniew CYMERMAN: Krystaliczne łuski tektoniczne w polskiej części Tatr Zachodnich](#)

[Bogdan GADEK, Mariusz GRABIEC, Stanisław KEDZIA, Zofia RĄCZKOWSKA: Struktura wewnętrzna i morfodynamika wybranych stoków gruzowych Tatr w świetle wyników pomiarów georadarowych i lichenometrycznych](#)

[Piotr KŁAPYTA: Przebieg deglacji Doliny Bystrej \(Tatry Zachodnie, Słowacja\) podczas ostatniego zlodowacenia w świetle analiz geomorfologicznych oraz datowania względnego form metodą młotka Schmidta](#)

[Krzysztof KOZAK, Jadwiga MAZUR, Janja VAUPOTIC, Ivan KOBAL, Dominik GRZĄDZIEL, Khaled M.H. OMRAN: Poziom radioaktywności naturalnej w starych sztolniach uranowych \(Dolina Białego\) oraz w Jaskiniach Mylnej i Mroźnej \(Dolina Kościeliska\)](#)

[Paweł KRĄŻ, Jarosław BALON: Przemiany środowiska przyrodniczego zlewni Białki na Podtatrze](#)

[Paweł KRZAKLEWSKI: Wykształcenie strefy marginalnej stożka napływowego Czarnego Dunajca i jego rola w kształtowaniu doliny Czarnej Orawy](#)

[Michał LASKA, Ryszard J. KACZKA: Dendrochronologiczna rekonstrukcja lawin w Tatrach Wysokich](#)

[Włodzimierz Jerzy MOŚCICKI: Temperatura na NE stoku Świnicy i w Koziej Dolince w Tatrach w okresie 2007- 2009](#)

[Włodzimierz Jerzy MOŚCICKI: Uwagi o stosowaniu geofizycznych metod geoelektrycznych w badaniach nieciągłej, wieloletniej zmarzliny górskiej](#)

[Chau NGUYEN DINH, Lucyna RAJCHEL, Jakub NOWAK: Naturalna promieniotwórczość wód termalnych niecki podhalańskiej - wstępne wyniki pomiarów](#)

[Jakub NOWAK: Inwentaryzacja jaskiń TPN prowadzona przez Krakowski Klub Taternictwa Jaskiniowego w latach 1998-2010](#)

[Joanna POCIASK-KARTECZKA, Maria BAŚCIK, Zenon NIECKARZ: Zróżnicowanie przestrzenne i zmienność odpływu ze zlewni tatrzańskich](#)

[Tomasz RYCHLIŃSKI, Piotr JAGLARZ: Sedymentacja triasu w basenach Tatricum i Fatricum w Tatrach](#)

[Marek SZCZERBINSKI: Aktywność piorunowa w rejonie Giewontu - wstępna analiza rejestrów systemu Linet](#)

[Piotr SZUKAŁA: Zmiany bilansu masy lodu w Jaskini Lodowej w Ciemniaku \(Tatry Zachodnie, Polska\) z zastosowaniem technik trójwymiarowego modelowania jaskiń](#)

[Anna WOLANIN, Mirosław ŻELAZNY: Sezonowe zmiany chemizmu wywierzysk tatrzańskich na przykładzie wywierzysk: Chochołowskiego i Lodowego](#)

[Elwira ŻMUDZKA: Współczesne zmiany wielkości i charakteru opadów w Tatrach](#)

[Bogdan ŻOGAŁA, Ryszard DUBIEL, Tomasz DZIK, Grażyna DZIK, Maciej MENDECKI: Wykorzystanie metod geoelektrycznych do rozpoznania utworów gruzowych w alpejskim piętrze Tatr Wysokich](#)

# TOM 2

## NAUKI BIOLOGICZNE

Redakcja  
Zbigniew Mirek

Recenzenci tomu II

Zdzisław Bednarz, Jan Bodziarczyk, Andrzej Falniowski, Zbigniew Głowaciński, Jan Holeksa, Andrzej Kownacki, Anna Kozłowska, Zbigniew Krzan, Anna Maryańska-Nadachowska, Zbigniew Mirek, Henryk Okarma, Wojciech Woźlszyn, Tomasz Zielonka

[Zbigniew MIREK, Halina PIĘKO.-MIRKOWA: Fitogeograficzna analiza endemitów roślin naczyniowych Tatrzańskiego Parku Narodowego](#)

[Ewa POSZ \(PROSZKIEWICZ\): Rozmieszczenie gatunków z rodzaju \*Euphrasia\* L. w polskiej części Tatr](#)

[Alina STACHURSKA-SWAKOŃ: Występowanie interesujących gatunków roślin w zbiorowiskach ziołoroślowych na terenie Tatrzańskiego Parku Narodowego](#)

[Tomasz ZWIJACZ-KOZICA, Magdalena ŻYWIEC, Magdalena ZWIJACZ-KOZICA: Występowanie limby i modrzewia europejskiego w Dolinie Suchej Wody na tle warunków środowiska](#)

[Tadeusz ZWIJACZ: Monitoring naturalnych odnowień cisa pospolitego \*Taxus baccata\* L. w Tatrzańskim Parku Narodowym](#)

[Jerzy B. PARUSEL: Nowe dla Tatr subalpejskie zbiorowisko zaroślowe](#)

[Zdzisław BEDNARZ, Elżbieta MUTER: Pionierska chronologia świerka \*Picea abies\* \(L.\) H. Karst. z Tatr Polskich](#)

[autorstwa Profesora Karola Ermicha we współczesnym ujęciu metodycznym](#)

[Barbara CZAJKA, Ryszard J. KACZKA, Marcin GUZIK: Dendrochronologiczny zapis zmian górnej granicy lasu w Polskich Tatrach Zachodnich](#)

[Ryszard J. KACZKA, Sławomira PAWEŁCZYK: Zapis w przyrostach drzew zmian środowiska górskiego Tatr na tle obszarów górskich Europy Centralnej](#)

[Janusz SZEWCZYK, Jerzy SZWAGRZYK, Elżbieta MUTER: Rekonstrukcja wpływu naturalnych zaburzeń na dynamikę drzewostanów górnoregłowych. Porównanie świerczyn w dolinach: Suchej Wody i Kościeliskiej](#)

[Janusz SZEWCZYK: Rola leżaniny jako podłoża rozwoju odnowienia buka, jodły i świerka w dolnoregłowym lesie w Suchym Żlebie](#)

[Magdalena ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz ZWIJACZ-KOZICA, Bogdan ZAGAJEWSKI: Ocena wpływu turystyki](#)

[i narciarstwa na stan kosodrzewiny w rejonie Hali Gąsienicowej na podstawie zdjęć hiperspektralnych](#)

[Irena BIELAŃSKA-GRAJNER: Dotychczasowy stan badań wrotków \(Rotifera\) w wodach Tatrzańskiego Parku Narodowego](#)

[Elżbieta DUMNICKA, Joanna GALAS: Stan wiedzy o skąposzczetach wodnych \(Oligochaeta\) Tatrzańskiego Parku Narodowego](#)

[Grzegorz TOŃCZYK: Ważki \(Odonata\) Tatr - historia i teraźniejszość](#)

[Anna KLASA, Andrzej PALACZYK: Muchówki \(Diptera\) Tatrańskiego Parku Narodowego umieszczone na „Czerwonej liście zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce”](#)

[Andrzej KOWNACKI: Chironomidae \(Diptera, Insecta\) Tatrańskiego Parku Narodowego. rozmieszczenie, ekologia, zoogeografia](#)

[Anna SULIKOWSKA-DROZD: Dynamika tatrańskich populacji świdrzyka \*Vestia turgida\* \(Gastropoda: Clausiliidae\)](#)

[Piotr KRZAN, Filip ZIĘBA: Monitoring sukcesu lęgowego orła przedniego w Tatrańskim Parku Narodowym](#)

[Wojciech GAŚIENICA-BYRCYN: Rozmieszczenie a dynamika liczebności świstaka tatrańskiego \(\*Marmota\*](#)

[marmota latirostris Kratochvíl, 1961\) w Tatrańskim Parku Narodowym](#)

[Piotr KRZAN, Filip ZIĘBA: Monitoring potencjalnych miejsc wyprowadzania młodych oraz sukcesu rozrodczego wilków w Tatrańskim Parku Narodowym](#)

## Tom III

# Człowiek i środowisko

Redakcja

Zbigniew KRZAN

Recenzenci tomu III

Adam Kotarba, Marek Kot, Zbigniew Krzan, Andrzej Manecki, Jerzy Niewodniczański, Joanna Pociask Karteczka, Paweł Skawiński, Stefan Skiba

[Joanna POCIASK-KARTECZKA: Czy istnieją granice ingerencji człowieka w środowisko przyrodnicze?](#)  
[Zofia RĄCZKOWSKA, Anna KOZŁOWSKA: Wpływ turystyki na rzeźbę i roślinność przy ścieżkach w otoczeniu Kasprowego Wierchu](#)

[Michał GOŁASZEWSKI, Elżbieta ROJAN, Irena TSERMEGAS: Wpływ wybranych elementów środowiska przyrodniczego na stan szlaków turystycznych w Dolinie Pięciu Stawów Polskich](#)

[Joanna HIBNER, Jarosław BALON: Turyści na Orlej Perci: możliwości, motywacje, opinie](#)

[Marek KOT: Analiza potencjalnych skutków przyrodniczych sztucznego śnieżenia tras narciarskich na Kasprowym Wierchu](#)

[Agata BUCHWAŁ, Joanna FIDELUS: Monitoring ruchu turystycznego przy użyciu czujników ruchu na przykładzie Tatrańskiego i Babiogórskiego Parku Narodowego](#)

[Andrzej CISZEWSKI, Ditta KICIŃSKA, Artur PASZCZAK, Piotr XIĘSKI: Wpływ działalności wspinaczkowo-jaskiniowej na przyrodę Tatr \(wstępne wyniki badań\)](#)

[Krzysztof BŁAŻEJCZYK, Anna KUNERT: Obciążenie cieplne organizmu człowieka podczas letnich i zimowych wędrówek po Tatrach](#)

[Małgorzata MUSZYŃSKA-KURNIK: Atrakcyjność turystyczna Tatrańskiego Parku Narodowego](#)

[Dominik WOLSKI: Odpowiedzialność za bezpieczeństwo turysty na obszarze parku narodowego obejmującego tereny górskie](#)

[Łukasz CHMURA, Jarosław M. NECKI, Mirosław ZIMNOCH, Dorota JELEŃ, Kazimierz RÓŻAŃSKI: Oddziaływanie emisji z rejonu Podhala na czystość powietrza na Kasprowym Wierchu na podstawie](#)

[wyników monitoringu stężeń tlenu i dwutlenku węgla](#)

[Dorota RZYCHOŃ, Adam WORSZTYNOWICZ, Katarzyna MORACZEWSKA-MAJKUT, Rafał ULAŃCZYK: Zmiany zakwaszenia jezior tatrzańskich w wyniku opadów kwaśnych na tle wyników badań w innych krajach . udział w pracach Międzynarodowego Programu Oceny i Monitorowania Wpływu Zanieczyszczeń Powietrza na Rzeki i Jeziora](#)

[Iwona HODOROWICZ, Franciszek MRÓZ: Pielgrzymowanie i turystyka religijna w Tatrzańskim Parku Narodowym](#)

[Jarosław BALON: Typy krajobrazu jako narzędzie gospodarowania środowiskiem przyrodniczym Tatr](#)

[Andrzej PAULO, Slavka GAŁAŚ, Zita IZAKOVIČOVÁ, Juraj HREŠKO: Zarządzanie ochroną środowiska Tatr po obydwu stronach granicy polsko-słowackiej](#)

[Zita IZAKOVIČOVÁ, Zuzana BARÁNKOVÁ, Barbora .ATALOVÁ: Strategy of sustainable development of the Tatra Biosphere Reserve](#)

[Bartosz KUTRZEBA, Jarosław BALON: Projekt szlaku dydaktycznego w Dolinach Bystrej i Olczyskiej](#)

[Małgorzata ORLEWICZ-MUSIAŁ, Krzysztof BRODA: Działalność nurkowa na rzecz badań naukowych w Tatrzańskim Parku Narodowym ze szczególnym uwzględnieniem jezior tatrzańskich](#)

[Władysław BOROWIEC, Paweł CWIĄKAŁA, Dominik RACZEK, Mariusz CIEMIERA: Dokumentacja geometrii krzyża na Giewoncie na podstawie pomiarów geodezyjnych i skaningu laserowego](#)