



**I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Branżowa
GEOTURYSTYKA I TURYSTYKA UZDROWISKOWA W REGIONIE
GEOLOGIA – ZDROWIE - EKOLOGIA
Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
w Nowym Targu
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
w Krakowie
17-18 kwiecień 2015 r.**



**Przydatność pogody do różnych form rekreacji
w regionie tatrzańskim**

DR HAB. ELWIRA ŻMUDZKA

Uniwersytet Warszawski, email: elwiraz@uw.edu.pl

Warunki pogodowe i klimat są ważnym zasobem naturalnym wykorzystywanym, m.in. w rekreacji i turystyce. Pogoda jest często czynnikiem decydującym o możliwości przebywania w terenie, uprawiania danej formy rekreacji czy turystyki kwalifikowanej. Klimat - jego cechy i stabilność - jest na ogół jednym z kryteriów wyboru regionu, w którym chcemy wypoczywać.

Celem opracowania jest określenie przydatności pogody w regionie tatrzańskim do wybranych form rekreacji i turystyki. W tym celu dokonano waloryzacji pogody w każdym dniu wielelecia 1981-2010 w Zakopanem i na Kasprowym Wierchu z punktu widzenia głównych form rekreacji i turystyki: kąpiele słonecznych (SB), kąpiele powietrznych (AB), spacerów i spokojnych zajęć terenowych (MR), intensywnych marszów, turystyki pieszej i rowerowej (AR) oraz turystyki i rekreacji narciarskiej (ST).

W badaniach zastosowano wskaźnik oceny pogody WSI (*Weather Suitability Index*), skonstruowany na podstawie reakcji organizmu na bodźce biotermiczne i meteorologiczne przy różnym stopniu aktywności fizycznej człowieka. Określono częstość dni z pogodą przydatną bez ograniczeń, przydatną z ograniczeniami i pogodą nieprzydatną do wybranych form rekreacji i turystyki. Zdefiniowano najdłuższe ciągi dni pogody przydatnej bez ograniczeń. Określono także jej stabilność, obliczając prawdopodobieństwo liczby dni wchodzących w skład co najmniej 3-dniowych ciągów takich dni.

Określono także średnie wartości wskaźników oceny w każdym dniu roku.

Pozwoliło to na opracowanie kalendarza przydatności warunków pogodowych (w ujęciu klimatycznym). Wskazano jak zmienia się przydatność pogody (klimatu) do różnych form rekreacji między przedpołem Tatr a ich częścią szczytową.

Wykorzystując tzw. sumaryczny wskaźnik oceny wyodrębniono okresy o różnej przydatności do uprawiania rekreacji i turystyki w latach 1981-2010 oraz odpowiedziano na pytanie czy dziesięciolecie 2001-2010 różni się pod względem warunków pogodowych istotnych ze względu na uprawianie rekreacji i turystyki w porównaniu z okresem wcześniejszym.