

# KRAJOBRAZ WYSOKOGÓRSKI TATR

Agnieszka Giedrys ☺

# nacobezu:

- wskazuję na mapie Polski położenie pasa gór oraz Tatr, Beskidów, Pienin, Bieszczadów
- prezentuję na mapie podział Tatr na Tatry Wysokie i Tatry Zachodnie
- wskazuję na mapie najwyższe szczyty Tatr
- omawiam różnice w krajobrazie Tatr Wysokich i Tatr Zachodnich
- omawiam cechy krajobrazu wysokogórskiego
- omawiam cechy pogody w górach
- opisuję na podstawie ilustracji piętrowość roślinną w Tatrach
- opisuję najważniejsze obiekty dziedzictwa przyrodniczego
- omawiam zajęcia i zwyczaje mieszkańców Podhala
- wymieniam zabytki architektury ludowej w Zakopanem i innych miastach Podhala
- uzasadniam negatywny wpływ turystyki na środowisko Tatr

# Podział Tatr

Tatry  
Wysokie



Tatry Zachodnie



# Elementy krajobrazu Tatry Wysokie

- ▣ skały granitowe – odporne na niszczące działanie wody, temperatury, wiatru;
- ▣ duże wysokości względne;
- ▣ bardzo strome stoki,
- ▣ uboga roślinność w wyższych partiach gór;
- ▣ formy skalne:
  - turnie (ostre szczyty)
  - granie (wąskie grzbiety)
  - żleby (pionowe zagłębienia)
  - stożki piargowe (usypiska skalne)

# Elementy krajobrazu Tatr Wysokich



szczyt

turnia

przełęcz

grań

żleb

grzęda

ściana

filar

stożek  
piargowy

dno kotła  
polodowcowego

staw

morena

# Elementy krajobrazu Tatry Zachodnie

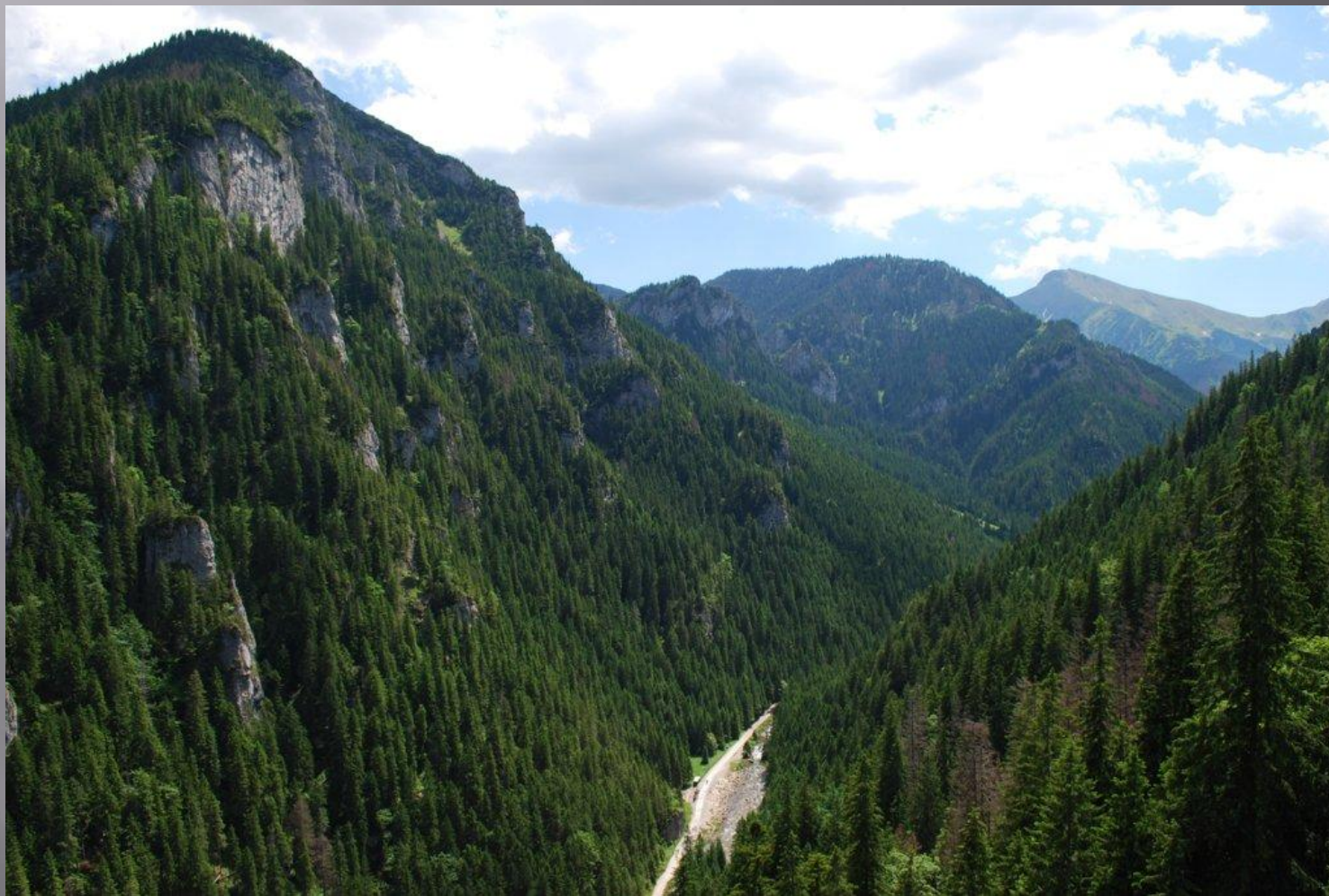
- ▣ Skały wapienne (bardzo niska odporność na czynniki atmosferyczne);
- ▣ Zaokrąglone wierzchołki;
- ▣ Długie łagodne doliny (Dolina Chochołowska, Dolina Kościeliska)
- ▣ Jaskinie (Wielka Jaskinia Śnieżna, Jaskinia Mroźna)

# Najdłuższa i najgłębsza jaskinia w Polsce Wielka Śnieżna

- **Jaskinia Wielka Śnieżna** – najgłębsza i najdłuższa jaskinia Polski oraz najgłębsza jaskinia Tatr – 23 723 m długości i 824 m.



# Dolina Kościeliska

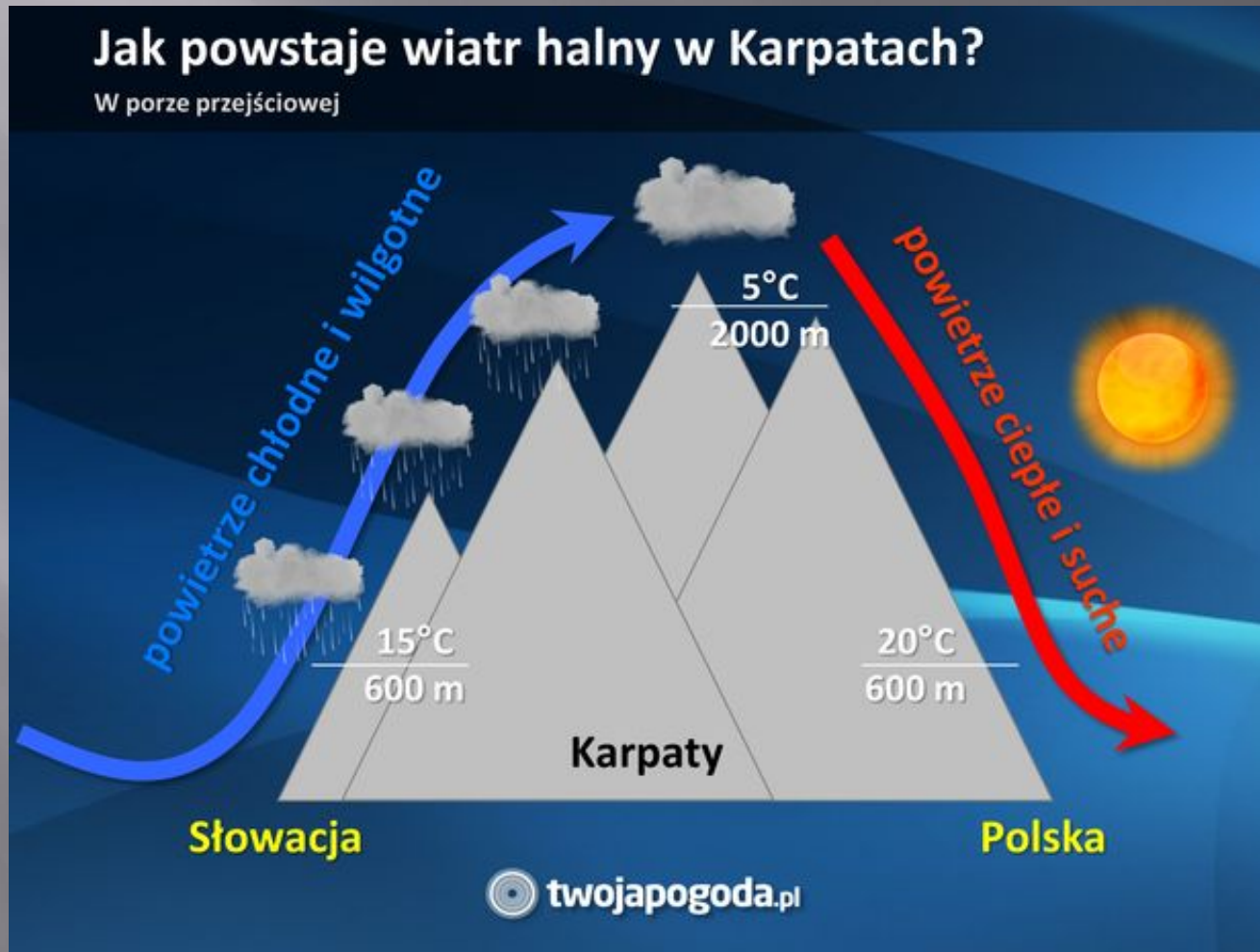




# Zmienność pogody w Tatrach

- ▣ Opady – im wyżej, tym są obfitsze;
- ▣ Wiatr – w wysokich partiach wieje mocniej niż u podnóży;
- ▣ Temperatura powietrza – obniża się wraz ze wzrostem wysokości o ok.  $0,6^{\circ}\text{C}$  na 100 m

# Halny – suchy, ciepły, porywisty



## PIĘTRA ROŚLINNE W TATRACH

*turnie*

2250 m n.p.m.

*hale*

1800 m n.p.m.

*kosodrzewina*

1600 m n.p.m.

*regiel górny*

1250 m n.p.m.

*regiel dolny*





## Fauna Tatrzańskiego PN

- **Ssaki**

53 gatunki (m.in. **niedźwiedź brunatny**, ryś, żbik, wilk, wydra, nietoperze, gryzonie, jeleń i sarna).

**Kozice, świstaki i norniki śnieżne występują tylko w TPN.**

- **Ptaki**

101 gatunków (m.in. płochacz halny, kopciuszek, pomurnik, nagórnik).

**Rzadkie w skali kraju gatunki to:**

**orzeł przedni, cietrzew, głuszec, dzięcioł trójpalczasty.**





# Rośliny chronione w Tatrzańskim Parku Narodowym



Goryczuszka orzęsiona,  
szarotka, dębik  
ośmiopłatkowy, goryczka  
wiosenna, szafran spiski,  
zarzyczka górską.



# Atrakcje turystyczne Tatrzańskiego PN

Unikalność tatrzańskiego krajobrazu i przyrody przyciąga kilka milionów turystów rocznie:

- Znajduje się tu 113 jezior, 1000 źródeł, ponad 650 jaskiń, mnóstwo potoków i wodospadów.
- Największe doliny: Dolina Chochołowska, Dolina Kościeliska, Wąwóz Kraków.
- Atrakcją turystyczną stanowi najgłębsza w Tatrach Zachodnich Jaskinia Lodowa i piękna Jaskinia Mroźna, oraz Morskie Oko i Czarny Staw.



**Morskie Oko**



# Rekordy

- ▣ Górskie jeziora to stawy – największy to Morskie Oko
- ▣ Najwyższy szczyt Polski – Rysy – 2499 m n.p.m.
- ▣ Najwyższy wodospad – Siklawa (ok. 70 m)
- ▣ Najdłuższa jaskinia – Wielka Jaskinia Śnieżna
- ▣ Najpiękniejsza dolina – Dolina Pięciu Stawów Polskich

# Góral Podhalański





# Turystyka

**NABOO** LINOWY PLAC ZABAW

**RYBA Z OGNIĄ**

**ŁOWISKO PSTRĄGÓW**

Zakopane, ul. Przewodników Tatrzańskich 1  
tel. +48 696 48 08 07 www.naboo.com.pl

**Z MAPĄ -15%**

## TATRY POLSKIE SZLAKI TURYSTYCZNE

Numer ratunkowy TOPR: +48 601 100 300

Informacja dotycząca kolei na Kasprowy Wierch: +48 18 201 45 10

Informacja turystyczna TPN: +48 18 202 33 00

Bilety wstępu do TPN: normalny: 5 zł / ulgowy 2,5 zł  
7 dniowy: 25 zł / ulgowy 12,5 zł  
grupowy + 10 os.: 45 zł / ulgowy 22,5 zł



- ▣ Wykorzystano materiały z Internetu oraz podręcznika Nowa Planeta 5 wyd. Nowej Ery