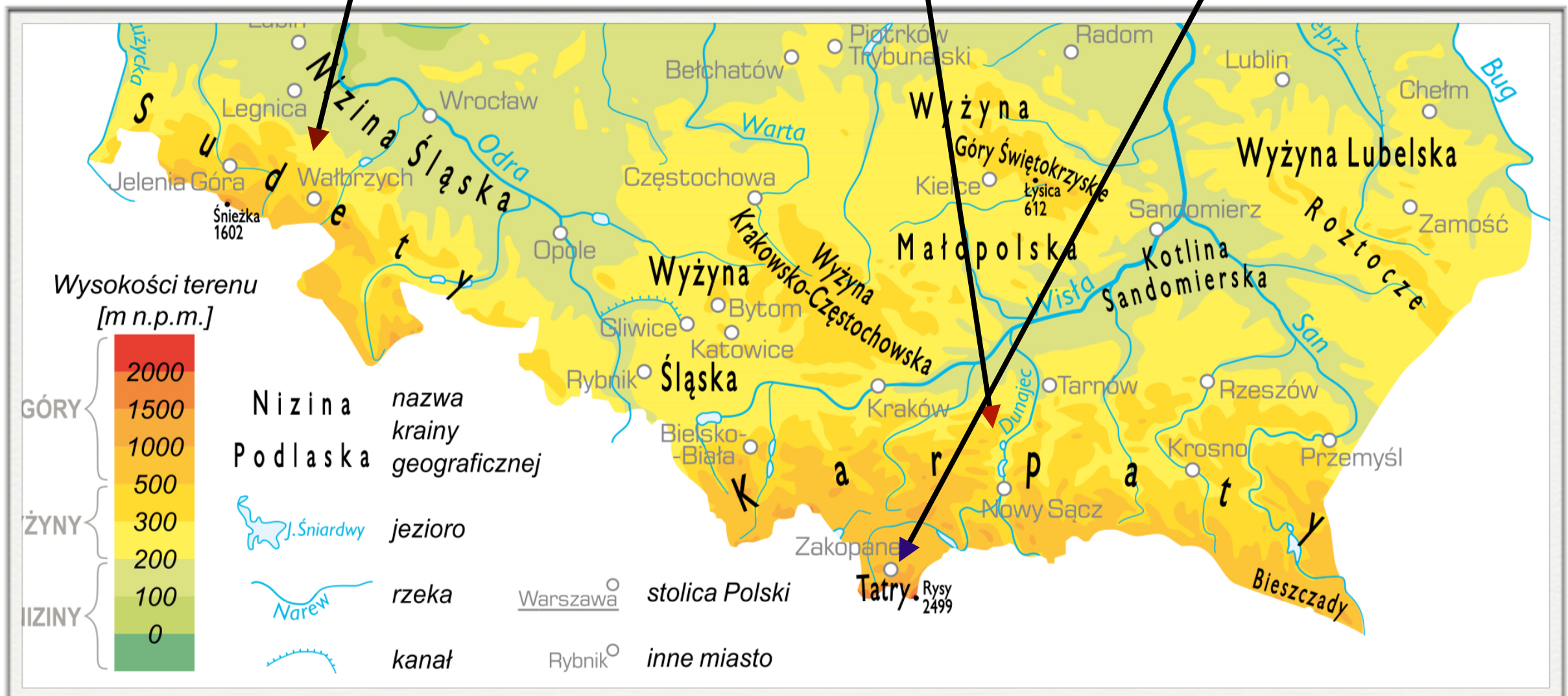

ŁAŃCUCHY GÓRSKIE W POLSCE

Sudety, Karpaty

Pas gór obejmuje **Sudety** na zachodzie i **Karpaty** na wschodzie. Są to na ogół góry średnie. Wyjątek stanowi leżące w Karpatach pasmo **Tatr**, które zalicza się do gór wysokich. Tam znajduje się najwyższy szczyt naszego kraju – Rysy (2499 m n.p.m.).



Cechy krajobrazu górskiego

Główne cechy krajobrazu górskiego w Polsce to:

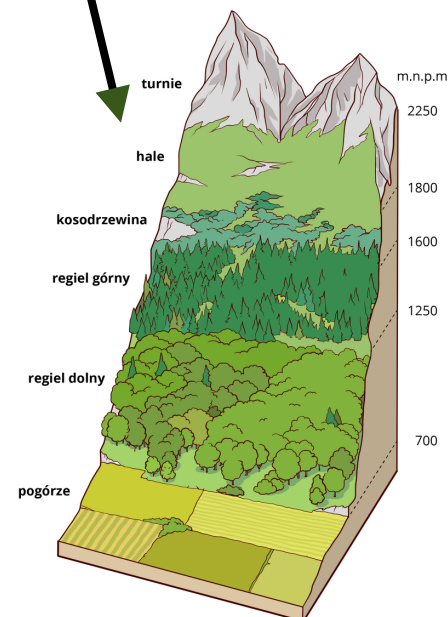
silnie **pofałdowana powierzchnia** terenu,

duże wysokości bezwzględne,

wąskie, kręte, szybko płynące rzeki,

piętrowy układ roślinności,

słabe zaludnienie.

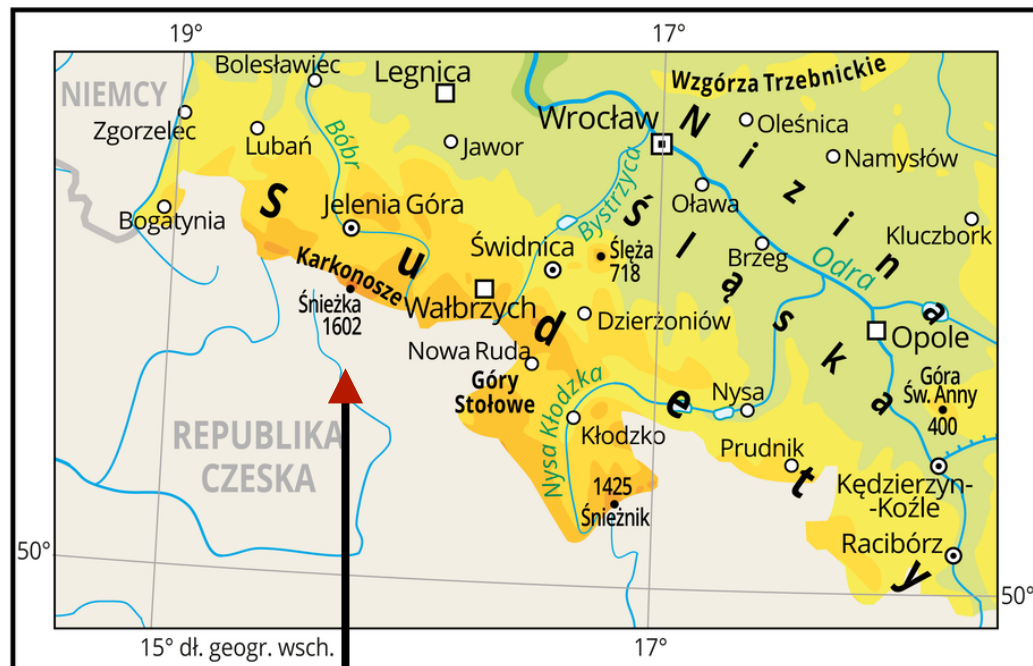


SUDETY

SUDETY

mapa hipsometryczna

0 20 40 60 80 km



SUDETY rozciągają się
wzdłuż południowo-
zachodnich krańców
naszego kraju.

Zaliczają się do gór średnich
– najwyższy szczyt to leżąca
w na granicy polsko-czeskiej
Śnieżka o wysokości
bezwzględnej 1602 m n. p. m.



W pokryciu terenu ma piętrowy układ roślinności. W najwyższych partiach gór (na stokach Śnieżki) występują w zasadzie tylko **nagie skały**. Niżej pojawiają się najpierw **łąki**, a potem **kosodrzewina**. Dalej są lasy – iglaste wyżej (regiel górny), mieszane niżej (regiel dolny). Schodząc jeszcze niżej zauważymy coraz więcej terenów rolniczych.



Kosodrzewina

KARPATY

Karpaty są wielkim łańcuchem górskim, obejmują swoim zasięgiem Polskę, Słowację, Ukrainę, Rumunię, Węgry, Austrię i Czechy



Karpaty
leżą na
południowym
wschodzie
Polski.

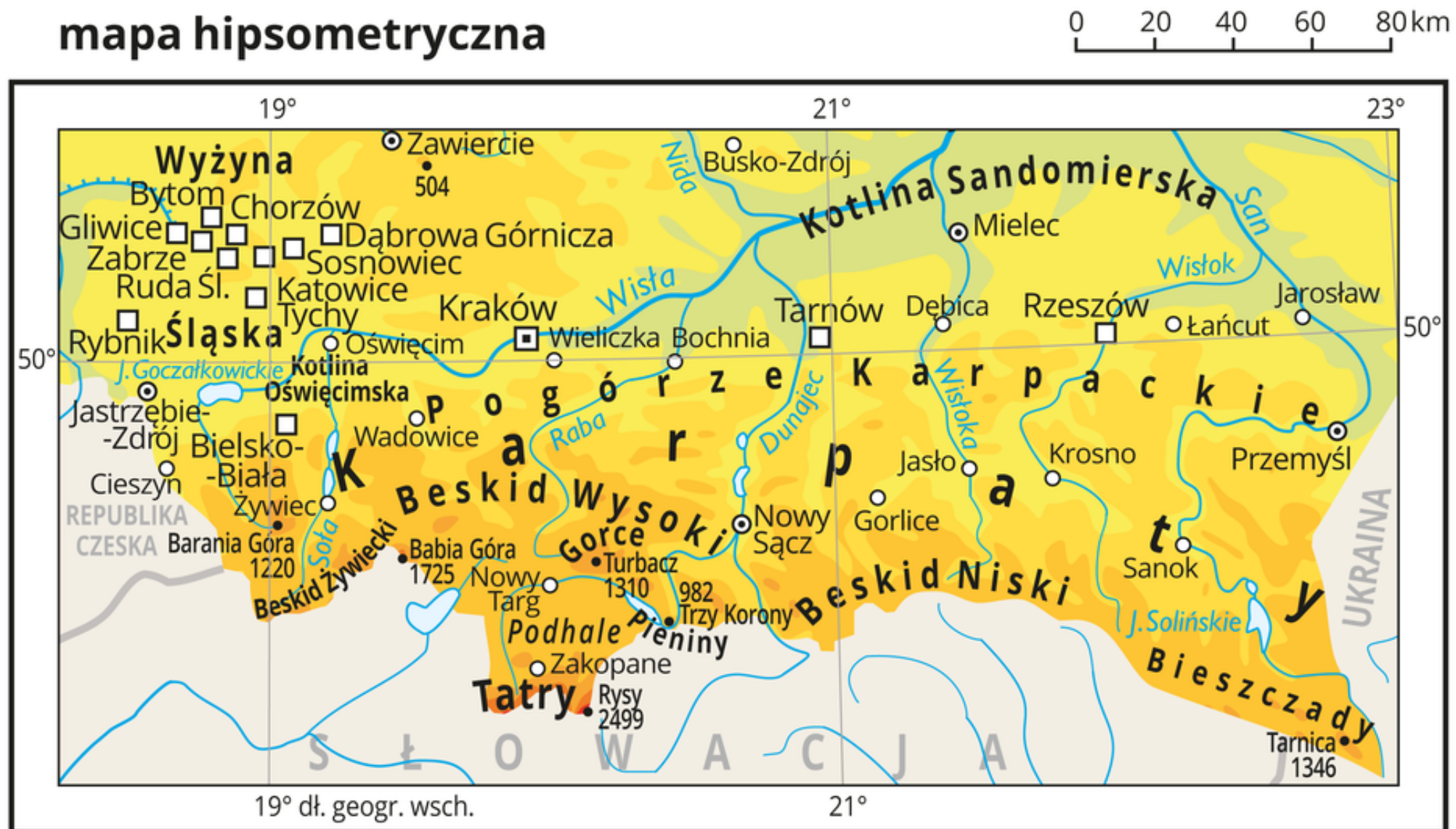
Karpaty w Polsce podzielone zostały na 2 części:

zewnątrzną, tj. **Beskidy (góry średnie)**;

wewnętrzną, tj. **Tatry (góry wysokie)**.

KARPATY

mapa hipsometryczna



TATRY

■ POKRYCIE TERENU

W górach wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza spada temperatura powietrza. A tam gdzie jest zimniej, różnym organizmom, np. roślinom, trudniej przeżyć. Z tego powodu w górach **roślinność ułożona jest piętrowo** (ryc. 8.5 i 8.6).

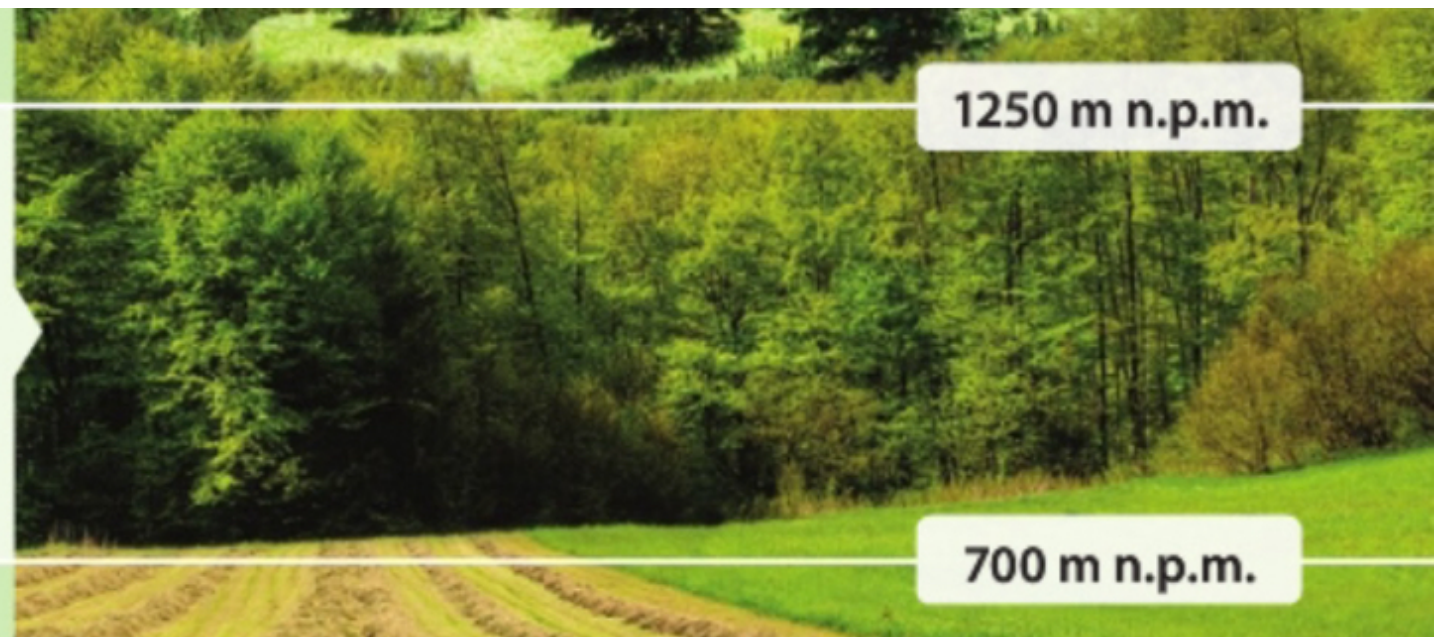
PIĘTRA ROŚLINNE W TATRACH



W Tatrach kolejne **piętra roślinne** występują na wysokościach:

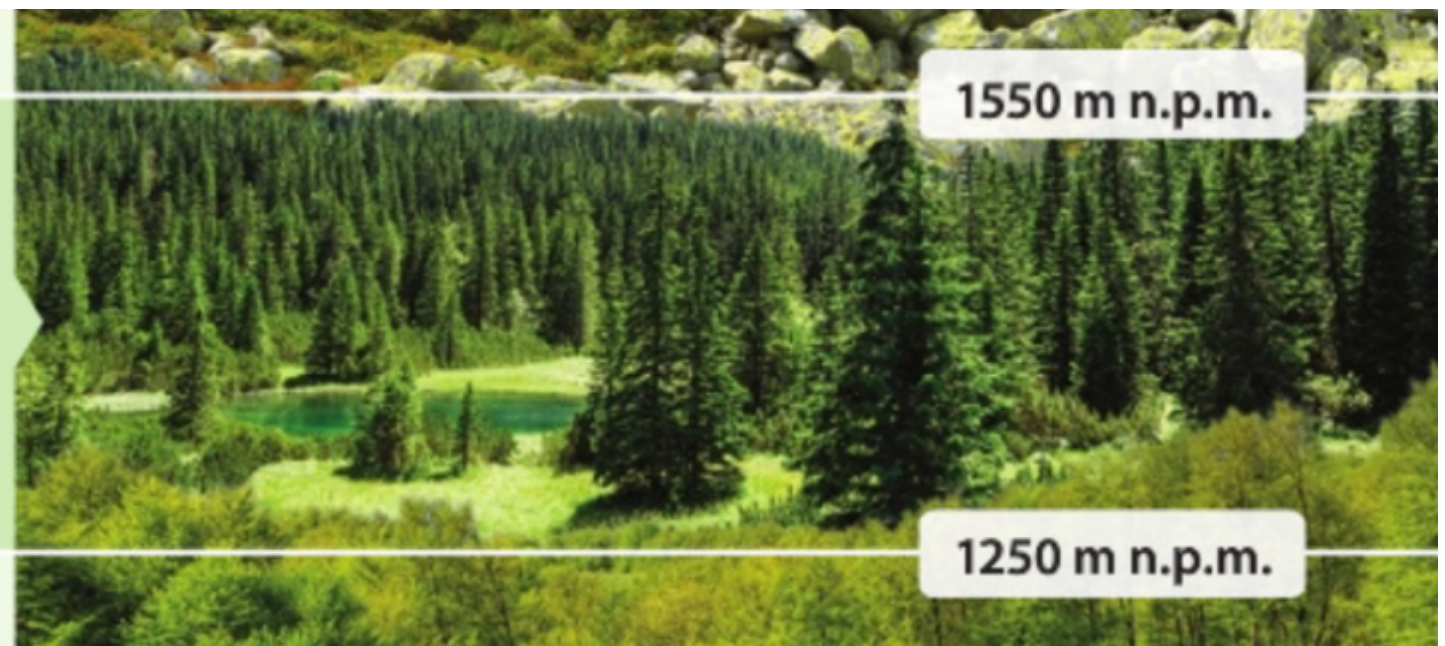
- poniżej 1250 m n.p.m. – temperatura pozwala rosnać drzewom iglastym (głównie świerkom, jodłom, modrzewiom) i liściastym (bukom, jaworom), które tworzą las mieszany zwany **reglem dolnym**.

Regiel dolny tworzą lasy mieszane. W ich skład wchodzi przede wszystkim buki i świerki.



- od 1250 do 1600 m n.p.m. – rośnie las iglasty (głównie świerki z domieszką modrzewi) zwany **reglem górnym**;

Regiel górny porastają odporne na zimno świerki. W tym piętrze występuje także charakterystyczna dla Tatr sosna limba.



- od 1600 do 1800 m n.p.m. – temperatura pozwala rosnać niskim krzewom iglastym zwanym **kosodrzewiną**;

Piętro kosodrzewiny składa się głównie z krzewiastej sosny zwanej właśnie kosodrzewiną. Gdzieś tam rosną niskie jarzębiny.



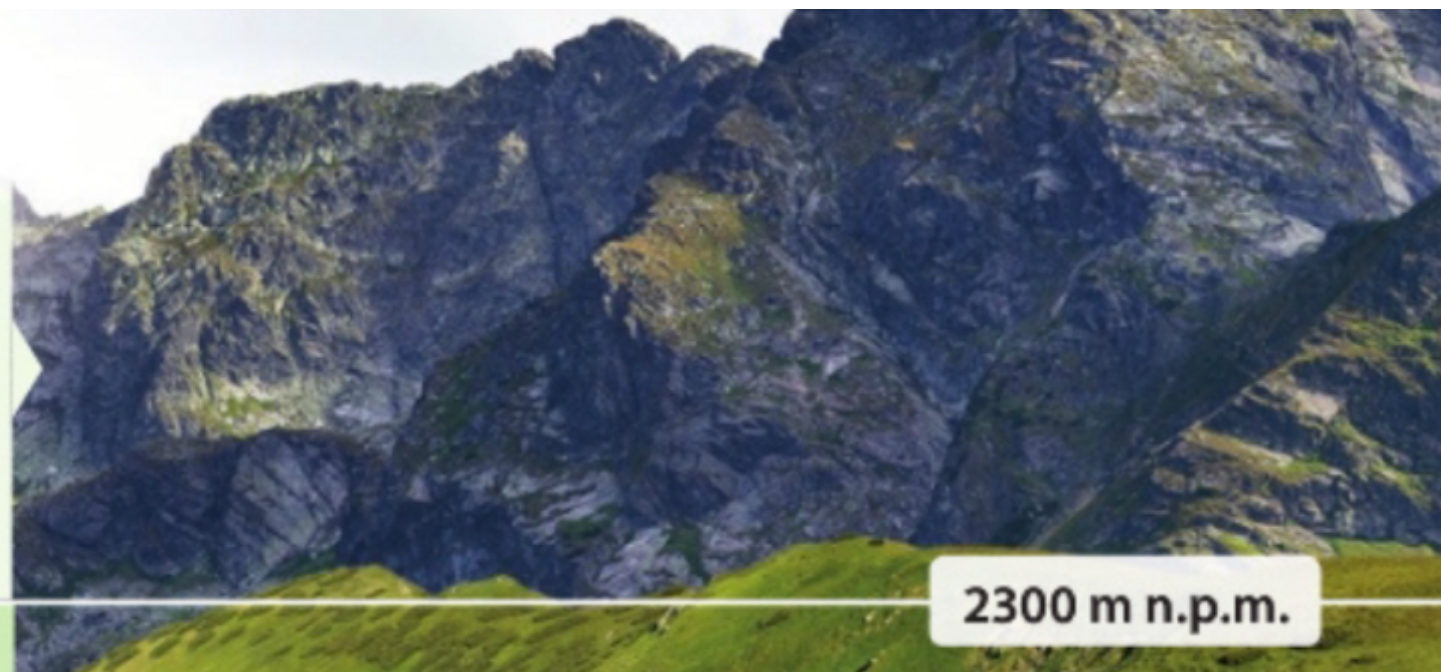
- od 1800 do 2250 m n.p.m. – tu jest nieco cieplej, rośnie głównie trawa, tworząc wysokogórskie łąki zwane **halami**;

Hale to inaczej górskie łąki. Warstwa gleby jest zbyt cienka i panują zbyt surowe warunki, by mogły tu rosnąć drzewa i krzewy. Wśród roślin przeważają trawy.



- powyżej 2250 m n.p.m. – tu jest najzimniej; rosnąć mogą tylko nieliczne mchy i porosty; w krajobrazie dominują nagie skały zwane **turniami**;

Turnie to najwyższe piętro górskie. Jest tu bardzo zimno i wietrznie. Tylko gdzieś tam gleba przykrywa skały. Rosną tutaj między innymi mchy oraz dzwonki alpejskie.



2300 m n.p.m.

■ Piętra roślinności w Tatrach

Spadek temperatury powietrza, a także coraz surowsze warunki zmieniające się wraz ze wzrostem wysokości powodują, że roślinność porastająca Tatry układa się piętrowo.

Turnie to najwyższe piętro górskie. Jest tu bardzo zimno i wietrznie. Tylko gdzieś tam gleba przykrywa skały. Rosną tutaj między innymi mchy oraz dzwonki alpejskie.

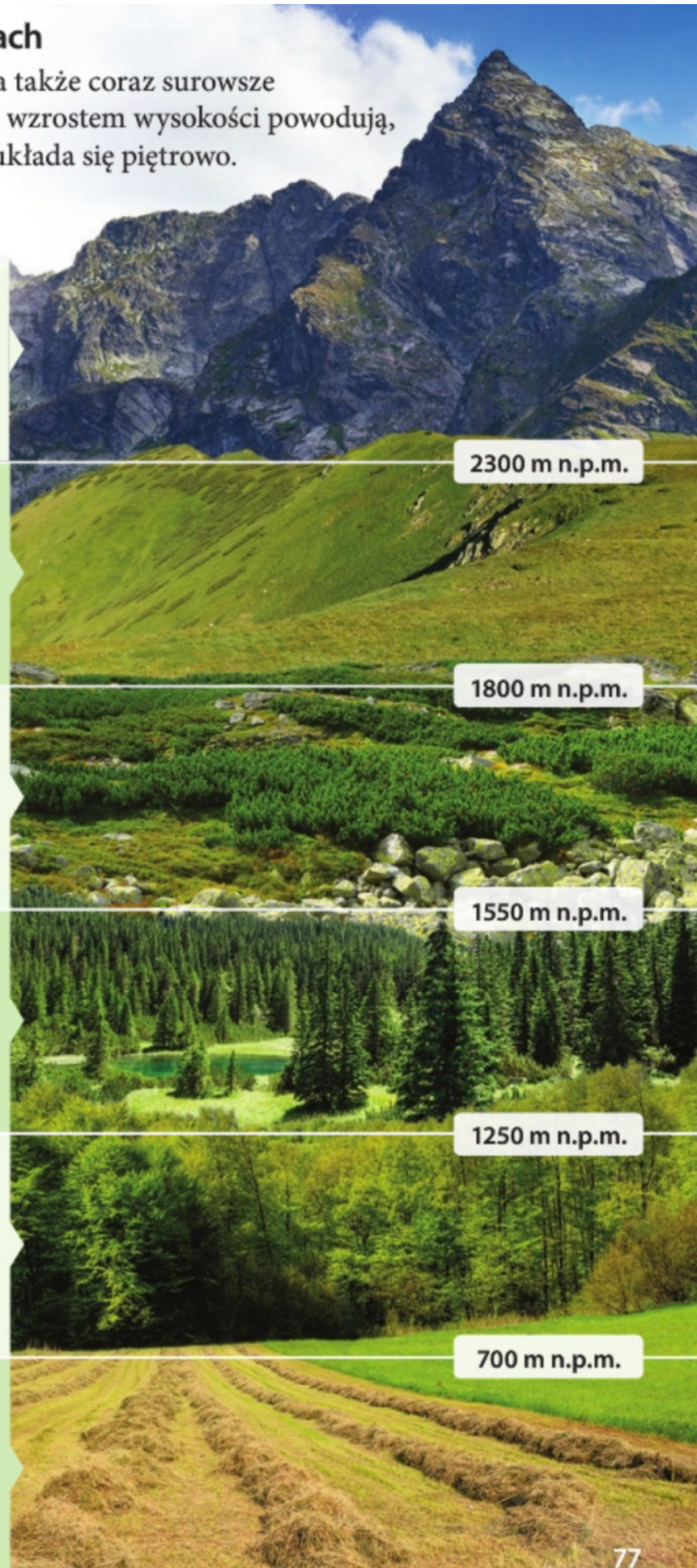
Hale to inaczej górskie łąki. Warstwa gleby jest zbyt cienka i panują zbyt surowe warunki, by mogły tu rosnąć drzewa i krzewy. Wśród roślin przeważają trawy.

Piętro kosodrzewiny składa się głównie z krzewiastej sosny zwanej właśnie kosodrzewiną. Gdzieś tam rosną niskie jarzębiny.

Regiel górny porastają odporne na zimno świerki. W tym piętrze występuje także charakterystyczna dla Tatr sosna limba.

Regiel dolny tworzą lasy mieszane. W ich skład wchodzi przede wszystkim buki i świerki.

Pogórze to najniżej położone piętro. Obecnie jest zajęte przez pola uprawne i pastwiska. W przeszłości rosły tu lasy liściaste, które niemal całkowicie wycięto.



Krótkie wideo,
kliknij tutaj

lub

Skanuj QR
kod