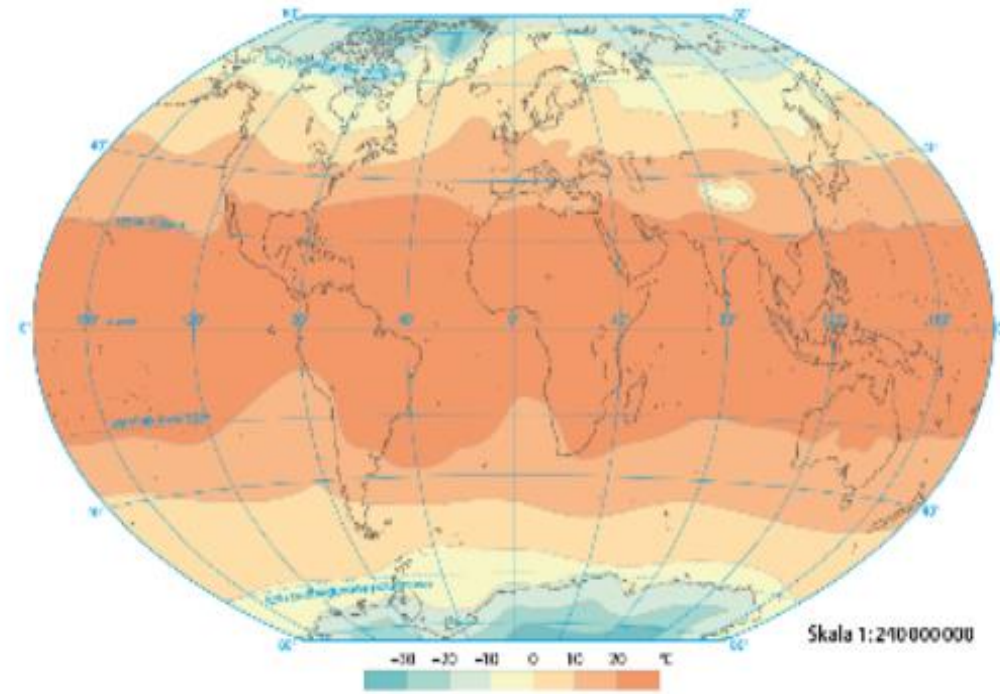


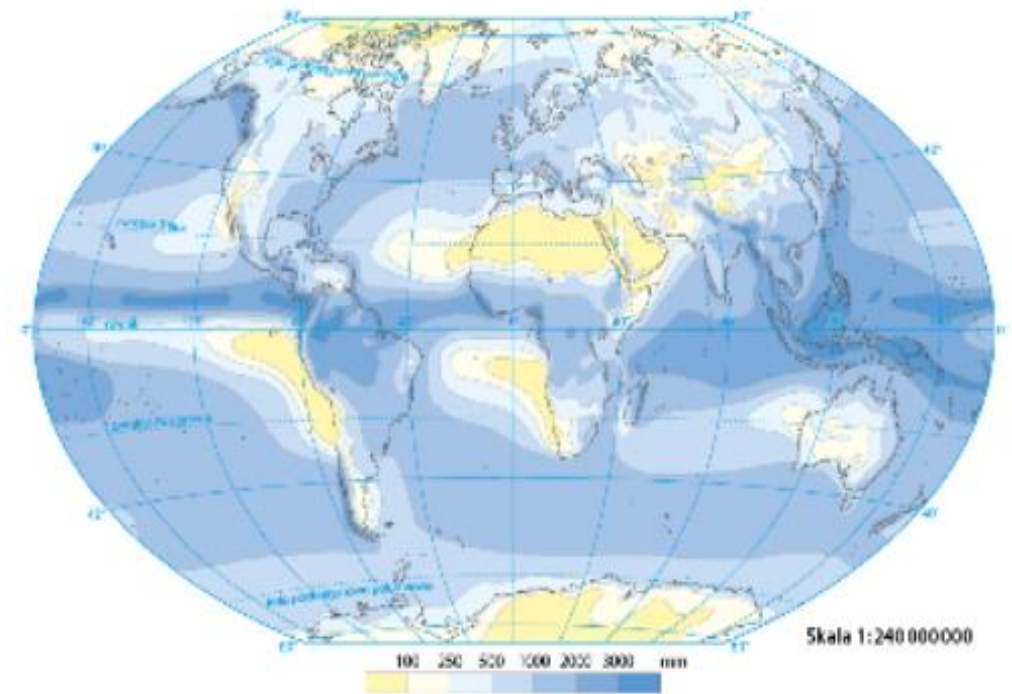
# Temat: Strefy klimatyczne i krajobrazowe na Ziemi.

podr. str. 108-112

Warunki życia na Ziemi są w dużej mierze uzależnione od temperatury powietrza i opadów oraz ich zmienności w ciągu roku.



▲ Średnia roczna temperatura powietrza na Ziemi.



▲ Roczna suma opadów atmosferycznych na Ziemi.

Głównie od temperatury powietrza i opadów zależy, jakie rośliny i zwierzęta występują na danym obszarze. Klimat ma również ogromny wpływ na życie ludzi.

Gdybyśmy przemieszczali się od równika w kierunku biegunów, zauważylibyśmy, że klimat napotkanych terenów jest inny.

**STREFY KLIMATYCZNE** -  
obszary o podobnych  
cechach klimatu, rozciągające  
się wzdłuż równoleżników



▲ W klimacie umiarkowanym morskim, występującym na przykład w Irlandii, temperatura powietrza zimą zwykle jest dodatnia. Znacznie częściej niż śnieg pada tam deszcz.



▲ Zima w klimacie umiarkowanym kontynentalnym, np. na Białorusi, jest zwykle mroźna. Z tego powodu ziemię długo przykrywa gruba warstwa śniegu.

### NA ZRÓŻNICOWANIE KLIMATU W OBRĘBIE STREF KLIMATYCZNYCH MAJĄ WPŁYW:

- **Ukształtowanie powierzchni** (wraz ze wzrostem wysokości maleje temperatura powietrza, wzrastają sumy opadów)

Na obszarach górzystych występuję **KLIMAT GÓRSKI**.

- **Odległość od mórz i oceanów** (latem woda jest chłodniejsza niż ląd, zimą woda jest cieplejsza niż ląd)

Masy powietrza napływające znad mórz i oceanów nad lądy powodują, że klimat wybrzeży jest inny niż klimat wewnątrz lądów. Wyróżnia się:

**KLIMAT MORSKI** – chłodne lata z dużą ilością opadów oraz łagodnymi zimami.

**KLIMAT KONTYNENTALNY** – temperatura powietrza latem wyższa niż na wybrzeżach, a zimą niższa; mała ilość opadów.

# STREFY KLIMATYCZNE NA ZIEMI

## ŚWIAT strefy klimatyczne i typy klimatu

### STREFA OKOŁOBIEGUNOWA

- klimat polarny
- klimat subpolarny

### STREFA UMIARKOWANA CHŁODNA

- klimat kontynentalny
- klimat przejściowy
- klimat morski

### CIEPŁA

- klimat kontynentalny
- klimat przejściowy
- klimat morski

### STREFA PODZWIOTNIKOWA

- klimat suchy i skrajnie suchy
- klimat wilgotny

### STREFA ZWIOTNIKOWA

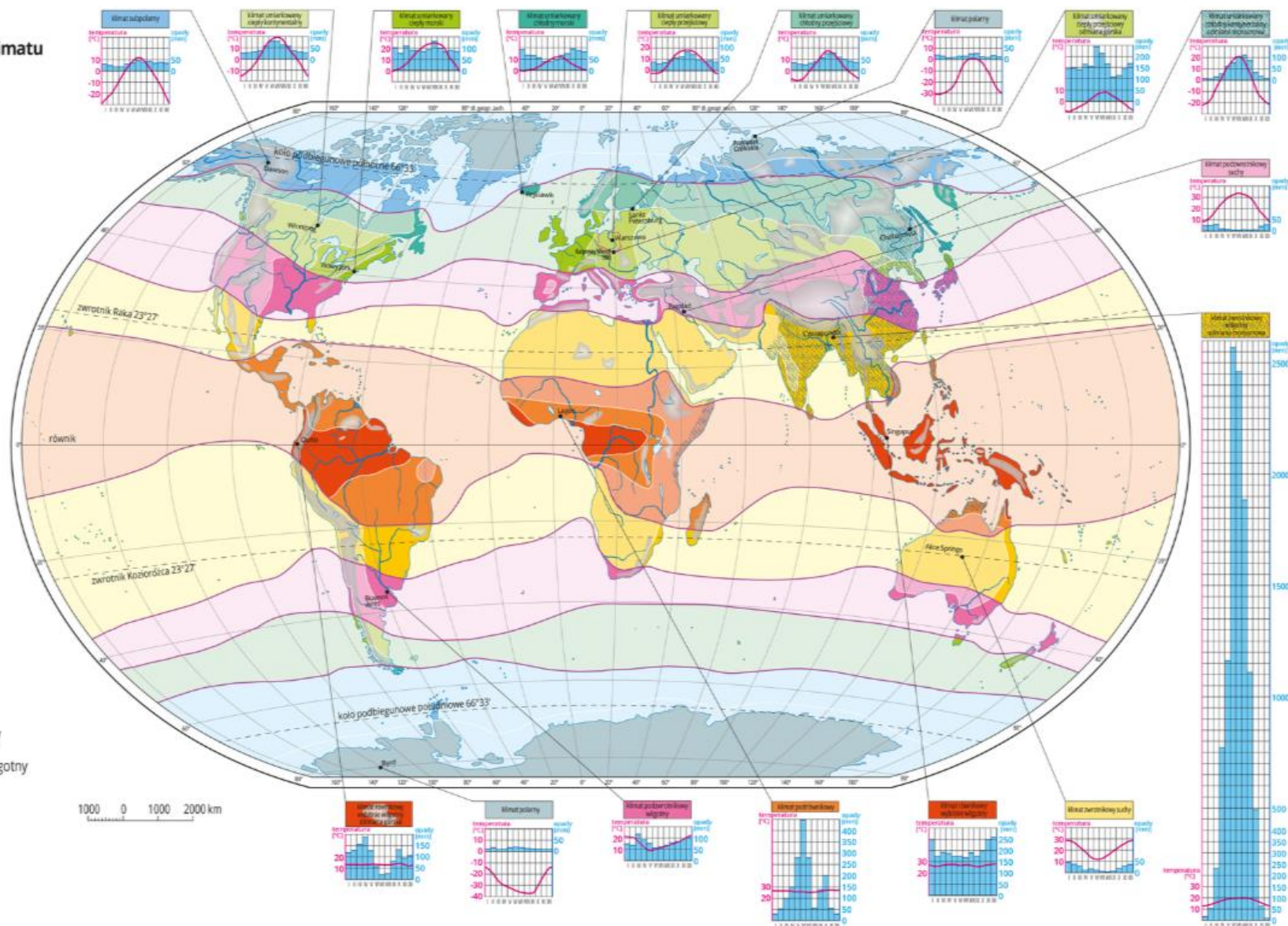
- klimat suchy i skrajnie suchy
- klimat wilgotny

### STREFA RÓWNIKOWA

- klimat podrównikowy suchy
- klimat podrównikowy wilgotny
- klimat równikowy wybitnie wilgotny

### KLIMATY ASTREFOWE

- monsunowy
- górski



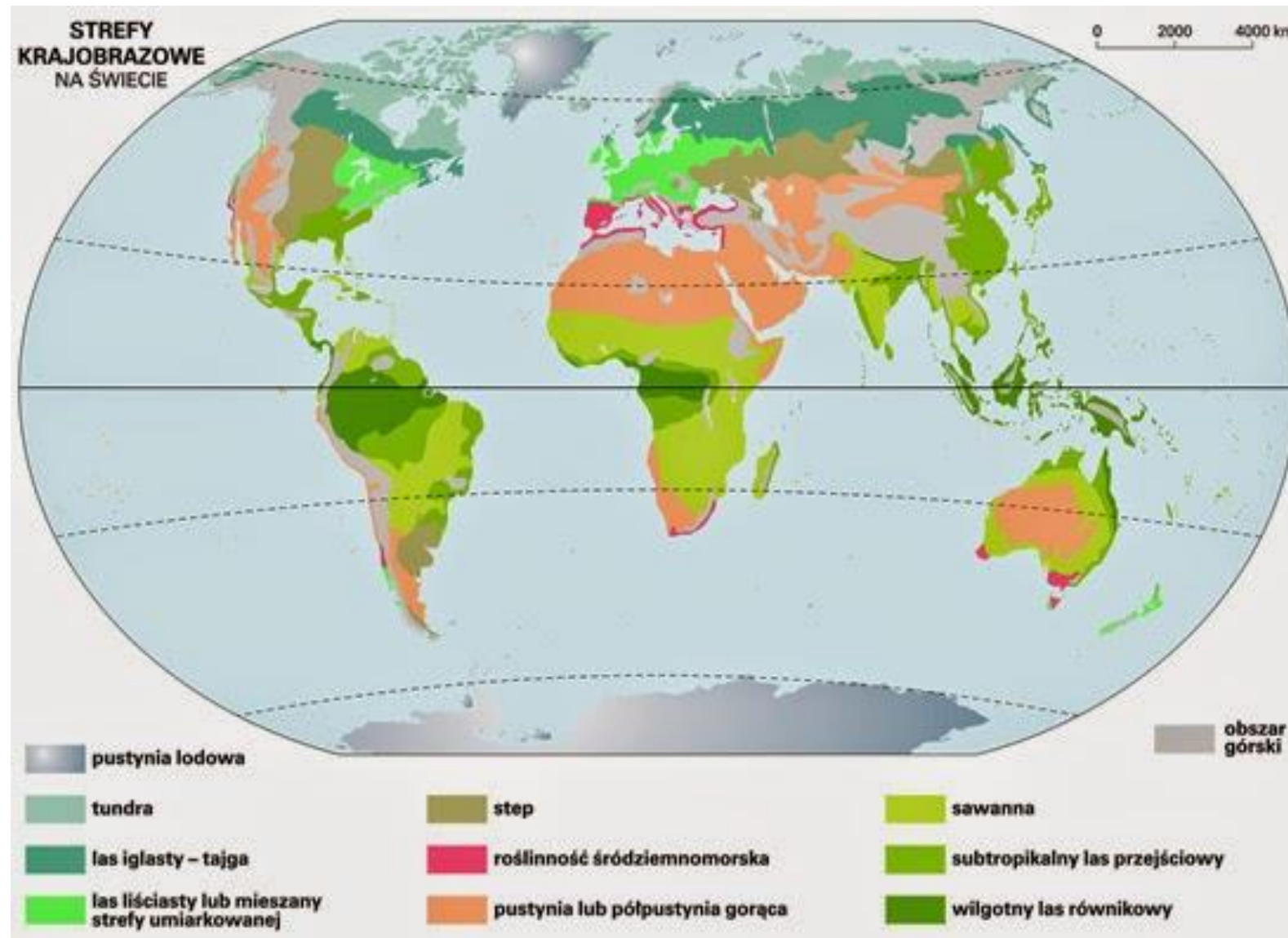
# STREFY KRAJOBRAZOWE

**Klimat wywiera wpływ na świat roślin.**

**Roślinność charakterystyczna dla danej strefy krajobrazowej ma decydujący wpływ na występowanie określonych gatunków zwierząt.**

**Układ stref krajobrazowych ma związek z rozmieszczeniem stref klimatycznych.**

# STREFY KRAJOBRAZOWE NA ZIEMI



Podr. str. 110

### Układ stref krajobrazowych na półkuli północnej

Strefy krajobrazowe, podobnie klimatyczne, tworzą pasy następujące po sobie w kierunku od równika do biegun. Jednak ta sama strefa klimatyczna może występować w różnych częściach świata. Na przykład tundra występuje w Arktyce i w górach wysokich.

Na pustyniach lodowych przez cały rok panuje zimny i suchy klimat. W krajobrazie przeważają śniegi i lody. Występują tu dzień polarny i noc polarna.

Tundra to bezleśny obszar z niskimi roślinami i porostami. Lata są tu krótkie, a zimy długie i bardzo mroźne.

W tajdze przeważają lasy iglaste. Lata są tu dość ciepłe, ale krótkie, a zimy długie i mroźne.

W strefie lasów liściastych i mieszanych panuje klimat umiarkowany z czterema porami roku.

Przeważają tu rośliny twarde liście przystosowane do gorącego i suchego lata.

Panuje tu klimat gorący i suchy. Roślinność jest uboga lub jej brak.

Występują tu dwie pory roku – sucha i deszczowa. Roślinność stanowią głównie trawy i pojedyncze drzewa.

Klimat jest tu gorący i wilgotny przez cały rok. Wiecznie zielone lasy są bogate w gatunki roślin i zwierząt.

**biegun północny**

**pustynie lodowe**

**tajga**

**tundra**

**lasy liściaste i mieszane**

**stepy**

**roślinność śródziemnomorska**

**pustynie gorące**

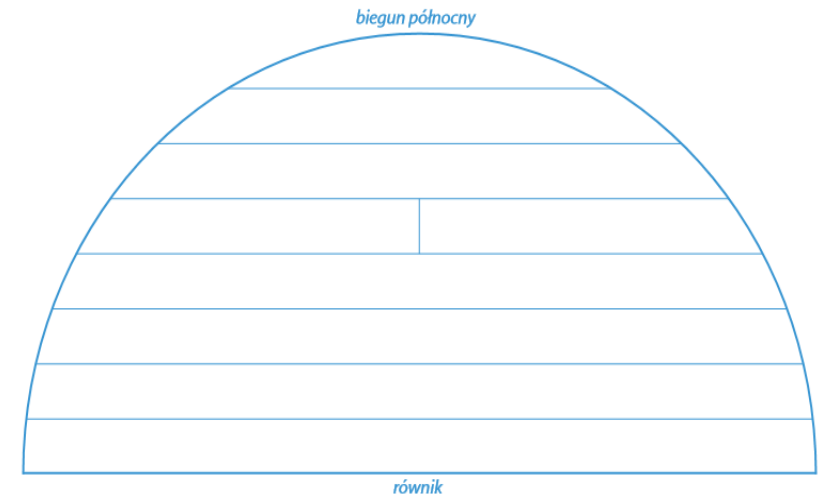
**sawanny**

**wilgotne lasy równikowe**

**równik**

4. Uzupełnij rysunek tak, aby przedstawiał układ stref krajobrazowych na półkuli północnej. Użyj poniższych symboli.

- |  |                 |  |                             |  |                         |
|--|-----------------|--|-----------------------------|--|-------------------------|
|  | sawanny         |  | pustynie lodowe             |  | wilgotne lasy równikowe |
|  | pustynie gorące |  | lasy liściaste i mieszane   |  | stepy                   |
|  | tajga           |  | roślinność śródziemnomorska |  | tundra                  |



# KRAJOBRAZY A DZIAŁALNOŚĆ CZŁOWIEKA

Ludzie znacznie przekształcili naturalne krajobrazy Ziemi. Tak powstały krajobrazy miejskie, przemysłowe, rolnicze. Na przykład ogromne obszary lasów na niemal wszystkich kontynentach zostały w dużym stopniu wycięte, a uzyskane w ten sposób tereny zmieniono w pola uprawne lub przeznaczono pod zabudowę.



- przekształcenie naturalnego krajobrazu
- wyginięcie wielu gatunków roślin i zwierząt



# Zadanie domowe

Ćw. 1, 2, 4, str. 65-66

Po wykonaniu wszystkich zadań,  
proszę o przesłanie  
**zdjęcia ćwiczenia 4/str. 66**

na adres:

[geografiasp17@gmail.com](mailto:geografiasp17@gmail.com)

Termin przesłania – do poniedziałku **20.04.2020r.**  
(do lekcji geografii – **do godz. 9.00**)

Ocenię będą podlegać:  
**poprawność i estetyka wykonania, symbole i  
kolorystyka zgodne z legendą!**

Aby utrwalić poznane wiadomości wejść na stronę:

<https://epodreczniki.pl/a/strefy-krajobrazowe-ziemi/DZKvqHZK2>