

1 **Uzupełnij zdania.**

Równik dzieli kulę ziemską na półkulę północną i półkulę południową.

Dzięki równoleżnikom odczytamy, ile wynosi szerokość geograficzna danego punktu.

Szerokość geograficzna może wynosić od 0 ° do 90 °.

Niektóre miejsca w Afryce mają szerokość geograficzną północną, a niektóre – południową.

2 **Zaznacz poprawne dokończenie zdania.**

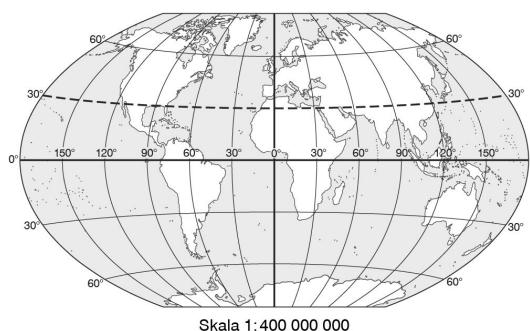
Współrzędne geograficzne podajemy w

- A. stopniach, godzinach i minutach kątowych.
- B. kilometrach, minutach i sekundach kątowych.
- C. stopniach, minutach i sekundach kątowych.
- D. kilometrach, godzinach i minutach kątowych.

3 **Zaznacz poprawne dokończenie zdania.**

Wszystkie punkty, które leżą na równoleżniku zaznaczonym na mapie linią przerywaną, mają szerokość geograficzną

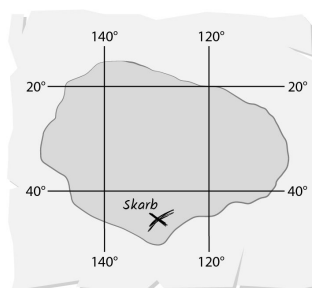
- A. północną.
- B. południową.
- C. wschodnią.
- D. zachodnią.

**4** **Podkreśl w każdym podpunkcie zdanie dotyczące południków.**

- A. Biegają w kierunku północ–południe. / Biegają w kierunku wschód–zachód.
- B. Mają różną długość. / Wszystkie mają taką samą długość.
- C. Mają kształt łuków. / Mają kształt okręgów.
- D. Zbiegają się w dwóch miejscach. / Są do siebie równoległe.

5 **Na mapie zaznaczono miejsce, w którym został ukryty skarb. Ustal na podstawie wartości południków i równoleżników, na których półkulach znajduje się to miejsce.**

- A. Na półkuli północnej i na półkuli wschodniej.
- B. Na półkuli północnej i na półkuli zachodniej.
- C. Na półkuli południowej i na półkuli wschodniej.
- D. Na półkuli południowej i na półkuli zachodniej.



6 Uzupełnij zdania wybranymi określeniami tak, aby podane informacje były prawdziwe.

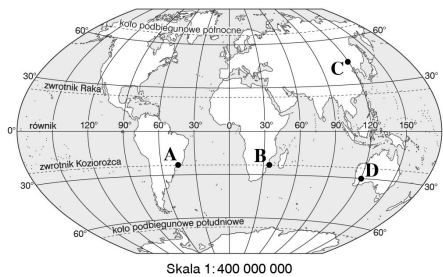
N, S, E, W, szerokość,

szerokości, długość, długości

A. Punkt A ma szerokość geograficzną _____, a punkt C – _____.

B. Punkty C i D mają jednakową _____ geograficzną, ale różne wartości _____ geograficznej.

C. Punkt B leży na półkuli _____ i na półkuli _____.



7 Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

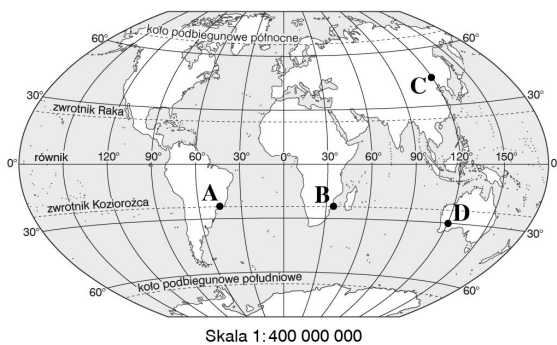
Współrzędne geograficzne punktu D wynoszą

A. 30°N , 120°W .

B. 30°S , 120°E .

C. 30°E , 120°S .

D. 30°W , 120°N .



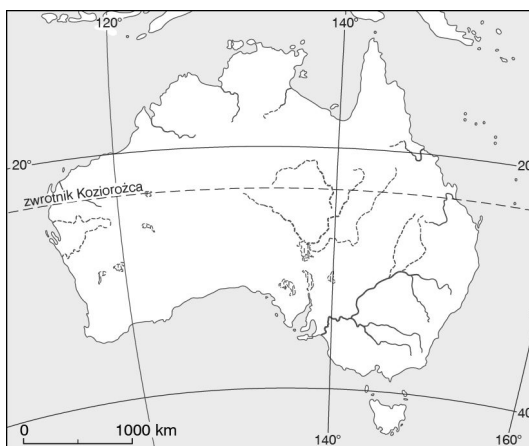
8 Zaznacz na załączonej mapie punkty o podanych współrzędnych geograficznych.

A. 20°S , 140°E .

B. 30°S , 140°E .

C. 38°S , 145°E .

D. 15°S , 125°E .

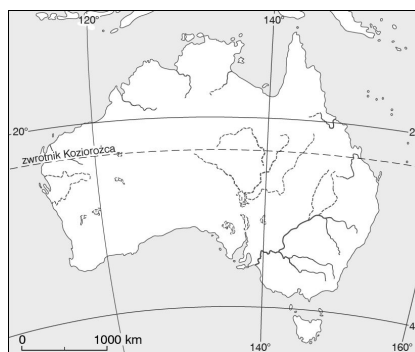


9 Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub literę F – jeśli jest fałszywa.

A. Punkt o współrzędnych 20°S , 155°E leży na Oceanie Spokojnym. **P / F**

B. Punkt o współrzędnych 42°S , 115°E znajduje się na lądzie – w Australii. **P / F**

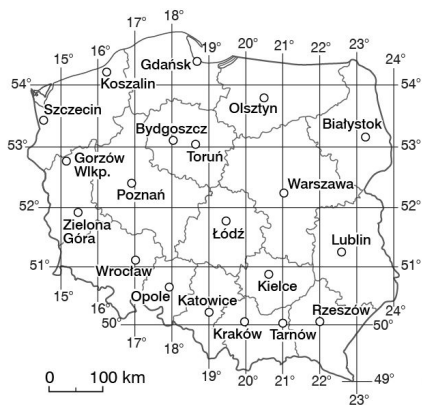
C. Punkt o współrzędnych 42°S , 147°E leży na wyspie. **P / F**



10 Wykonaj polecenia na podstawie mapy.

A. Wymień 2 miasta, których długość geograficzna wynosi $21^{\circ}E$.

B. Spośród wymienionych miast podkreśl nazwę tego, którego szerokość geograficzna wynosi $53^{\circ}N$.



11 Skreśl w zdaniu błędne informacje dotyczące położenia miejscowości.

Długość geograficzna miejscowości Jawor wynosi $16^{\circ}11'E / 16^{\circ}19'E$, a szerokość geograficzna Bolkowa – $51^{\circ}05'N / 50^{\circ}55'N$.



12 Oblicz rozciągłość równoleżnikową obszaru przedstawionego na rysunku.

