

TEMAT: Ziemia i jej model globus.



Opracowanie: Anna Góra

dla potrzeb uczniów SP17

na podst. podręcznika z geografii do klasy 5, str. 86-88

Pamiętaj o wykonaniu zadania domowego z dnia 9.03.2020 w zeszycie ćwiczeń str. 52

Drogi Uczniu!
Obejrzyj prezentację w celu utrwalenia wiadomości z lekcji. Wykorzystaj prezentację do uzupełnienia rysunków wklejonych do zeszytu dnia 9.03.2020 r.

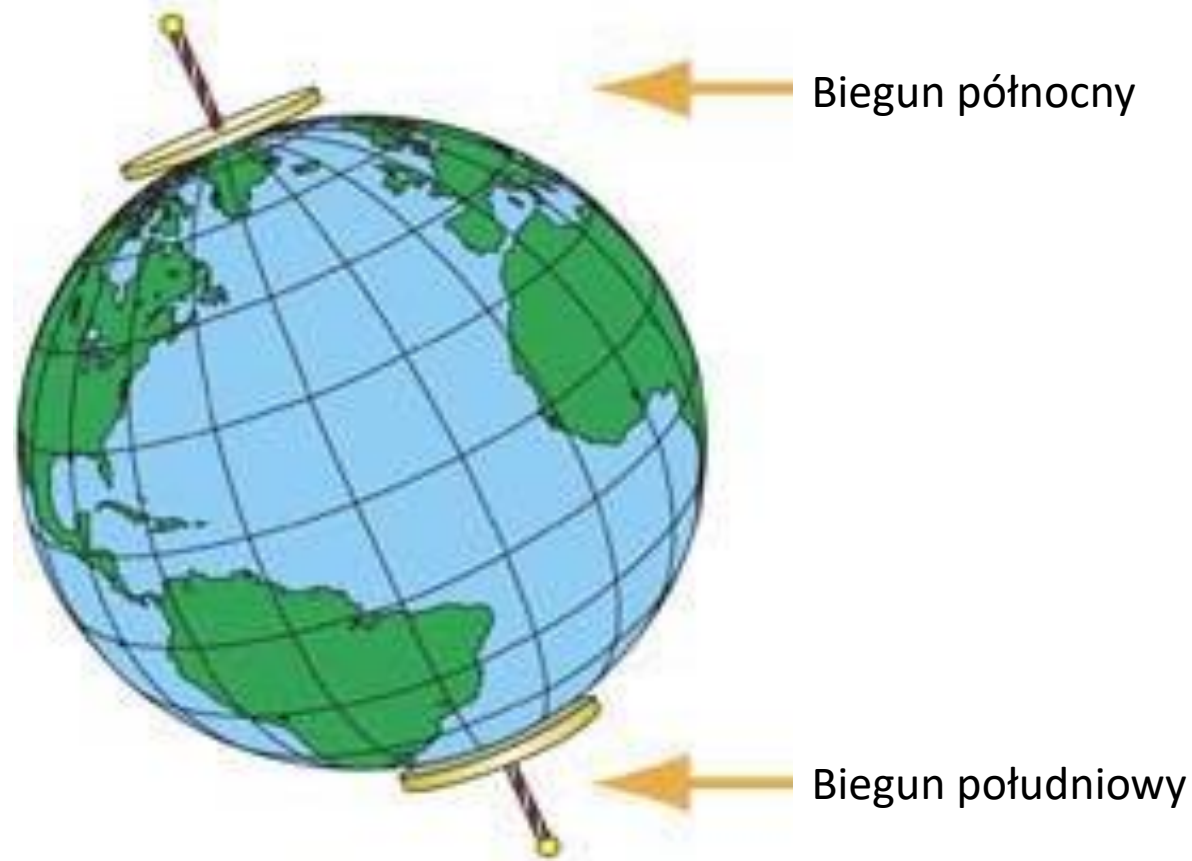
Nasza planeta - ZIEMIA

POWSTAŁA 4,5 MLD
LAT TEMU

OBRACA SIĘ WOKÓŁ
WŁASNEJ OSI
ZWANEJ **OSIĄ ZIEMI**

KRĘCI SIĘ WOKÓŁ
SŁOŃCA PO ORBICIE

OŚ ZIEMSKA – prosta, która przebiega przez środek Ziemi i łączy dwa punkty na jej powierzchni – biegun północny i biegun południowy.

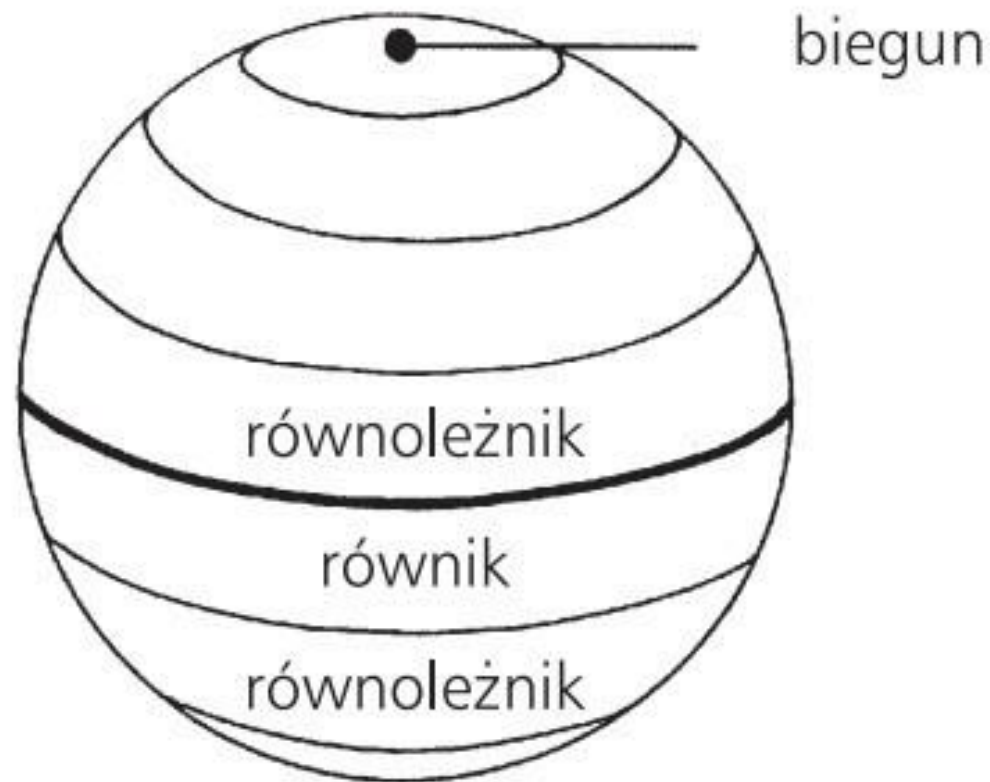


Wskutek obracania się, Ziemia na biegunach uległa spłaszczeniu. Na jej powierzchni są również wzniesienia i zagłębienia. W uproszczeniu można jednak powiedzieć, że **Ziemia jest kulą.**

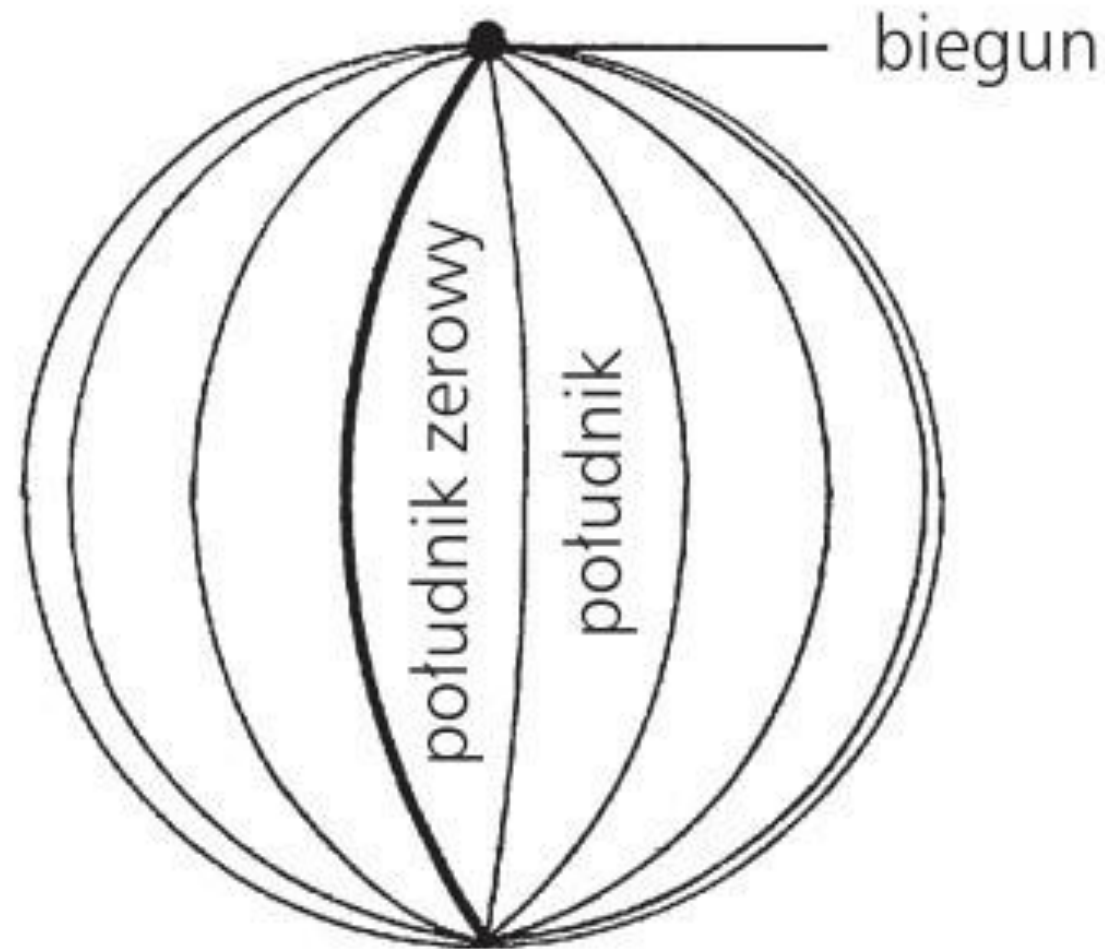
MODEL ZIEMI - GLOBUS



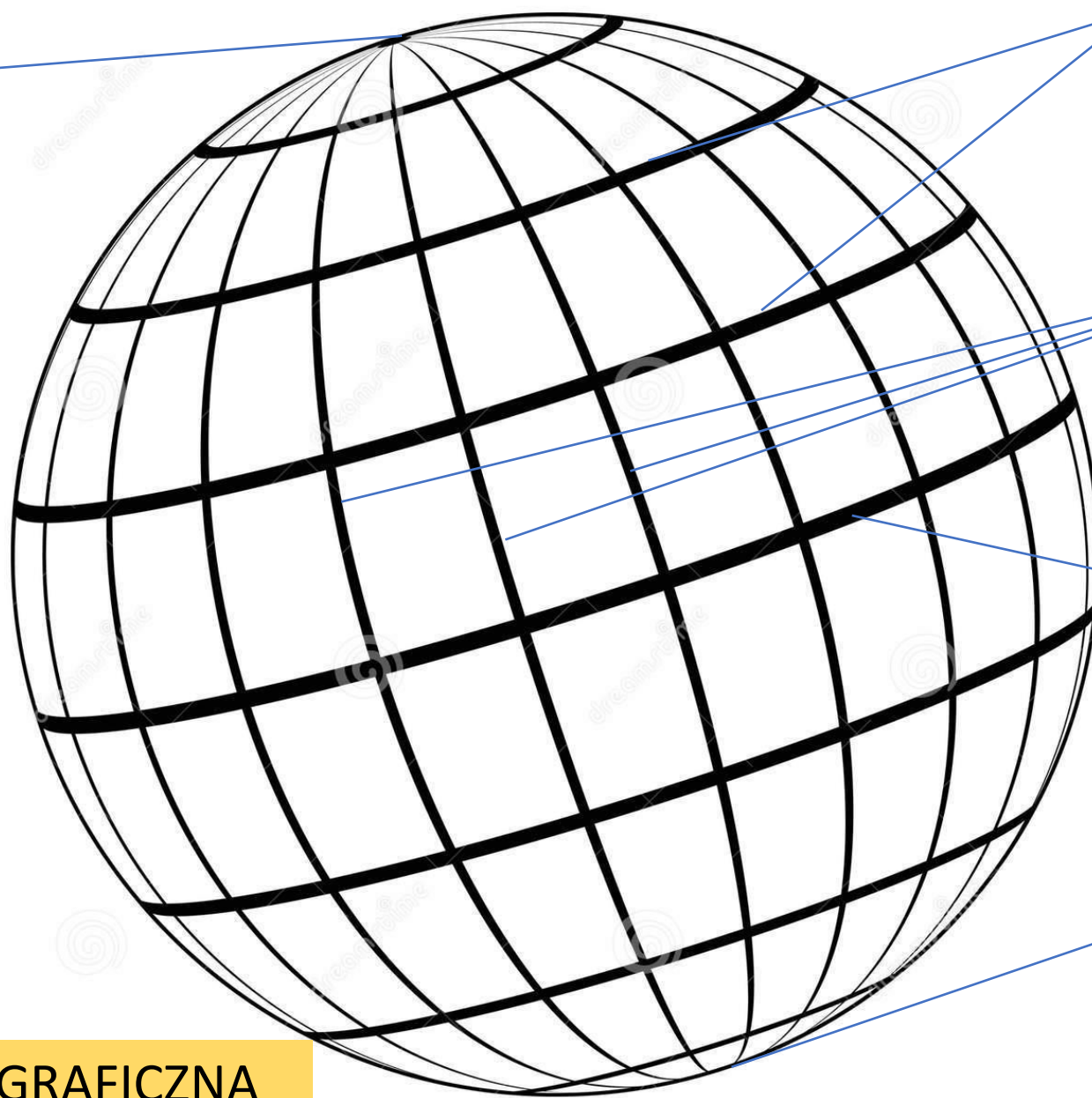
RÓWNOLEŻNIK – linia przecinająca południk pod kątem prostym. Równoleżniki są różnej długości, najdłuższy równoleżnik nazywa się równik. Wskazują kierunek wschód-zachód. W miarę oddalania się równoleżników od równika zmniejsza się ich długość. Jest ich nieskończenie wiele.



POŁUDNIK – linia biegnąca z północy na południe łącząca bieguny.
Wszystkie południki mają taką samą długość. Jest ich nieskończenie wiele.



biegun północny



równoleżnik

południk

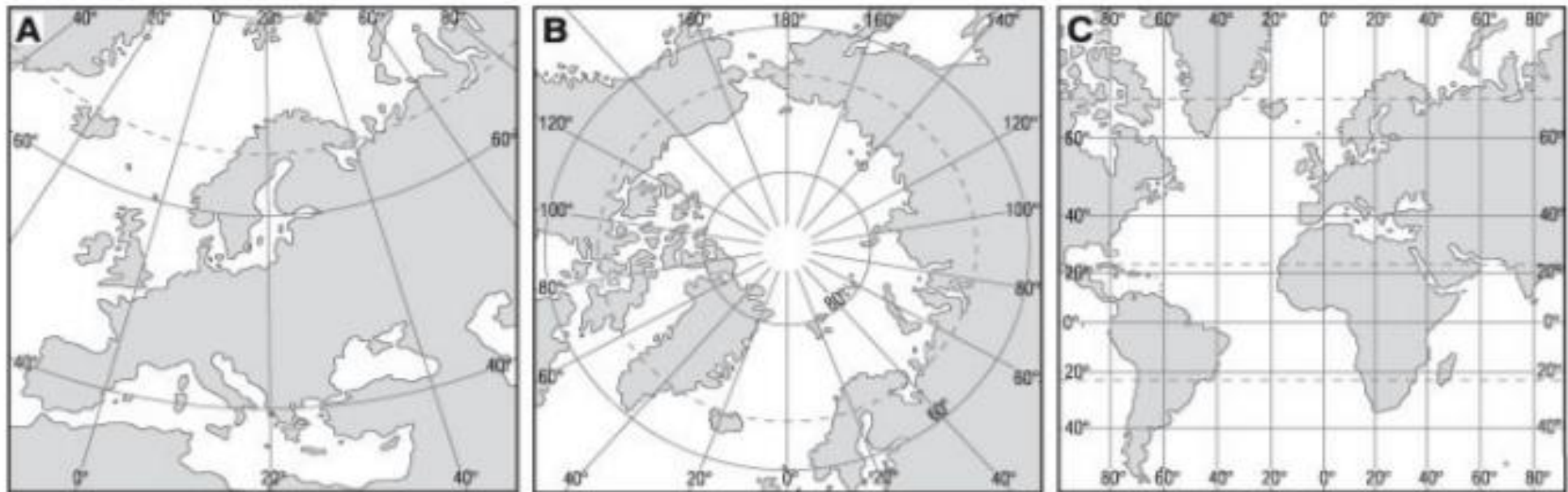
równik

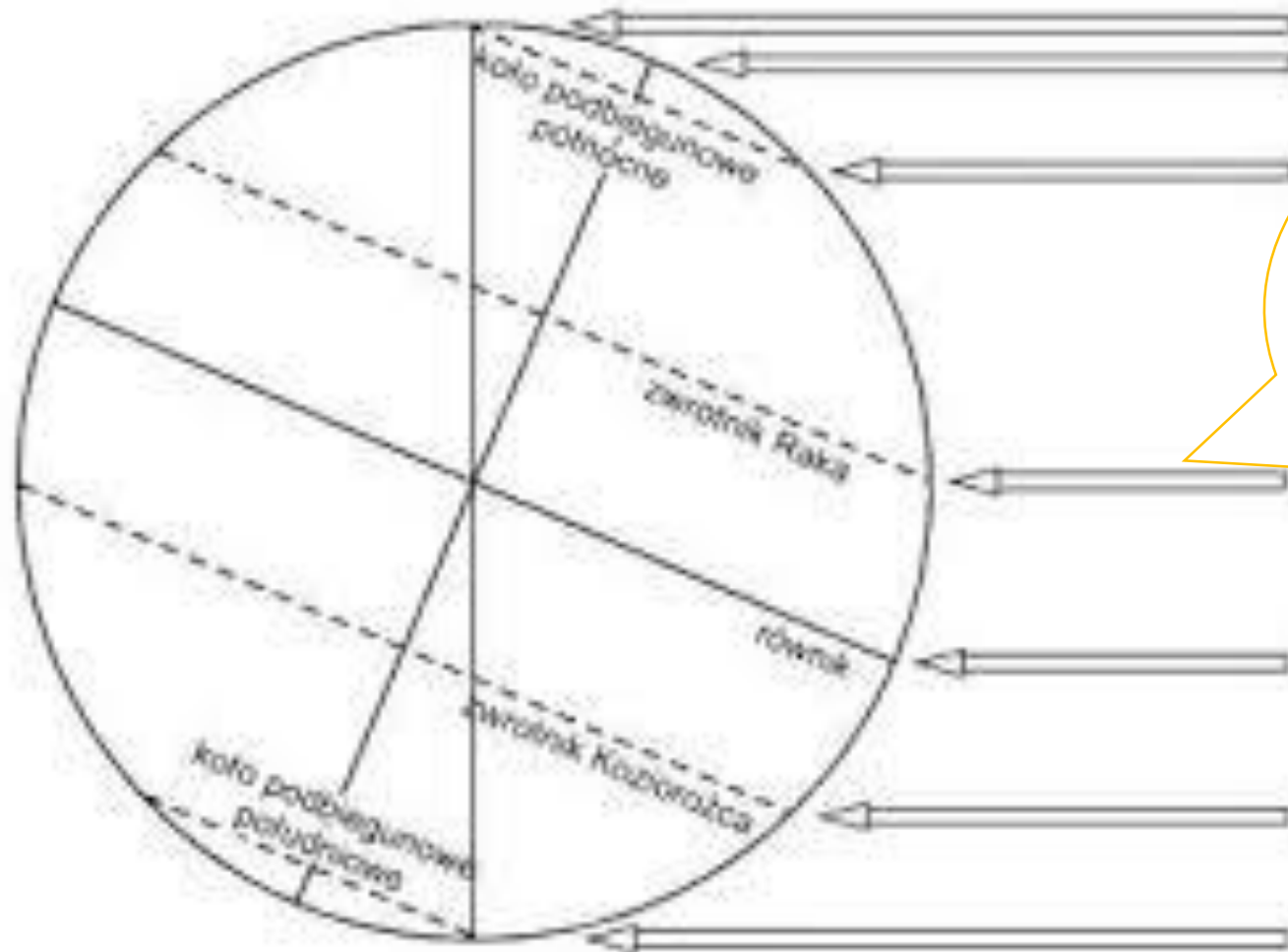
biegun południowy

SIATKA GEOGRAFICZNA

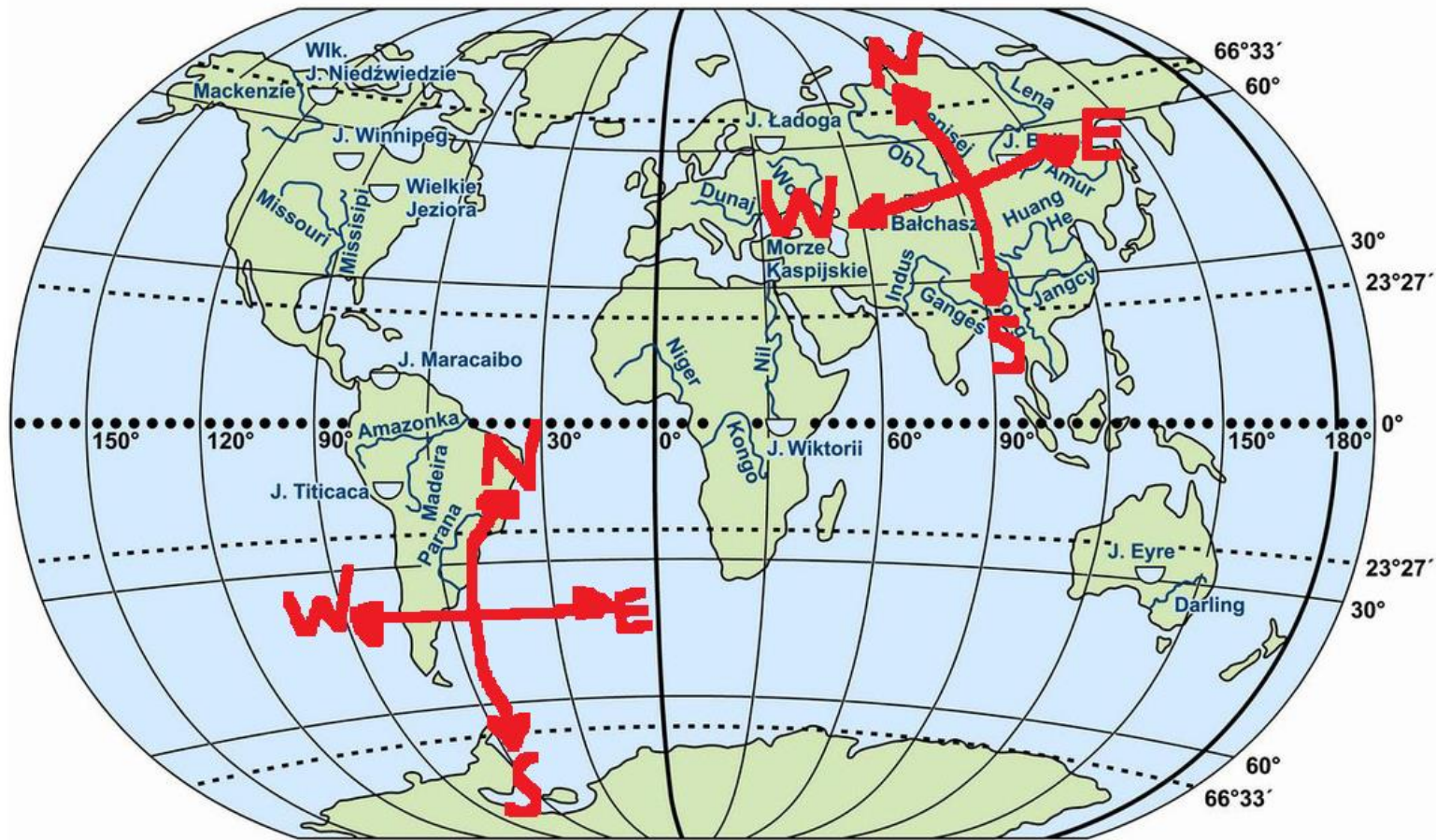
Układ południków i równoleżników na mapie

SIATKA KARTOGRAFICZNA



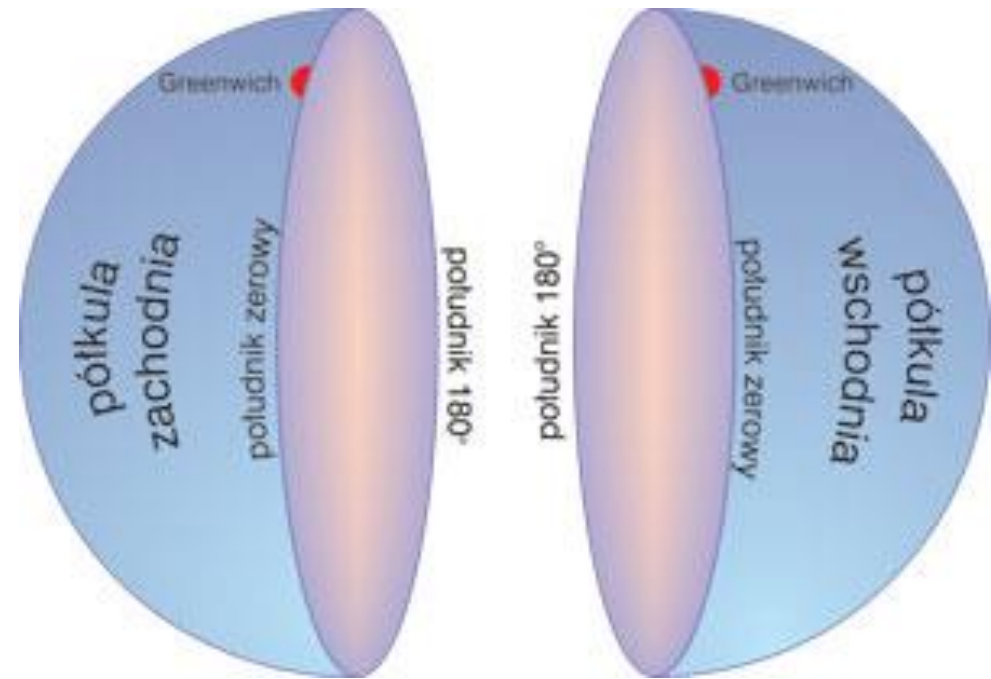
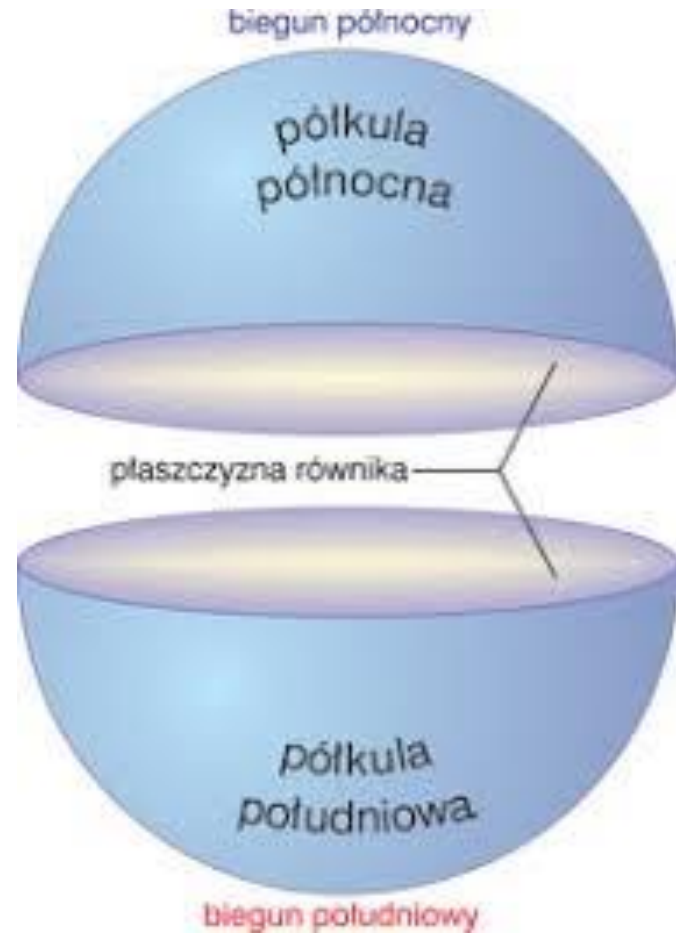


Pięć
równoleżników
ma swoje
nazwy



Południki i równoleżniki na globusie wyznaczają kierunki geograficzne. Odpowiadają one kierunkom głównym w terenie.

PÓŁKULE ZIEMI



PÓŁKULA PÓŁNOCNA

PÓŁKULA ZACHODNIA

RÓWNIK

PÓŁKULA POŁUDNIOWA

PÓŁKULA ZACHODNIA

**POŁUDNIK
ZEROWY**

PÓŁKULA PÓŁNOCNA

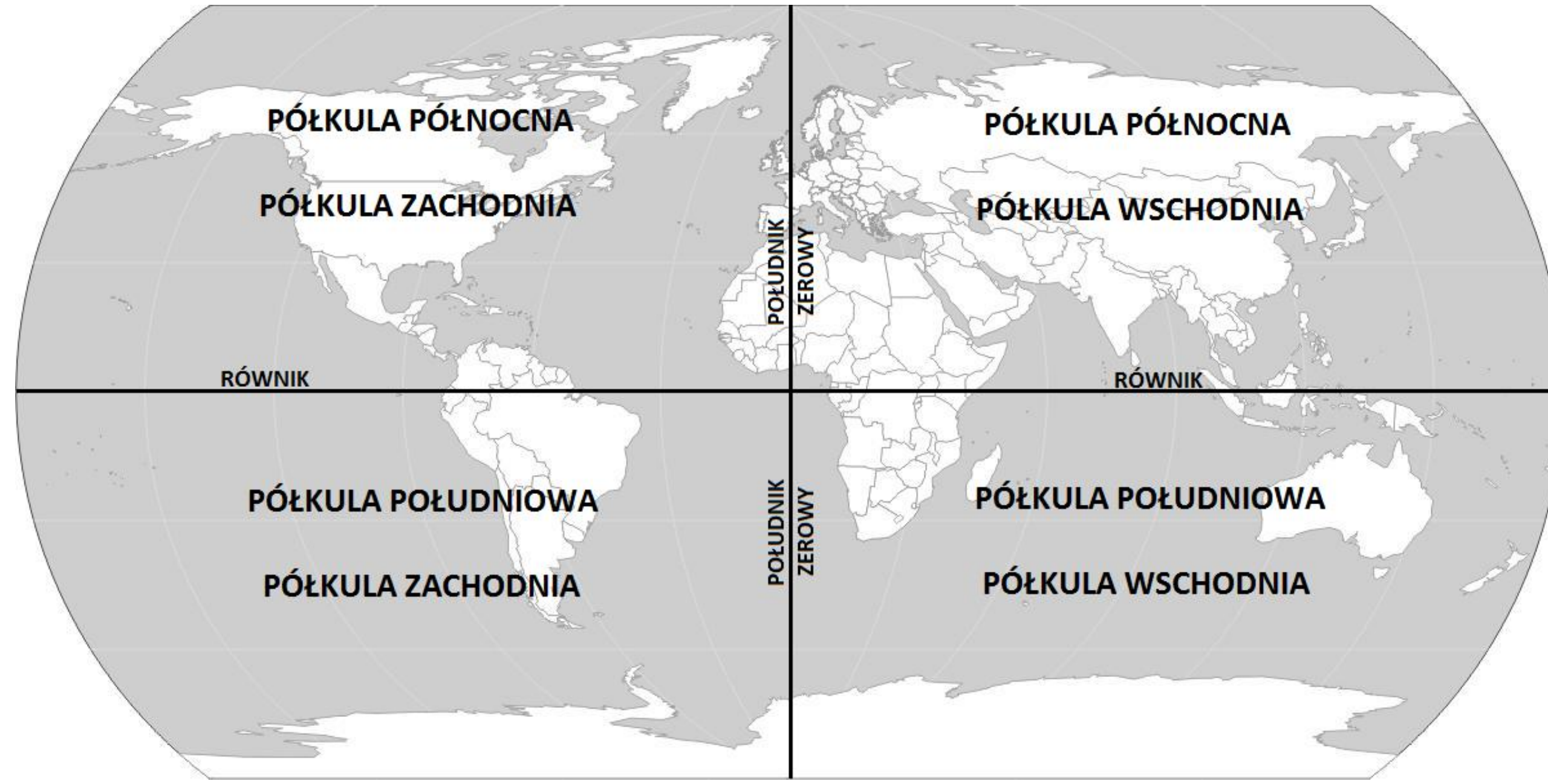
PÓŁKULA WSCHODNIA

RÓWNIK

PÓŁKULA POŁUDNIOWA

PÓŁKULA WSCHODNIA

**POŁUDNIK
ZEROWY**



**SKRÓT
MIĘDZYNARODOWY**

NAZWA KIERUNKU

N

PÓŁNOC

S

POŁUDNIE

E

WSCHÓD

W

ZACHÓD

