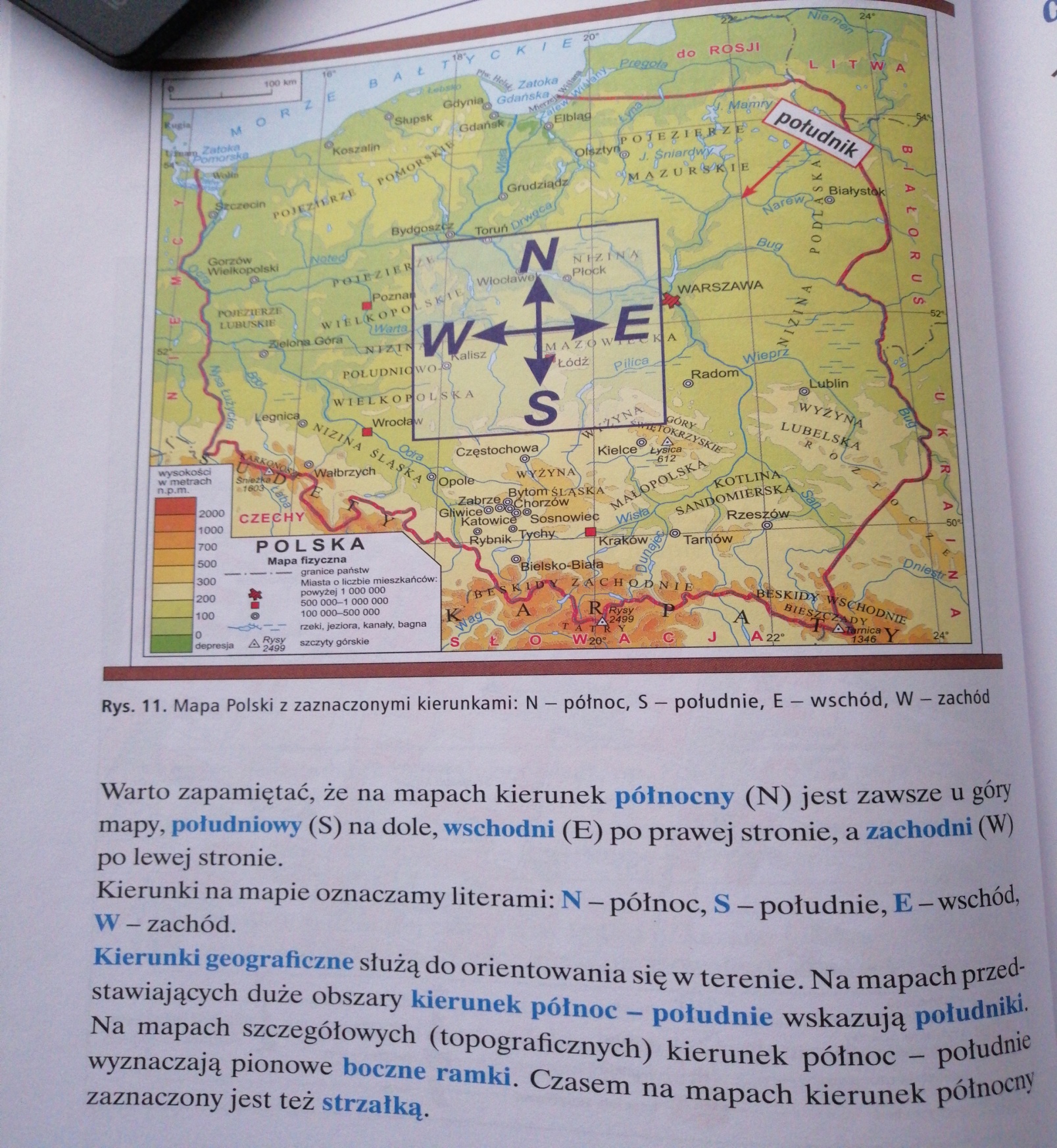
***PRZYRODA – 27.04.2020***

**ORIENTOWANIE MAPY**

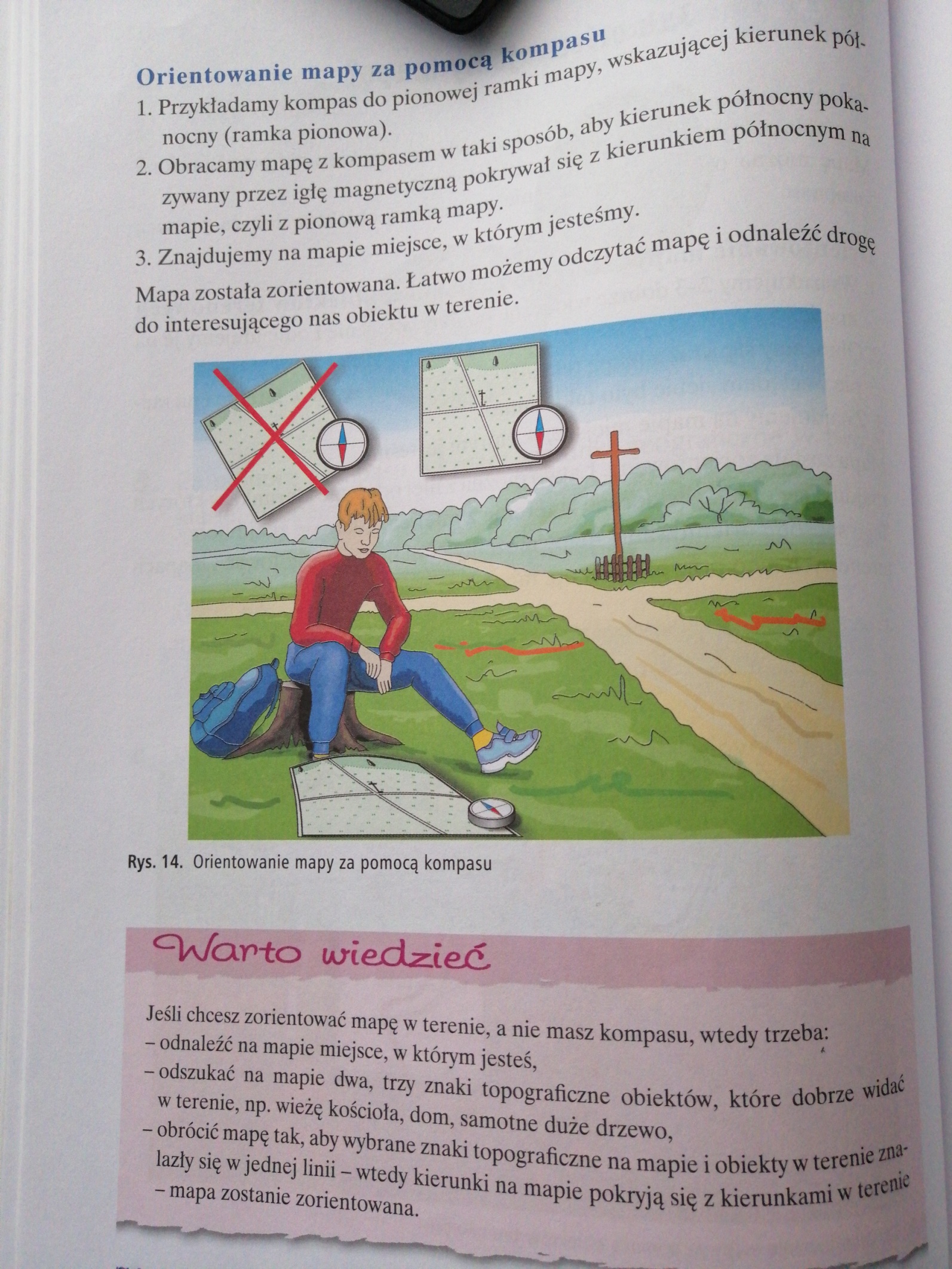
Na początek przypomnij sobie kierunki główne świata na mapie:



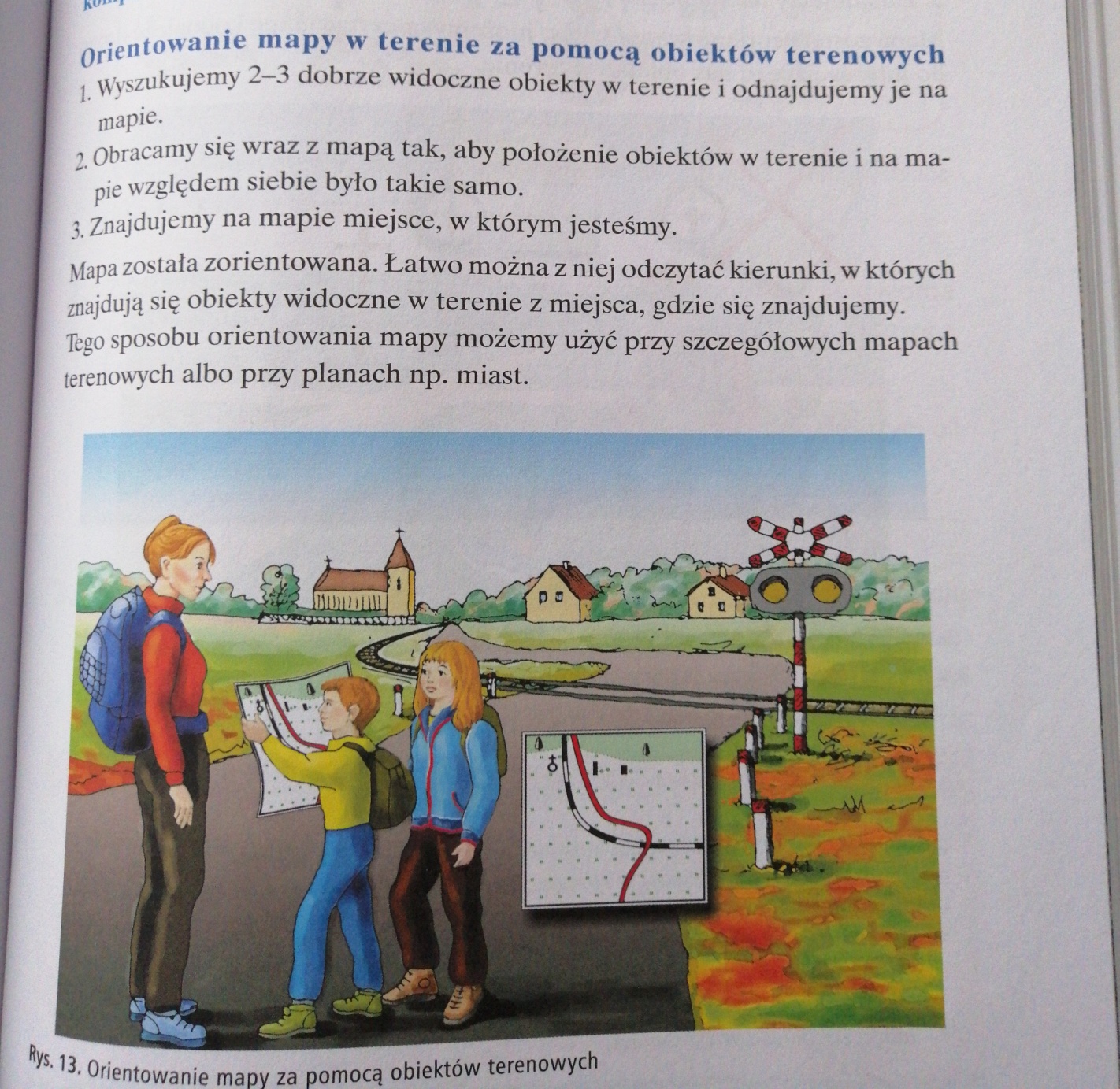
Wiesz już jak wygląda kompas i że kompas wyznacza zawsze kierunek **północny!**

Nauczymy się teraz orientować mapę, to znaczy ustawić ją tak do kompasu aby południki /linie na mapie te z góry na dół/ pokrywały nam się z kierunkiem północy na kompasie.

Pamiętaj, że ruszamy tylko mapą, nigdy kompasem!



a gdy nie ma się kompasu-jak zorientować mapę???



Myślę, że już będziesz wiedział jak zorientować mapę:



Notatka do zeszytu!!!

Lekcja 27.04.2020

**Temat: Orientowanie mapy.**

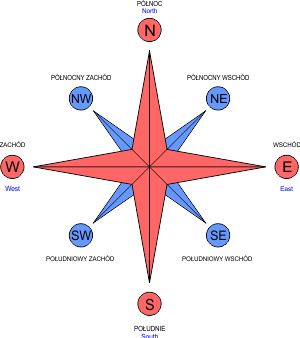
1. Mamy 4 kierunki główne i 4 pośrednie:

**PÓŁNOC - N**

**POŁUDDNIE - S**

**ZACHÓD - W**

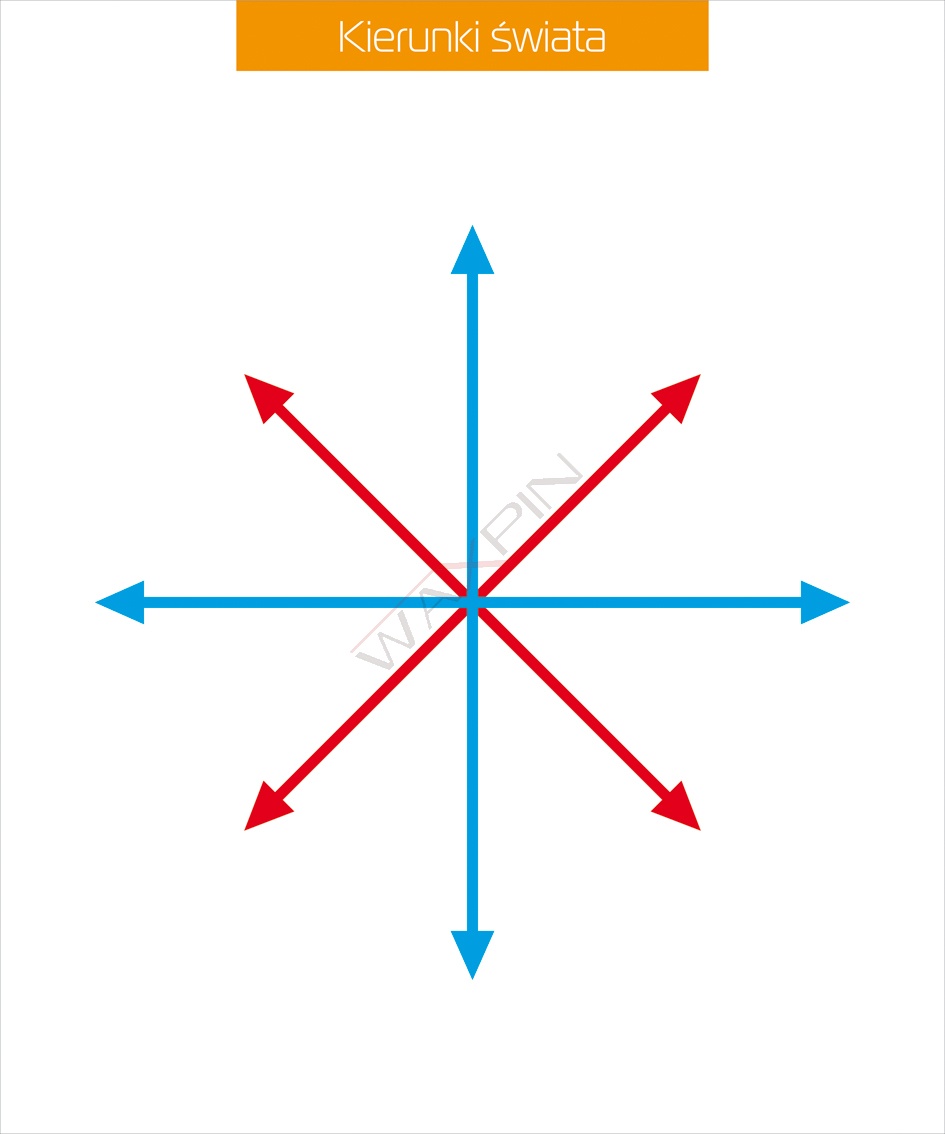
**WSCHÓD - E**



1. Kierunek PÓŁNOCNY jest zawsze u góry mapy, południowy na dole mapy, zachodni po lewej stronie a wschodni po prawej stronie mapy.
2. Aby zorientować mapę należy boczną lewą ramkę mapy lub jeden z południków tak dopasować do kompasu aby linia na mapie pokrywała się z kierunkiem północnym, który wskazuje kompas

*A oto Twoje zadania:*

**Zadanie 1. Wpisz kierunki główne i pośrednie, staraj się nie zerkać do notatek**



**Zad 2. Uporządkuj czynności, które należy wykonać, aby poprawnie zorientować mapę za pomocą kompasu. Wpisz cyfry od 1 do 4 we właściwe okienka**.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Przyłóż kompas do lewej ramki mapy lub do strzałki wskazującej północ. |
|  | Odszukaj na mapie miejsce, w którym jesteś. |
|  | Ułóż mapę poziomo, na przykład na ziemi. |
|  | Obracaj mapę tak długo, aż jej lewa ramka (lub strzałka) znajdzie się na jednej linii  z kierunkiem północnym wyznaczonym przez igłę magnetyczną. |