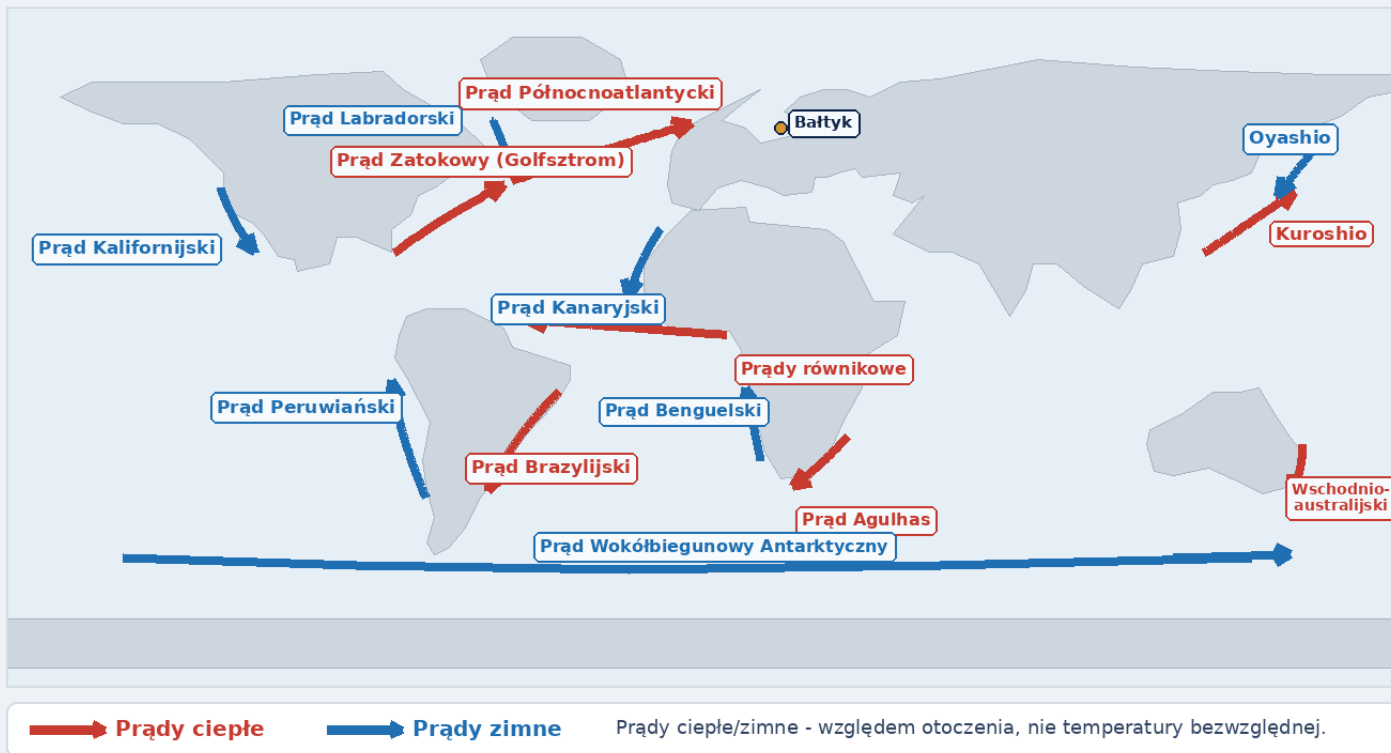


Prądy morskie świata - plansza do druku

Mapa najważniejszych prądów: ciepłe (czerwone) i zimne (niebieskie)



Jak powstają prądy morskie

- 1 Wiatr**
Pasaty i wiatry zachodnie ciągną wodę - powstają prądy dryfowe w górnej warstwie.
- 2 Różnice gęstości**
Zimna, słona woda jest cięższa i opada - to prądy termohalinowe.
- 3 Siła Coriolisa**
Obrót Ziemi odchyła prądy w prawo (półkula N) i w lewo (półkula S).
- 4 Pływy, dno i wybrzeża**
Nadają rytm i kierują wodę, przyspieszając ją w cieśninach.

Cyrkulacja wód Bałtyku



Bałtyk nie ma silnych, stałych prądów oceanicznych. Cyrkulacja powierzchniowa jest słaba, zmienna i ogólnie cyklonalna (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), zdominowana przez wiatr. Prądy przydenne napędzają wlewy słonej wody z Morza Północnego przez Cieśniny Duńskie - to główne źródło tlenu dla głębin.

Taśmociąg termohalinowy



Ciepła woda powierzchniowa płynie na północ, tam ochładza się i opada w głębinę, a zimny prąd głębinowy wraca na południe. Po setkach lat woda wraca na powierzchnię.