

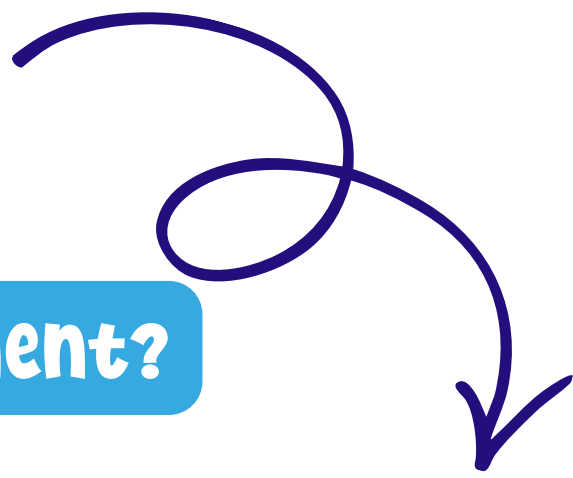
MORZE BAŁTYCKIE bez tajemnic



Praktyczny poradnik



co wiesz na ten moment?



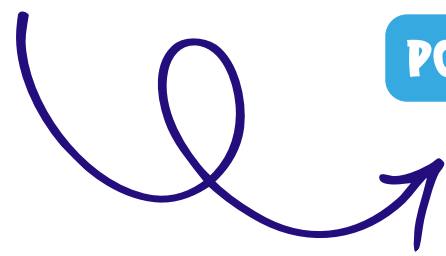
Morze Bałtyckie od lat pozostaje jednym z najchętniej wybieranych kierunków wakacyjnych przez Polaków. Każdego roku tysiące osób odwiedza nadmorskie miejscowości, aby odpocząć na plaży, spacerować brzegiem morza czy podziwiać zachody słońca.

Choć Bałtyk wydaje się dobrze znany, skrywa wiele niezwykłych tajemnic, o których niewiele osób wie.

czego się dowiesz?



W tym poradniku znajdziesz ciekawe informacje o Morzu Bałtyckim. Dowiesz się między innymi, dlaczego jego woda jest mniej słona niż w innych morzach, skąd bierze się charakterystyczny zielonkawy kolor oraz jak zmiany klimatu wpływają na jego ekosystem.



POZNAJ BAŁTYK Z ZUPERNIE INNEJ STRONY



SPRAWDŹ, CZY WIEDZIEŚ

DLACZEGO MORZE BAŁTYCKIE JEST TAK WYJĄTKOWE?



Morze Bałtyckie jest najmłodszym morzem Europy. Powstało około **12 tysięcy lat temu**, po ostatnim zlodowaceniu. Jest również **morzem epikontynentalnym**, czyli położonym na kontynencie.



Bałtyk zajmuje powierzchnię około 420 tysięcy km², a jego linia brzegowa liczy około 22 tysięcy km. Morze rozciąga się na blisko 1300 km z północy na południe i około 600 km ze wschodu na zachód.



To również **morze płytkie**. Średnia głębokość wynosi 52,3 m. Latem temperatura wody zazwyczaj osiąga od 12 do 17°C, natomiast zimą **może spaść nawet do 0°C**.



BAŁTYK W LICZBACH

- powierzchnia: około 420 tys. km²
- objętość: około 22 tys. km³
- długość linii brzegowej: około 22 tys. km
- długość z północy na południe: około 1300 km
- szerokość: około 600 km
- średnia głębokość: 52,3 m
- wiek: około 12 tysięcy lat

Jaki kolor ma Bałtyk?

Morze Bałtyckie nie ma jednego, stałego koloru. W słoneczne dni jego wody mogą mieć piękny błękitny odcień, a podczas sztormu przybierają stalowoszarą barwę. Mimo to Bałtyk zaliczany jest do **mórz zielonych**.

Zielonkawy kolor wody wynika z obecności drobnych organizmów oraz innych zawiesin unoszących się w wodzie. Wpływ na **barwę Morza Bałtyckiego mają także niewielkie zasolenie oraz niska temperatura wody**.

To właśnie połączenie tych czynników sprawia, że Bałtyk najczęściej ma charakterystyczny **zielonkawy odcień**.





Bałtyk – największe morze słonawe na świecie!

Morze Bałtyckie jest **największym** zbiornikiem wody słonawej na świecie. Zajmuje ono około **420 tysięcy km²**.

Skąd nazwa „morze słonawe”?

Bałtyk jest **najslabiej** zasolonym morzem na świecie.
Średnio na litr wody w morzach przypada 35 gramów soli.
W zależności od miejsca w Morzu Bałtyckim zasolenie jest różne.
Przyjmuje się, że wynosi ono **7 gramów na litr wody**.

Czy wiesz, że?

Morze Bałtyckie jest **niesamowicie burzliwe**.
Często występują na Bałtyku sztormy, a nawet sejsze, to jest pionowe fale stojące.

Sztormowe fale są dość strome oraz krótkie. Przeciętna fala na Morzu Bałtyckim ma podczas sztormu wysokość 5 m. W momencie kiedy sztorm jest wyjątkowo silny, przeciętna fala podwaja swoją wysokość, co oznacza, że może osiągnąć wysokość nawet 10 m.

Od czego zależy zasolenie Morza Bałtyckiego?

Na zasolenie Morza Bałtyckiego wpływa kilka czynników. Przede wszystkim Bałtyk jest **morzem wewnątrzkontynentalnym**, co oznacza, że prawie ze wszystkich stron otacza go ląd. Z oceanem łączy się jedynie przez wąskie cieśniny duńskie, dlatego dopływ słonej wody z Morza Północnego jest ograniczony.

Duże znaczenie mają również **rzeki uchodzące do Bałtyku**, które dostarczają ogromne ilości słodkiej wody. Dodatkowo do morza trafia woda z opadów atmosferycznych. W efekcie Bałtyk jest znacznie mniej słony niż oceany.

Zasolenie nie jest jednak takie samo w całym morzu. **Im dalej od cieśnin duńskich, tym woda jest mniej słona**. Wody powierzchniowe mają niższe zasolenie niż wody przy dnie, gdzie gromadzi się cięższa, bardziej słona woda.

Na zasolenie wpływa także **chłodniejszy klimat**. Niższe temperatury sprawiają, że woda paruje wolniej, dzięki czemu w Bałtyku utrzymuje się większa ilość słodkiej wody.

TO niezwykłe ciekawe!

Jak zasolenie wpływa na życie w Morzu Bałtyckim?

Zmiany w ekosystemie

Analizując zmiany w ekosystemie Bałtyku należy zauważyć, że akwen cechuje się **wyraźnym uwarstwieniem**.

Pierwsza warstwa to wody powierzchniowe, które są mniej zasolone, ale są dobrze natlenione i wymieszane. Temperatura zależy od sezonu i waha się w przedziale od 0°C do 20°C.

Druga warstwa to wody głębinowe, których zasolenie jest większe, a temperatura wynosi od 4°C do 6°C.

Pomiędzy wodami powierzchniowymi i wodami głębinowymi znajduje się jeszcze warstwa pośrednia, w której zasolenie bardzo gwałtownie wzrasta, a woda staje się o wiele gęstsza. Tzw. **haloklina** utrudnia mieszanie się wód, stąd wody głębinowe są dużo mniej natlenione.

Mniej soli nie oznacza, że w Morzu Bałtyckim zaniknie życie, ale może doprowadzić do zmian w różnorodności biologicznej akwenu



Jak zmiany klimatu wpływają na Morze Bałtyckie?

Zmiany klimatyczne mogą w przyszłości znacząco wpłynąć na ekosystem Morza Bałtyckiego. Ze względu na swoje położenie i niewielką wymianę wody z oceanem, Bałtyk jest szczególnie wrażliwy na zachodzące zmiany.

Wraz ze wzrostem temperatury **woda w Bałtyku staje się coraz cieplejsza, a zasolenie stopniowo maleje**, choć tempo tych zmian różni się w zależności od regionu i okresu. Skutkami zmian klimatu mogą być także **zmniejszenie pokrywy lodowej zimą oraz podnoszenie się poziomu morza**.

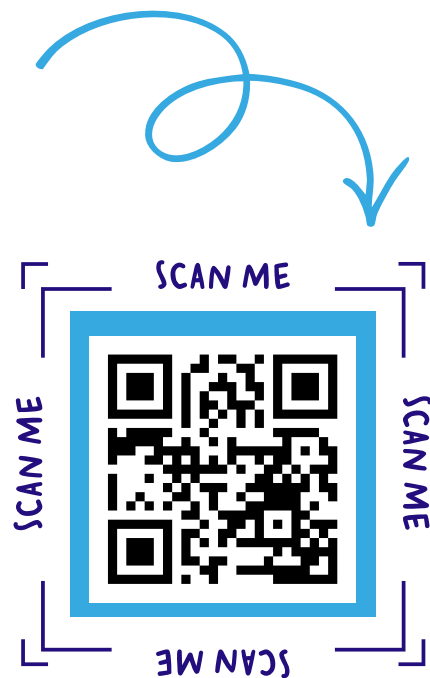
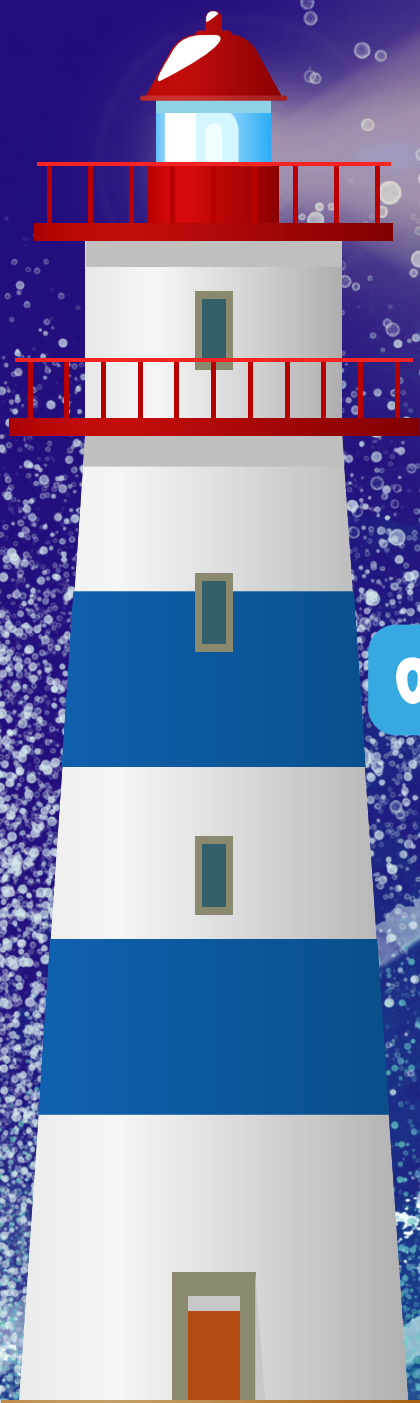


Kiedy spacer nad Bałtykiem?

Poznanie tajemnic Morza Bałtyckiego pozwala lepiej zrozumieć, jak działa przyroda i jak wiele czynników decyduje o równowadze w środowisku.

Im więcej wiemy o Bałtyku, tym łatwiej dostrzec, dlaczego jest on tak wyjątkowy i dlaczego warto dbać o jego przyszłość. Być może podczas kolejnego spaceru brzegiem morza **spojrzysz na jego fale zupełnie inaczej** – wiedząc, ile niezwykłych procesów kryje się pod ich powierzchnią.





ODWIEDŹ NAS PO WIĘCEJ TREŚCI