

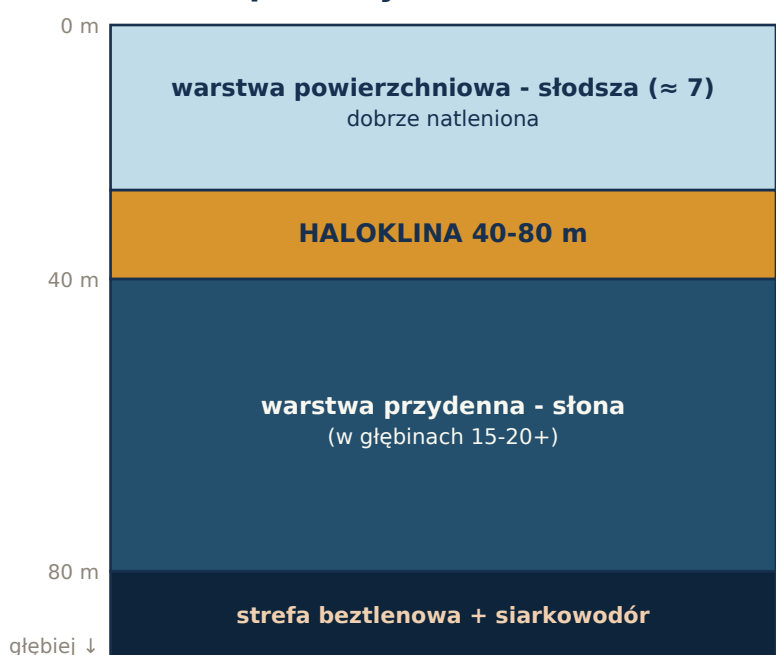
Zasolenie Bałtyku - profil i wlewy

Gradient zachód-wschód, haloklina, strefa beztlenowa i mechanizm wlewu

1. Gradient zasolenia (zachód → wschód)



2. Profil pionowy i haloklina



Haloklina działa jak pokrywa: ogranicza mieszanie wody, dlatego do dna dociera mało tlenu. Bez wlewów głębiny się duszą - powstają martwe strefy.

3. Jak działa wlew

- 1** Długo wiatry wschodnie wypychają wodę z Bałtyku i obniżają poziom.
- 2** Zwrot na wiatry zachodnie wypycha ciężką, słoną i natlenioną wodę.
- 3** Woda płynie przy dnie przez Próg Słupski ku głębinom - dotlenia je.

Bałtyk w liczbach

≈ 7
średnie zasolenie powierzchni

≈ 35
zasolenie oceanu (5x więcej)

40-80 m
głębokość halokliny

~250
rzek zasilających morze

1993 / 2003 / 2014
lata dużych wlewów