

DOŚWIADCZENIE

Aktywność floty rybackiej na Morzu Bałtyckim

MODUŁ V: Ranking zagrożeń dla bioróżnorodności Morza Bałtyckiego

POZIOM KSZTAŁCENIA: szkoła podstawowa i ponadpodstawowa

Opis merytoryczny:

Na Morzu Bałtyckim operuje blisko 6000 jednostek rybackich. Największą flotą dysponują Estonia (1587) oraz Finlandia (1469). Polska flota rybacka składa się z 825 kutrów i łodzi rybackich, przy czym większość jednostek stanowią łodzie do 12 metrów długości. Biorąc pod uwagę to, że 95% wszystkich połowów na Bałtyku stanowią zaledwie trzy gatunki ryb: **śledź**, **szprot** i **stornia**, presja sektora rybołówstwa na zasoby ryb jest wyjątkowo duża.

Krótki opis doświadczenia:

Sprawdź w oparciu o dane z systemu **AIS (Automatic Identification System)**, dostępne na stronie internetowej: <https://www.marinetraffic.com>, aktualne rozmieszczenie jednostek rybackich powyżej 12 metrów na wodach Morza Bałtyckiego.

Przebieg doświadczenia:

- Wejdź na stronę internetową <https://www.marinetraffic.com>
- Za pomocą filtra (**Vessel filters**) znajdującego się u góry po lewej stronie (zakładka z ikoną lejka), wybierz rodzaj jednostek (**Ship Type**) i zaznacz jednostki rybackie (**Fishing**).
- Klikając na miniaturkę jednostki, możesz odczytać podstawowe informacje na jej temat, jak: oznaka rybacka, port macierzysty, długość całkowita, prędkość z jaką się aktualnie porusza czy zdjęcie samej jednostki.
- Sprawdź ile jednostek znajduje się np. na obszarze Zatoki Gdańskiej. Jakie są ich porty macierzyste? Jak duże są te jednostki?

Modyfikuj do woli:

W zależności od aktualnego stanu i aktywności floty rybackiej na wodach Bałtyku można wymyślać szereg pytań. Można porównać aktywność floty z różnych państw nadbałtyckich i porównywać stan z kilku dni czy wybranych miesięcy. Aktualną sytuację floty można też skonfrontować z warunkami atmosferycznymi panującymi na morzu: falowanie, sztorm itd.