

KARTA PRACY

Hydrologiczne cechy Morza Bałtyckiego

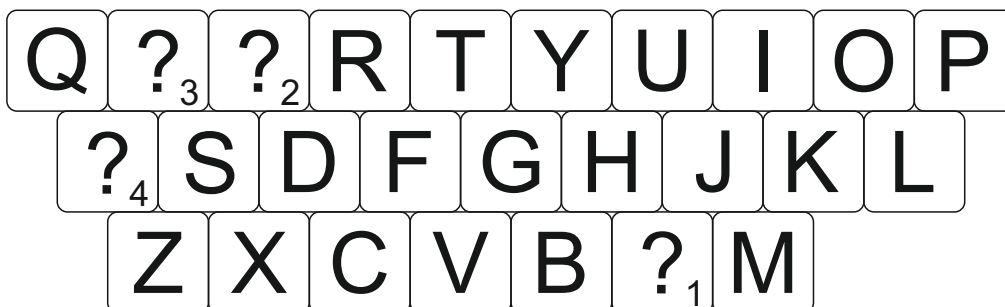
MODUŁ III: Cechy hydrologiczne Morza Bałtyckiego mające wpływ na jego wrażliwość na oddziaływanie czynników antropogenicznych

POZIOM KSZTAŁCENIA: szkoła podstawowa (OzNI)

Zadanie 1

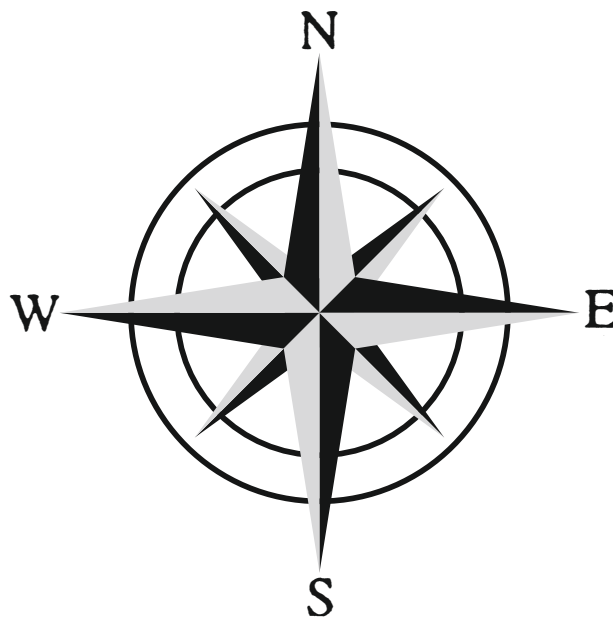
Używając znanych ci klawiszy z klawiatury komputerowej złam szyfr i uzupełnij poniższy tekst. Nazwa rzeki ukryła się pod znakami zapytania. Czytaj od numeru 1 do 4.

Bałtyk jest największym na świecie zbiornikiem wód słonawych. Jego średnie zasolenie wynosi 7 PSU, podczas gdy średnie zasolenie wód oceanicznych jest 5-krotnie wyższe (35 PSU). Gdyby morze to zostało odcięte od oceanu, zamieniłoby się w słodkowodne jezioro, gdyż dopływa do niego więcej wody słodkiej niż wyparowuje (jego bilans wodny jest dodatni). Do Bałtyku uchodzi ponad 250 rzek, a największa z nich (wnosząca około 82 km³ wody rocznie) to



Zadanie 2

Odczytaj ukrytą w poniższych diagramach dwucyfrową liczbę. Rozpocznij od pól wskazanych strzałką i poruszaj się tak długo, aż dotrzesz do niebieskiej gwiazdki. Dla ułatwienia skorzystaj z róży wiatrów.



↓ początek ↓

2S	7W	5N	1N	3E	5W
3E	4S	2E	3N	3N	1E
5E	5N	2W	5S	4E	3S
3S	3E	1N	2S	3S	5S
2E	3W	4S	3S	1N	3N
★	7S	3N	5N	4E	5W

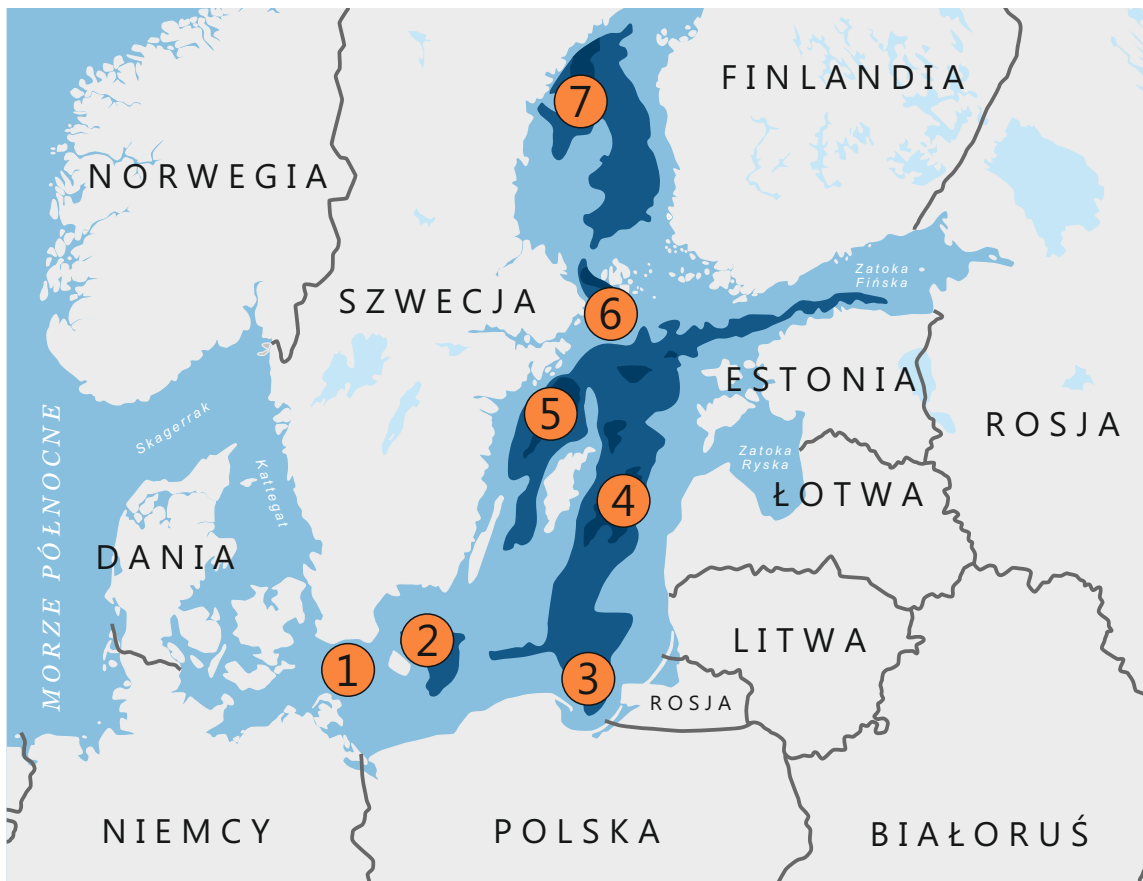
5E	7W	5N	1N	3E	2S
3E	4S	2E	3N	3N	1E
3S	5N	2W	5S	4E	5W
3S	3E	1N	2S	3S	5S
2E	3W	4S	3S	1N	3N
5W	7S	3N	5N	4E	★

Liczba, którą odczytałeś, to średnia głębokość Bałtyku. Wynosi ona
(wpisz odczytany wynik).

Zadanie 3

W legendzie mapy batymetrycznej Morza Bałtyckiego wpisz nazwy siedmiu największych głębi. Skorzystaj z tekstu źródłowego, mapy oraz swojej wiedzy.

Największa głębokość cechuje **Głębnię Landsort** (459 m), która położona jest na NW od Gotlandii, między wyspą Gotska Sandön a archipelagiem sztokholmskim. Na SE od Gotlandii znajduje się **Głębnia Gotlandzka** (249 m), a między lądem a Wyspami Alandzkimi położona jest **Głębnia Alandzka** (301 m). W centralnej części Zatoki Botnickiej głębokość spada do 294 m (**Głębnia Botnicka**). Znaczące głębokości występują także w Zatoce Gdańskiej (**Głębnia Gdańska** - 118 m), Fińskiej (115 m) oraz Ryskiej (62 m). W zachodniej części akwenu głębokości nie spadają poniżej 105 m (**Głębnia Bornholmska** - 105 m i **Głębnia Arkońska** - 53 m).



■ Morze Bałtyckie - największe głębie

1 2 3 4

5 6 7

Zadanie 4

Skorzystaj z tabeli ze znakami zodiaku, rozwiąż krzyżówkę i odgadnij hasło.

BARAN	21.03. - 19.04.
BYK	20.04. - 22.05.
BLIŹNIĘTA	23.05. - 21.06.
RAK	22.06. - 22.07.
LEW	23.07. - 23.08.
PANNA	24.08. - 22.09.

WAGA	23.09. - 22.10.
SKORPION	23.10. - 21.11.
STRZELEC	22.11. - 21.12.
KOZIOROŻEC	22.12. - 19.01.
WODNIK	20.01. - 18.02.
RYBY	19.02. - 20.03.

30.03.

3.08.

28.10.

1.05.

4.12.

30.05.

27.08.

27.06.