

# KARTA PRACY

## Hydrologiczne cechy Morza Bałtyckiego

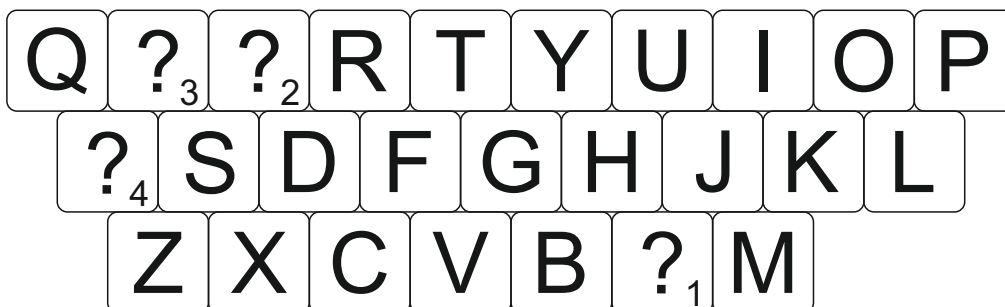
**MODUŁ III:** Cechy hydrologiczne Morza Bałtyckiego mające wpływ na jego wrażliwość na oddziaływanie czynników antropogenicznych

**POZIOM KSZTAŁCENIA:** szkoła ponadpodstawowa (OzNI)

### Zadanie 1

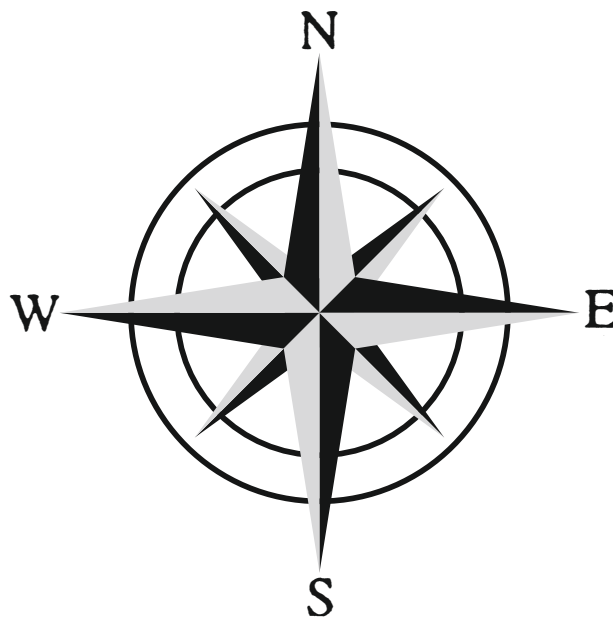
Używając znanych ci klawiszy z klawiatury komputerowej złam szyfr i uzupełnij poniższy tekst. Nazwa rzeki ukryła się pod znakami zapytania. Czytaj od numeru 1 do 4.

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 km<sup>3</sup> 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

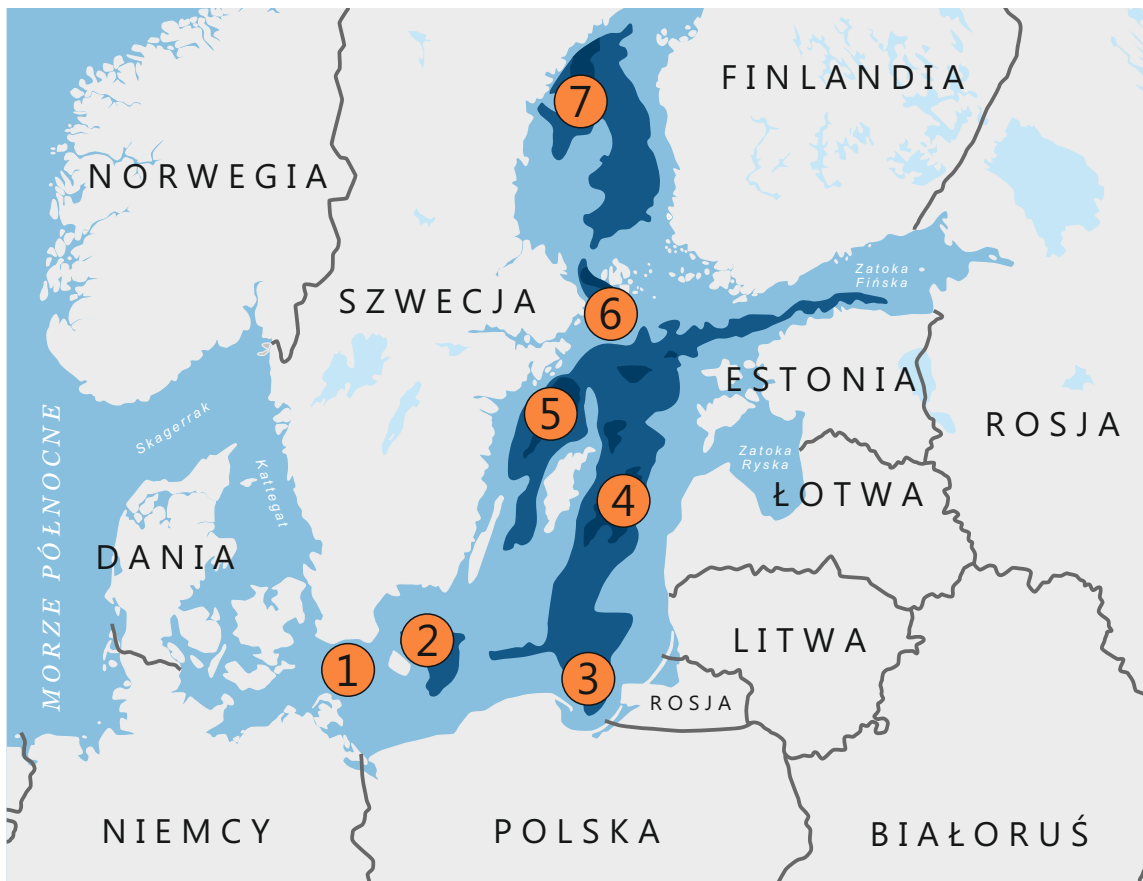
5E	7W	5N	1N	3E	2S
3E	4S	2E	3N	3N	1E
3S	5N	2W	5S	4E	5W
3S	3E	1N	2S	3S	5S
2E	3W	4S	3S	1N	3N
5W	7S	3N	5N	4E	★

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.

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

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

30.03.  
3.08.  
28.10.  
1.05.  
4.12.  
30.05.  
27.08.  
27.06.

The crossword puzzle grid consists of a central vertical column of 10 cells. The top cell of this column contains the letter 'H'. The grid is intersected by horizontal words corresponding to the dates on the left. The vertical column is highlighted in light blue.

## Zadanie 5

W poniższej tabeli, pośród liter, ukryło się tajemnicze słowo. Odnajdź je oraz wyjaśnij, co oznacza.

A	O	J	Z	D	O	K	A
N	X	A	R	R	B	Ł	K
K	A	R	L	E	N	I	E
N	B	K	D	O	T	R	A
L	Z	O	S	A	A	S	E

.....

.....

.....