

CO KRYJE BAŁTYK?



ZNAJDŹ WYRAZY UKRYTE POZIOMO I PIONOWO,
A Z POZOSTAŁYCH LITER ODCZYTAJ HASŁO

Ł	O	S	O	Ś	Z	R	Ó	M	E	D	U	Z	A
F	S	I	Ś	R	O	D	O	W	I	S	K	O	W
O	Z	E	N	O	B	E	L	O	N	A	K	T	W
K	T	C	S	Z	P	R	O	T	A	Ż	I	U	O
A	O	I	N	E	R	T	R	A	W	L	E	R	M
M	R	Y	S	T	O	R	N	I	A	B	Ł	B	O
O	M	O	S	E	R	C	Ó	W	K	A	Ż	O	R
R	Y	B	O	Ł	Ó	W	S	T	W	O	Ł	T	Z
S	S	Ó	Ś	L	E	D	Z	W	M	E	W	A	E
Z	I	K	O	R	M	O	R	A	N	F	A	L	A
C	E	M	A	Ł	Ż	G	Ł	A	D	Z	I	C	A
Z	J	S	T	B	A	Ł	T	Y	K	P	Ł	O	Ć
Y	A	Z	A	S	O	L	E	N	I	E	W	O	M
N	S	D	N	O	B	U	R	S	Z	T	Y	N	C

- | | |
|-------------|-----------|
| ŚLEDŹ | ZASOLENIE |
| SZPROT | KORMORAN |
| GŁADZICA | MEWA |
| STORNIA | SERCÓWKA |
| RYBOŁÓWSTWO | BURSZTYN |
| BAŁTYK | MEDUZA |
| SIECI | TURBOT |
| MORZE | PŁOĆ |
| ŁOSOŚ | FALA |
| ŚRODOWISKO | SZTORM |
| FOKA | KLIMAT |
| MORSZCZYN | GLONY |
| TRAWLER | DNO |
| BELONA | MAŁŻ |
| SIEJA | KIEŁŻ |

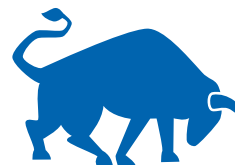
ROZWIĄŻ REBUS



cz = j



ż = n



b = t

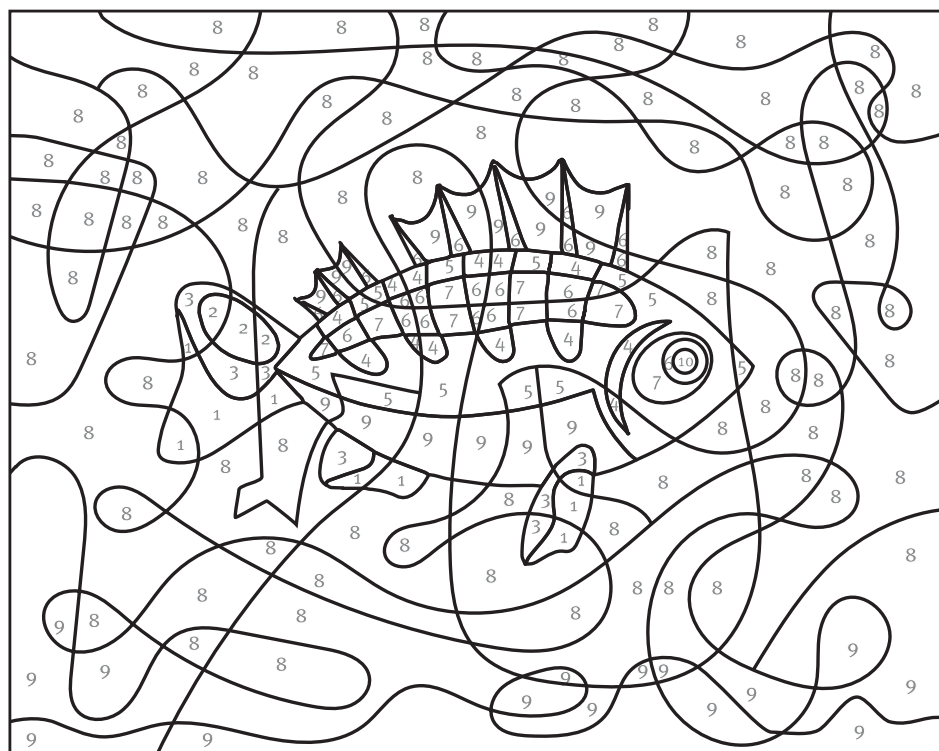


CO KRYJE BAŁTYK?



**POKOLORUJ WEDŁUG KLUCZA
CZY WIESZ JAKA RYBA ZNAJDUJE SIĘ NA OBRAZKU?**

**CZY TO W PIĄTEK CZY W NIEDZIELĘ
CIEMNE PASKI MA NA CIELE
W MORZU WIĘKSZY JEST NIŻ W RZECIE
PŁETWĘ OSTRĄ MA NA GRZBIECIE**



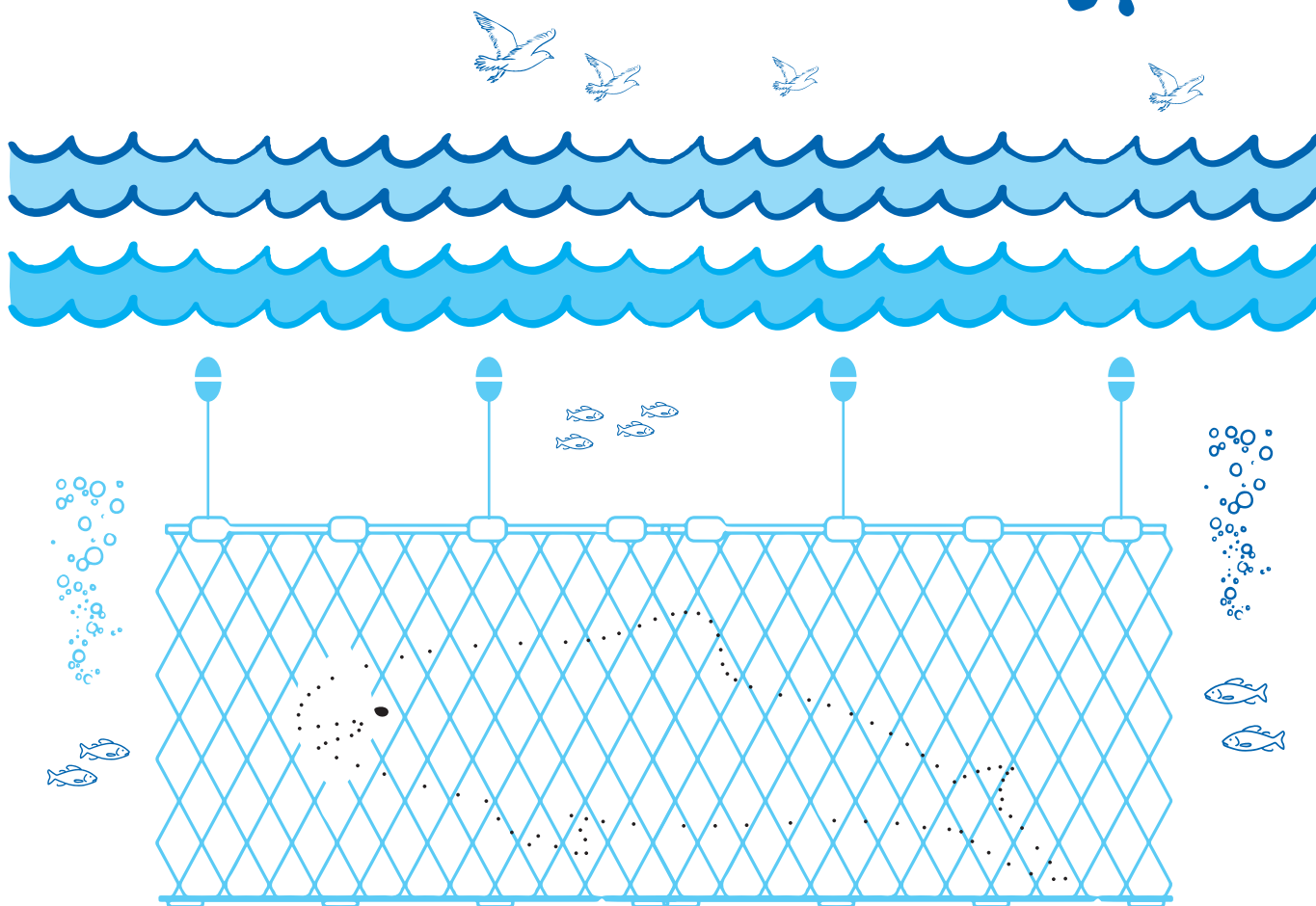
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

**SŁONAWOWODNY CHARAKTER BAŁTYKU POZWALA JEDNOCZEŚNIE NA WYSTĘPOWANIE
W NIM RÓŻNYCH GRUP ORGANIZMÓW – OD SŁODKOWODNYCH PO MORSKIE.
W WODACH PRZYBRZEŻNYCH ORAZ WYSŁODZONYCH ZATOKACH WYSTĘPUJĄ
GATUNKI SŁODKOWODNE, TAKIE JAK**



CO KRYJE BAŁTYK?

POŁĄCZ KROPKI
I ZOBACZ JAKIE ZWIERZĘ ZAPLĄTAŁO SIĘ W SIĘĆ

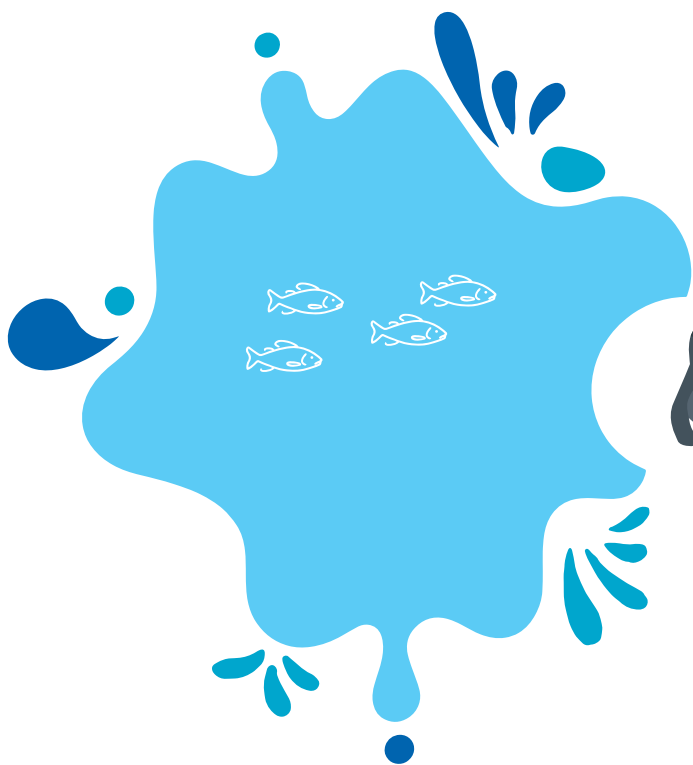


CZY WIESZ, CZYM JEST PRZYŁÓW?

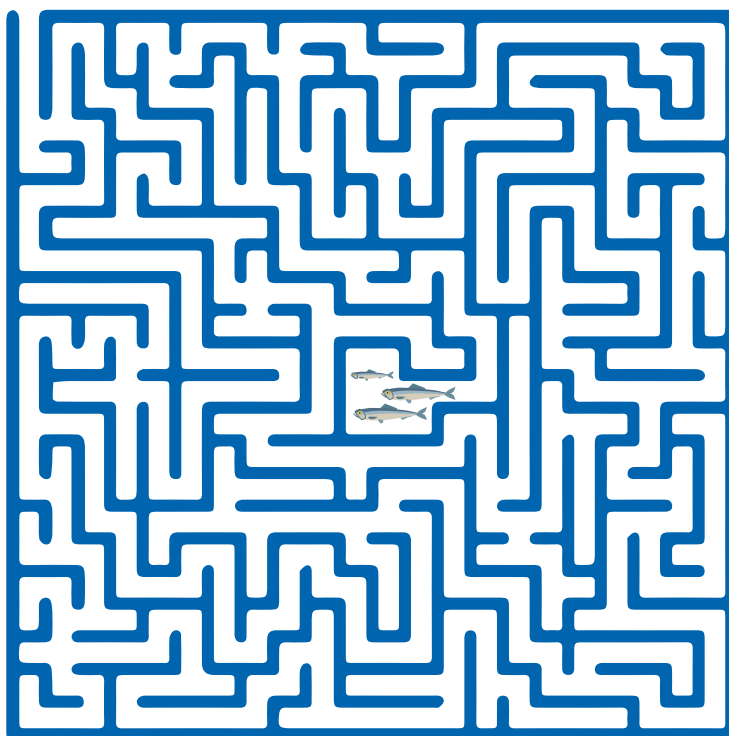
W trakcie połowów zdarza się, że w sieci zaplątują się zwierzęta nie będące celem połowów: morświny, foki, ptaki morskie lub inne gatunki ryb. Zjawisko to nazywamy przyłowem. Skuteczną metodą pozwalającą ograniczyć przyłów morświnów jest przymocowanie do sieci odstraszaczy akustycznych - pingerów. Urządzenia te emitują sygnały dźwiękowe ostrzegające ssaki morskie o możliwym zagrożeniu. Innym sposobem jest użycie narzędzi połowowych które dzięki specjalnej konstrukcji zapobiegają przyłowowi. Również my konsumenci, możemy mieć wpływ na ochronę morświnów i innych przyławianych zwierząt. Wybierając produkty z niebieskim certyfikatem MSC mamy gwarancję, że ryba została złowiona w odpowiedzialny sposób, z wykorzystaniem technik nie stanowiących zagrożenia dla ssaków morskich.



CO KRYJE BAŁTYK?



ROZWIĄŻ LABIRYNT
I POMÓŻ FOCE ZNALEŹĆ RYBY



UZUPEŁNIJ TEKST
BRAKUJĄCE WYRAZY
ZNAJDZIESZ W RAMCE PONIŻEJ

..... jest jedyną z największych ryb drapieżnych żyjących w Bałtyku. Żywi się głównie skorupiakami, śledziami i Posiada charakterystyczne płetwy na oraz wąsik na brodzie. dojrzałe osobniki wędrują w najgłębsze strefy Bałtyku, by złożyć Jest on bardzo ważnym gatunkiem dla bałtyckiego rybołówstwa. Niestety, intensywne połowy, niedobór tlenu i spadekna tarliskach doprowadziły do zapaści zasobów tego gatunku. Aktualnie jego wymiar ochronny wynosi cm, jednocześnie wprowadzono całoroczny zakaz tych ryb na Bałtyku.

35

ZASOLENIA

DORSZ

POŁOWÓW

SZPROTAMI

GRZBIECIE

WIOSNĄ

3

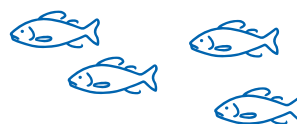
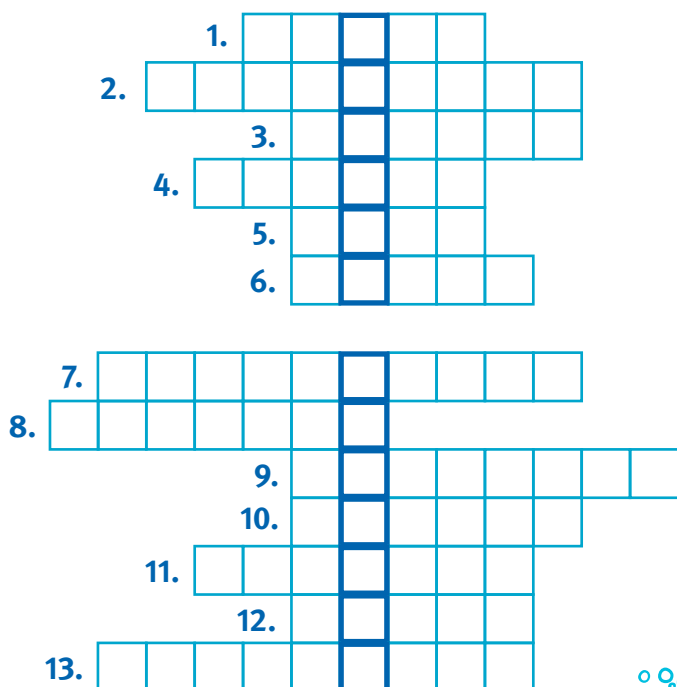
IKRĘ



CO KRYJE BAŁTYK?

ROZWIĄŻ RYBNĄ KRZYŻÓWKĘ

DOPASUJ OPISY DO NAZW BAŁTYCKICH GATUNKÓW I WPISZ JE DO KRZYŻÓWKI, ODCZYTAJ POWSTAŁE HASŁO



1. „Szlachetny” gatunek ryby dwuśrodowiskowej.
2. Jedyna żyworodna ryba Morza Bałtyckiego.
3. „Piękna” ryba o zielonych ościach.
4. Piekielny kur z Bałtyku.
5. Wędrowna krewna łososia.
6. Drapieżna ryba z charakterystyczną potrójną płetwą grzbietową.
7. Gatunek inwazyjny zwany śniadogłowym.
8. Najpopularniejsza z bałtyckich płastug powszechnie nazywana „flądrą”.
9. „Gładki” gatunek ryby flądrokształtnej.
10. Ryba, która pachnie świeżymi ogórkami.
11. Krewna konika morskiego z rodziny igliczniowatych.
12. Największa ryba wśród bałtyckich płastug, inaczej turbot.
13. Najgroźniejszy drapieżnik naszych wód słodkich.

ŁOSOŚ BELONA DIABEŁ
WĘGORZYCA TROĆ STORNIA
DORSZ STYNKA TROĆ SKARP
GŁADZICA BABKA SZCZUPAK
WĘŻYNKA



..... to ryba pelagiczna tworząca olbrzymie ŁAWICE, sięgające do setek tysięcy osobników. Odgrywa bardzo ważną rolę w funkcjonowaniu EKOSYSTEMU BAŁTYKU – jest pokarmem dla dorszy, troci i łososi, a także ssaków morskich: fok i morświnów. Niestety gatunek ten jest BARDZO CZUŁY i chociaż jego populacje są bardzo liczne, w rejonach o dużym zanieczyszczeniu ich obecność drastycznie spada.



CO KRYJE BAŁTYK?

UZUPEŁNIJ TEKST

KORZYSTAJĄC Z ALFABETU MORSE'Ą SPRAWDŹ, KTÓRZY MIESZKAŃCY BAŁTYKU SĄ NAJBARDZIEJ NARAŻENI NA SKUTKI ZMIAN KLIMATU

--- •• --- ••• --- •••

--- •• ••• --- ••• --- •••

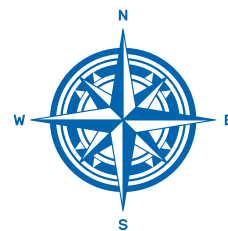
--- •• --- ••• --- ••• --- •••

--- •• ••• --- ••• --- •••

--- •• --- ••• --- ••• --- •••

A	••	N	••	Ą	••••
B	••••	O	••••	Ć	•••••
C	••••	P	••••	Ę	•••••
D	••••	Q	•••••	CH	•••••
E	••	R	••••	Ł	•••••
F	••••	S	••••	Ń	•••••
G	••••	T	••••	Ó	•••••
H	••••	U	••••	Ś	•••••
I	••	V	••••	Ż	•••••
J	••••	W	••••	Ź	•••••
K	••••	X	••••		
L	••••	Y	••••		
M	••	Z	••••		

CZY WIESZ, ILE METRÓW WYNOŚI ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ BAŁTYKU?
ODPOWIEŹ POZNASZ, ZAMALOWUJĄC POLA DIAGRAMU ZGODNIE Z PODANĄ CYFRĄ I KIERUNKIEM ŚWIATA NP. 4S – ZAMALUJ CZTERY POLA NA POŁUDNIU (SKORZYSTAJ Z RÓŻY WIATRÓW)



Bałtyk to chłodny, słony i płytki akwen morski, niemal z każdej strony otoczony lądem. Podczas gdy średnia głębokość mórz i oceanów wynosi 4000 m p.p.m., największa głębokość Morza Bałtyckiego – Głębia Landsort to 459 m p.p.m.

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	



CO KRYJE BAŁTYK?



ROZWIĄZANIA

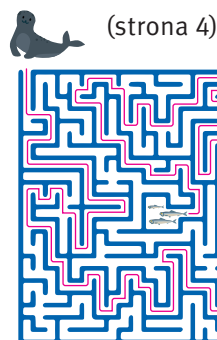
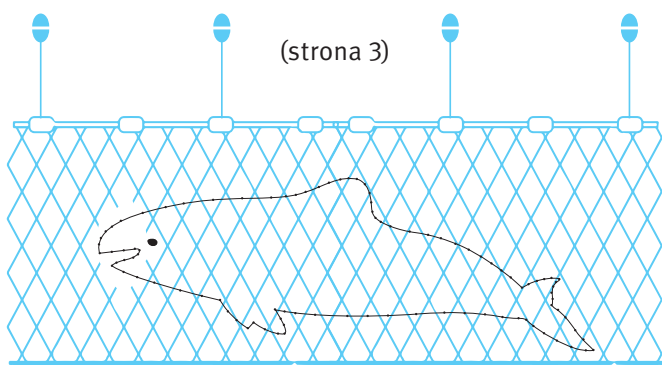


Ł	O	S	O	Ś	Z	R	Ó	M	E	D	U	Z	A
F	S	I	Ś	R	O	D	O	W	I	S	K	O	W
O	Z	E	N	O	B	E	L	O	N	A	K	T	W
K	T	C	S	Z	P	R	O	T	A	Ż	I	U	O
A	O	I	N	E	R	T	R	A	W	L	E	R	M
M	R	Y	S	T	O	R	N	I	A	B	Ł	B	O
O	M	O	S	E	R	C	Ó	W	K	A	Ż	O	R
R	Y	B	O	Ł	Ó	W	S	T	W	O	Ł	T	Z
S	Ó	Ś	L	E	D	Z	W	M	E	W	A	E	
Z	I	K	O	R	M	O	R	A	N	Ł	A	L	A
C	E	M	A	Ł	Ż	G	Ł	A	D	Z	I	C	A
Z	J	S	T	B	A	Ł	T	Y	K	P	Ł	O	Ć
Y	A	Z	A	S	O	L	E	N	I	E	W	O	M
N	S	D	N	O	B	U	R	S	Z	T	Y	N	C

(strona 1)
HASŁO:
ZRÓWNOWAŻONE
RYBOŁÓWSTWO MSC

(strona 1)
REBUS: MIEJ OKO
NA BAŁTYK

(strona 2)
TEKST, BRAKUJĄCE
SŁOWO: OKOŃ

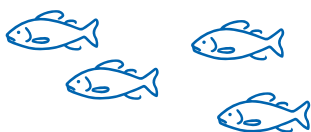


(strona 4)
UZUPEŁNIJ TEKST:
1. dorsz, 2. szprotami, 3. 3, 4. grzbiecie,
5. wiosną, 6. ikrę, 7. zasolenia, 8. 35,
9. potłów

(strona 5)
HASŁO KRZYŻÓWKI:
SREBRO BAŁTYKU – ŚLEDŹ
1. Łosoś, 2. Węgorzyca, 3. Belona, 4. Diabeł, 5. Troć,
6. Dorsz, 7. Babka, 8. Stornia, 9. Gładzica, 10. Stynka,
11. Wężynka, 12. Skarp, 13. Szczupak

(strona 6)
ALFABET MORSE'A:
DORSZ, NERPA,
PODWÓJ WIELKI, OKRZEMKI

(strona 6)
GŁĘBOKOŚĆ BAŁTYKU:



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	

Karty edukacyjne o Bałtyku zostały przygotowane przez organizację pozarządową MSC (Marine Stewardship Council) przy wsparciu merytorycznym edukatorów Błękitnej Szkoły FRUG/Stacja Morska im. Profesora Krzysztofa Skóry Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego.

