

# XVIII OLIMPIADA NAUTOLOGICZNA – 2009

Zawody III stopnia – podejście 2.

## Wiedza ogólna

1. Wybierz pięć z sześciu wymienionych poniżej wartości, oznaczających zasolenie wód Bałtyku i dopasuj do podanych regionów:

- a) wylot cieśniny Kattegat **18 ‰**
- b) zachodnia część Bałtyku **8-9 ‰**
- c) Basen Gotlandzki **7-6 ‰**
- d) zakątek Zatoki Fińskiej **1 ‰**
- e) północna część Zatoki Botnickiej **2,5 ‰**

**1 ‰, 2,5 ‰, 7-6 ‰, 8-9 ‰, 18 ‰, 33 ‰,**

2. Do podanych znanych postaci z polskiej historii marynistyki dopasuj odpowiednie lata życia z wymienionych poniżej:

- a) Generał broni Józef Haller **1873-1960**
- b) Generał Mariusz Zaruski **1867 – 1941**
- c) Kpt. Karol Olgierd Borhardt **1905-1986**
- d) Eugeniusz Kwiatkowski **1888-1974**
- e) Kpt. Konstanty Maciejewicz **1890-1971**
- f) Kazimierz Porębski **1872 – 1933**

**1872 – 1933, 1873-1960, 1867 – 1941, 1888-1974, 1905-1986, 1890-1971**

3. Zaślubiny Polski z Morzem to trzy ważne wydarzenia i daty. Uzupełnij poniższy tekst odpowiednimi latami i nazwiskami składających ślubowanie.:

1. Rok **1000** w Kołobrzegu.

Król Polski **BOLESŁAW CHROBRY** wraz z powołaniem pierwszego na Pomorzu biskupstwa w Kołobrzegu dokonuje symbolicznych zaślubin z Bałtykiem, wrzucając do Morza cztery poświęcone głązy.

2. 10 lutego **1920** roku w Pucku

Generał **JÓZEF HALLER** zaślubia Polskie Morze po odzyskaniu przez Polskę Niepodległości i na mocy Traktatu Wersalskiego, zapewniającego Polsce dostęp do Morza.

3. 18 marca **1945** roku w Kołobrzegu

Polski żołnierz **FRANCISZEK NIEWIDZIAJŁO** po krwawych walkach z hitlerowcami o Wał Pomorski dociera z wojskiem do Bałtyku i zaślubia Morze dla powstającej z popiołów wojennych Ojczyzny.

4. Którą rocznicę Zaślubin Polski z Morzem obchodzono 10 lutego 2009 r. w Pucku?
- a) 85
  - b) 89**
  - c) 90
  - d) 99

Zaznacz kołkiem właściwą odpowiedź

5. Pierwszy prezes Ligi Morskiej i Rzeczej, powstałej w 1918 r. pod nazwą Bandera Polska, to:
- a) Józef Haller
  - b) Konstanty Maciejewicz
  - c) Kazimierz Porębski**
  - d) Mariusz Zaruski

Zaznacz kołkiem właściwą odpowiedź

6. Który z wymienionych polskich żaglowców obchodzi w tym roku setną rocznicę wodowania?
- a) „Lwów”
  - b) „Iskra”
  - c) „Dar Pomorza”**
  - d) „Dar Młodzieży”

Zaznacz kołkiem właściwą odpowiedź

7. Jaki przydomek nosił infant Portugalii, który w czasach Krzysztofa Kolumba podniósł na wysoki poziom wiedzę astronomiczną, nautyczną i kartograficzną? Założył on w Sagres między innymi szkołę nawigacji i warsztaty szkutnicze.

Odp.: **Henryk Żeglarz** – *Don Henrique*

8. Podaj jak nazywają się kolejne maszty jednostki żaglowej posiadającej trzy maszty:
- a) maszt od strony dziobu **FOKMASZT**
  - b) maszt środkowy **GROTMASZT**
  - c) maszt od strony rufy **BEZANMASZT**

9. Na niektórych wybrzeżach występują bardzo duże, regularne zmiany poziomu wody. Pośród wymienionych nazw portów podkreśl sześć, w których zjawisko to osiąga duże rozmiary (powyżej 2,5 m):

Antwerpia, Casablanka, Dakar, Helsinki, Honolulu, Kalkuta, Liverpool, Melbourne, Quebec, Reykjavik, Rio de Janeiro, Rotterdam

10. Uzupełnij poniższą charakterystykę Morza Bałtyckiego, wstawiając w wolne miejsca odpowiednie informacje:

„Całe morze leży na **SZELFIE** o nierównym dnie i niewielkiej na ogół głębokości, rozpada się jednak na szereg głębin-basenów, oddzielonych progami. W zachodniej części morza leży **BASEN** Bornholmski z głębią 105 m, oddzielony progiem **RYNNY** Słupskiej od **GŁĘBI** Gdańskiej (118 m) i od Basenu Gotlandzkiego (w jego części wschodniej występuje głębokość 250 m, zaś pod Sztokholmem, w głębi **LANDSORT**, maksymalna głębokość morza to 459 m.) Baseny Zatoki Botnickiej oddzielone są od właściwego Bałtyku przez **WYSPY** Alandzkie i Morzem **ALANDZKIM** o maksymalnej głębokości 301 m (Södra Kvarken). **BOTNIK POŁUDNIOWY** (293 m) oddziela od Botniku Północnego (156 m) cieśnina Kvarken Północny.”

*(cyt. za prof. Aleksander Majewski)*

**Rynna, 118, Alandzkie, Botnik Południowy, Wyspy, 459, Landsort, Basen, szelf, Głębia**