

Wody na Ziemi - oceany i morza



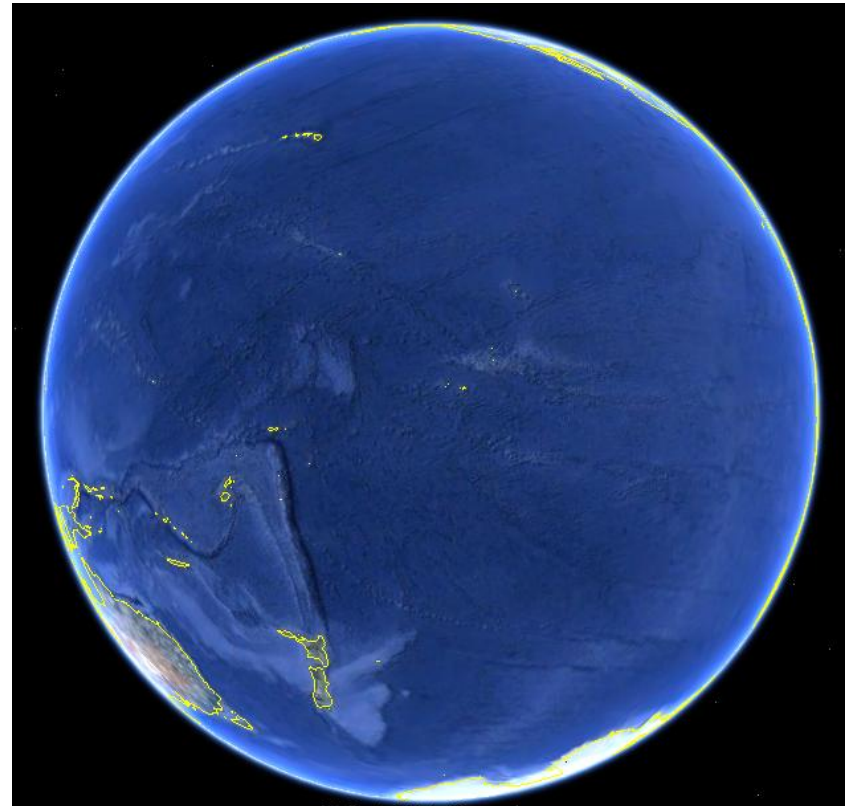
Ocean Spokojny (Pacyfik)

1/3 powierzchni Ziemi

46 % zasobów wody

średnia głębokość 3 957 m p.p.m.

maksymalna 10 916 m p.p.m. (Rów Mariański)



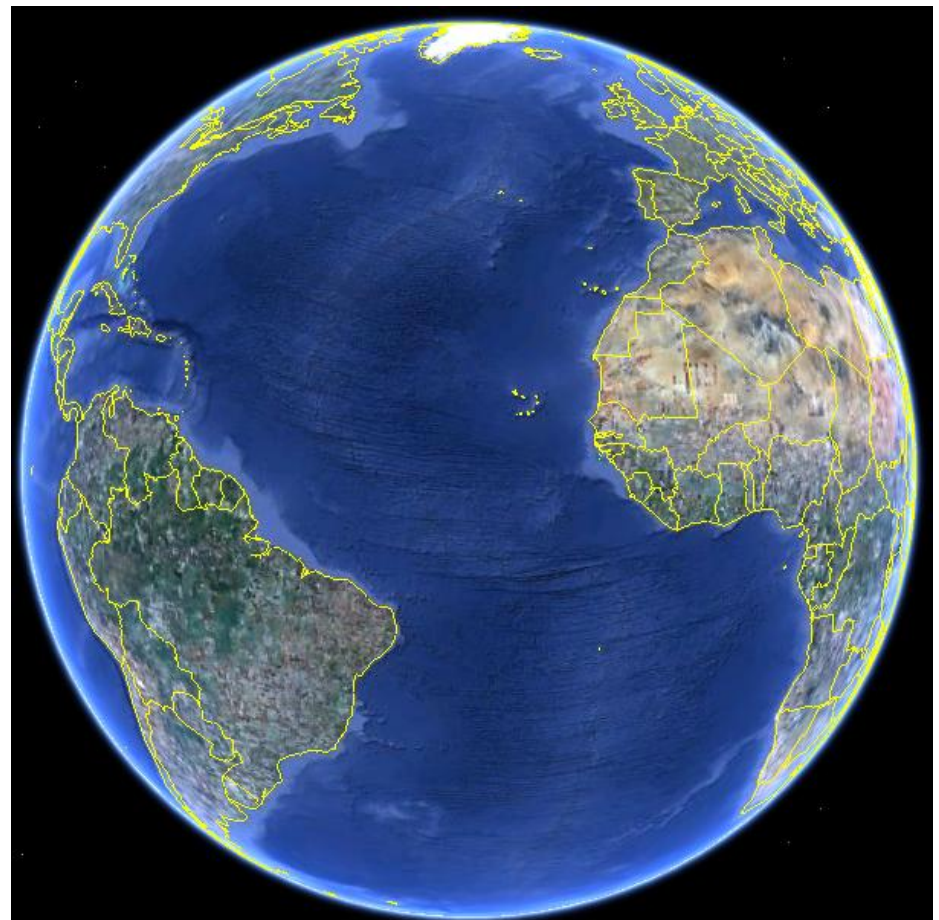
Ocean Atlantycki (Atlantyk)

1/5 powierzchni Ziemi

25 % zasobów wody

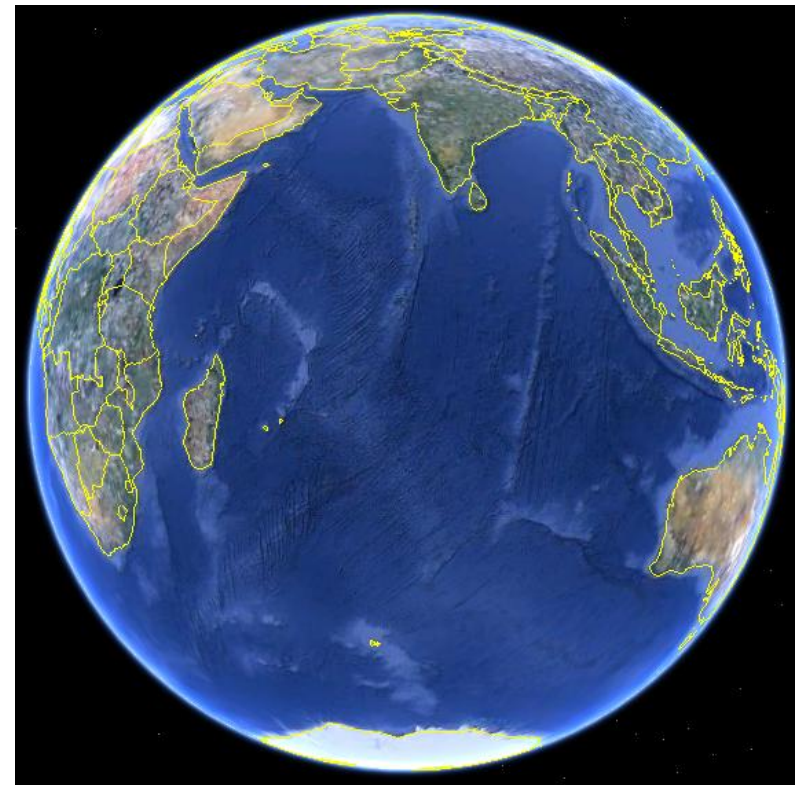
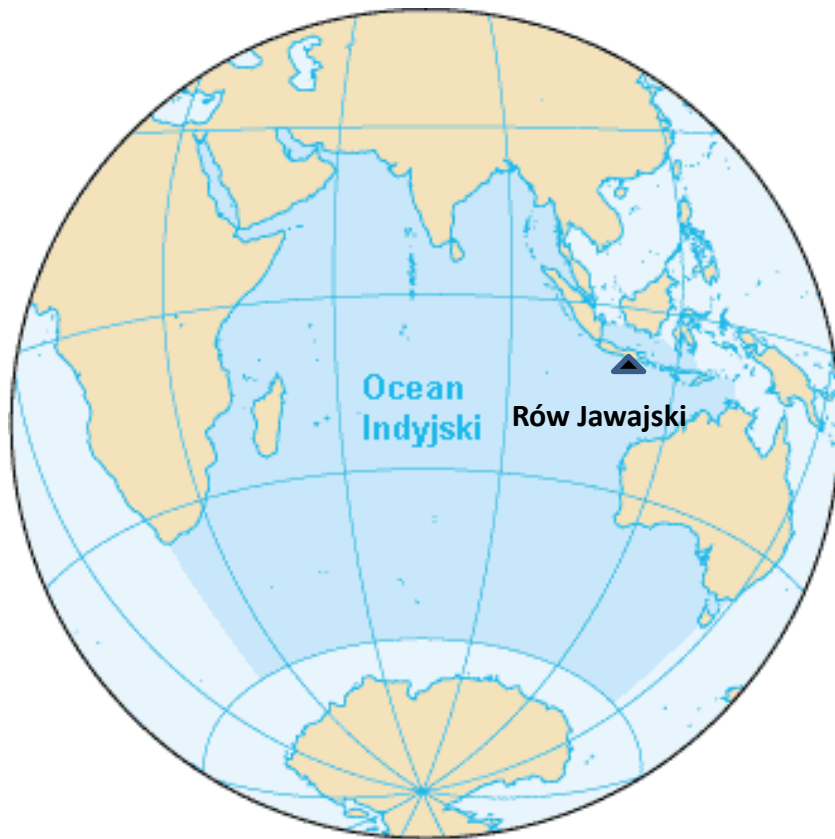
średnia głębokość 3 258 m p.p.m.

maksymalna 9 220 m p.p.m. (Rów Portorykański)



Ocean Indyjski

**20 % powierzchni Wszechoceanu
średnia głębokość 3 711 m
maksymalna 7 7209 m (Rów Jawajski)**



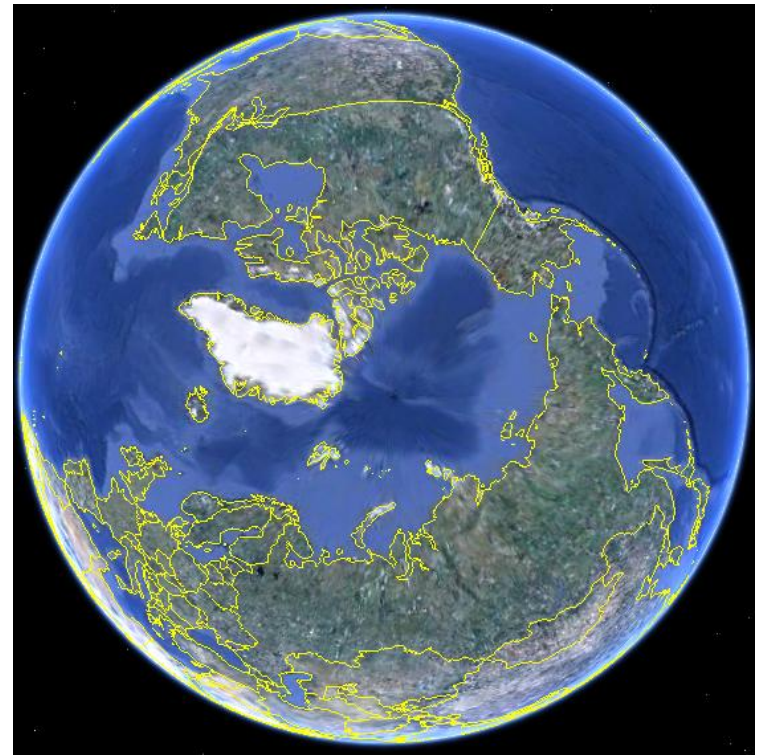


Ocean Arktyczny

najmniejszy i najpłytszy

średnia głębokość 1 225 m

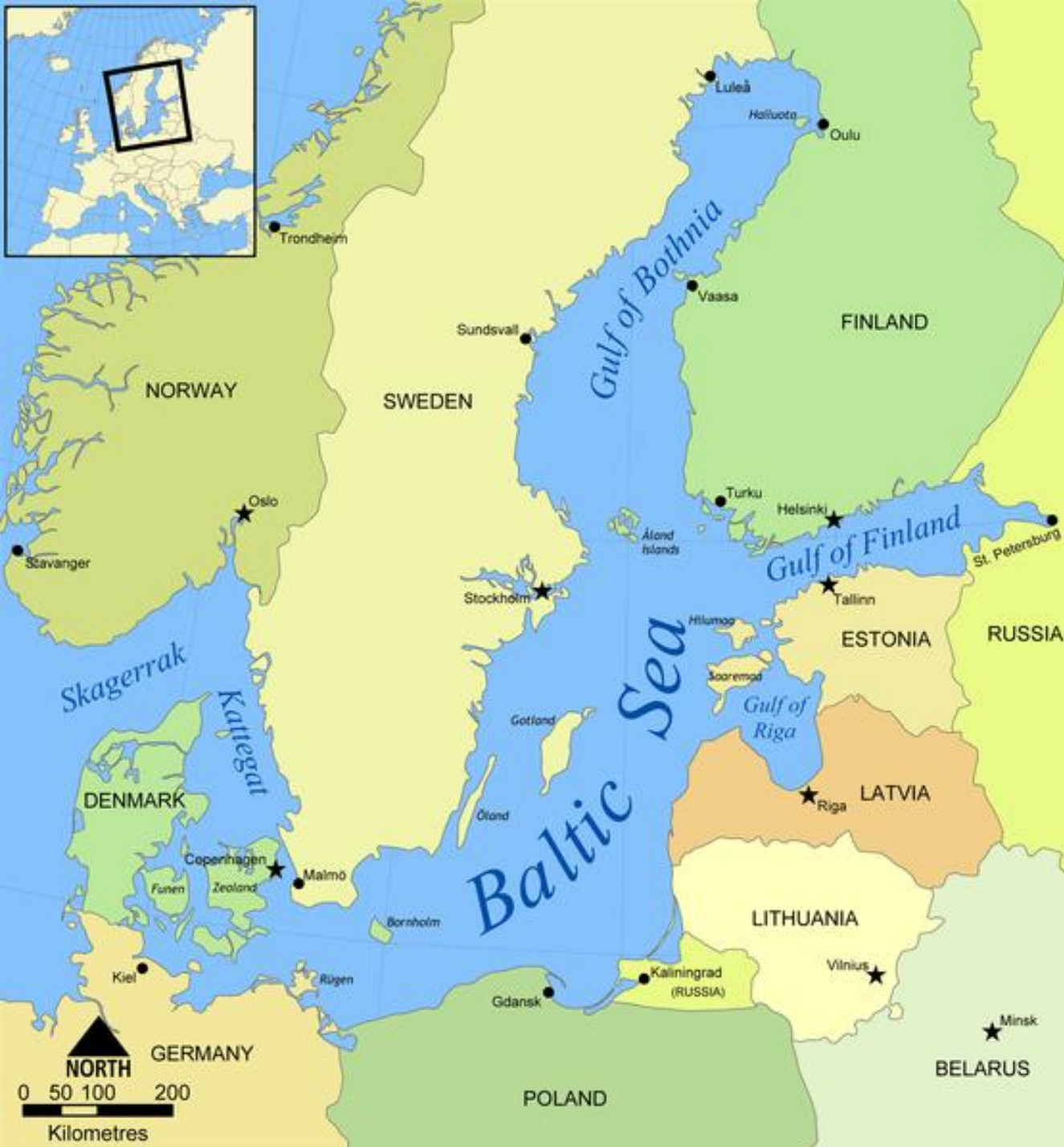
brak rowów (największa głębokość 5 570 m)



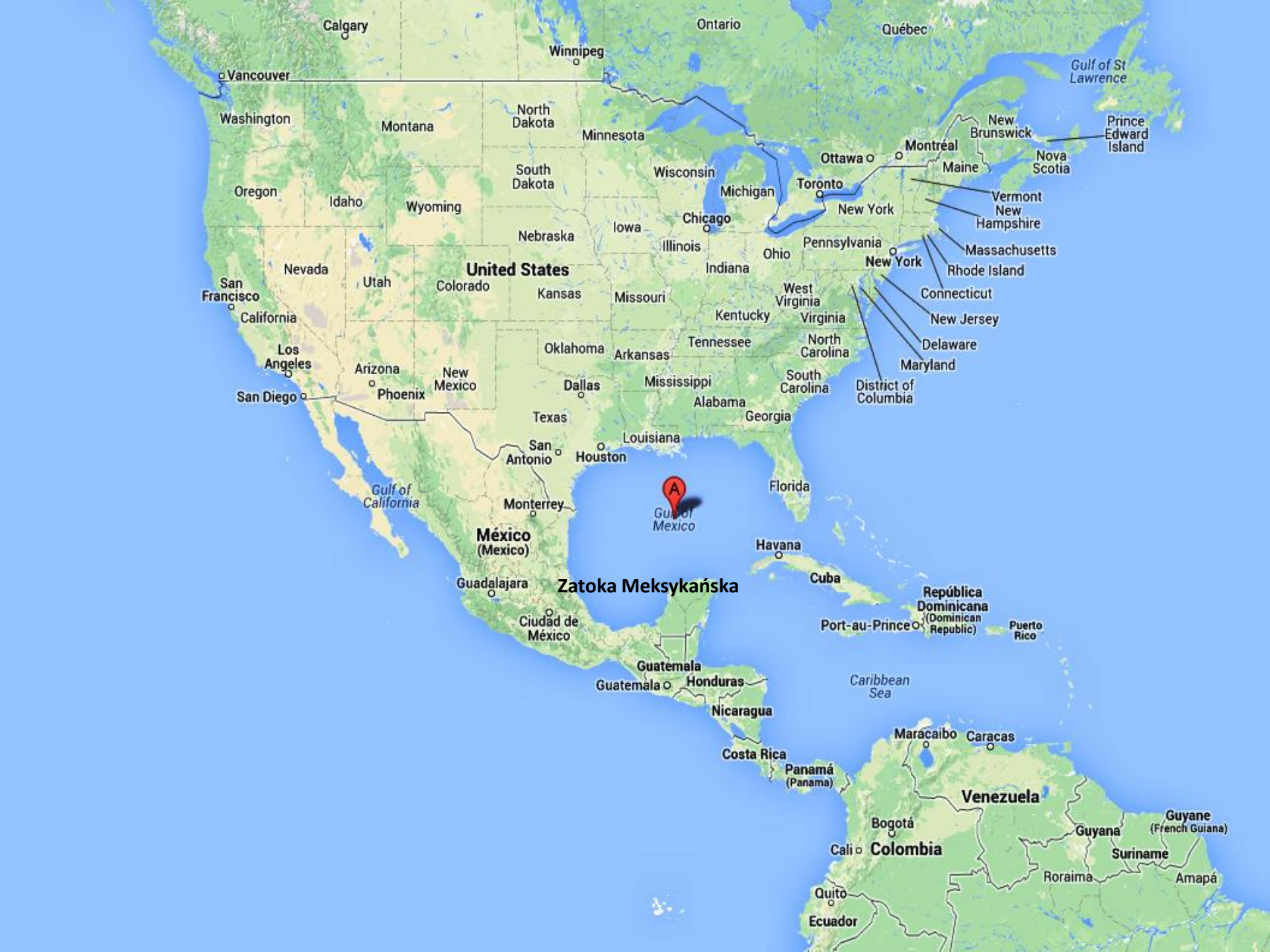
Morza, zatoki i cieśniny

Zatoka – część zbiornika wodnego wcinająca się w ląd





Zatoka Botnicka
Zatoka Fińska
Zatoka Ryska



Calgary

Ontario

Québec

Winnipeg

Gulf of St Lawrence

Vancouver

Washington

Montana

North Dakota

Minnesota

New Brunswick

Prince Edward Island

Oregon

Idaho

Wyoming

South Dakota

Nebraska

Wisconsin

Michigan

Ottawa

Montreal

Maine

Nova Scotia

San Francisco

California

Nevada

Utah

Colorado

Kansas

Missouri

Illinois

Indiana

Ohio

Pennsylvania

New York

Vermont

New Hampshire

Massachusetts

Connecticut

New Jersey

Delaware

Maryland

District of Columbia

Los Angeles

San Diego

Arizona

New Mexico

Phoenix

Oklahoma

Arkansas

Tennessee

Alabama

Georgia

Texas

Louisiana

Mississippi

Florida

Gulf of California

San Antonio

Houston

Monterrey

México (Mexico)

Zatoka Meksykańska

Guadalajara

Ciudad de México

Havana

Cuba

República Dominicana (Dominican Republic)

Port-au-Prince

Puerto Rico

Caribbean Sea

Guatemala

Honduras

Nicaragua

Costa Rica

Panamá (Panama)

Maracaibo

Caracas

Venezuela

Bogotá

Cali

Colombia

Guyana

Guyane (French Guiana)

Suriname

Roraima

Amapá

Quito

Ecuador

Morza, zatoki i cieśniny

Cieśnina – zwężenie obszaru wodnego, łączące dwa akweny (oceany, morza lub jeziora), a rozdzielające dwa obszary lądowe.

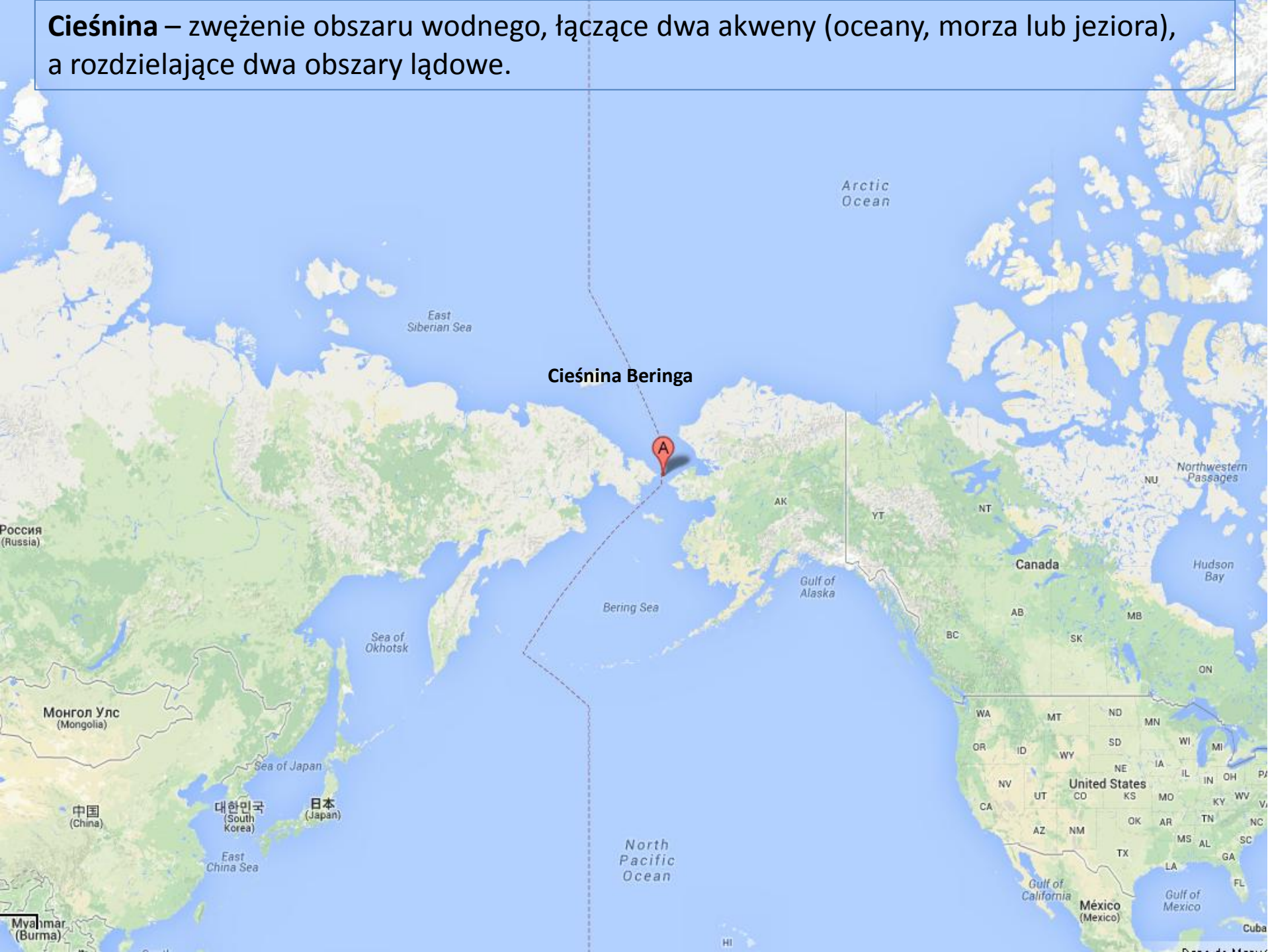


Morza, zatoki i cieśniny

Cieśnina – zwężenie obszaru wodnego, łączące dwa akweny (oceany, morza lub jeziora), a rozdzielające dwa obszary lądowe.



Cieśnina – zwężenie obszaru wodnego, łączące dwa akweny (oceany, morza lub jeziora), a rozdzielające dwa obszary lądowe.





Türkiye
(Turkey)

Azərbaycan
(Azerbaijan)

Türkmenistan
(Turkmenistan)

Samarqand

Тоҷикистон
(Tajikistan)

Ankara

Konya

Adana

حلب
Aleppo

الموصل
Mosul

تبریز
Tabriz

تهران
Tehran

آشگابات
Ashgabat

مشهد
Mashhad

Dushanbe

کابل
Kabul

پشاور
Peshawar

Jammu and
Kashmir

Κύπρος
Kıbrıs
(Cyprus)

لبنان
(Lebanon)

سوريا
(Syria)

دمشق
Damascus

العراق
(Iraq)

بغداد
Baghdad

اصفهان
Isfahan

ایران
(Iran)

افغانستان
(Afghanistan)

راولپنڈی
Rawalpindi

Himachal
Pradesh

عمان
Amman

الأردن
(Jordan)

إسرائيل
(Israel)

البصرة
Basrah

شیراز
Shiraz

پاکستان
(Pakistan)

فیصل آباد
Faisalabad

لاہور
Lahore

Punjab

Uttarakhand

Zatoka Perska

Persian Gulf

Cieśnina Ormuz

المدينة
المنورة
Al Madinah

السعودية
(Saudi
Arabia)

البحرين
(Bahrain)

الشارقة
Sharjah

قطر
(Qatar)

الإمارات العربية
المتحدة
(United Arab
Emirates)

مسقط
Muscat

Gulf of Oman

کراچی
Karachi

حیدرآباد
Hyderabad

Rajasthan

Haryana

Uttar Pradesh

جدة
Jeddah

Red Sea

بورتسودان
Port Sudan

عمان
(Oman)

Gujarat

Ahmedabad

Madhya Pradesh

India

إرتريا
(Eritrea)

صنعا
Sana'a

اليمن
(Yemen)

Surato

Nashik

Maharashtra

Nagpur

Mumbai

Pune

Hyderabad

Andhra Pradesh

Goa

Karnataka

Bangalore

Chenna

Tamil Nadu

Coimbatore

Gulf of Aden

Arabian Sea

جيبوتي
(Djibouti)



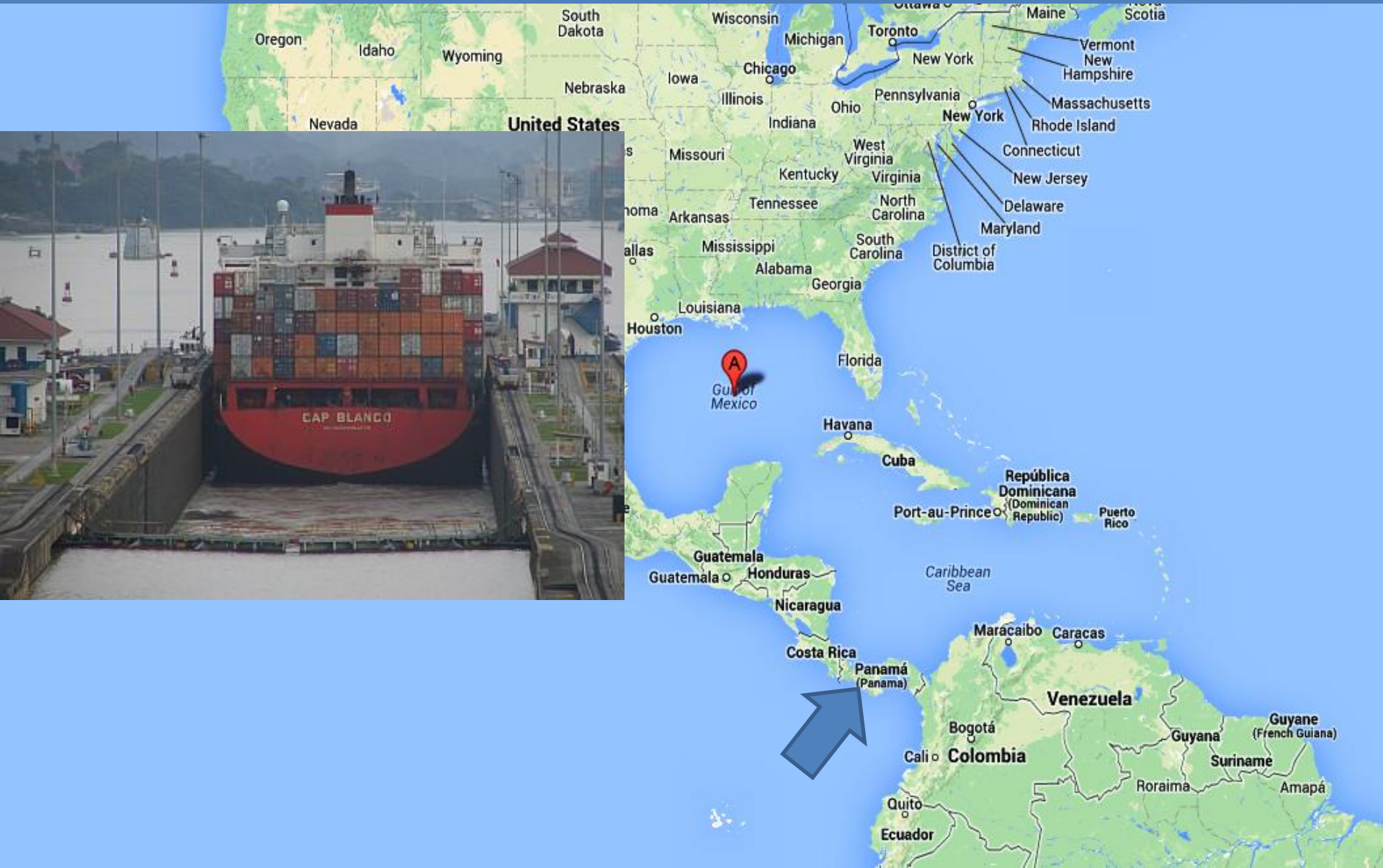
Kanał wodny - sztuczny fragment drogi wodnej, którego celem jest połączenie istniejących naturalnych dróg wodnych.

Kanał Sueski



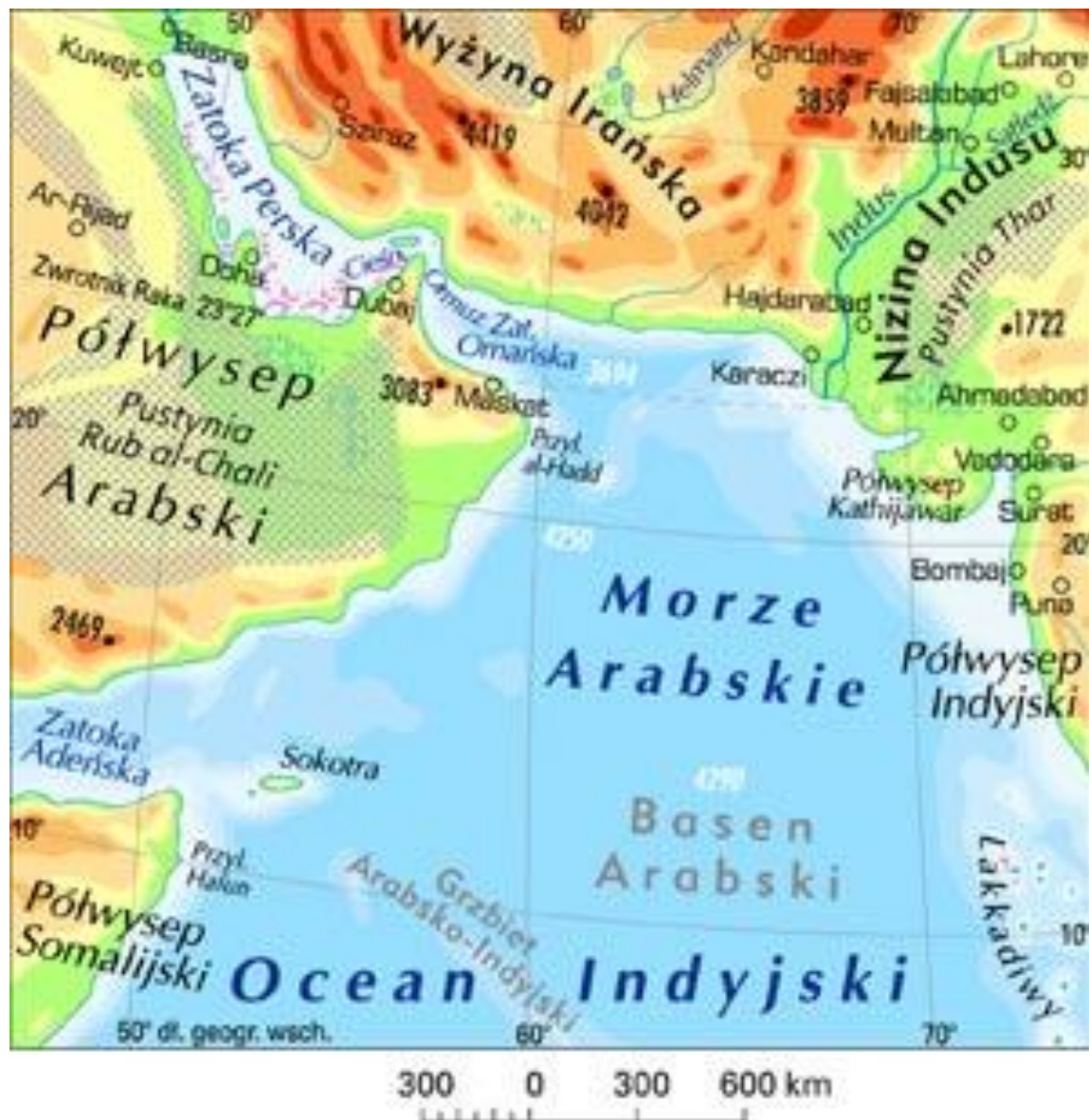
Kanał wodny - sztuczny fragment drogi wodnej, którego celem jest połączenie istniejących naturalnych dróg wodnych.

Kanał Panamski



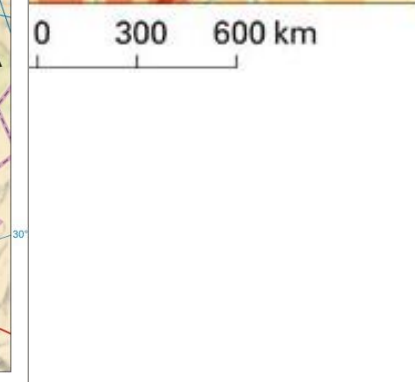
Morza, zatoki i cieśniny

Rodzaje mórz:
-przybrzeżne,



Morza, zatoki i cieśniny

Rodzaje mórz:
- śródziemne



Morza, zatoki i cieśniny

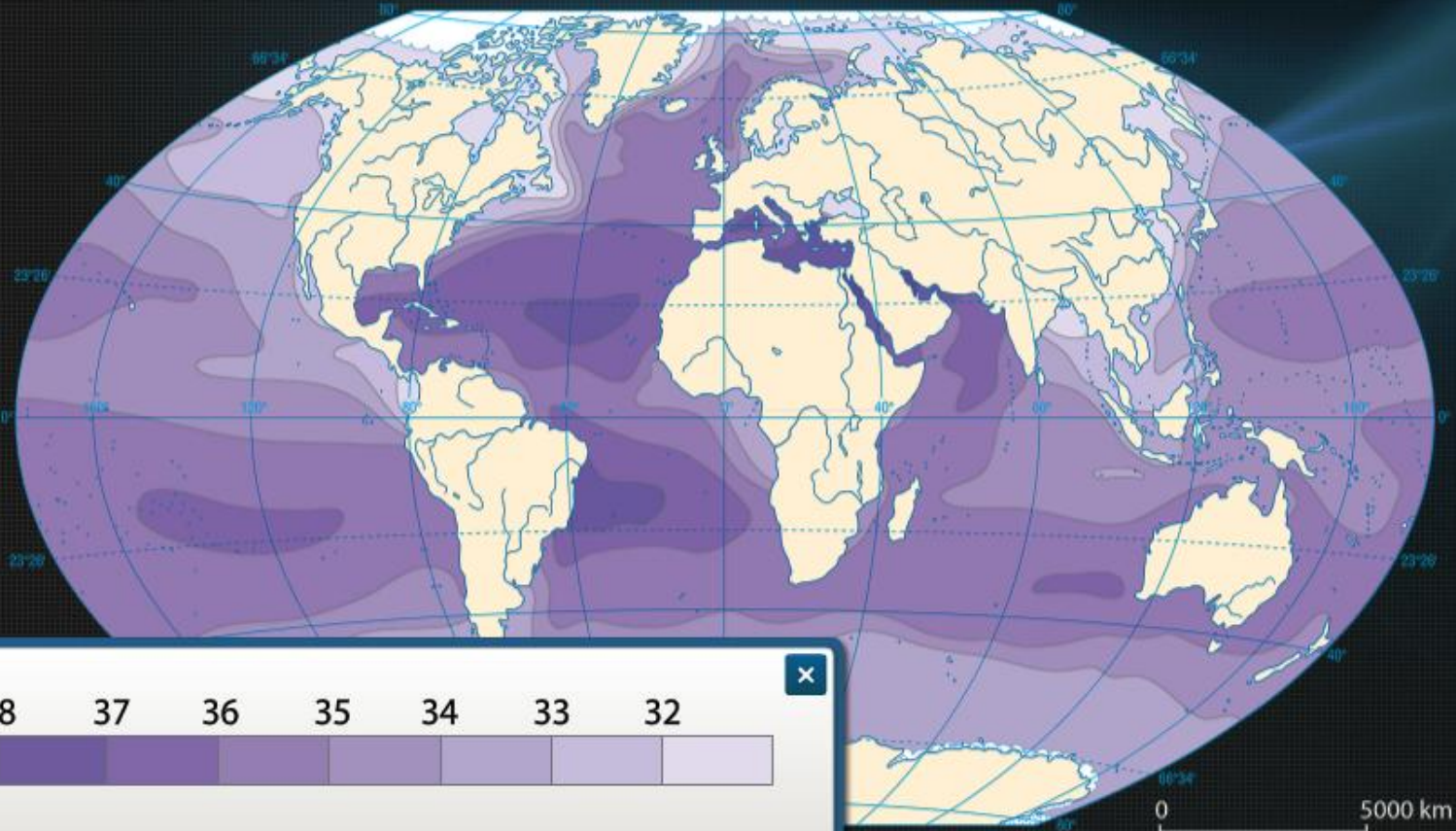
Rodzaje mórz:
- międzywyspowe



Zasolenie oceanów i mórz

Średnie zasolenie oceanu światowego wynosi około 35‰, co znaczy mniej więcej, że w 1000 g wody (1 litr) rozpuszczone jest 35 g soli. Zasolenie Morza Bałtyckiego – 7 ‰

Zasolenie powierzchniowej warstwy wód oceanicznych



‰ 38 37 36 35 34 33 32



pak lodowy



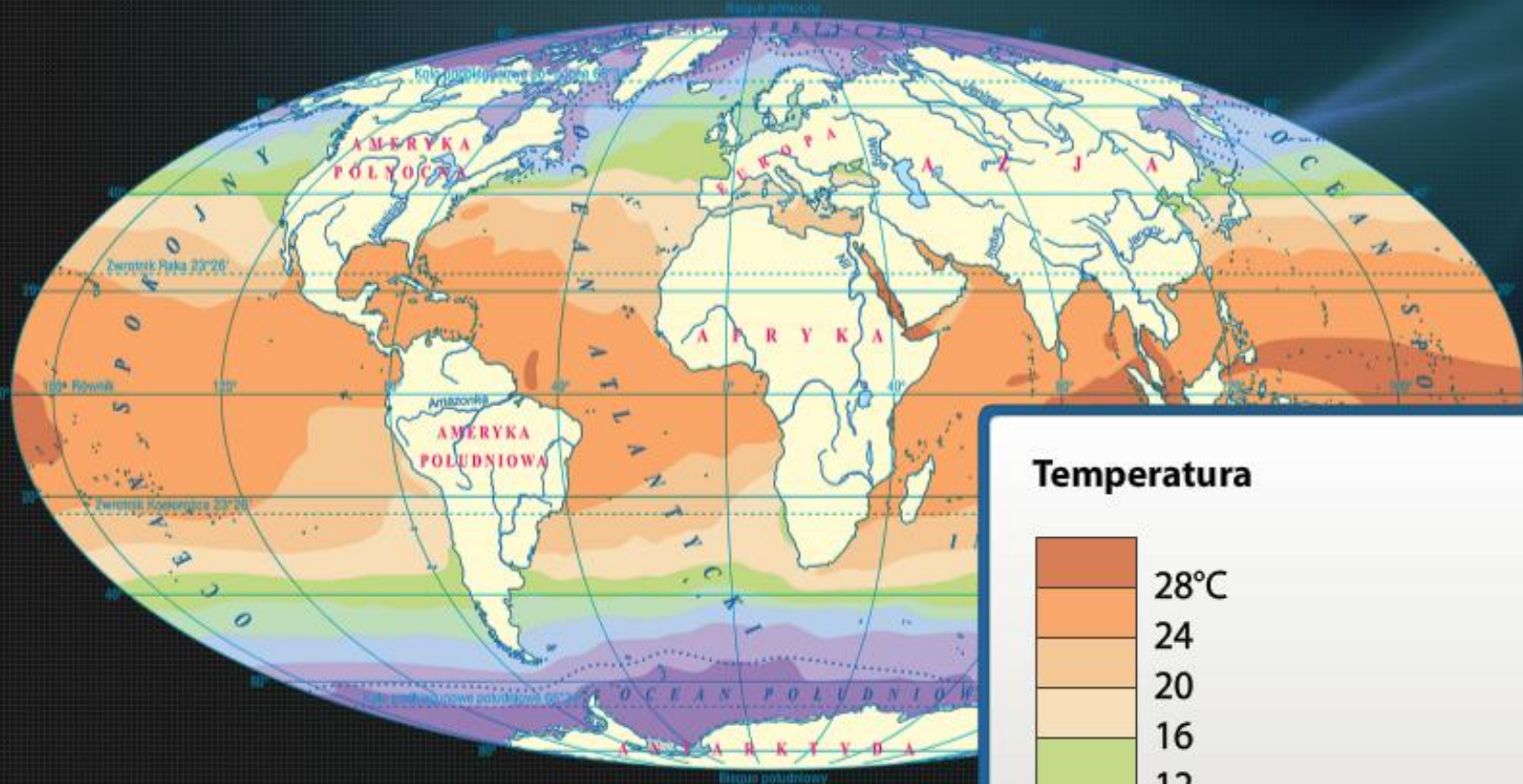
lodowce szelfowe



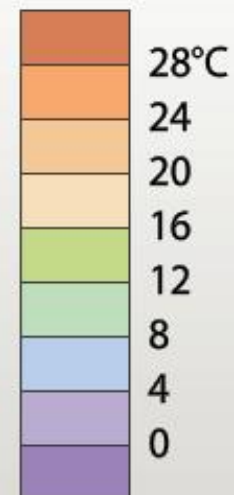
Jezioro to wykazuje bardzo duże zasolenie – średnio 28% tzn. 280 g na litr wody.



Temperatura wód powierzchniowych



Temperatura



+

powiększ

?

legenda

?

pomoc