

# Rozmieszczenie ludności na świecie



1. Czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności na świecie
2. Strefy zaludnienia Ziemi
3. Bariery osadnicze
4. Gęstość zaludnienia

# 1. Czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności na świecie



## Przyrodnicze

- Warunki klimatyczne
- Warunki glebowe
- Rzeźba terenu
- Dostęp do słodkiej wody



## Społeczno-gospodarcze

- Poziom rozwoju gospodarczego, rolnictwa
- Poziom urbanizacji
- Poziom bezrobocia
- Zamożność społeczeństwa

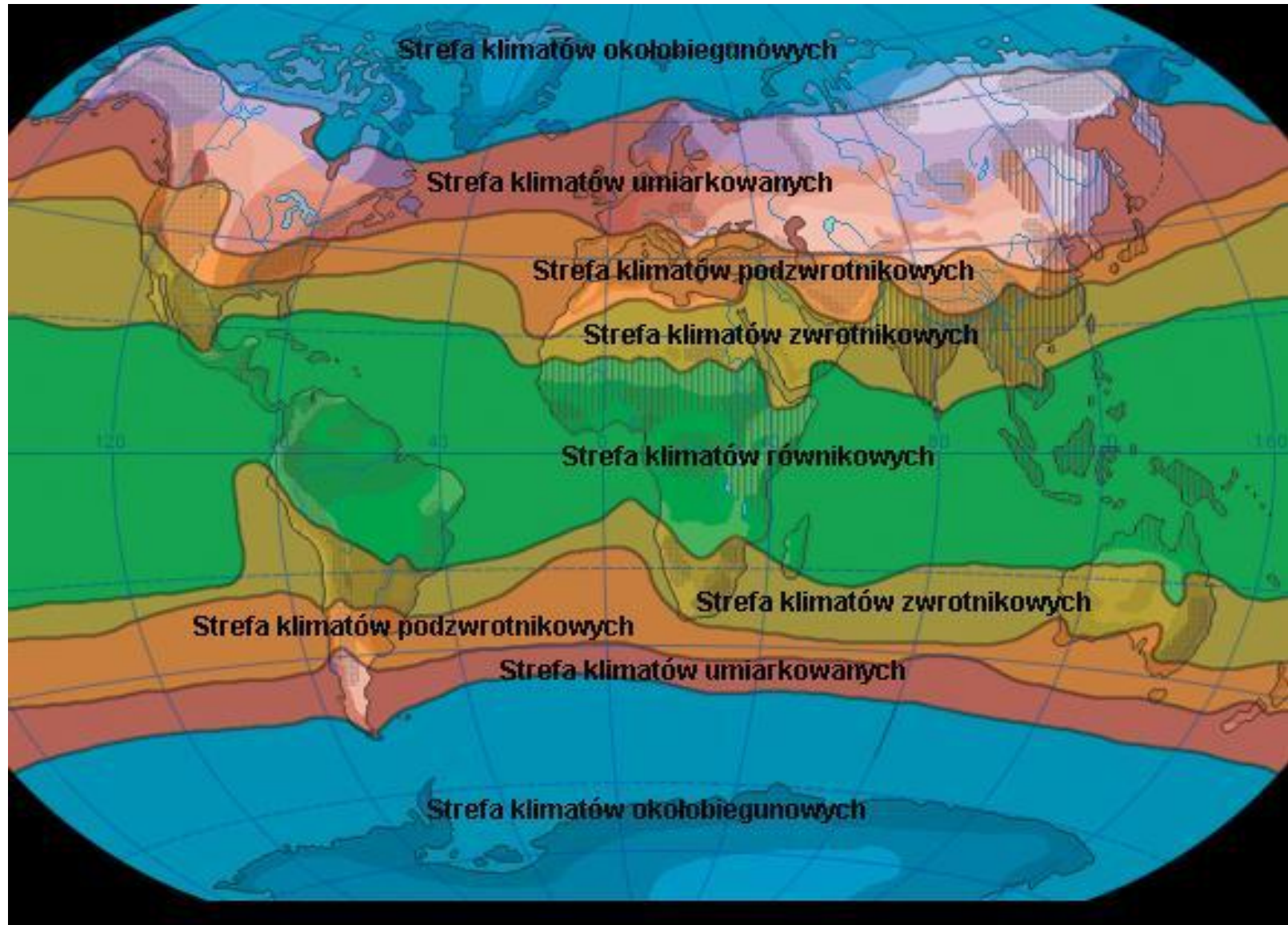


## Polityczne

- Sytuacja polityczna
- Konflikty zbrojne

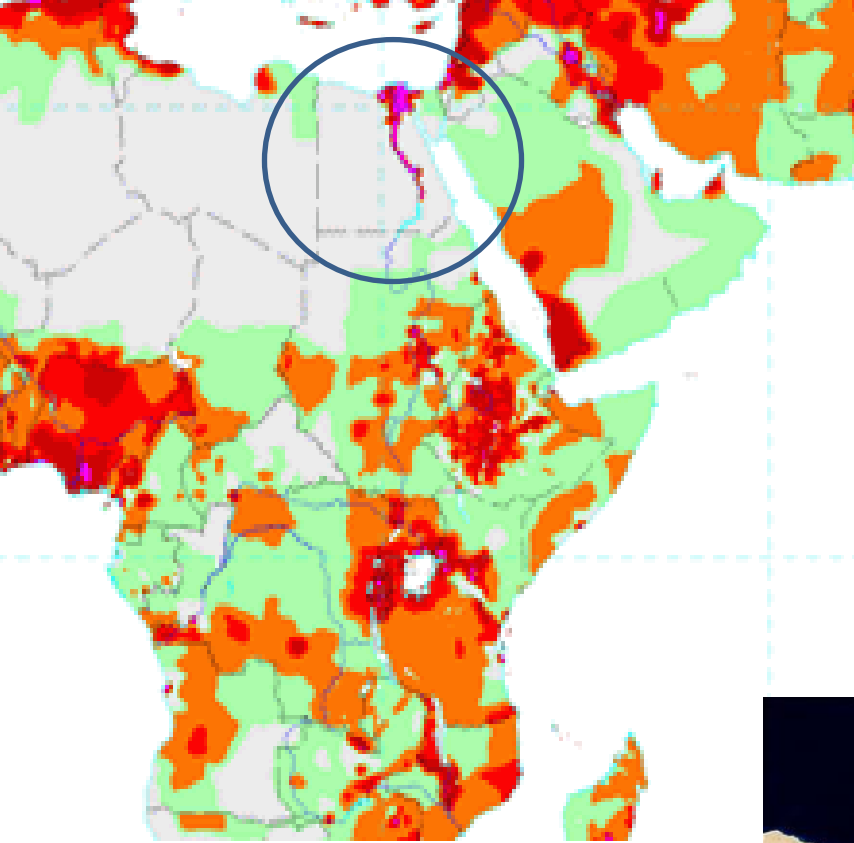
# 1. Czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności na świecie

$\frac{3}{4}$  ludności zamieszkuje tereny w strefie klimatycznej podzwrotnikowej i umiarkowanej ze średnią temperaturą roczną około  $10^{\circ}\text{C}$

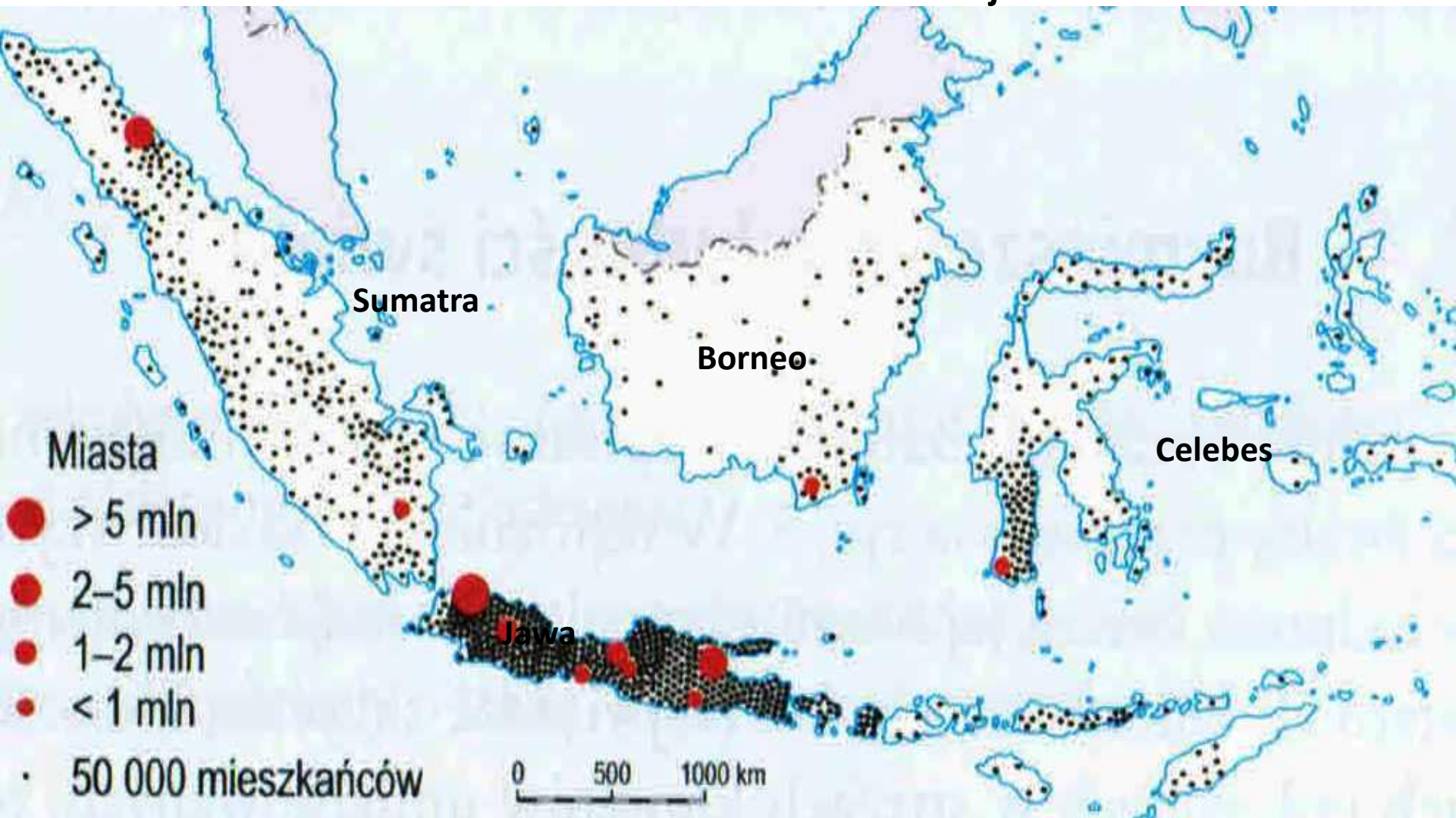


Istnienie żyznych gleb w dolinach rzek (Nilu, Tygrysu, Eufratu, Gangesu, Jangcy, Huang-ho, Mekongu, Nigru) przyczyniło się do powstania najstarszych skupisk ludzkich rozwijających się do dzisiaj.





## Rozmieszczenie ludności w Indonezji



**Na Jawie (7 % powierzchni kraju) mieszka 60 % ludności Indonezji**



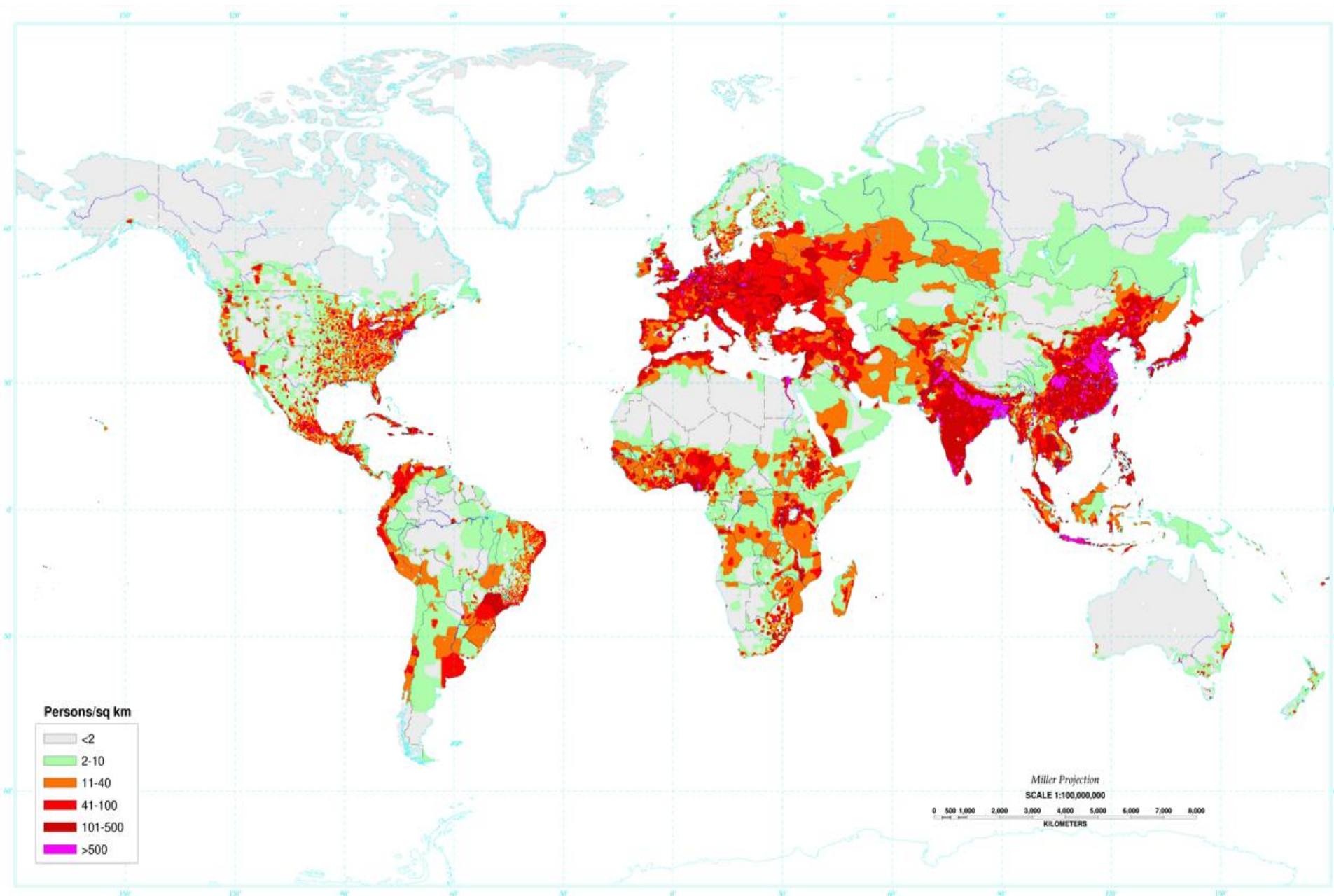
Biorąc pod uwagę **rzeźbę terenu** oraz **wysokość nad poziomem morza**, obszarami najbardziej sprzyjającymi osadnictwu są niziny. Na terenach o wysokości bezwzględnej nieprzekraczającej 200 m n.p.m. mieszka ponad połowa ludności świata.

**50 % ludności skupia się w pasie oddalonym od linii brzegowej nie dalej niż 200 km,  
a 30 % - do 50 km.**





80 % ludności zamieszkuje tereny położone poniżej 500 m n.p.m.



Rozwój przemysłu sprawił, że na obszarach eksploatacji surowców mineralnych zaczęły powstawać osiedla mieszkaniowe.



## 2. Strefy zaludnienia Ziemi

**EKUMENA** – obszar stale zamieszkały i użytkowany przez człowieka

Los Angeles (USA)





Czarnobyl – opuszczone miasto na Ukrainie



**SUBEKUMENA** – obszar o minimalnej gęstości zaludnienia stałych mieszkańców lub teren niezamieszkały, ale okresowo wykorzystywany przez ludzi



**ANEKUMENA** – obszary całkowicie bezludne, najczęściej z powodu wyjątkowo niekorzystnych warunków naturalnych.



**ANEKUMENA** – obszary całkowicie bezludne, najczęściej z powodu wyjątkowo niekorzystnych warunków naturalnych.



**ANEKUMENA** – obszary całkowicie bezludne, najczęściej z powodu wyjątkowo niekorzystnych warunków naturalnych.





### 3. Bariery osadnicze

Bariera termiczna i bariera świetlna





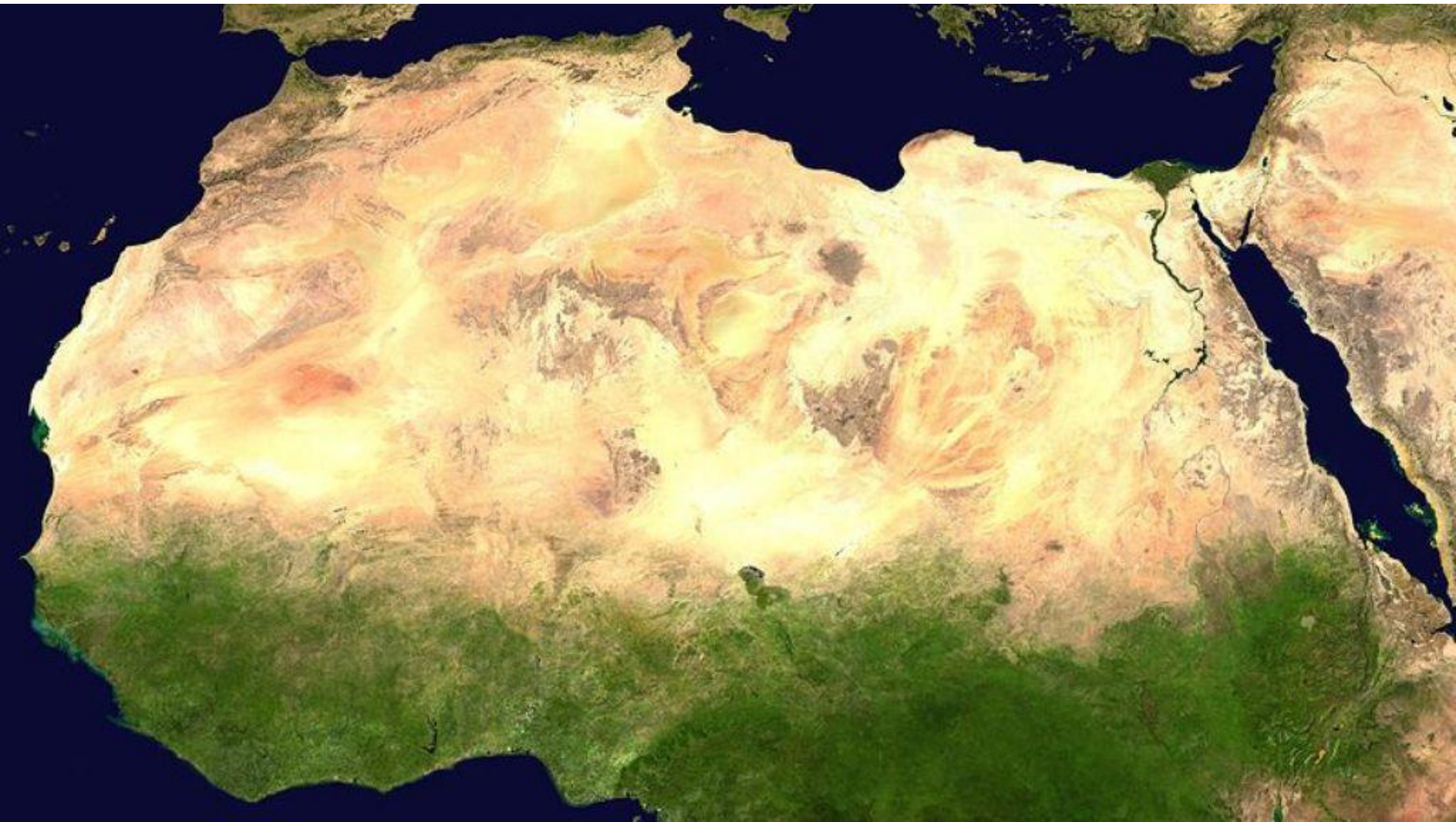
Rjukan to niewielkie norweskie miasteczko leżące w dolinie. Z racji jego położenia, podczas zimowych dni nieustannie pozostaje w cieniu gór. Martin Andersen, jeden z mieszkańców tej wioski, postanowił coś z tym zrobić.



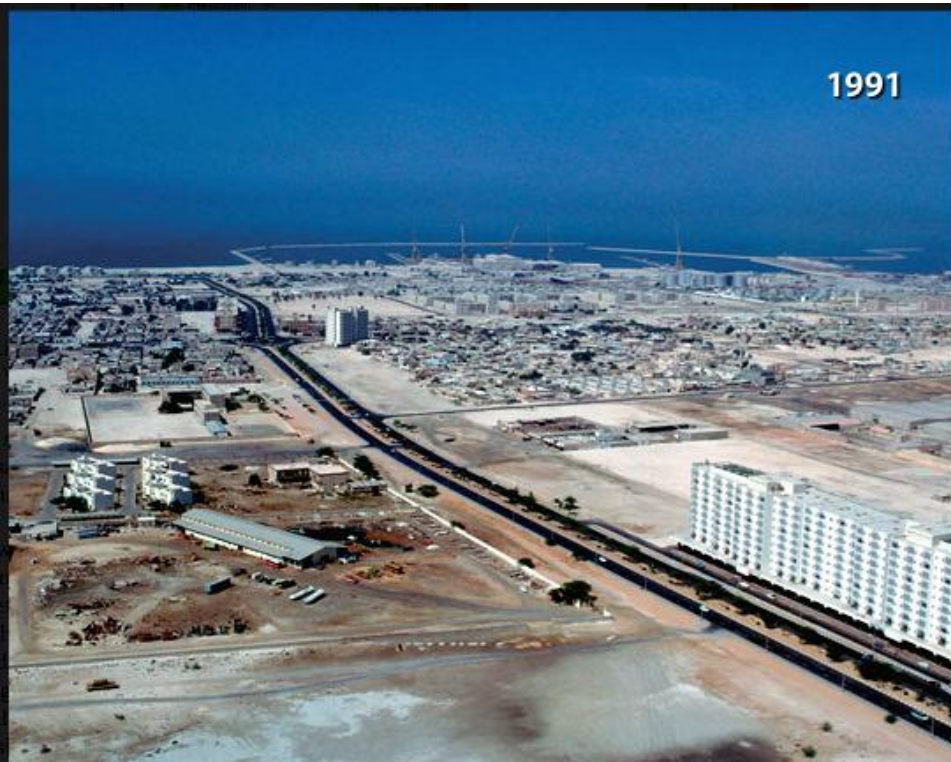


### 3. Bariery osadnicze

Bariera wodna



# Dubaj – wczoraj i dziś



**Rozwój gospodarczy wiąże się z ciągłym zagospodarowywaniem nowych terenów, przez co obszar anekumeny nieustannie się zmniejsza. Jest to szczególnie widoczne w Dubaju, którego większość powierzchni stanowią obszary pustynne. Dzięki nowatorskim i kosztownym inwestycjom miasto to w ciągu zaledwie kilkunastu lat diametralnie zmieniło swój wygląd.**



**Dubaj**– miasto w Zjednoczonych Emiratach Arabskich

# Dubaj– miasto w Zjednoczonych Emiratach Arabskich







Bariera wodna

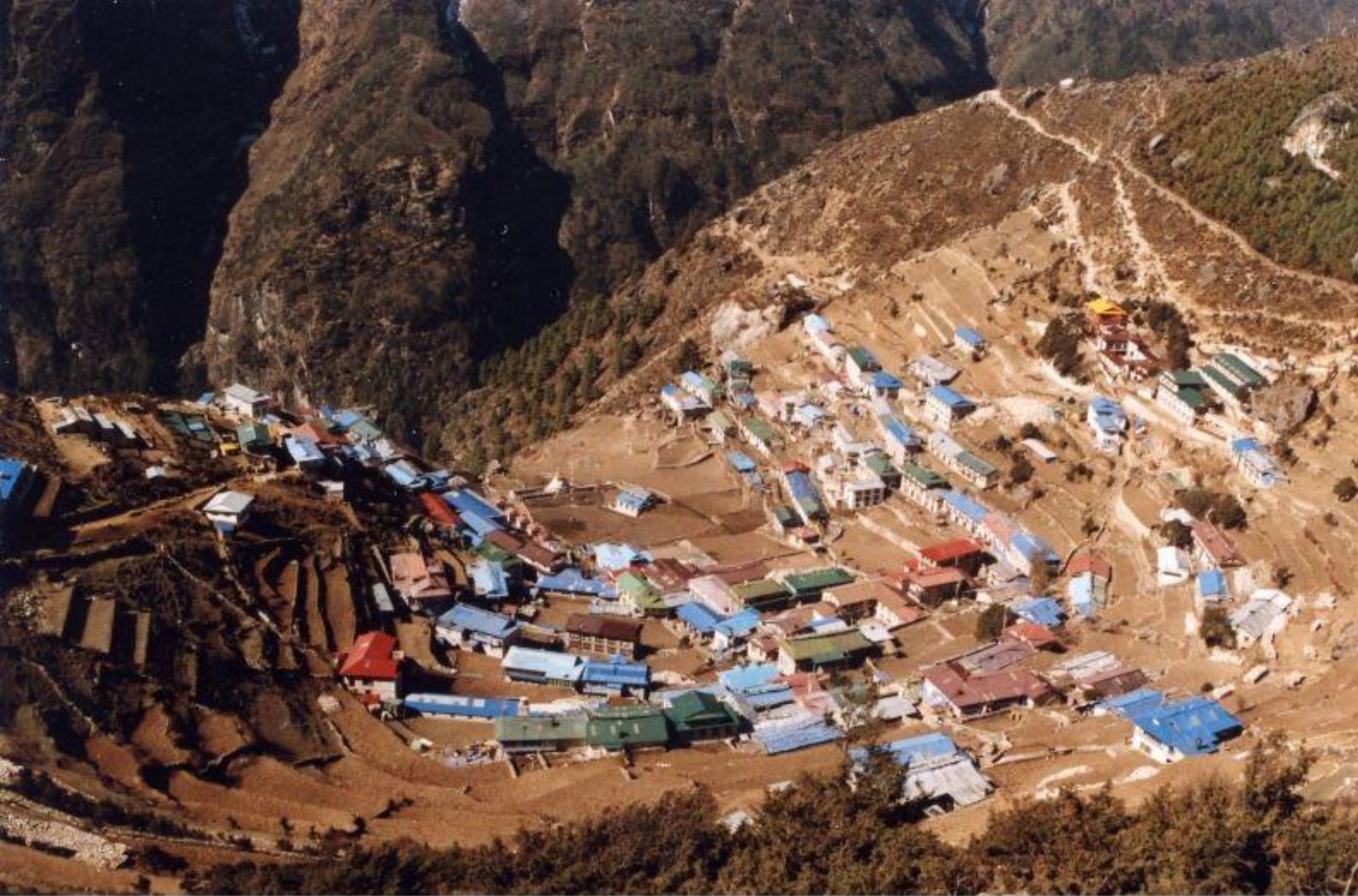


Bariera wodna

# Bariera wysokości

Tybet





Namche Bazar (3440m), Khumbu Region, Nepal

# Bariery osadnicze

Bariera ekologiczna

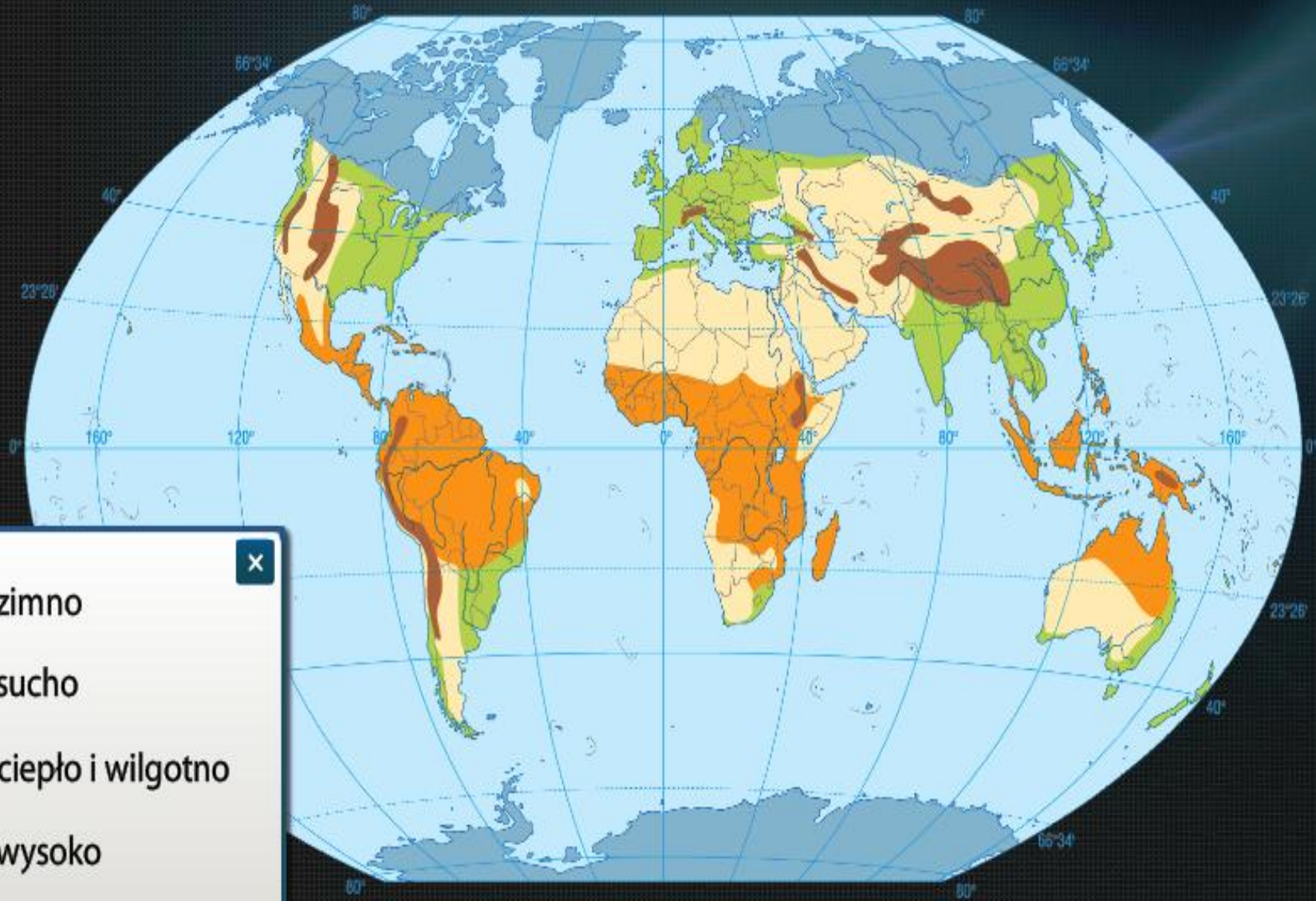
Czarnobyl – opuszczone miasto na Ukrainie



Wojciech Grzesiak <http://www.wgrzesiak.com>



# Bariery w osadnictwie



zbyt zimno

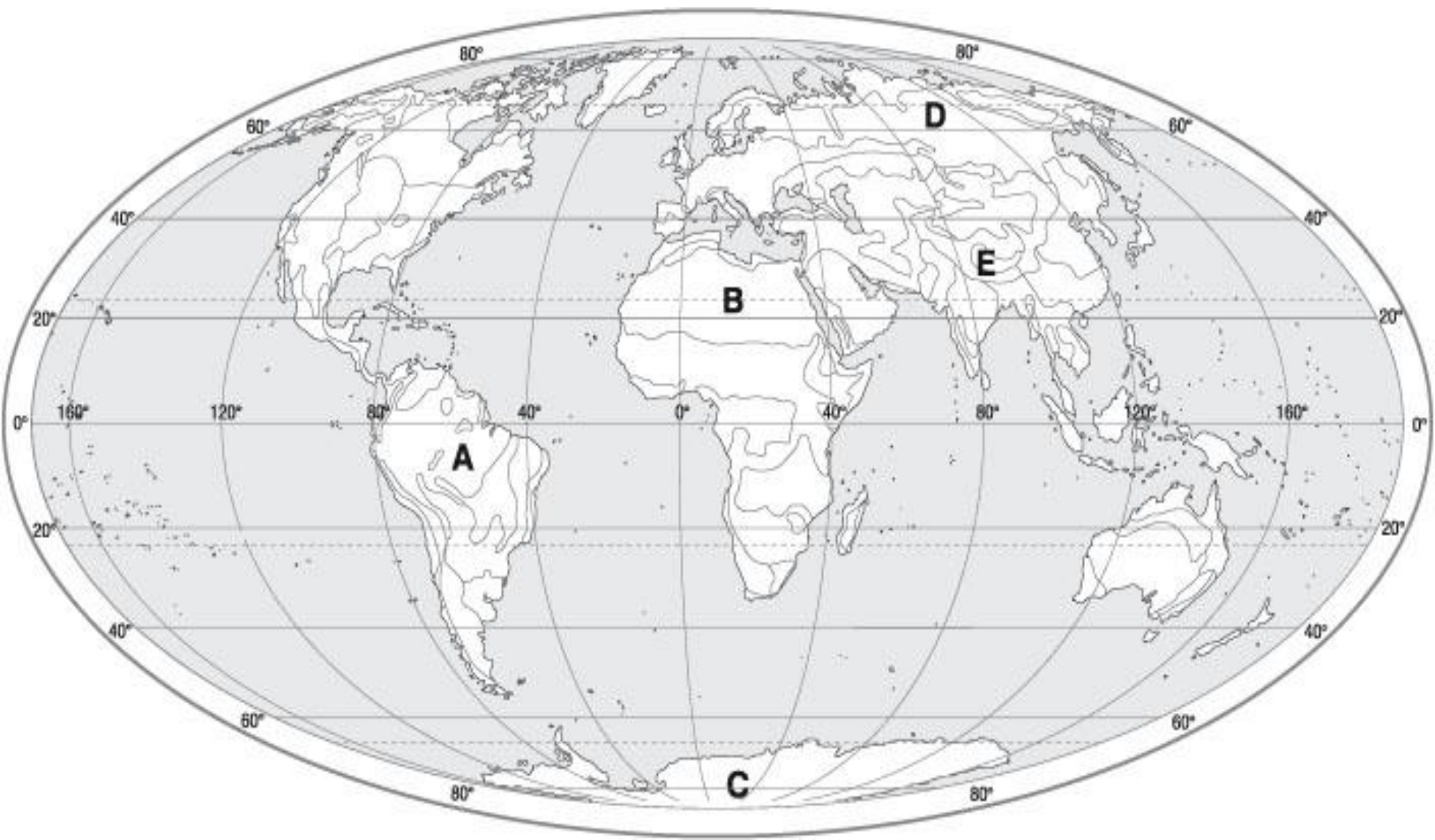
zbyt sucho

zbyt ciepło i wilgotno

zbyt wysoko

korzystne warunki  
do osadnictwa

Jakie czynniki decydują o słabym zaludnieniu obszarów ziemi oznaczonych literami



Oblicz wskaźnik gęstości zaludnienia ( $W_g$ ) w Stanach Zjednoczonych w 2012 r., wiedząc, że powierzchnia tego kraju ( $P$ ) wynosi 9,14 mln km<sup>2</sup>, a liczba ludności ( $L$ ) – 313,8 mln.

■ Podziel liczbę ludności przez powierzchnię kraju.

$$W_g = L : P$$

$$W_g = 313\,800\,000 : 9\,140\,000 = 34,3 \text{ os./km}^2$$

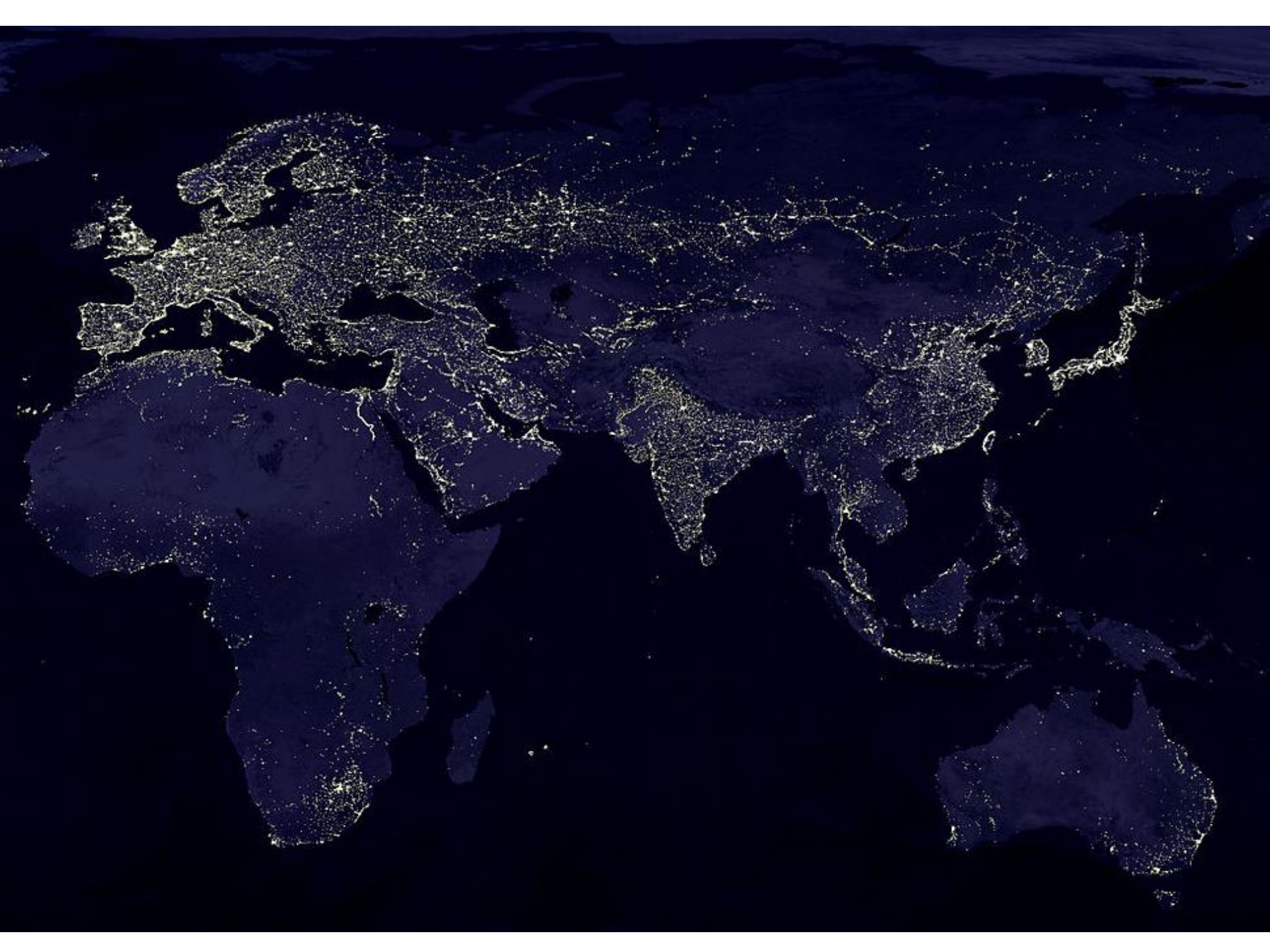
*Wskaźnik gęstości zaludnienia w Stanach Zjednoczonych w 2012 r. wynosił ok. 34 os./km<sup>2</sup>.*

### Zadanie

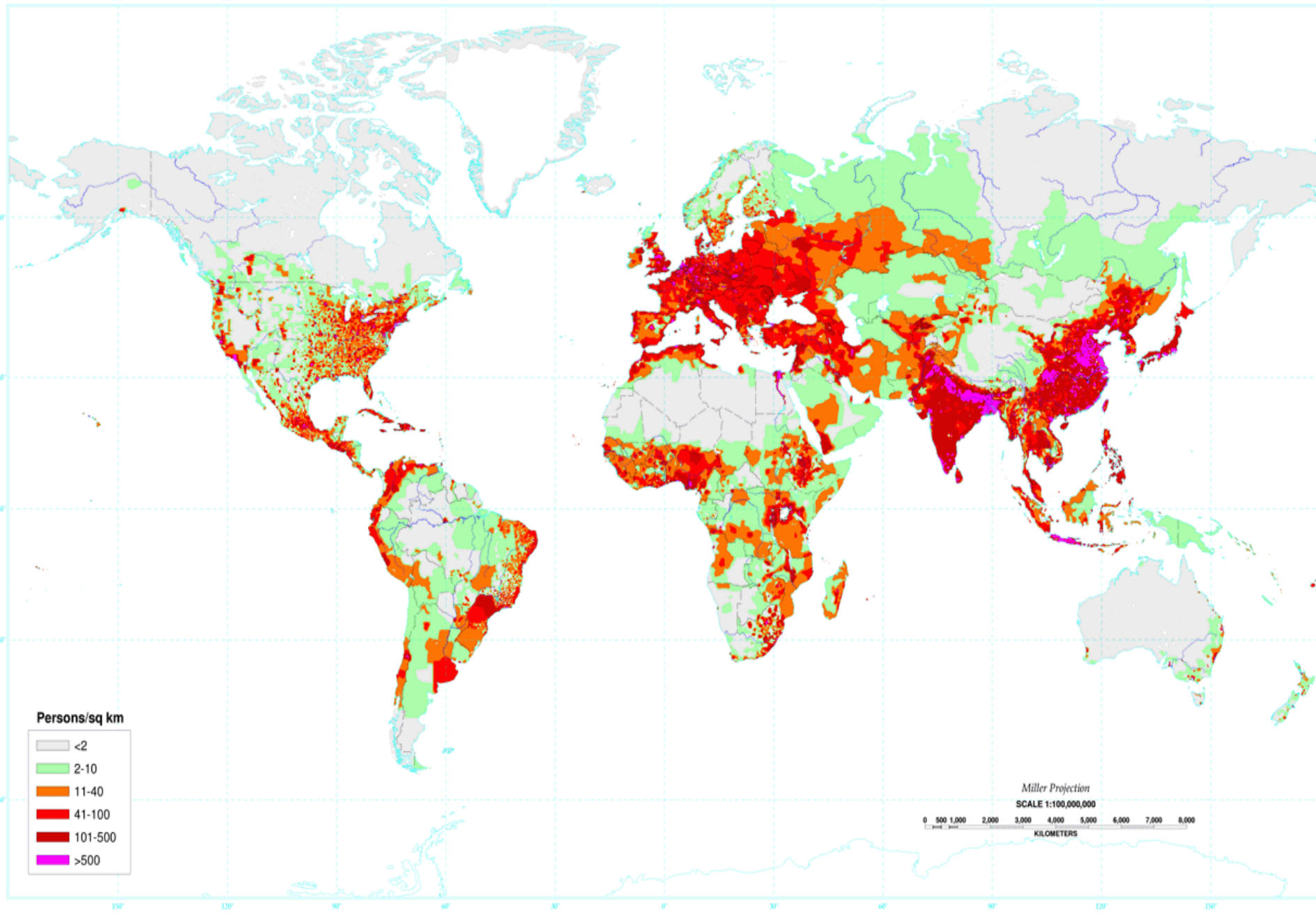
Oblicz wskaźnik gęstości zaludnienia w Niemczech w 2012 r., wiedząc, że powierzchnia kraju wynosi 348,7 tys. km<sup>2</sup>, a liczba ludności – 81,3 mln.





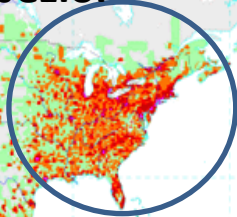


# Podaj nazwy geograficzne obszarów o dużej gęstości zaludnienia

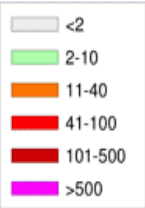


# Historical Population Density - 1994

**Wschodnie  
wybrzeże USA  
oraz Kraina  
Wielkich Jezior**



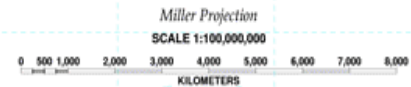
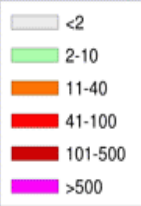
**Persons/sq km**



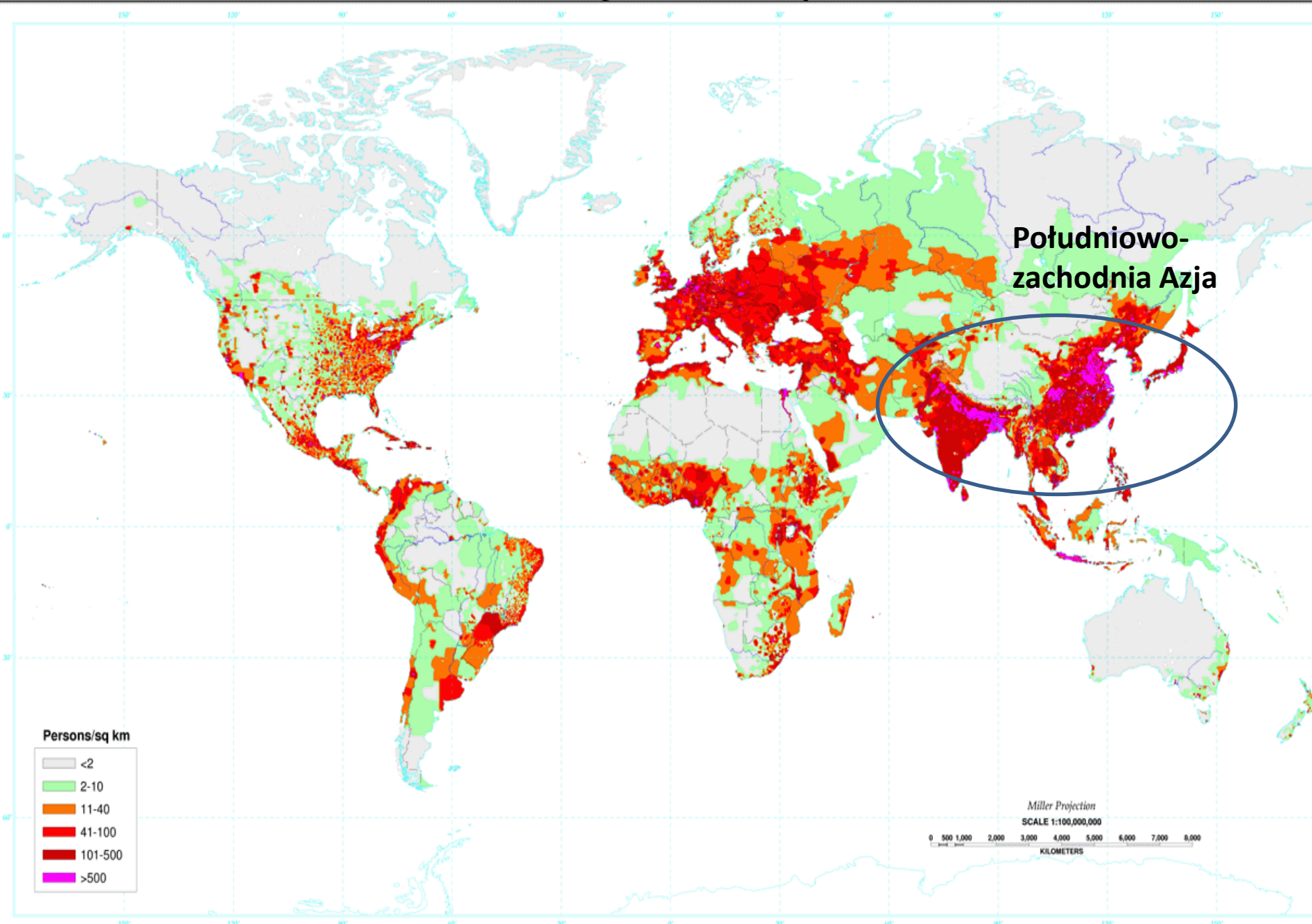
# Historical Population Density - 1994

Zachodnia, środkowa  
i południowa Europa

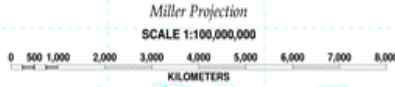
Persons/sq km



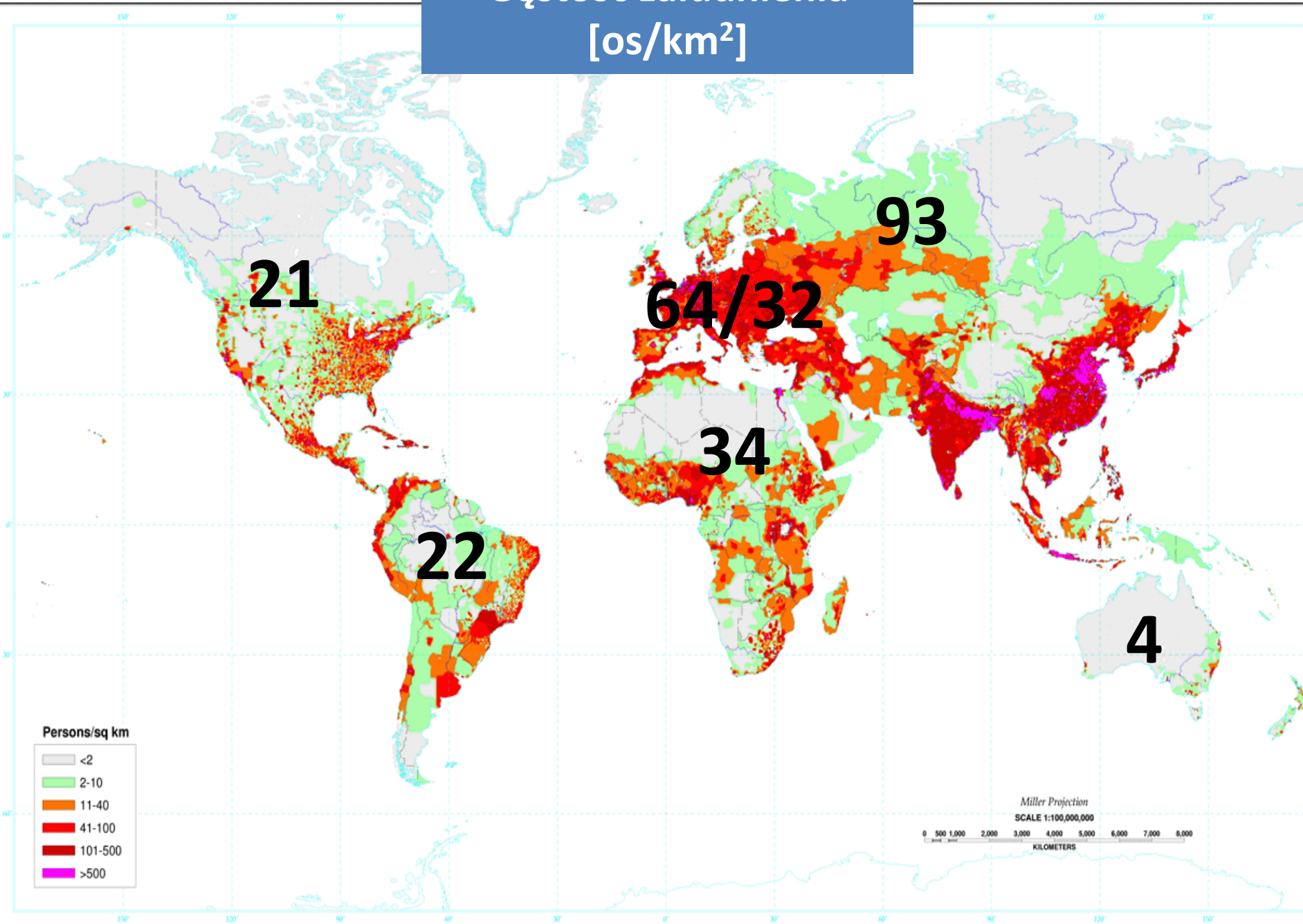
# Historical Population Density - 1994



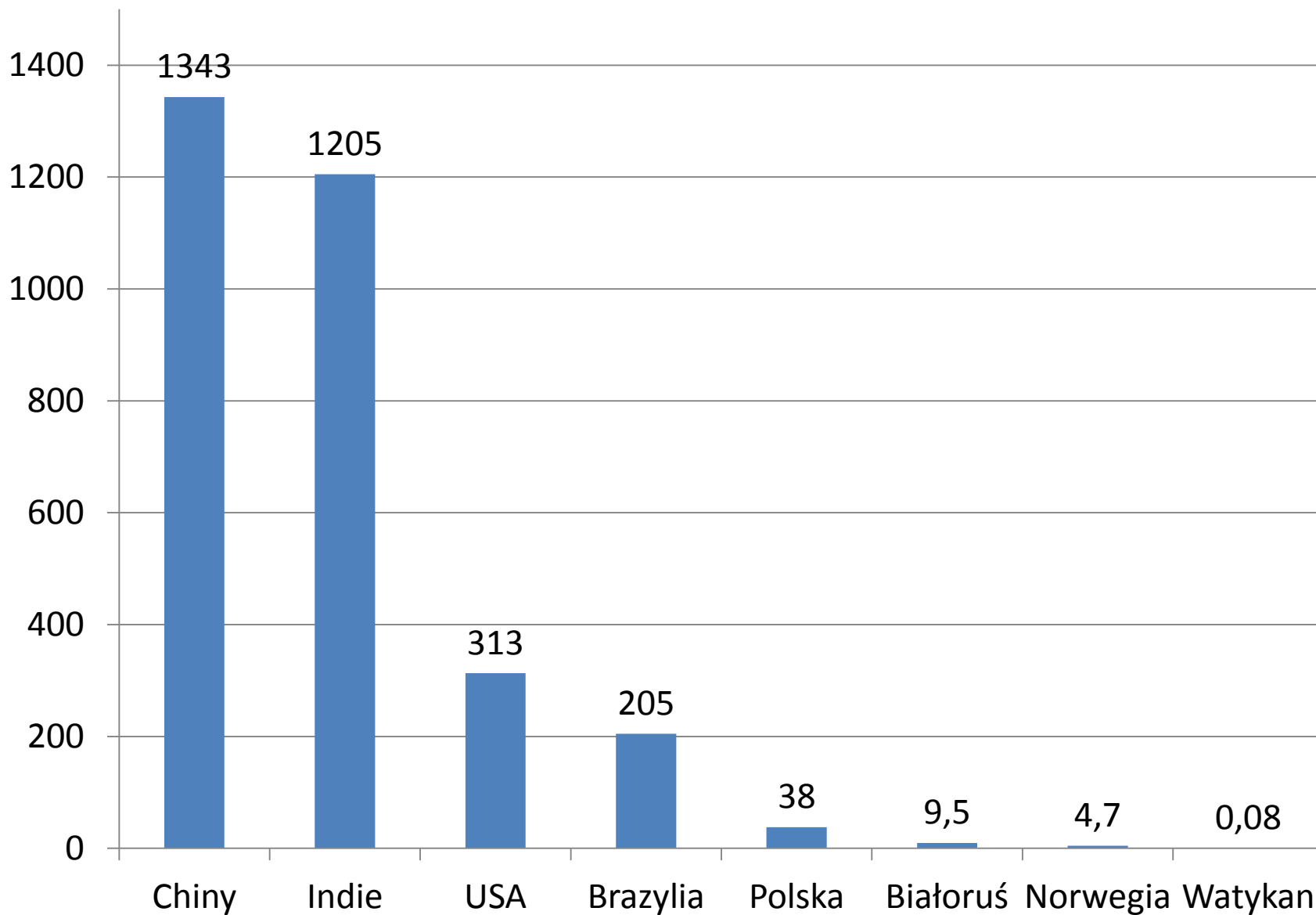
Persons/sq km



# Gęstość zaludnienia [os/km<sup>2</sup>]

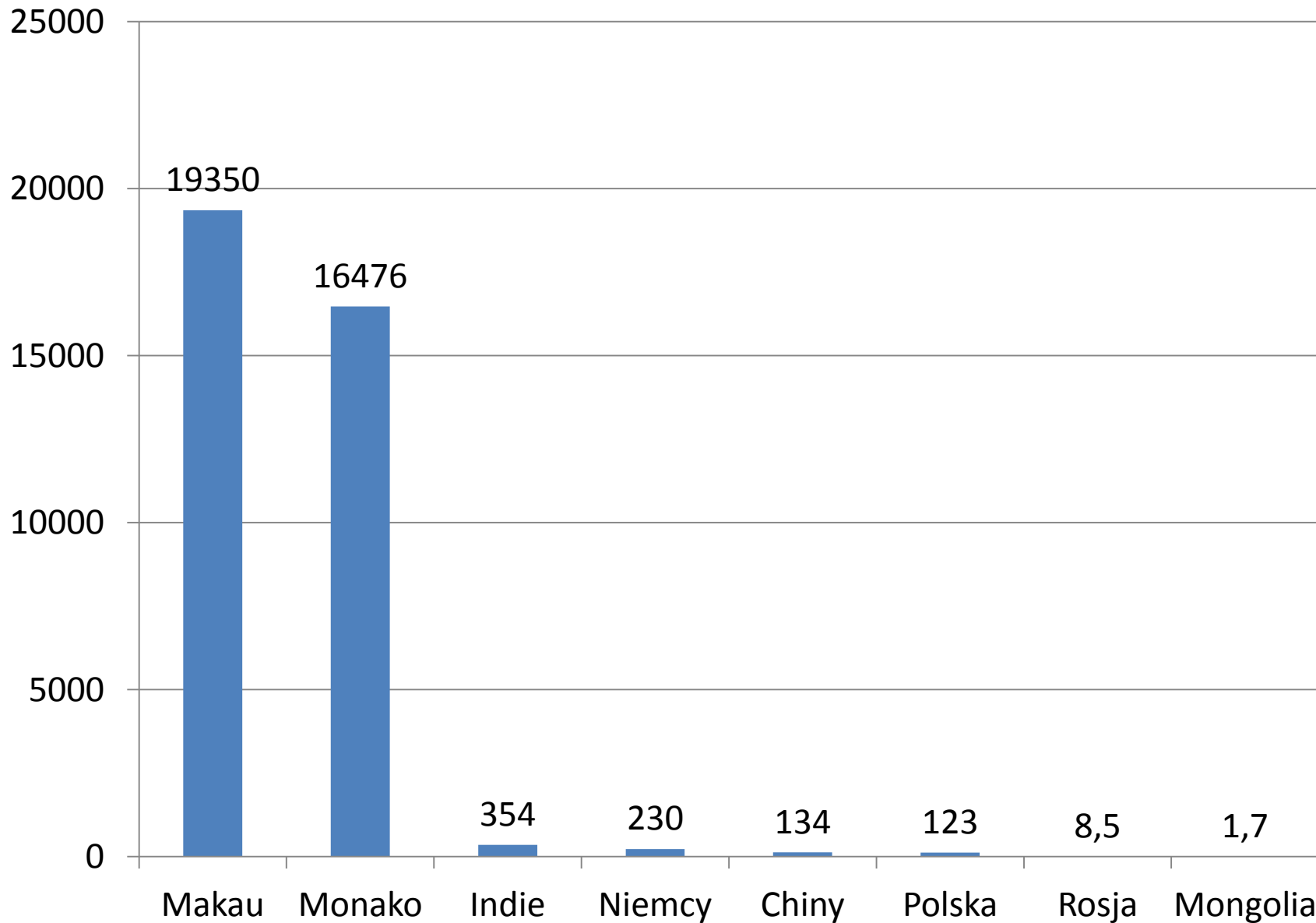


## Liczba mieszkańców w wybranych krajach (mln)





## Gęstość zaludnienia w wybranych krajach (os/km<sup>2</sup>)



Monako – gęstość zaludnienia ponad 16 tys. osób/km<sup>2</sup>



Bombaj (Indie) – 14 mln

Karaczi (Pakistan) – 13 mln

Delhi (Indie) – 12,3 mln



Szanghaj (Chiny) - 13,5 mln



**Bombaj (Indie) – 14 mln**



**Sznghaj (Chiny) – 13,5 mln**



**Sznghaj (Chiny) – 13,5 mln**

**Nowy Jork (USA) – 8 mln**

