

# Rozmieszczenie ludności na świecie



- 1. Czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności na świecie**
- 2. Strefy zaludnienia Ziemi**
- 3. Bariery osadnicze**
- 4. Gęstość zaludnienia**
- 5. Rozmieszczenie ludności w Polsce**

# 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

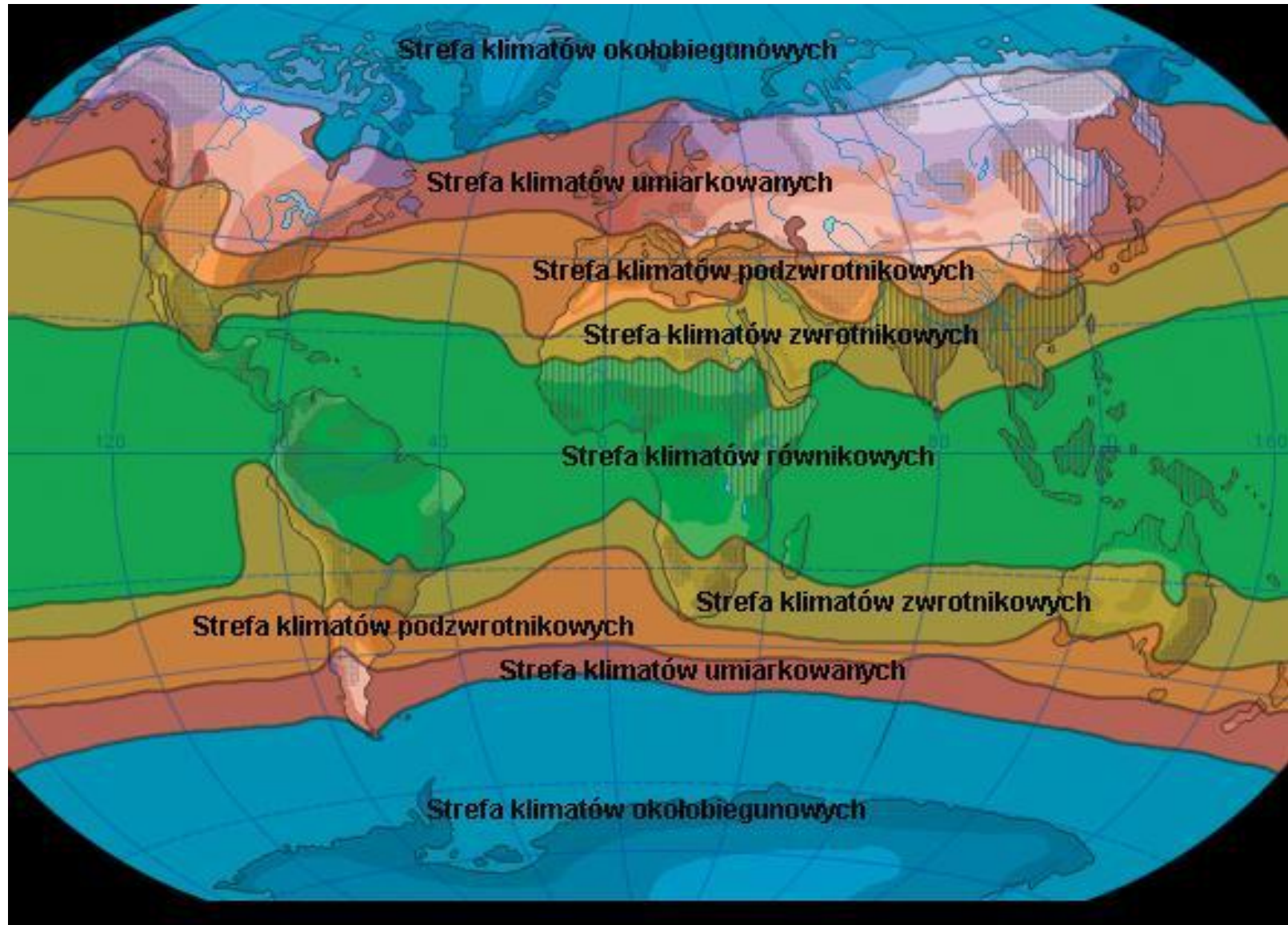


## Polityczne

- Sytuacja polityczna
- Konflikty zbrojne

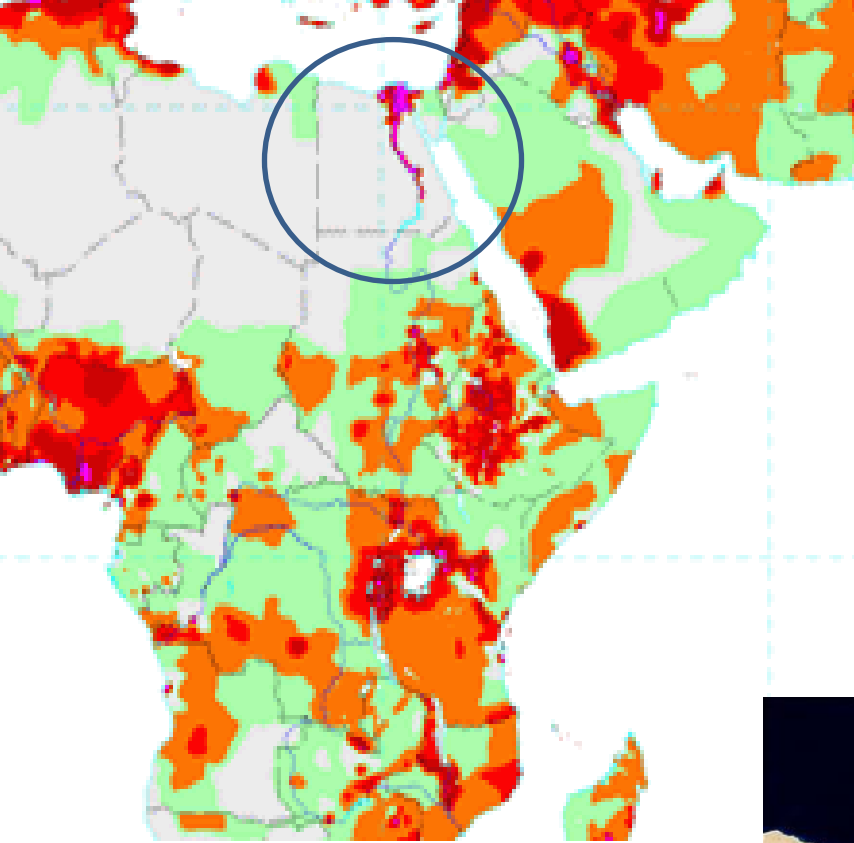
# 1. Czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności na świecie

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

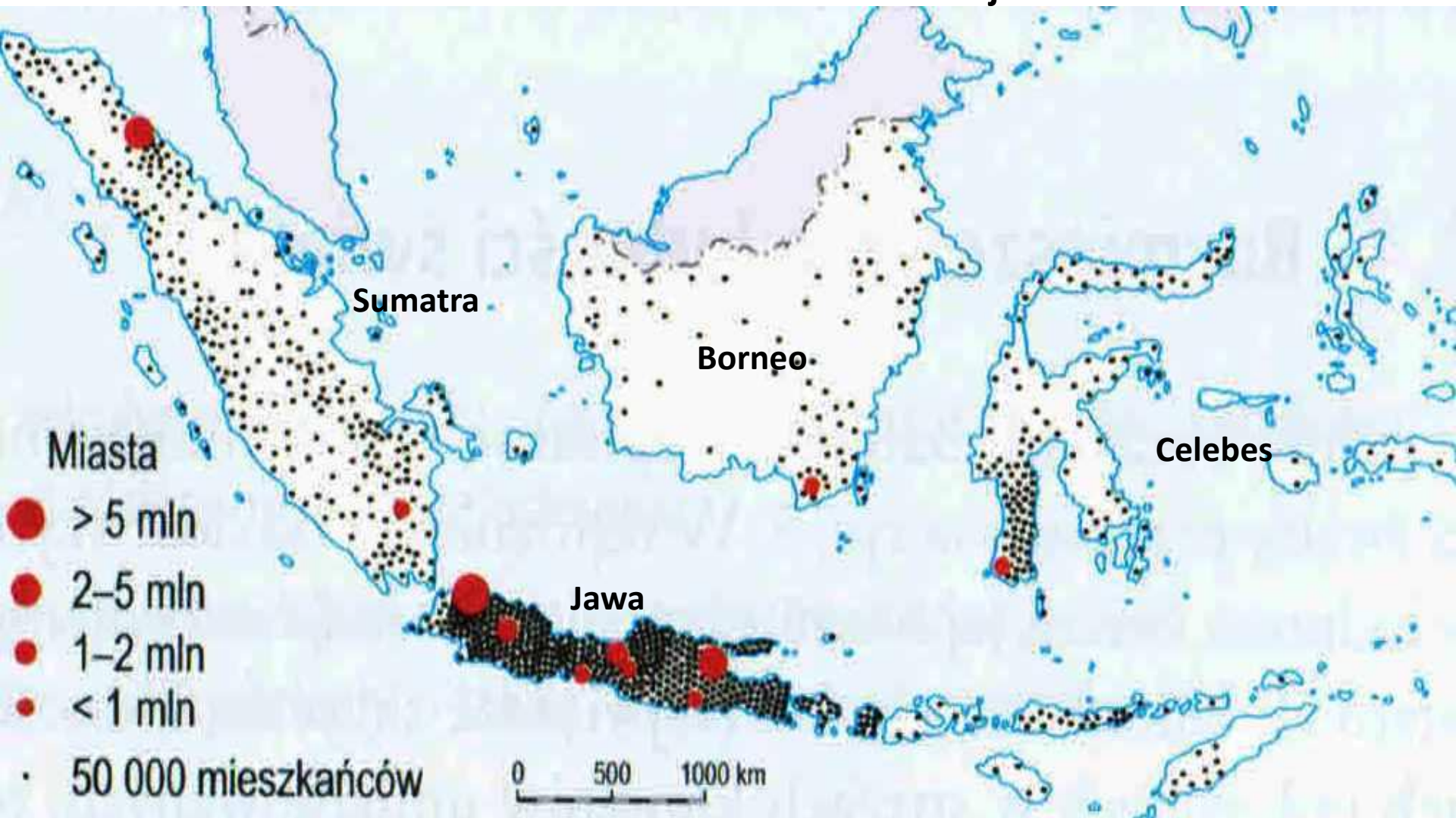


Istnienie żyznych gleb w dolinach rzek (Nilu, Tygrysu, Eufratu, Gangesu, Jangcy, Huang-ho, Mekongu, Nigru) przyczyniło się do powstania najstarszych skupisk ludzkich rozwijających się do dzisiaj.





## Rozmieszczenie ludności w Indonezji

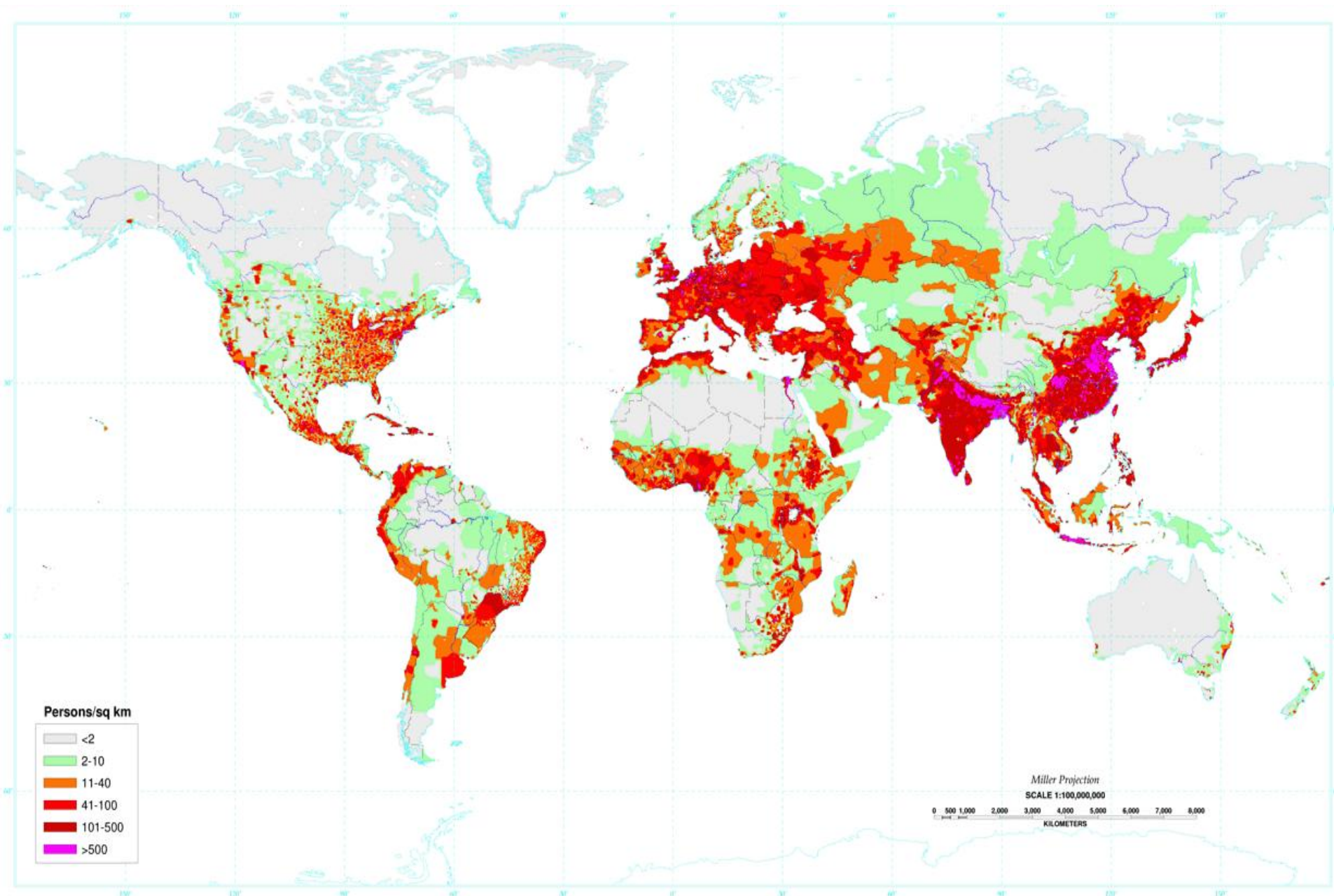


**Na Jawie (7 % powierzchni kraju) mieszka 60 % ludności Indonezji**

**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.

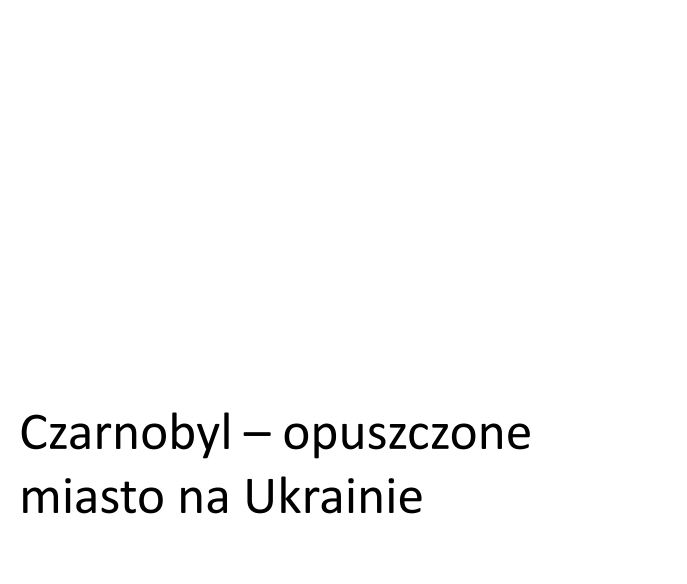


## 2. Strefy zaludnienia Ziemi

**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



**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





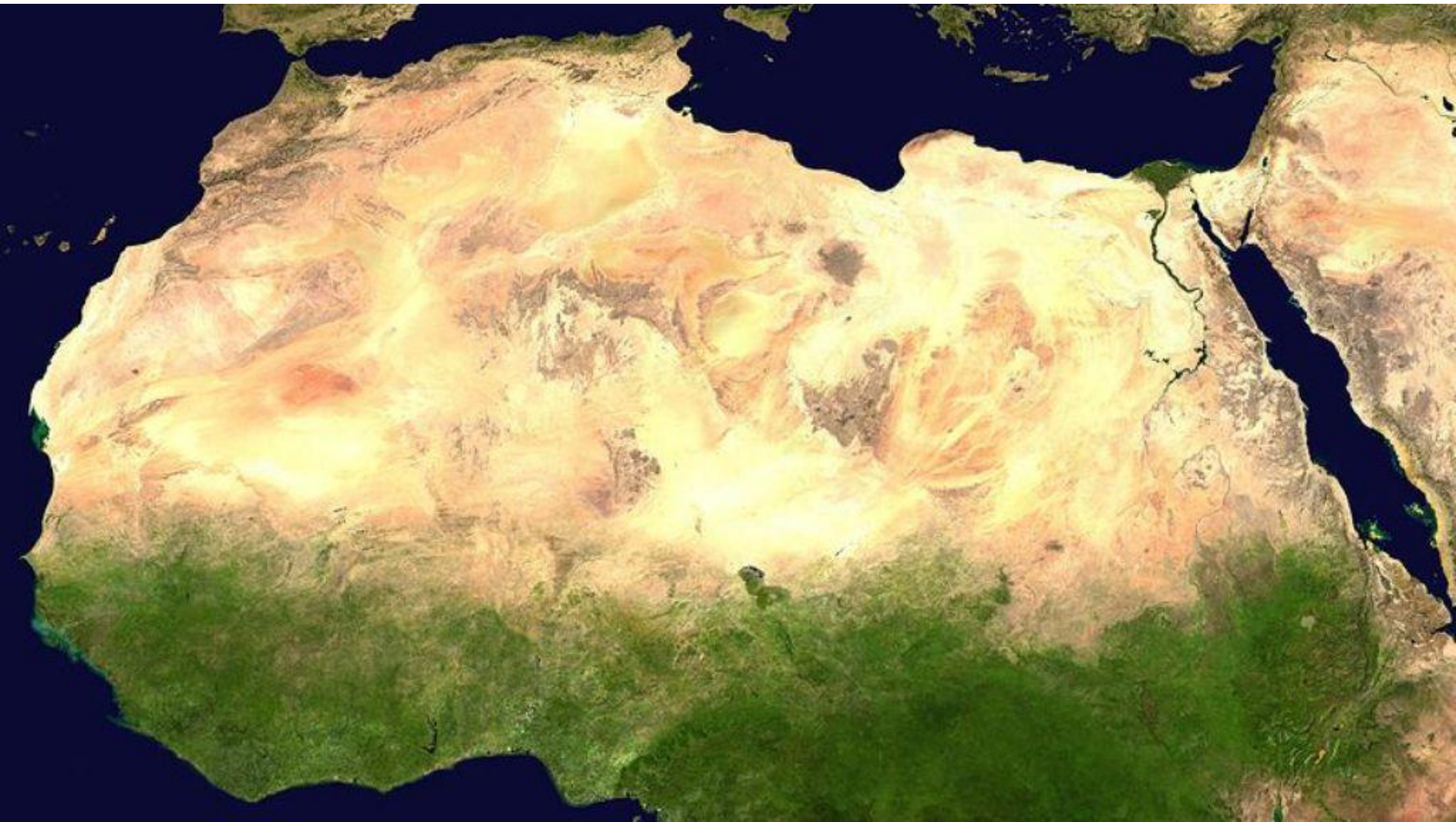
Rjukan to niewielkie norweskie miasteczko leżące w dolinie. Z racji jego położenia, podczas zimowych dni nieustannie pozostaje w cieniu gór. Martin Andersen, jeden z mieszkańców tej wioski, postanowił coś z tym zrobić.





### 3. Bariery osadnicze

Bariera wodna



# Dubaj – wczoraj i dziś



**Dubaj**– miasto w Zjednoczonych Emiratach Arabskich



**Dubaj**– miasto w Zjednoczonych Emiratach Arabskich

# 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

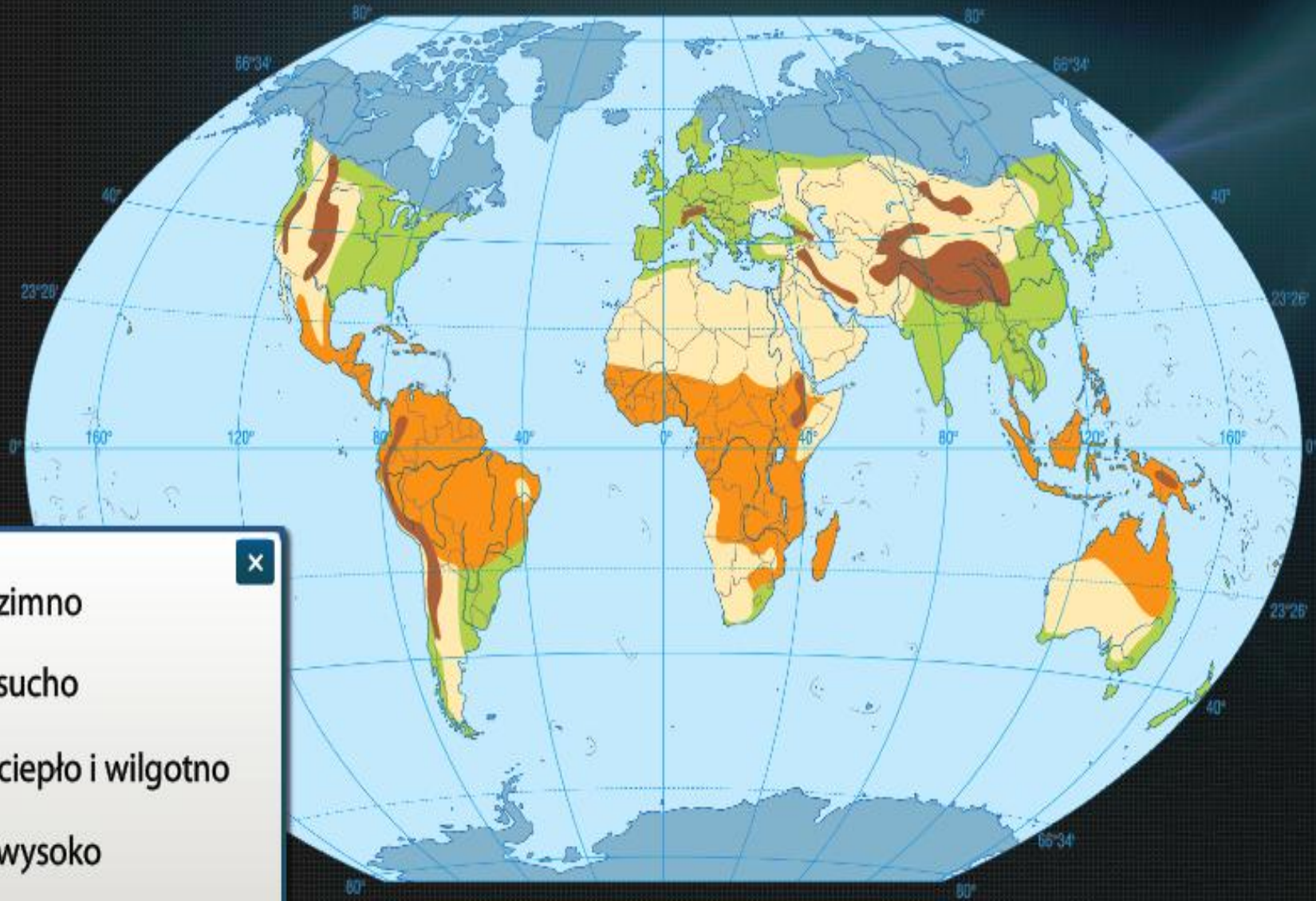
Czarnobyl – opuszczone  
miasto na Ukrainie




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




# Bariery w osadnictwie




 zbyt zimno

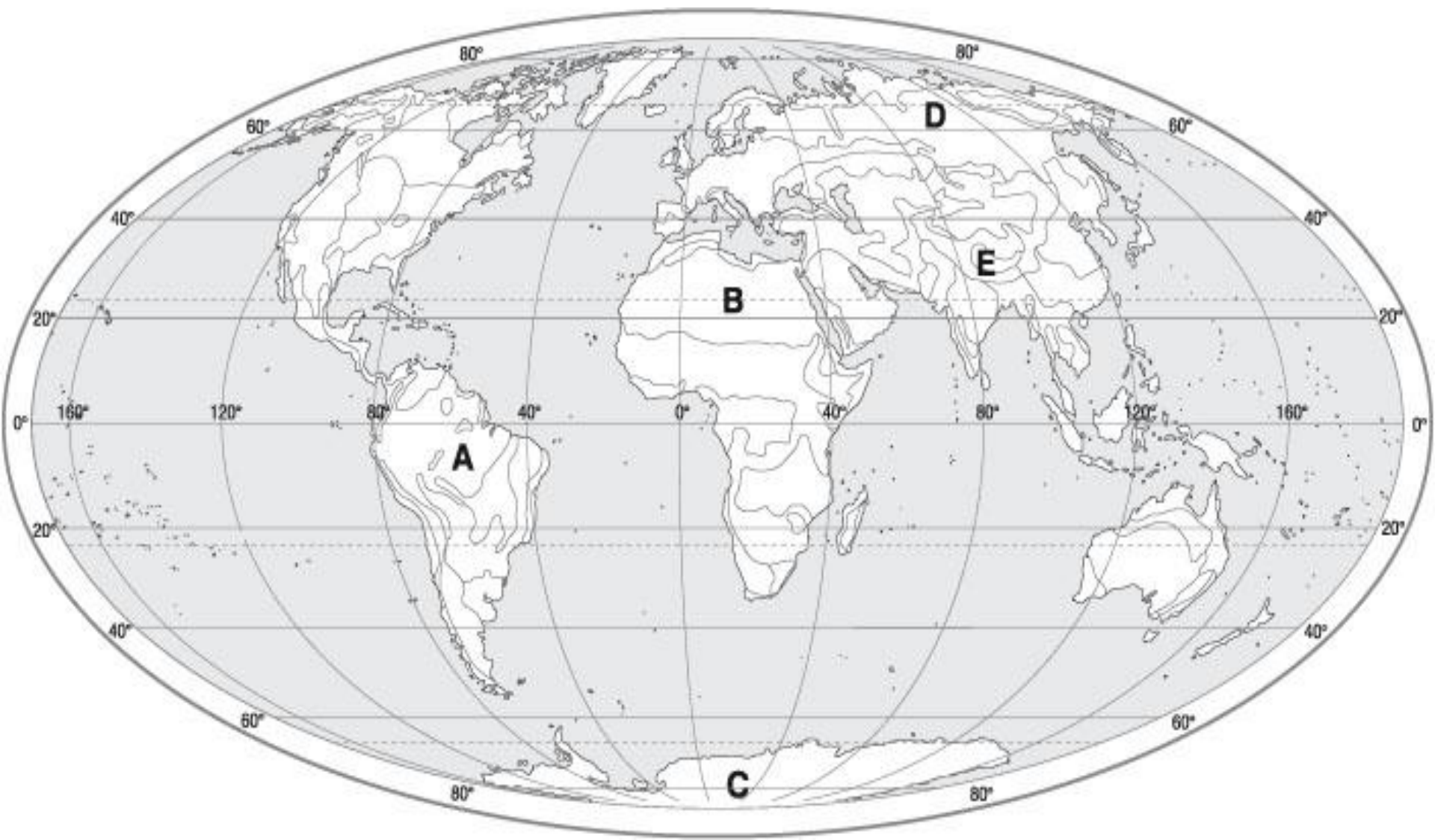
 zbyt sucho

 zbyt ciepło i wilgotno

 zbyt wysoko

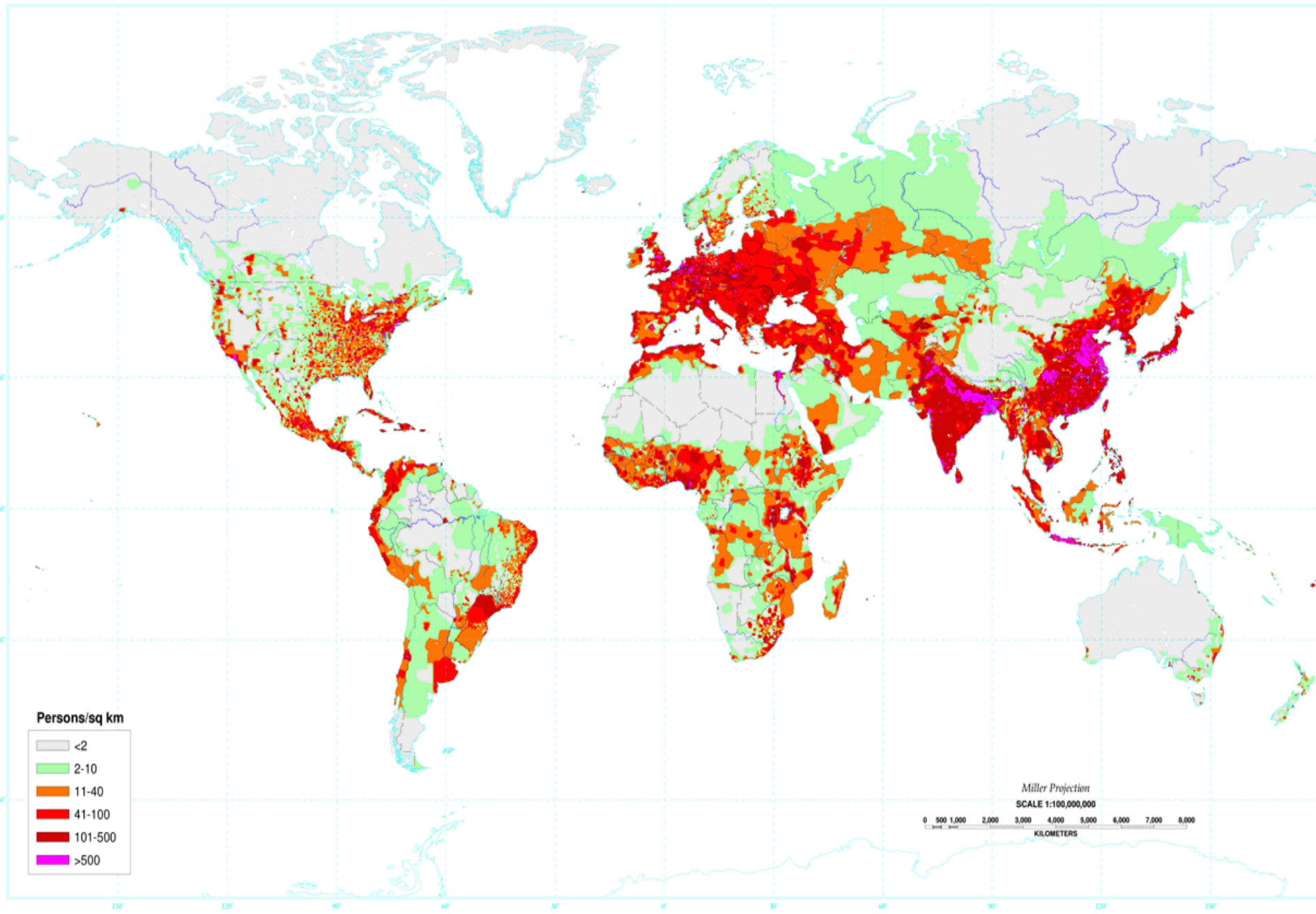
 korzystne warunki  
do osadnictwa

Jakie czynniki decydują o słabym zaludnieniu obszarów ziemi oznaczonych literami





# Podaj nazwy geograficzne obszarów o dużej gęstości zaludnienia

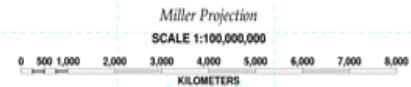


# Historical Population Density - 1994

Wschodnie  
wybrzeże USA  
oraz Kraina  
Wielkich Jezior



Persons/sq km



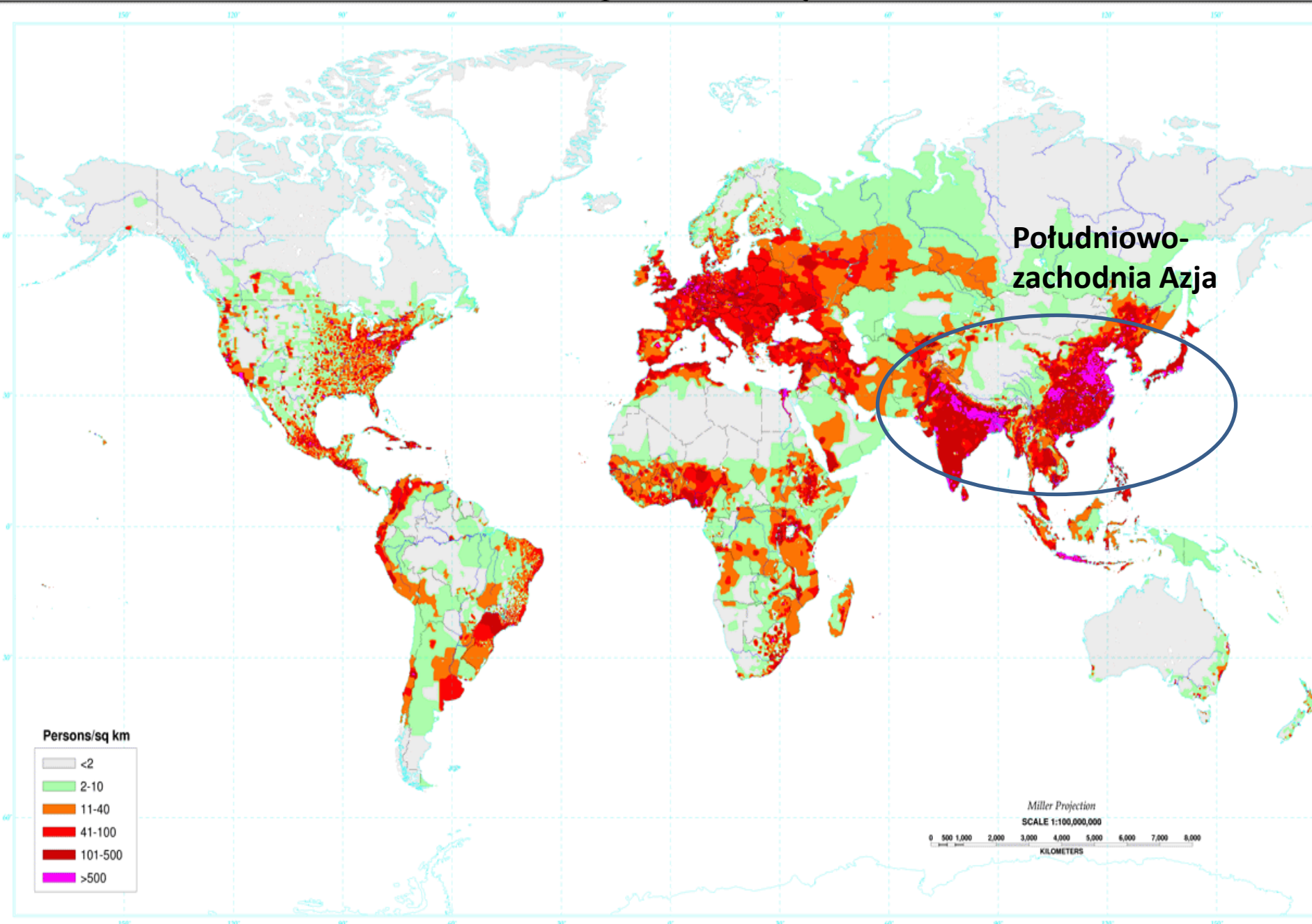
# Historical Population Density - 1994

Zachodnia, środkowa  
i południowa Europa

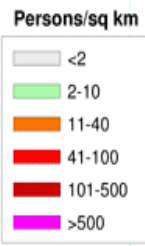
Persons/sq km



# Historical Population Density - 1994



Południowo-zachodnia Azja



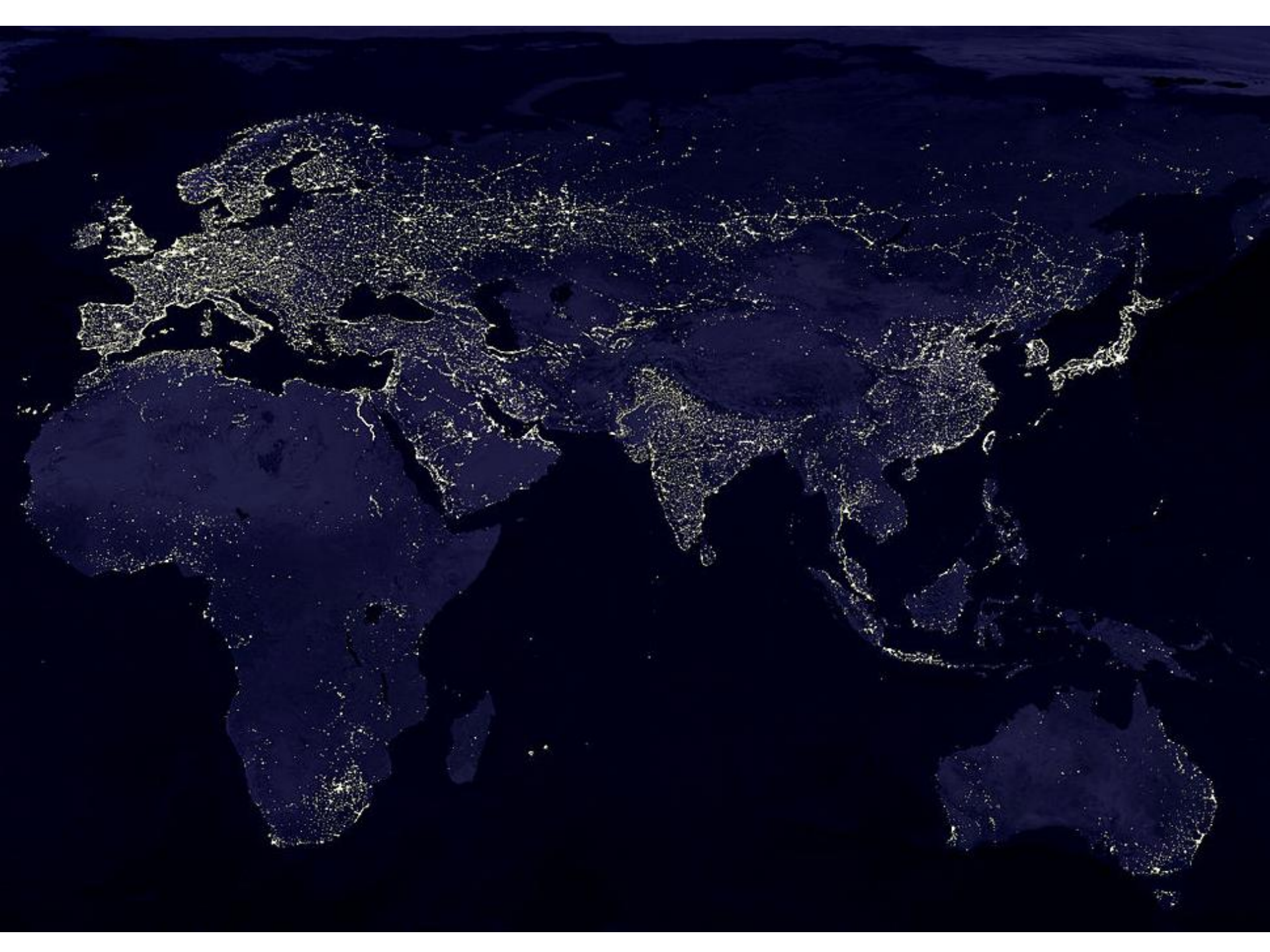
# Gęstość zaludnienia os/km<sup>2</sup>

Oblicz gęstość zaludnienia w Szwajcarii której powierzchnia wynosi 41,3 tys. km<sup>2</sup> a liczba ludności tego kraju wynosi 7,1 mln osób.

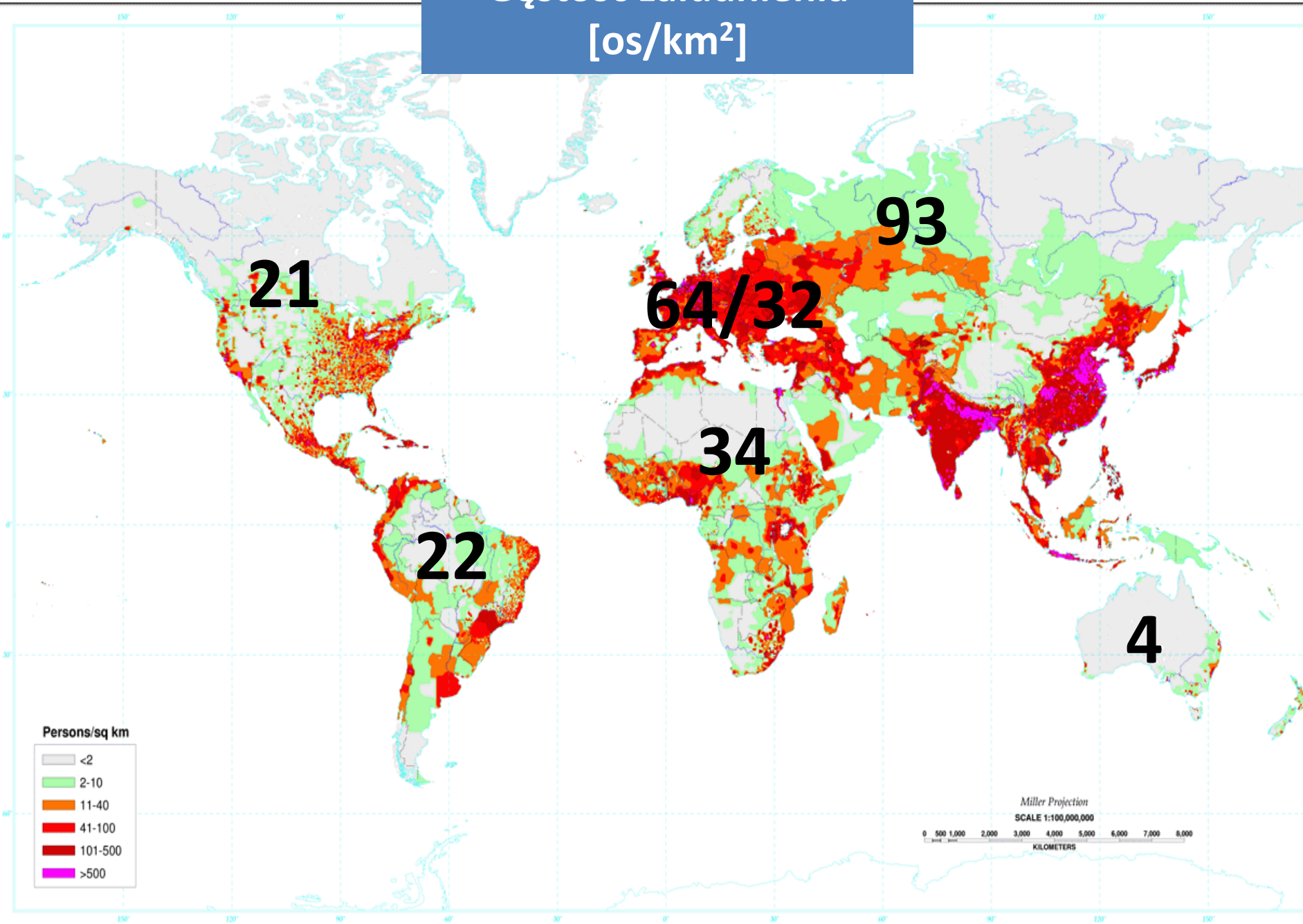
171,91 os/km<sup>2</sup>







# Gęstość zaludnienia [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**



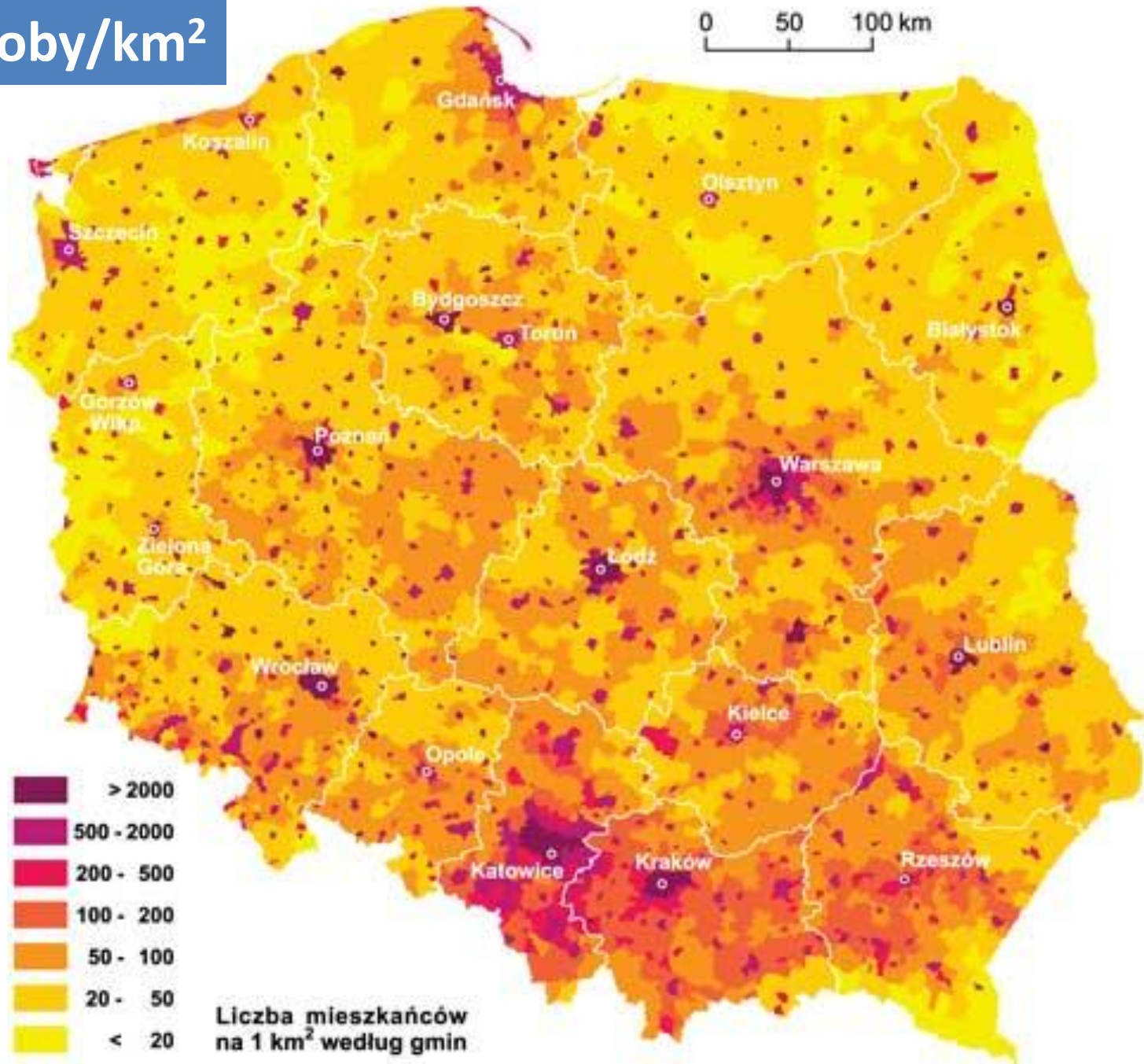
## Warszawa (Polska) – 1,7 mln



# ROZMIESZCZENIE LUDNOŚCI w Polsce

122 osoby/km<sup>2</sup>

0 50 100 km





122 osoby/km<sup>2</sup>



**Katowice (województwo śląskie – 376 osób/km<sup>2</sup>)**

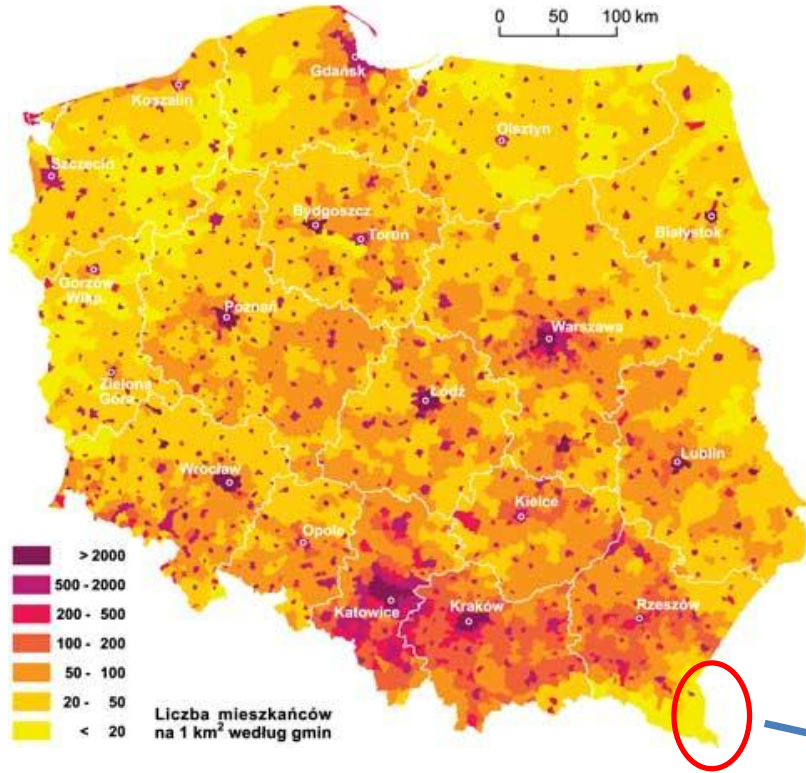
122 osoby/km<sup>2</sup>



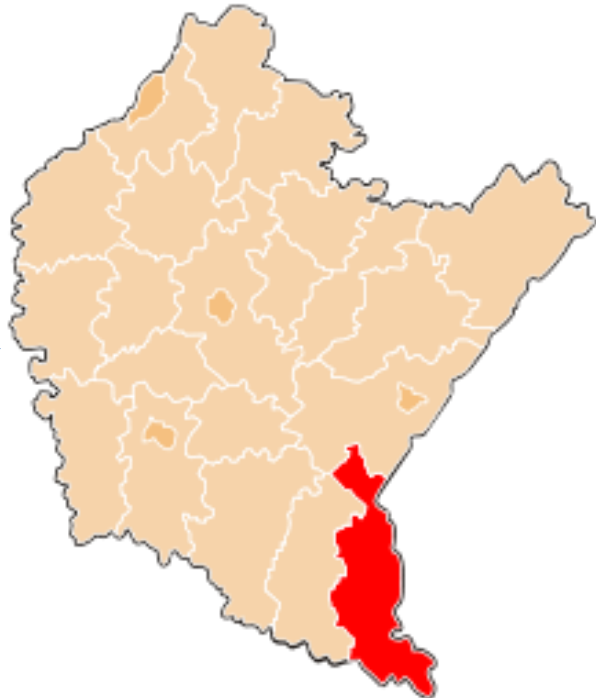
**Warszawa – 3 326 osób/km<sup>2</sup>**

122 osoby/km<sup>2</sup>

ROZMIESZCZENIE LUDNOŚCI w Polsce



powiat bieszczadzki – 26 osób/km<sup>2</sup>)



## Uczeń poprawnie:

- 1) opisuje przyrodnicze, społeczno-gospodarcze i polityczne czynniki rozmieszczenia ludności na wybranych przykładach
- 2) analizuje rozmieszczenie ludności świata
- 3) wyróżnia i charakteryzuje bariery osadnicze
- 4) wykazuje wpływ barier osadniczych na rozmieszczenie ludności na świecie
- 5) wyróżnia i charakteryzuje obszary o największej koncentracji ludności na świecie
- 6) formułuje prawidłowości rządzące rozmieszczeniem ludności na świecie
- 7) wymienia nazwy obszarów o największej i najmniejszej gęstości zaludnienia na świecie i wskazuje te obszary na mapie
- 8) oblicza wskaźnik gęstości zaludnienia
- 9) opisuje geograficzne czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności w Polsce i porównuje je z wybranym regionem świata