



## Ludność w Polsce

Geografia

# Ludność w Polsce

**Narzędzia:** ArcGIS Online

**Materiały (dane):** Dostarczone wraz z lekcją

**Cel:** Zapoznanie się z wartościami kilku cech demograficznych populacji Polski: liczba ludności, gospodarstwa domowe, bezrobocie i poziom wykształcenia.

**Źródła:**

1. Dane Głównego Urzędu Statystycznego,
2. [Ludność Polski. Podsumowanie - zpe.gov.pl](https://zpe.gov.pl).

## 1. Wstęp

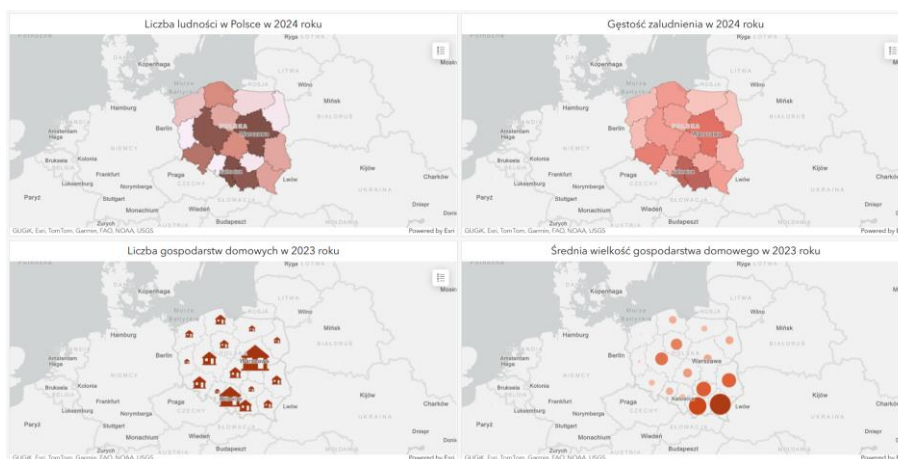
Polska to kraj o powierzchni przeszło 312 tys. km<sup>2</sup>. oraz populacji równej w przybliżeniu 38 miliona mieszkańców (2021 wg Banku Światowego). Nasz kraj z powodu relatywnie dużej powierzchni charakteryzuje się niejednorodnym rozkładem ludności i cech demograficznych społeczeństwa. Wpływa na to m.in. emigracja zarobkowa do największych miast w kraju. W trakcie niniejszej lekcji przyjrzymy się dokładniej, jak wygląda rozkład przestrzenny charakterystyk opisujących nasze społeczeństwo.

## 2. Zadania

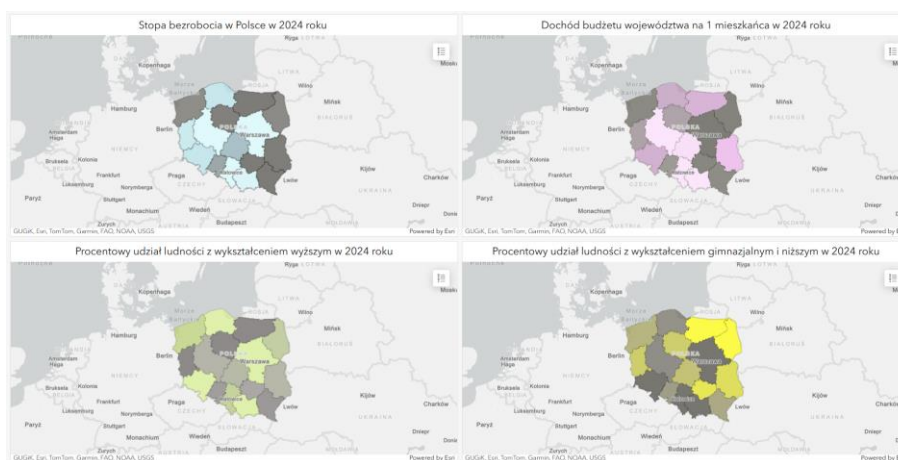
1. Otwórz dwie aplikacje mapowe przygotowane na potrzeby tej lekcji: [Lekcja edu.esri.pl Ludność w Polsce cz.1](https://edu.esri.pl/Ludność%20w%20Polsce%20cz.1) oraz [Lekcja edu.esri.pl Ludność w Polsce cz.2](https://edu.esri.pl/Ludność%20w%20Polsce%20cz.2).
2. W każdej z aplikacji dostępne są cztery mapy przedstawiające różne cechy demograficzne ludności Polski w podziale na województwa. Dane dotyczące gospodarstw domowych pochodzą z 2023 roku, natomiast pozostałe informacje są aktualne na rok 2024. Zapoznaj się z zawartością map, aby lepiej zrozumieć przestrzenne zróżnicowanie analizowanych wskaźników.

**Wskazówka:** Zasięgi map są zsynchronizowane tzn. we wszystkich czterech oknach wyświetlany jest zawsze ten sam zakres przestrzenny mapy.

Lekcja edu.esri.pl Ludność w Polsce cz.1:

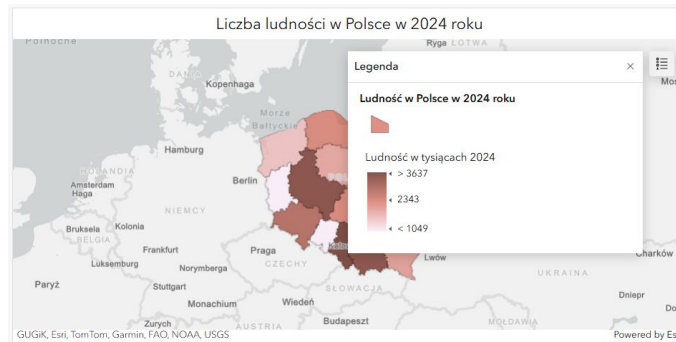


Lekcja edu.esri.pl Ludność w Polsce cz.2:



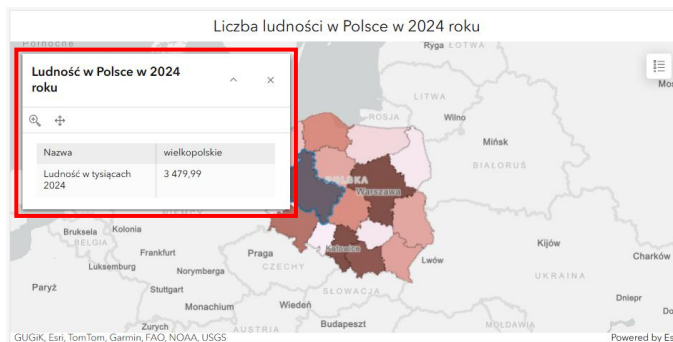
# Ludność w Polsce

3. Kliknij na symbol legendy  w prawym rogu każdego panelu z mapą, aby wyświetlić legendę kartogramu.



4. Wyświetl aplikację **Lekcja edu.esri.pl Ludność w Polsce cz.1** i porównaj mapy prezentujące liczbę ludności i średnią gęstość zaludnienia.

**Wskazówka:** Kliknij na wybrane województwo, aby wyświetlić wartości charakterystyk prezentowanej na każdej z map.



**Zadanie 1:** Na czym polega różnica pomiędzy województwem śląskim i wielkopolskim, która skutkuje dużą dysproporcją wartości gęstości zaludnienia?

**Odpowiedź:**.....

5. Porównaj mapy przedstawiające liczbę i średnią wielkość gospodarstw domowych w podziale na województwa.



**Ciekawostka:** Gospodarstwo domowe w naukach ekonomicznych definiuje się jako podstawową jednostkę gospodarującą, której celem jest zaspokojenie wspólnych i osobistych potrzeb jego członków. To zarówno jednoosobowy, jak i wieloosobowy zespół osób spokrewnionych lub niespokrewnionych, wspólnie utrzymujących się i podejmujących decyzje o zagospodarowaniu środków w części lub

# Ludność w Polsce

w całości wniesionych do budżetu domowego. Jedną z kategorii wyróżniających gospodarstwo domowe jest mieszkanie – gospodarstwo domowe to zespół osób zamieszkujących jedno mieszkanie (M. Latuch, Demografia społeczno-ekonomiczna, 1998).

**Zadanie 2:** Jak myślisz, z czego wynika niska wartość średniej wielkości gospodarstw domowych w województwach mazowieckim oraz śląskim pomimo dużej wartości łącznej liczby gospodarstw?

**Odpowiedź:**.....  
.....  
.....  
.....

6. Wyświetl aplikację **Lekcja edu.esri.pl Ludność w Polsce cz.1** i porównaj mapy prezentujące stopę bezrobocia oraz liczbę mieszkańców z wykształceniem: wyższym oraz z gimnazjalnym i niższym.

7. Porównaj mapy: **Stopa bezrobocia w Polsce w 2024 roku** i **Dochód budżetu wojewódzkiego na 1 mieszkańca w 2024 roku**. Sprawdź wartości obu prezentowanych charakterystyk w województwie mazowieckim, lubelski i lubuskim.



**Ciekawostka:** W województwie podlaskim występuje wysokie bezrobocie w skali kraju, jednak dochód budżetu województwa na osobę jest jednym z wyższych w Polsce. W województwie śląskim, pomimo niskiej stopy bezrobocia, dochód budżetu wojewódzkiego w przeliczeniu na mieszkańca jest najniższy w kraju.

**Zadanie 3:** Z czego Twoim zdaniem wynika taka dysproporcja pomiędzy województwem podlaskim a śląskim?

**Odpowiedź:**.....  
.....  
.....  
.....  
.....

# Ludność w Polsce

**Zadanie 4:** Z czego wynika zróżnicowanie przestrzenne i dysproporcje w liczbie bezrobotnych w poszczególnych województwach?

**Odpowiedź:**.....  
.....  
.....  
.....

**Zadanie 5:** Jak opisałbyś/opisałabyś województwo, w którym mieszkasz na podstawie danych zawartych w niniejszej lekcji?

**Odpowiedź:**.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia