



Demograficzna mapa Polski
- analiza przyrostu naturalnego
- klucz odpowiedzi

Geografia

Demograficzna mapa Polski - analiza przyrostu naturalnego - klucz odpowiedzi

Zadanie 1: Który powiat odnotował najwyższą wartość wskaźnika WPN w 2005 roku? Jaka była ta wartość i jak zmieniła się w kolejnych latach?

Odpowiedź: W 2005 roku najwyższą wartość współczynnika WPN odnotowano w powiecie kartuskim – wyniosła ona 7,82‰. W kolejnych latach wskaźnik sukcesywnie spadał: w 2015 osiągnął poziom 5,92‰, a w 2024 już tylko 0,64‰.

Zadanie 2: Czy da się zaobserwować zależność między występowaniem ujemnego WPN a położeniem względem dużych miast? Czy obszary o ujemnym WPN są zlokalizowane bliżej aglomeracji, czy też dalej? Jakie czynniki mogą wpływać na tę sytuację?

Odpowiedź: Tak, zdecydowanie można zauważyć, że obszary o ujemnych wartościach wskaźnika WPN koncentrują się w pobliżu aglomeracji miejskich. Jednocześnie na mapie z 2024 roku widzimy, że niemal cała Polska – z wyjątkiem około dziesięciu powiatów – charakteryzuje się ujemnym WPN. Zjawisko to można tłumaczyć m.in. silniejszym na terenach wiejskich niż w miastach przywiązaniem do tradycyjnego modelu życia, który zakłada zakładanie rodzin w młodszym wieku oraz posiadanie większej liczby dzieci. W społecznościach miejskich, szczególnie wśród młodych dorosłych, decyzja o założeniu rodziny i posiadaniu potomstwa jest często odkładana na rzecz rozwoju zawodowego, podnoszenia kwalifikacji oraz realizacji celów osobistych. W rezultacie w miastach rodzi się mniej dzieci, a przyrost naturalny osiąga wartości ujemne.

Zadanie 3: Przeanalizuj wartości WPN i WPR dla poszczególnych województw w kraju. Zastanów się, czy uwzględnienie ruchu migracyjnego ma istotne znaczenie w analizie demografii z podziałem na województwa. Czy dostrzegasz zależności między regionami, w których wartość WPR jest niższa niż WPN?

Odpowiedź: Ruch migracyjny ma istotny wpływ na demografię zarówno województw, jak i mniejszych jednostek terytorialnych. Można zauważyć, że województwa, na których obszarze znajdują się największe aglomeracje miejskie - takie jak Mazowieckie (Warszawa), Małopolskie (Kraków) czy Pomorskie (Trójmiasto) - cechują się wyraźnym wzrostem wartości WPR.

Zadanie 4: Na podstawie poniższej tabeli oraz danych z aplikacji oblicz Współczynnik Przyrostu Rzeczywistego dla całego kraju. Zastanów się, czy uwzględnienie ruchu migracyjnego jest istotne w analizie demografii na poziomie ogólnokrajowym.

Odpowiedź:

$$WPR_{2005} = WPN + (9,5 \text{ tyś} - 22 \text{ tyś}) * 1000 / 38,2 \text{ mln} = 0,15 - 0,33 = -0,18$$

$$WPR_{2024} = WPN + (120 \text{ tyś} - 110 \text{ tyś}) * 1000 / 37,5 \text{ mln} = -4,83 + 0,27 = -4,56$$

Demograficzna mapa Polski - analiza przyrostu naturalnego - klucz odpowiedzi

W Polsce przyrost rzeczywisty jest zbliżony do przyrostu naturalnego, co wskazuje, że liczba ludności zależy głównie od urodzeń i zgonów. Migracje zagraniczne mają niewielki wpływ na ogólny bilans ludności.



Dziękujemy za skorzystanie z naszych materiałów.

Zespół Edukacji Esri Polska Sp. z o.o.

OBSERWUJ NAS



Platforma edukacyjna



Facebook



Grupa nauczycieli

Geografia