



STATYSTYKA Z DEMOGRAFIA



Demografia to dyscyplina z dziedzin nauk społecznych, która podejmuje badania zjawisk ludnościowych, zmierzające do wykrycia prawidłowości, którym te zjawiska podlegają

- podstawowym przedmiotem demografii jest **populacja** - ludność zamieszkująca określone terytorium.

- szczególną cechą zjawisk ludnościowych w demografii jest ich biologiczno-społeczny charakter i uwarunkowania

Statystyka zajmuje się metodami badania określonych przedmiotów i zjawisk masowych. Badanie to odbywa się w określonej przestrzeni bądź w określonym czasie i zakończone jest analizą.

Statystyka składa się z dwóch działów, mianowicie ze **statystyki opisowej** i **statystyki matematycznej**.

Statystyka opisowa zajmuje się problematyką badań statystycznych, czyli gromadzeniem, opracowaniem i prezentacją danych o obserwowanej zbiorowości.

Statystyka matematyczna (wnioskowanie statystyczne) pozwala określić prawidłowości i scharakteryzować populację generalną przy pomocy zredukowanej liczbie danych (tzw. próby), dzięki zastosowaniu probabilistyki (rachunku prawdopodobieństwa).

Zbiorowość statystyczna to zbiór pojedynczych jednostek statystycznych, które posiadają chociaż jedną cechę wspólną, a różnią się cechami zmiennymi objętymi badaniem. Zbiorowość statystyczna inaczej nazywana populacją, bądź masą statystyczną stanowi przedmiot badania statystycznego.

Jednostka statystyczna (jednostka badania, jednostka obserwacji) to element składowy zbiorowości statystycznej.

Wyróżniamy:

- zbiorowość generalną - populację generalną
- zbiorowość próbną

Liczbę jednostek zbiorowości nazywamy **liczebnością zbiorowości** i oznaczamy liczbą „n”

Każda jednostka zbiorowości statystycznej ma wiele właściwości, które ją cechują. Właściwości te nazywamy – **cechami statystycznymi**

