

POPULACJE I PRÓBY BADAWCZE

W badaniach termin **populacja** ma konkretne znaczenie. Populacja to wszyscy ludzie (czy też zwierzęta, rośliny lub cokolwiek innego), którymi interesują się badacze w celu ich poznania. Populacja może być szeroka, na przykład wszystkie osoby na świecie lub w danym kraju, lub może być węższa, na przykład wszystkie kobiety powyżej 60-go roku życia w danym mieście lub każda osoba z mukowiscydozą w konkretnym szpitalu.



Badacze są zainteresowani pozyskaniem wiadomości na temat populacji, ale w większości przypadków badanie każdej osoby w danej populacji zajęłoby zbyt wiele czasu, kosztowałoby zbyt dużo lub byłoby niemożliwe z innych powodów, np. braku zgody na badanie albo niedostępności badanych. Zamiast badania całej populacji badacze analizują więc mniejsze próby osób z danej populacji, którą są zainteresowani. Jeśli badacze analizują próbę osób, która jest bardzo podobna do przekroju osób w obrębie danej populacji, mogą wykorzystać tę próbę do sformułowania uogólnień na temat konkretnej populacji. Próba, która jest wystarczająco podobna do danej populacji pod każdym istotnym względem nazywana jest **próbą reprezentatywną**.

Na przykład, aby określić wskaźnik masy ciała mężczyzn w przedziale wiekowym 26-30 w Wielkiej Brytanii, badacze mogliby przeanalizować próbę 1000 brytyjskich mężczyzn w tym wieku. Jeśli próba jest reprezentatywna, badacze mogą użyć swoich wyników do sformułowania wniosków na temat większej populacji.

Istnieje wiele różnych sposobów dobierania prób badawczych, z których każda posiada swoje zalety i wady. Więcej na ten temat można znaleźć w opracowaniu **METODY DOBORU PRÓBY**



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Partnerzy projektu:



Opracowanie merytoryczne
dr hab. prof. AWF Maciej Płaszewski
Redakcja
dr Marcin Starzak