

SPIS ROZDZIAŁÓW

I. PO CO BIBLIOTEKARZOWI STATYSTYKA?	11
1.1. Ewidencje, sprawozdania, analizy i... nie tylko	11
1.2. Czy w bibliotece jest jakaś inna statystyka?	12
1.3. Adres czytelnicy i metodyka tego poradnika	13
II. CZYM JEST, A CZYM NIE JEST STATYSTYKA?	17
2.1. Statystyka, jak to łatwo powiedzieć	17
2.2. Statystyka opisowa, czyli to, czym się zajmujemy	18
2.3. Prawdopodobieństwo statystyczne w scenarii romantycznej	19
2.4. Między pewnością a prawdopodobieństwem, czyli o wnioskowaniu statystycznym	21
2.4.1. Orły, reszki, ślepy los i nieco łopatologii	22
2.4.2. Ważenie bochenków w rozkładzie normalnym	23
2.4.3. Szacunek i ufność w statystyce	25
III. PODSTAWOWE POJĘCIA STATYSTYCZNE	29
3.1. Błąd Majakowskiego, czyli o jednostce i zbiorowości statystycznej	29
3.2. Co to jest cecha statystyczna?	31
3.3. Cecha też niejedno ma imię, czyli o podziale cech	32
3.4. Jak cecha wyróżniająca zmienia się w badaną i odwrotnie	37
IV. BADANIE STATYSTYCZNE	39
4.1. Co i jak można badać statystycznie?	39
4.2. Rodzaje badań	40
4.3. Etapy badania	41
4.3.1. Programowanie, czyli przygotowanie planu badania	41
4.3.1.1. Określenie celu głównego i celów szczegółowych	41
4.3.1.2. Określenie przedmiotu badania statystycznego	45
4.3.1.3. Określenie zakresu rzeczowego badania	46
4.3.1.4. Wybór metody badania	46
4.3.1.5. Sposoby i techniki losowania	50
4.3.1.6. Liczebność próby	54
4.3.1.7. Pierwotny czy wtórny materiał statystyczny?	56
4.3.1.8. Typy analizy	57
4.3.2. Obserwacja statystyczna i wstępne opracowanie danych	60
4.3.2.1. Szeregi i tabele statystyczne	61
4.3.2.2. Wykresy	65
V. CHARAKTERYSTYKI STATYSTYCZNE: ZASTOSOWANIA, OGRANICZENIA, INTERPRETACJA	69
A. WYBRANE CHARAKTERYSTYKI STRUKTURY ZBIOROWOŚCI	69
5.1. Frakcyjne wskaźniki struktury	69
5.2. Średnie	72
5.2.1. Średnia arytmetyczna (przeciętna)	72
5.2.2. Dominanta (moda)	75
5.2.3. Mediana (środekowa)	78