

Spis treści

Od autora	7
Rozdział 1. Podstawy pomiaru testowego w psychologii . . .	9
1.1. Przedmiot psychometrii	9
1.2. Definicja testów psychologicznych	10
1.3. Podstawowe wymagania stawiane testom psychologicznym . .	11
1.4. Pojęcie kontinuum latentnego zmiennej psychologicznej i jego właściwości	12
1.5. Pomiar różnicowy	13
Rozdział 2. Statystyczny opis pomiaru testowego	19
2.1. Właściwości statystyczne pojedynczego zadania testowego . .	19
2.2. Wariancja ogólna testu składającego się z 2 zadań	25
2.3. Kowariancja	29
2.4. Wariancja ogólna testu składającego się z n zadań	31
Rozdział 3. Podstawowe pojęcia i założenia klasycznej teorii testów	35
Rozdział 4. Dokładność pomiaru testowego	39
4.1. Statystyczna definicja rzetelności testu	39
4.2. Współczynnik rzetelności	40
4.3. Definicja standardowego błędu pomiaru	42
Rozdział 5. Estymacja wyniku prawdziwego	45
5.1. Przedział ufności dla wyniku prawdziwego symetryczny względem wyniku otrzymanego	46
5.2. Przedział ufności symetryczny względem przewidywanego wyniku prawdziwego	49
Rozdział 6. Zmienność rzetelności testu	51
6.1. Rzetelność a długość testu. Wzór Spearmana-Browna	51
6.2. Współczynnik rzetelności a jednorodność próbki	55
Rozdział 7. Estymacja rzetelności w pomiarze testowym . . .	59

7.1. Źródła wariancji błędu w pomiarze testowym	59
7.2. Metody estymacji rzetelności	61
Rozdział 8. Istotność różnic między parami wyników testowych	69
8.1. Błąd standardowy różnic wewnątrzosobniczych (intraindywidualnych)	70
8.2. Błąd standardowy różnic międzyosobniczych (interindywidualnych)	74
Rozdział 9. Zarys problematyki trafności testów psychologicznych	75
9.1. Trafność kryterialna	77
9.2. Trafność treściowa (wewnętrzna)	78
9.3. Trafność teoretyczna	78
Rozdział 10. Trafność kryterialna — błąd standardowy przewidywania	81
Rozdział 11. Badanie trafności testu przy zastosowaniu procedury wielu cech — wielu metod	89
Rozdział 12. Strategie konstrukcji kwestionariuszy osobowości	95
12.1. Stanowisko racjonalne — zasada odpowiedniości	95
12.2. Stanowisko empiryczne — pogląd instrumentalny	97
12.3. Stanowisko teoretyczne — podejście treściowe (substancjalne)	101
Rozdział 13. Zarys analizy pozycji testowych	105
13.1. Moc dyskryminacyjna pozycji testowych	105
13.2. Psychometryczna funkcja pytań	107
13.3. Własności pozycji testowych a rzetelność i trafność testu . . .	108
Rozdział 14. Normalizacja	111
14.1. Transformacja normalizacyjna	112
14.2. Tworzenie norm	117
Dodatek A. Zmienna losowa	123
Dodatek B. Przewidywanie wyników zmiennej na podstawie znanych wyników innej zmiennej	127
Bibliografia	133