



Barbara Olbrych

**WNIOSKOWANIE STATYSTYCZNE
W PRZYKŁADACH**

**Wydawnictwo Politechniki Radomskiej,
Radom 2009**

ss. 196

ISBN 978-83-7351-326-6

Celem tej inicjatywy wydawniczej jest dostarczenie studentom i praktykom opracowania, które zawiera podstawowe elementy teorii oraz zbior gotowych przykładów, bogato ilustrowanych. Aby zrozumieć metody statystyczne, trzeba posiadać wiedzę z rachunku prawdopodobieństwa stanowiącego kanwę wnioskowania statystycznego, dlatego pierwszy spośród ośmiu rozdziałów zawiera elementy kombinatoryki i rachunku prawdopodobieństwa. Rozdział drugi ujmuje zagadnienia związane z pojęciem zmiennej losowej, zaś trzeci prezentuje wybrane rozkłady zmiennych losowych. Kolejne rozdziały wprowadzają do najważniejszych zastosowań praktycznych, występujących jako szacowanie (estymacja) parametrów rozkładu badanej cechy w populacji generalnej oraz jako sprawdzanie (weryfikacja) hipotez statystycznych.

Dynamiczny rozwój statystyki, ciągle wzbogacającej swe metody skłania do tego, aby poznać ze zrozumieniem teorię zmiennej losowej oraz podstawy estymacji i weryfikacji hipotez statystycznych. Należyty efekt dydaktyczny daje analiza różnorodnych treści i prostych rachunkowo zadań. Zawarte w książce przykłady o treści zaczerpniętej z różnych nauk powinny spowodować szeroką przydatność opracowania.