

Słowo wstępne do wydania trzeciego

Badania operacyjne to dyscyplina, której zadaniem jest wspomaganie procesu podejmowania trafnych decyzji. Podejmowanie decyzji jest aktem nierozdzielnie związanym ze świadomą działalnością ludzką. Dokonywanie racjonalnych wyborów wiąże się z porównywaniem różnych wariantów działania człowieka lub zespołów ludzkich. Wyważenie i obiektywna ocena różnych wariantów działania zmusza do wykorzystywania metod matematycznych. Znajomość zatem tych metod pozwala decydentowi znaleźć się w bardziej komfortowej sytuacji w stosunku do tych, którzy działają „na wycucie”. Różnicowanie różnych wariantów rozwiązania problemu z podjęciem próby ich wartościowania oraz znalezienia rozwiązania optymalnego w danej sytuacji, daje rękojmię skutecznego procesu decyzyjnego.

Trzecie już wydanie *Badania operacyjne w przykładach i zadaniach*, podobnie jak wydania poprzednie ma ułatwić i usprawnić dydaktykę związaną z tą dyscypliną. Ponieważ dwa poprzednie wydania (1993 r. i 1996 r.) spotkały się z życzliwym przyjęciem Czytelników, Autorzy postanowili wznowić podręcznik, z równoczesnym jego rozszerzeniem i poprawieniem.

Książka jest adresowana głównie do studiujących ekonomię, zarówno w trybie dziennym, jak i zaocznym, ale również do praktyków życia gospodarczego, zainteresowanych nowoczesnym stylem działania.

Treść książki rozszerzono o dwa nowe, interesujące ekonomistów praktyków zagadnienia. W rozdziale ósmym przedstawiono wybrane modele gospodarowania zapasami. Zaprezentowano podstawowe typy modeli zapasów – modele deterministyczne i stochastyczne. W rozdziale dziewiątym ukazano możliwości wykorzystania zbioru metod z zakresu badań operacyjnych przy konstrukcji biznesplanu. Obecnie każde planowane większe przedsięwzięcie firmy, zwłaszcza jeśli ma być finansowane z kredytu bankowego, musi być poprzedzone rzetelnym biznesplanem. Cały wachlarz metod, jaki badania operacyjne oferują w procedurze budowy racjonalnego biznesplanu powinien być wspomagany zastosowaniem odpowiednich programów komputerowych. W rozdziale dziesiątym przedstawiono sposób postępowania z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego EXCEL.

Oprócz nowych rozdziałów, wprowadzono pewne rozszerzenia w podrozdziałach 1.1, 1.2, 1.3 oraz 2.1 i 2.2. Dotyczą one przedstawienia krótkiego zarysu teoretycznego omawianych zagadnień. W związku z dokonanymi zmianami w strukturze treści książki wzbogacono również uwagi bibliograficzne o szereg nowych pozycji.

Autorzy pragną serdecznie podziękować Recenzentowi drugiego wydania, Profesorowi Tadeuszowi Stanisłowi, którego spostrzeżenia i uwagi krytyczne przyczyniły się do skorygowania tekstu podręcznika.

Kraków, 16 czerwca 1998 roku

Karol Kukula