

Spis treści

Wprowadzenie	7
Rozdział 1	
MODELOWANIE LOGISTYCZNYCH PROBLEMÓW OPTYMALIZACYJNYCH	9
1.1. Przykłady modelowania problemów decyzyjnych	10
1.2. Modelowanie w arkuszu kalkulacyjnym Excel	21
1.3. Zadania do samodzielnego rozwiązania	26
1.4. Odpowiedzi do zadań	33
Rozdział 2	
ROZWIĄZYWANIE LINIOWYCH ZADAŃ OPTYMALIZACYJNYCH	44
2.1. Metoda geometryczna	46
2.2. Metoda simpleks.....	54
2.3. Rozwiązywanie zadań w arkuszu kalkulacyjnym Excel	64
2.4. Zadania do samodzielnego rozwiązania	72
2.5. Odpowiedzi do zadań	78
Rozdział 3	
ANALIZA WRAŻLIWOŚCI I PROBLEM ZADAŃ DUALNYCH	83
3.1. Analiza wrażliwości rozwiązań optymalnych	84
3.2. Zagadnienie dualności	91
3.3. Analiza raportów dodatku Solver arkusza kalkulacyjnego Excel	101
3.4. Zadania do samodzielnego rozwiązania	109
3.5. Odpowiedzi do zadań	119
Rozdział 4	
ZAGADNIENIA TRANSPORTOWE	129
4.1. Algorytm transportowy	132
4.2. Minimalizacja pustych przebiegów i problem przydziału.....	153
4.3. Rozwiązywanie zadań w arkuszu kalkulacyjnym Excel	168

4.4. Zadania do samodzielnego rozwiązania	180
4.5. Odpowiedzi do zadań	186

Rozdział 5

PRZYKŁADOWE ZADANIA EGZAMINACYJNE	192
--	------------

5.1. Zestaw 1	192
5.2. Zestaw 2	195
5.3. Zestaw 3	199
5.4. Odpowiedzi do zadań	202

Literatura	209
-------------------------	------------

Informacja o autorach	211
------------------------------------	------------