

# SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	7
<b>ROZDZIAŁ 1. KONSTRUKCJA MATEMATYCZNEGO MODELU OPTYMALIZACYJNEGO .....</b>	<b>9</b>
1.1. Przykłady konstrukcji modeli matematycznych .....	9
1.2. Pojęcia i terminy kluczowe .....	21
1.3. Zadania i testy do rozwiązania .....	22
<b>ROZDZIAŁ 2. METODY PROGRAMOWANIA LINIOWEGO .....</b>	<b>29</b>
2.1. Przykłady rozwiązywania problemów metodą geometryczną .....	29
2.2. Przykłady rozwiązywania problemów metodą simpleks .....	37
2.3. Rozwiązywanie zadań programowania liniowego w arkuszu kalkulacyjnym .....	48
2.4. Pojęcia i terminy kluczowe .....	51
2.5. Zadania i testy do rozwiązania .....	54
<b>ROZDZIAŁ 3. ANALIZA WRAŻLIWOŚCI I ZADANIA DUALNE ...</b>	<b>67</b>
3.1. Przykłady analizy wrażliwości .....	67
3.2. Problemy zagadnień dualnych w przykładach .....	77
3.3. Analiza raportów modułu SOLVER arkusza kalkulacyjnego EXCEL .....	88
3.4. Pojęcia i terminy kluczowe .....	92
3.5. Zadania i testy do rozwiązania .....	93
<b>ROZDZIAŁ 4. PROBLEMY PROGRAMOWANIA CAŁKOWITOLICZBOWEGO I CELOWEGO .....</b>	<b>106</b>
4.1. Przykłady rozwiązywania problemów całkowitoliczbowych .....	106
4.2. Przykłady rozwiązywania liniowych problemów optymalizacji celowej .....	123
4.3. Pojęcia i terminy kluczowe .....	130
4.4. Zadania i testy do rozwiązania .....	132

<b>ROZDZIAŁ 5. ZAGADNIENIE TRANSPORTOWE .....</b>	<b>145</b>
5.1. Przykłady rozwiązywania zadań algorytmem transportowym .....	145
5.2. Rozwiązywanie zadań w arkuszu kalkulacyjnym.....	167
5.3. Pojęcia i terminy kluczowe .....	175
5.4. Zadania i testy do rozwiązania.....	177
<b>ODPOWIEDZI.....</b>	<b>188</b>
<b>LITERATURA.....</b>	<b>205</b>