

## Spis treści

<b>Przedmowa</b> .....	<b>7</b>
<b>Rozdział 1. Prawdopodobieństwo</b> .....	<b>9</b>
1.1. Prawdopodobieństwo geometryczne .....	9
1.2. Własności prawdopodobieństwa .....	11
1.3. Schemat Bernoulliego .....	14
1.4. Rozwiązania i odpowiedzi .....	15
<b>Rozdział 2. Jednowymiarowe zmienne losowe</b> .....	<b>41</b>
2.1. Rozkłady czysto skokowe .....	41
2.2. Rozkłady bezwzględnie ciągłe .....	42
2.3. Rozwiązania i odpowiedzi .....	51
<b>Rozdział 3. Wielowymiarowe zmienne losowe</b> .....	<b>73</b>
3.1. Rozkłady czysto skokowe .....	73
3.2. Rozkłady bezwzględnie ciągłe .....	75
3.3. Rozwiązania i odpowiedzi .....	83
<b>Rozdział 4. Funkcje charakterystyczne</b> .....	<b>121</b>
4.1. Rozkłady czysto skokowe .....	121
4.2. Rozkłady bezwzględnie ciągłe .....	127
4.3. Rozwiązania i odpowiedzi .....	129
<b>Rozdział 5. Twierdzenia graniczne</b> .....	<b>147</b>
5.1. Rodzaje zbieżności ciągu zmiennych losowych .....	147
5.2. Prawa wielkich liczb .....	149
5.3. Centralne twierdzenia graniczne .....	152
5.4. Rozwiązania i odpowiedzi .....	154