

# SPIS TREŚCI

Spis rysunków.....	5-8
Spis tabel.....	9-10
Spis oznaczeń.....	11-14
<b>1. Wprowadzenie.....</b>	<b>15-16</b>
<b>2. Definicje i własności zbiorów rozmytych.....</b>	<b>17-36</b>
<b>3. Operacje na zbiorach rozmytych.....</b>	<b>37-62</b>
<b>4. Zmienna lingwistyczna.....</b>	<b>63-68</b>
<b>5. Zasada rozszerzania.....</b>	<b>69-74</b>
<b>6. Liczby rozmyte.....</b>	<b>75-85</b>
<b>7. Relacje rozmyte.....</b>	<b>87-97</b>
7.1. Definicje i własności.....	87-92
7.2. Złożenie relacji rozmytych.....	92-97
<b>8. Wnioskowanie w logice rozmytej.....</b>	<b>99-108</b>
8.1. Elementy wnioskowania przybliżonego.....	99-101
8.2. Schematy wnioskowania przybliżonego.....	102-103
8.3. Funkcje implikacji rozmytej.....	103-108
<b>9. Rozmyte systemy z bazami wiedzy.....</b>	<b>109-141</b>
9.1. Wprowadzenie.....	109-110
9.2. Rozmyty system wnioskujący SISO typu Mamdaniego.....	110-117
9.3. Rozmyty system wnioskujący MISO typu Mamdaniego.....	117-123
9.4. Wnioskowanie rozmyte według Larsena.....	123-125
9.5. Ogólna postać modelu koniunkcyjnego MISO.....	125-126
9.6. Wnioskowanie z wykorzystaniem rozmytej implikacji.....	126-130
9.7. Rozmyty system Takagi-Sugeno-Kanga.....	130-133
9.8. Uproszczona metoda wnioskowania.....	133-134
9.9. Systemy probabilistyczno-rozmyte.....	135-141
<b>10. Zastosowanie systemów rozmytych.....</b>	<b>143-164</b>
10.1. Regulatory rozmyte.....	143-158
10.1.1. Wprowadzenie.....	143-144
10.1.2. Regulatory rozmyte PI oraz PD.....	144-152
10.1.3. Rozmyte regulatory statyczne nieliniowe.....	152-158
10.2. Logika rozmyta w diagnostyce.....	158-164
<b>Literatura.....</b>	<b>165-168</b>