

# KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE EKSPERTYZY PISMOZNAWCZEJ

## S P I S   T R E Ś C I

<b>CZEŚĆ PIERWSZA - WSPÓŁCZESNOŚĆ</b>	<b>3</b>
<b>1. WSPÓŁCZESNA EKSPERTYZA PISMOZNAWCZA</b>	<b>4</b>
1.1. Przedmiot ekspertyzy pismoznawczej	4
1.2. Zakres ekspertyzy pismoznawczej	5
1.3. Cel ekspertyzy pismoznawczej	10
1.4. Trudności współczesnej praktyki badań pismoznawczych	11
<b>2. NARZĘDZIA WSPOMAGAJĄCE PRACĘ WSPÓŁCZESNEGO EKSPERTA DOKUMENTÓW</b>	<b>14</b>
2.1. Zespół czynności obserwacyjnych i pomiarowych	14
2.2. Czynności rejestracyjne	14
2.3. Czynności przetwarzania informacji	14
2.4. Czynności sprawozdawcze	15
<b>CZEŚĆ DRUGA - WSPOMAGANIE KOMPUTEROWE</b>	<b>17</b>
<b>3. KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROCESU OBSERWACJI I POMIARU</b>	<b>18</b>
3.1. Proces obserwacji	18
3.2. Proces pomiaru	21
<b>4. KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROCESU REJESTRACJI</b>	<b>25</b>
<b>5. KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PRZETWARZANIA OBRAZU</b>	<b>28</b>
5.1. Grafika komputerowa a przetwarzanie obrazów	28
5.2. Praktyczne reguły przetwarzania obrazu	32
5.3. Kontrastowanie	34
5.4. Wyostrzanie	36
5.5. Wygładzanie	39
5.6. Konturowanie	42
5.7. Efekty pseudo-trójwymiarowe [„wytłaczanie”]	43
5.8. Retusz	45
5.9. Przekształcenia geometryczne	47
<b>6. KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PRZETWARZANIA INFORMACJI ALFANUMERYCZNYCH</b>	<b>49</b>
6.1. Przygotowanie do badań [budowa algorytmu]	49
6.2. Operacje matematyczne [statystyka opisowa a statystyka indukcyjna]	73
6.3. Etap sprawozdawczy ekspertyzy	75
<b>7. WNIOSKI</b>	<b>77</b>
7.1. Podniesienie jakości badań bieżących	77
7.2. Polepszenie komunikatywności opinii	77
7.3. Perspektywy rozwoju metod badawczych	78
<b>Wykaz cytowanej literatury</b>	<b>81</b>