
Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1	
Identyfikatory biometryczne	11
1.1. Zagadnienia wstępne	11
1.2. Podstawowe pojęcia związane z biometrią	14
1.2.1. Identyfikacja – weryfikacja	14
1.2.2. Błędy systemów biometrycznych	14
1.3. Biometria – historia – współczesność	16
1.3.1. Bertillonage	16
1.3.2. Odbitki palców	18
1.3.3. Geometria dłoni	19
1.3.4. Układ naczyń krwionośnych	20
1.3.5. Geometria twarzy	21
1.3.6. Tęczówka oka	23
1.3.7. Siatkówka oka	25
1.3.8. Ucho	25
1.3.9. Rozpoznawanie mówiącego	26
1.3.10. Pismo	27
1.3.11. Dynamika uderzania w klawisze	29
1.3.12. Sposób poruszania się	29
1.3.13. DNA	30
Rozdział 2	
Możliwość wykorzystania danych biometrycznych w charakterze dowodu w postępowaniu karnym	32
2.1. Zagrożenia biometryczne	32
2.2. Dane osobowe	35

2.2.1. Definicja danych osobowych	36
2.2.2. Dane biometryczne a dane wrażliwe	37
2.2.3. Zasady przetwarzania danych biometrycznych	38
2.3. Dopuszczalność dowodu z porównania biometrycznego	42
2.3.1. Dowód biometryczny	43
2.3.2. Dowód biometryczny jako dowód naukowy	45

Rozdział 3

Wykorzystanie biometrii w Polsce	58
3.1. Dokumenty biometryczne	58
3.1.1. Polski paszport biometryczny	59
3.1.2. Dokumenty biometryczne wydawane cudzoziemcom	73
3.1.3. Dowód osobisty	76
3.2. Systemy biometryczne	79
3.2.1. AFIS	79
3.2.2. EURODAC	81
3.2.3. VIS	84
3.2.4. SIS	95
3.3. Biometria w sektorze prywatnym	99
3.3.1. Banki	99
3.3.2. Biometria w stosunkach pracy	110
3.4. Bezpieczeństwo imprez masowych	120

Rozdział 4

Nowe możliwości związane z wykorzystaniem zabezpieczeń biometrycznych w celu podnoszenia poziomu bezpieczeństwa	128
4.1. Biometria w procesie wyborów	129
4.2. Ewidencjonowanie ludności	151

Zakończenie	177
Bibliografia	181