

## Spis treści

Wykaz skrótów .....	5
Wprowadzenie.....	9
1. Koncepcja ochrony danych i definicje podstawowych pojęć.....	14
1.1.2. Strata informacji.....	17
1.1.3. Kontrola ujawniania danych a użytkownik danych.....	18
1.2. Typy danych wynikowych.....	19
1.2.1. Tablice statystyczne .....	20
1.2.2. Mikrodane.....	21
1.2.3. Metadane, paradane i dane dodatkowe .....	30
1.2.4. Wyniki analiz .....	35
1.3. Ryzyko ujawnienia a użyteczność – istota zapewnienia balansu .....	35
1.4. Inne problemy związane z poufnością danych .....	37
1.5. Rozwiązania prawne i zasady stosowane w praktyce międzynarodowej .....	39
1.5.1. Regulacje prawne .....	40
1.5.2. Opracowania, wytyczne i rekomendacje organizacji międzynarodowych.....	53
2. Pomiar i ocena ryzyka ujawnienia informacji poufnych.....	66
2.1. Mikrodane .....	66
2.2. Dane tabelaryczne .....	74
2.3. Wyniki analiz .....	78
3. Metody i techniki kontroli ujawniania danych wynikowych .....	86
3.1. Metody niezakłóceniami .....	86
3.2. Metody zakłóceniami .....	103
3.3. Porównanie rozpatrywanych metod kontroli ujawniania dla mikrodanych i tablic statystycznych .....	127
3.4. Ochrona wyników analiz .....	130
3.5. Dane syntetyczne .....	139
4. Strata informacji.....	148
4.1. Istota straty informacji.....	149
4.2. Miary zakłócenia rozkładu.....	150

4.3. Miary wpływu na wariancję szacunków .....	156
4.4. Miary wpływu na siłę związku .....	158
4.5. Strata informacji w estymacji .....	162
5. Przegląd wybranych narzędzi informatycznych .....	166
5.1. Program $\tau$ -Argus .....	166
5.2. Program $\mu$ -Argus .....	174
5.3. Narzędzia środowiska R .....	182
5.4. Aplikacja <code>sdcApp()</code> .....	205
5.5. Inne możliwości informatyczne .....	207
6. Rozwiązania organizacyjne kontroli dostępu do danych .....	214
6.1. Specyfika podejścia do udostępniania danych osobom ze środowiska naukowego .....	214
6.2. Typy udostępnianych mikro danych .....	220
6.3. Formy udostępniania .....	226
Podsumowanie .....	232
Słownik pojęć .....	236
Bibliografia .....	256
Spis rysunków .....	266
Spis tablic .....	267
Confidentiality vs. utility of statistical information. Dilemmas of statistical disclosure control (Summary) .....	270
Informacja o autorach .....	278