

Spis treści

Wykaz skrótów i symboli	7
Wprowadzenie	8
Rozdział 1	
Informacja jako strategiczny zasób organizacji	11
1.1. Znaczenie informacji w organizacji	11
1.2. Przyjęte określenia	12
1.3. Zagrożenia informacji	16
1.4. Ochrona informacji	27
Rozdział 2	
Zarządzanie ryzykiem w organizacji	28
2.1. Proces zarządzania ryzykiem w organizacji	28
2.2. Ocena ryzyka	34
2.3. Techniki oceny ryzyka w organizacji	42
2.4. Zarządzanie ryzykiem w sektorze publicznym	44
2.4.1. Organizacja zarządzania ryzykiem	44
2.4.2. Identyfikacja ryzyka	48
2.4.3. Analiza ryzyka	50
2.4.4. Punktowa ocena ryzyka	51
2.4.5. Hierarchizacja ryzyka	53
2.4.6. Zarządzanie ryzykiem	54
2.5. Zarządzanie ryzykiem w metodykach zarządzania projektami	55
Rozdział 3	
Proces zarządzania ryzykiem w bezpieczeństwie informacji	62
3.1. Ustanowienie kontekstu szacowania ryzyka bezpieczeństwa informacji	65
3.2. Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji	68
3.2.1. Identyfikowanie ryzyka	69
3.2.2. Analiza ryzyka	76
3.2.3. Ocena ryzyka	81
3.3. Postępowanie z ryzykiem w bezpieczeństwie informacji	81
3.3.1. Modyfikowanie ryzyka	83
3.3.2. Zachowanie ryzyka	83
3.3.3. Unikanie ryzyka	83
3.3.4. Dzielenie ryzyka	84
3.4. Akceptowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji	84
3.5. Informowanie o ryzyku w bezpieczeństwie informacji	85
3.6. Monitorowanie i przegląd ryzyka w bezpieczeństwie informacji	86

Rozdział 4	
Szacowanie ryzyka bezpieczeństwa informacji w praktyce	88
4.1. Podejście do zarządzania ryzykiem w bezpieczeństwie informacji według rozwiązań normalizacyjnych	88
4.1.1. Ogólne szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji	88
4.1.2. Szczegółowe szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji	89
4.2. Szacowanie ryzyka w podmiotach administracji rządowej	97
4.2.1. Procedura zarządzania ryzykiem	97
4.2.2. Dokumenty i zapisy, raportowanie i terminy działań w zarządzaniu ryzykiem	103
4.3. Szacowanie ryzyka bezpieczeństwa informacji w środowisku naukowym	104
4.3.1. Identyfikacja ryzyka	105
4.3.2. Analiza ryzyka	105
4.3.3. Postępowanie z ryzykiem	120
4.3.4. Informowanie o ryzyku	121
4.4. Zarządzanie ryzykiem w bezpieczeństwie informacji niejawnej	121
4.4.1. Szacowanie ryzyka w bezpieczeństwie informacji niejawnej	122
4.4.2. Utrzymanie przyjętego poziomu bezpieczeństwa	133
Rozdział 5	
Zarządzanie ryzykiem w procesie i systemie zarządzania bezpieczeństwem informacji	135
Rozdział 6	
Uwarunkowania prawne, standaryzacyjne i normalizacyjne zarządzania ryzykiem w organizacji i bezpieczeństwie informacji organizacji	140
6.1. Zarządzanie ryzykiem w organizacji	140
6.2. Zarządzanie ryzykiem w bezpieczeństwie informacji organizacji	142
Zakończenie	152
Bibliografia	153
Dokumenty prawne i normy	154
Załączniki	155
Załącznik 1	155
Załącznik 2	174
Załącznik 3	175
Załącznik 4	176
Załącznik 5	177
Załącznik 6	179
Załącznik 7	180
Załącznik 8	183
Załącznik 9	185
Załącznik 10	188
Załącznik 11	191
Spis tabel i rysunków	196