

Spis treści

Wprowadzenie

Wiesław Gonciarski, Jacek Woźniak

9

Rozdział 1

Gospodarka cyfrowa w dobie czwartej rewolucji technologicznej 15

Wiesław Gonciarski

- 1.1. Od gospodarki rolniczej do gospodarki cyfrowej 16
- 1.2. Istota gospodarki cyfrowej 19
- 1.3. Czwarta rewolucja przemysłowa (technologiczna) 23
- 1.4. Niektóre szczególne cechy zarządzania w czasach czwartej rewolucji przemysłowej 28
- Podsumowanie 35
- Bibliografia 36

Rozdział 2

Percepcja i kształtowanie bezpieczeństwa organizacji w warunkach gospodarki cyfrowej 41

Jacek Woźniak

- 2.1. Istota bezpieczeństwa organizacji 42
- 2.2. Bezpieczeństwo jako kategoria prakseologiczna i aksjologiczna 47
- 2.3. Koncepcje zapewniania bezpieczeństwa organizacji 54
- 2.4. Cyfryzacja gospodarki a zmiany w postrzeganiu i zapewnianiu bezpieczeństwa 56
- Podsumowanie 60
- Bibliografia 60

Rozdział 3

Budowanie relacji z interesariuszami w kontekście bezpieczeństwa organizacji – wyzwania gospodarki cyfrowej 65

Wioletta Wereda

- 3.1. Gospodarka cyfrowa jako determinanta kształtowania relacji z interesariuszami 65
- 3.2. Budowanie relacji z interesariuszami a bezpieczeństwo organizacji 67
- Podsumowanie 76
- Bibliografia 77

Rozdział 4

Środowisko IT w zapewnianiu bezpieczeństwa organizacji rozproszonych 79

Piotr Zaskórski

- 4.1. Atrybuty bezpieczeństwa i ciągłości działania organizacji rozproszonej 80
- 4.2. Zintegrowane Systemy Informatyczne Zarządzania jako komponent bezpieczeństwa organizacji 83
- 4.3. Chmura obliczeniowa jako medium integracji i ciągłości działania organizacji rozproszonych 90
- 4.4. Środowisko czwartej rewolucji przemysłowej w kreowaniu świadomości sytuacyjnej 94
- Podsumowanie 99
- Bibliografia 101

Rozdział 5

Wyzwania cyberbezpieczeństwa 103

Zdzisław Wojciechowski

- 5.1. Charakterystyka zagrożeń w cyberprzestrzeni 104
- 5.2. Bezpieczeństwo software'ów w systemach IT 108
- 5.3. Sztuczna inteligencja w systemach bezpieczeństwa sieci 5G i Internecie Rzeczy 109
- 5.4. Cyberbezpieczeństwo w perspektywie bliższej i dalszej 114
- Podsumowanie 116
- Bibliografia 117

Rozdział 6**Prawne aspekty cyberbezpieczeństwa organizacji** 124

Klara Dygaszewicz

6.1. Wyzwania stojące przed organizacjami w związku z zapewnieniem cyberbezpieczeństwa	124
6.2. Wyzwania związane z regulacją prawną obszaru cyberbezpieczeństwa	125
6.3. Aspekty prawne cyberbezpieczeństwa – źródła prawa	127
Podsumowanie	134
Bibliografia	135

Rozdział 7**Nowoczesne formy finansowania organizacji w warunkach gospodarki cyfrowej** 137

Kamil Gemra

7.1. Crowdfunding w literaturze przedmiotu	138
7.2. Rodzaje crowdfundingu	140
7.3. Equity crowdfunding w ujęciu prawnym	141
7.4. Rynek equity crowdfundingu w Polsce	143
Podsumowanie	145
Bibliografia	146

Rozdział 8**Zapewnienie bezpieczeństwa i cyberbezpieczeństwa organizacjom – perspektywa empiryczna** 148

Celina Sołek-Borowska, Grzegorz Mąkosa

8.1. Cel badań, metodyka, charakterystyka próby badawczej	149
8.2. Odpowiedzialność za cyberbezpieczeństwo i ochronę danych w organizacjach	152
8.3. Podmioty stanowiące największe zagrożenie dla przedsiębiorstw	154
8.4. Incydenty związane z naruszeniem bezpieczeństwa informacji i systemów IT	158
8.5. Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa	163
Podsumowanie	165
Bibliografia	166

Rozdział 9

Uwarunkowania zapewniania bezpieczeństwa organizacjom
innowacyjnym w warunkach gospodarki cyfrowej
– wyniki badań empirycznych 168

Jacek Woźniak, Wiesław Gonciarski

9.1. Metodyka badania empirycznego 169

9.2. Wyniki badania empirycznego w zakresie specyfiki uwarunkowań
zapewniania bezpieczeństwa przedsiębiorstw innowacyjnym 180

9.3. Wskazówki i zalecenia dla przedsiębiorstw 205

Podsumowanie 207

Bibliografia 207

Wykaz rysunków 209

Wykaz tabel 211