

Spis treści

Wstęp	7
--------------------	----------

Rozdział 1

Cyfryzacja i innowacje – ujęcie ogólne	13
1.1. Istota i dynamika cyfryzacji.....	13
1.2. Innowacyjny potencjał cyfryzacji.....	15
1.2.1. Klasyczna koncepcja Schumpetera.....	15
1.2.2. Koncepcja otwartych innowacji Chesbrougha	17
1.2.3. Modele współpracy i dyfuzji innowacji.....	18
1.3. Konwergencja ryzyk i odporność systemowa	22
1.4. Analiza SWOT cyfrowej transformacji.....	28
1.5. Wnioski z analizy strategicznej	37

Rozdział 2

Struktury i bezpieczeństwo cyfrowych innowacji	39
2.1. Twórcza destrukcja innowacji i cykle gospodarcze	39
2.1.1. Dynamika zmian technologicznych w ujęciu Schumpetera.....	40
2.1.2. Fale innowacji i cykle koniunkturalne.....	47
2.1.3. Poziomy innowacji w ujęciu teorii TRIZ.....	53
2.1.4. Rewolucje przemysłowe a transformacja cyfrowa	55
2.2. Mobilność i Internet rzeczy (IoT) w kontekście innowacji.....	73
2.2.1. Ekosystem IoT jako infrastruktura cyfrowych innowacji.....	76
2.2.2. Bezpieczeństwo IoT – podatności, ataki i odporność.....	79
2.2.3. Cyber Resilience Act w praktyce – od modelowania zagrożeń do deklaracji zgodności UE.....	83
2.3. Polityczne i regulacyjne uwarunkowania cyberbezpieczeństwa	93

Rozdział 3

Kultura cyberbezpieczeństwa i współczesne wyzwania.....115

3.1. Kultura cyberbezpieczeństwa w kontekście wdrażania innowacji cyfrowych.....	115
3.1.1. Człowiek – technologia. Kultura, komunikacja i bezpieczeństwo w erze transformacji cyfrowej	120
3.1.2. Kultura – futurologia. Społeczne i technologiczne wyzwania cyberbezpieczeństwa	124
3.1.3. Cyberbezpieczeństwo w wymiarze społecznym – znaczenie kultury w kształtowaniu odporności cyfrowej	130
3.1.4. Kultura cyberbezpieczeństwa – konteksty, definicje i praktyki	134
3.2. Kultura organizacyjna a transformacja cyfrowa	150
3.2.1. Kultura organizacyjna – znaczenie wartości i zachowań pracowników dla bezpieczeństwa organizacji.....	157
3.2.2. Kultura organizacyjna wobec cyberzagrożeń	161
3.2.3. Rola kultury organizacyjnej w budowaniu odporności cyfrowej	166
3.3. Od determinizmu do indeterminizmu technologicznego – kształtowanie kultury cyberbezpieczeństwa	176

Zakończenie.....185

Bibliografia.....189

Spis tabel.....209

Spis rycin i wykresów.....210