

# Spis treści

Wstęp (Lech Gąsioriewicz, Jan Monkiewicz).....	7
1. Suwerenność cyfrowa (M. Wrzosek).....	9
1.1. Wprowadzenie.....	9
1.2. Koncepcja cyfrowej suwerenności.....	9
1.3. Internet i jego narodowość – prawo międzynarodowe w cyberprzestrzeni .....	13
1.4. Dane i ich własność – Europa vs. GAFA.....	17
1.5. Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych – cyberbezpieczeństwo w kontekście cyfrowej suwerenności .....	22
1.6. Technologia i jej narodowość.....	26
1.7. Podsumowanie.....	28
Bibliografia.....	30
2. Cyfryzacja sektora finansów publicznych (J. Węgrzyn, A. Zaczek) .....	31
2.1. Wprowadzenie.....	31
2.2. Cyfryzacja finansów publicznych – <i>doing what we do now but better</i> .....	32
2.3. System finansów publicznych wobec wyzwań XXI w. – kluczowe kierunki .....	34
2.3.1. Platformizacja i personalizacja cyfrowych usług publicznych .....	35
2.3.2. Pozostałe obszary poprawy efektywności sektora finansów publicznych – wnioski po kryzysie COVID-19.....	38
2.4. Podsumowanie .....	42
Bibliografia.....	44
3. Cyfryzacja gospodarki a system podatkowy (J. Węgrzyn, M. Syliwoniuk).....	47
3.1. Wprowadzenie.....	47
3.2. Potrzeba dostosowania systemu podatkowego do gospodarki XXI w. ....	48
3.3. Definicja cyberprzestrzennego systemu podatkowego .....	51
3.4. Przyszłość systemu podatkowego w epoce cyfrowej.....	56
3.5. Podsumowanie.....	59
Bibliografia.....	60
4. Wyzwania podatków cyfrowych (J. Węgrzyn) .....	64
4.1. Wprowadzenie.....	64
4.2. Cyfrowe modele biznesowe i podatki .....	65
4.3. Cyfrowa polityka podatkowa.....	67

4.4.	Międzynarodowe inicjatywy opodatkowania gospodarki cyfrowej.....	72
4.4.1.	System globalnego minimalnego opodatkowania – porozumienie BEPS 2.0.....	73
4.4.2.	Obowiązki sprawozdawcze platform cyfrowych.....	76
4.5.	Podsumowanie.....	77
	Bibliografia.....	78
5.	Cyfrowa transformacja pośredników finansowych ( <i>M. Kotarba</i> ).....	81
5.1.	Wprowadzenie.....	81
5.2.	Modele pośrednictwa finansowego.....	82
5.3.	Cyfrowa transformacja modeli pośrednictwa finansowego.....	89
5.4.	Podsumowanie.....	93
	Bibliografia.....	94
6.	Systemy płatności w epoce cyfrowej ( <i>W. Szpringer</i> ).....	95
6.1.	Wprowadzenie.....	95
6.2.	Kierunki zmian w systemach płatności.....	98
6.3.	Systemy płatności a FinTechy (PayTechy) – wyzwania dla regulacji.....	103
6.4.	Systemy płatności a banki centralne.....	105
6.5.	Rynek płatności, BCDC a kryptowaluty.....	107
6.6.	Podsumowanie.....	110
	Bibliografia.....	111
7.	Nadzór finansowy w epoce cyfrowej ( <i>J. Monkiewicz</i> ).....	113
7.1.	Wprowadzenie.....	113
7.2.	Teoria przedstawicielstwa jako przesłanka nadzoru nad sektorem finansowym.....	115
7.3.	Nadzór finansowy w warunkach cyfrowych – kwestie ogólne.....	117
7.4.	Nowy charakter związków nadzoru z nadzorowanymi podmiotami w obszarze raportowania.....	119
7.5.	Cyfryzacja działalności analitycznej nadzoru: Big Data i sztuczna inteligencja.....	123
7.6.	Zagadnienia nadzoru nad działalnością zleconą w rzeczywistości cyfrowej.....	125
7.7.	Podsumowanie.....	127
	Bibliografia.....	127
8.	Raportowanie rynkowe instytucji finansowych w epoce cyfrowej ( <i>L. Sobczak</i> ).....	129
8.1.	Wprowadzenie.....	129
8.2.	Narzędzia raportowania rynkowego.....	130
8.3.	Rosnąca rola raportowania niefinansowego.....	133
8.4.	Raportowanie rynkowe polskiej instytucji finansowej. Przypadek PZU SA.....	137
8.5.	Podsumowanie.....	144
	Bibliografia.....	145