

Spis treści

Wykaz skrótów	13
CZĘŚĆ PIERWSZA. STRATEGIA ZARZĄDZANIA	19
Wprowadzenie	21
– Sylwia Majkowska-Szulc –	
Rozdział 1. Polityczne skutki globalizacji	24
– Wojciech Lamentowicz –	
1.1. Wstęp	24
1.2. Liberalna demokracja w kulturowych realiach postpolityki	26
1.3. Spontaniczne zmiany w systemie globalnym i nowa rola państwa	28
1.4. Wnioski	33
Rozdział 2. Symbioza nauk ekonomicznych i prawnych	34
– Aleksandra Brodecka –	
2.1. <i>Law & Economics</i>	34
2.1.1. Wstęp	34
2.1.2. Ekonomiczna teoria wszystkiego	34
2.1.3. Ewolucja <i>Law & Economics</i>	35
2.1.4. Wnioski	36
2.2. <i>Management & Governance</i>	36
2.2.1. Wstęp	36
2.2.2. Paradoksy zarządzania	37
2.2.3. Wnioski	43
Rozdział 3. Rynek pracy	44
– Joanna Unterschütz –	
3.1. Wstęp	44
3.2. Zmiany w obrębie rynku pracy	44
3.3. Platformy zatrudnienia: nowa forma zatrudnienia czy stare problemy w nowej szacie?	47
3.4. Zarządzanie algorytmiczne	48
3.5. Wnioski	53
Rozdział 4. Usługi cyfrowe	54
4.1. Rynek dostawców usług cyfrowych	54
– Sylwia Majkowska-Szulc –	
4.1.1. Wstęp	54

4.1.2. Dostęp do internetu jako warunek konieczny niezakłóconego obrotu gospodarczego na jednolitym rynku cyfrowym	55
4.1.3. Akt o usługach cyfrowych	56
4.1.4. „Strażnicy dostępu” w rozumieniu aktu o rynkach cyfrowych	63
4.1.5. Wnioski	66
4.2. Ochrona konsumenta	67
– Dorota Ciborowska –	
4.2.1. Wstęp	67
4.2.2. Kod kultury prawnej w erze sztucznej inteligencji	69
4.2.3. Integracja poprzez prawo	70
4.2.4. Wnioski	72
Rozdział 5. Rynek finansowy	73
– Anna Reiwer-Kaliszewska, Adam Kaliszewski, Julia Licbarska –	
5.1. Wstęp	73
5.2. Wirtualny świat	73
5.3. Inteligentne kontrakty	76
5.4. Rewolucja finansowa w Chinach	77
5.5. Rynek finansowy w Europie	78
5.6. Wnioski	81
Rozdział 6. Zarządzanie ryzykiem przez ubezpieczenia w dobie sztucznej inteligencji	82
– Katarzyna Malinowska –	
6.1. Wstęp	82
6.2. Sztuczna inteligencja, czyli dane ubezpieczeniowe	84
6.3. Krajobraz ryzyka w oczach sztucznej inteligencji a funkcje ubezpieczeń	86
6.4. Fundamenty ubezpieczeń w dobie sztucznej inteligencji	88
6.5. Wnioski	93
Podsumowanie	96
– Sylwia Majkowska-Szulc –	
CZĘŚĆ DRUGA. ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE	97
Wprowadzenie	99
– Zdzisław Brodecki –	
Rozdział 1. Infrastruktura krytyczna	100
– Sylwia Jaśkiewicz-Kamińska –	
1.1. Wstęp	100
1.2. Europejskie dyrektywy	101
1.3. Sztuczna inteligencja w służbie infrastruktury krytycznej	104
1.4. Wnioski	107

Rozdział 2. Infrastruktura lądowa	108
– Agnieszka Kałaska –	
2.1. Wstęp	108
2.2. Infrastruktura transportowa	108
2.3. Infrastruktura telekomunikacyjna	109
2.4. Infrastruktura energetyczna	110
2.5. Znaczenie unijnego aktu w sprawie sztucznej inteligencji dla infrastruktury TTE	111
2.6. Wnioski	112
Rozdział 3. Infrastruktura morska	113
3.1. Statki morskie	113
– Dorota Pyć –	
3.1.1. Wstęp	113
3.1.2. AI jako symulacja ludzkiej inteligencji w statku autonomicznym	115
3.1.3. Morskie autonomiczne statki nawodne	116
3.1.4. Przegląd zakresu regulacyjnego – RSE	117
3.1.5. Unijne wytyczne operacyjne MASS	122
3.1.6. Wnioski	123
3.2. Porty morskie	123
– Rajmund Smolarczyk –	
3.2.1. Wstęp	123
3.2.2. Bezpieczeństwo portów morskich	125
3.2.3. Porty morskie jako element infrastruktury krytycznej	127
3.2.4. Wnioski	129
Rozdział 4. Infrastruktura lotnicza	131
– Małgorzata Polkowska –	
4.1. Statki powietrzne	131
4.1.1. Wstęp	131
4.1.2. Służby ruchu lotniczego (ATS)	131
4.1.3. Odpowiedzialność karna	132
4.1.4. Wnioski	134
4.2. Porty lotnicze	135
4.2.1. Wstęp	135
4.2.2. Terminal satelitarny	136
4.2.3. Wnioski	136
Podsumowanie	137
– Zdzisław Brodecki –	

CZĘŚĆ TRZECIA. PRAWO WOBEC NOWYCH WYZWAŃ	139
Wprowadzenie	141
– Zdzisław Brodecki –	
Rozdział 1. Rzeczywistość wirtualna	145
– Paweł Tomaszewski –	
1.1. Wstęp	145
1.2. Kształtowanie się „państwa algorytmicznego”	151
1.3. Kod jako prawo	154
1.4. Wnioski	157
Rozdział 2. Normy techniczne	161
2.1. Wzrost znaczenia norm technicznych	161
– Jolanta Jabłońska-Bonca, Krzysztof Łokucijewski –	
2.1.1. Wstęp	161
2.1.2. Czwarta rewolucja przemysłowa	162
2.1.3. Norma prawna a „Norma” techniczna	163
2.1.4. Normy techniczne w prawie UE	166
2.1.5. Prawo a Normy i przepisy techniczne	169
2.1.6. Procedura milczącej zgody w prawie międzynarodowym	172
2.1.7. Wnioski	173
2.2. Normy techniczne jako dobro wspólne	176
– Maja Gluchowska-Wójcicka –	
2.2.1. Wstęp	176
2.2.2. Atrybuty sztucznej inteligencji	176
2.2.3. Ochrona dobra wspólnego	178
2.2.4. Dochodzenie roszczeń	180
2.2.5. Wnioski	181
Rozdział 3. Obowiązki operatorów sieci i prawa ofiar	182
3.1. Obowiązki operatorów sieci	182
– Paweł Chyc –	
3.1.1. Wstęp	182
3.1.2. Prewencja	183
3.1.3. Kontrola	185
3.1.4. Odpowiedzialność	186
3.1.5. Wnioski	190
3.2. Prawa ofiar	191
– Adam Labuhn –	
3.2.1. Wstęp	191
3.2.2. Prawo do dobrej administracji	192
3.2.3. Prawo do sądu	195
3.2.4. Wnioski	200

Rozdział 4. Ochrona danych osobowych	201
– Beata Kolarz, Izabela Marcinkowska –	
4.1. Wstęp	201
4.2. Prawa podstawowe	202
4.3. Ochrona danych osobowych	204
4.4. Zasady dotyczące przetwarzania danych	205
4.5. Wnioski	212
Podsumowanie	213
– Zdzisław Brodecki –	
CZĘŚĆ CZWARTA. LEGALTECH	215
Wprowadzenie	217
– Zdzisław Brodecki –	
Rozdział 1. E-administracja	218
– Adam Labuhn –	
1.1. Wstęp	218
1.2. Proces integracji cyfryzacji administracji	221
1.3. Cyfryzacja administracji publicznej w Polsce	227
1.4. Wnioski	230
Rozdział 2. E-wymiar sprawiedliwości	232
– Adam Labuhn –	
2.1. Wstęp	232
2.2. Fazy rozwoju LegalTech	233
2.3. LegalTech w sądownictwie	234
2.4. Wnioski	238
Rozdział 3. E-organy ścigania	240
– Ewelina Parysek, Wojciech Wosek, Paweł Wawrzyniak –	
3.1. Wstęp	240
3.2. Platforma EMPACT	241
3.3. Wspólna infrastruktura chmurowa	243
3.4. Model integracji	245
3.5. Wnioski	255
Rozdział 4. E-kancelarie prawne	256
– Magdalena Witkowska, Marta Dargas-Draganik –	
4.1. Wstęp	256
4.2. LegalTech w kancelariach prawnych	257
4.3. Rozwiązania chmurowe i cyberbezpieczeństwo	259
4.4. RODO	261

4.5. Zdalna praca hybrydowa i rozprawy sądowe	262
4.6. Obecność w mediach społecznościowych	262
4.7. Blockchain	262
4.8. Wnioski	263

Podsumowanie	266
---------------------	-----

— Zdzisław Brodecki —

CZĘŚĆ PIĄTA. AI JAKO ASYSTENT PRAWNIKA	267
---	-----

Wprowadzenie	269
---------------------	-----

— Jerzy Zajadło —

Rozdział 1. Osobliwość AI	270
----------------------------------	-----

1.1. AI w roli uczącej się maszyny (MLOps)	270
--	-----

— Marek Stanke —

1.2. AI w roli wynalazcy	276
--------------------------	-----

— Konrad Dmoch —

1.3. AI w roli arbitra	289
------------------------	-----

— Paweł Tomaszewski —

Rozdział 2. AI w życiu gospodarczym	295
--	-----

2.1. AI w roli dyrektora generalnego firmy (CEO)	295
--	-----

— Marta Dargas-Draganik —

2.2. AI w roli doradcy konsumenta	302
-----------------------------------	-----

— Dorota Ciborowska —

2.3. AI w roli pośrednika TAXI	308
--------------------------------	-----

— Natalia Brodecka —

2.4. AI w roli uczestnika ekosystemu sportowego	314
---	-----

— Beata Rischka-Słowik —

Rozdział 3. AI w życiu publicznym	323
--	-----

3.1. AI w roli szpiega	323
------------------------	-----

— Wojciech Zawadzki —

3.2. AI w roli śledczego	332
--------------------------	-----

— Ewa Pachura —

3.3. AI w roli komunikatora internetowego (Skype) przed sądem	343
---	-----

— Katarzyna Król —

Rozdział 4. AI w życiu prywatnym	350
---	-----

4.1. AI w roli doradcy klienta	350
--------------------------------	-----

— Julia Licbarska, Mateusz Chrzanowski —

4.2. AI w roli doradcy w sprawach życia i śmierci	360
---	-----

— Krzysztof Cenacewicz —

4.3. AI w roli doradcy w sprawie zdrowia	3366
– Sandy Schmit –	
4.4. AI w roli doradcy w sprawach rodzinnych	3374
– Aleksandra Brodecka, Bartłomiej Bednarski –	
Podsumowanie	3385
– Kamil Zeidler –	
Epilog: Ku oceanowi sztucznej inteligencji	3387
1. Tajemnice życia technologicznego	3387
– Zdzisław Brodecki –	
1.1. Materia + informacja. Czyja czasoprzestrzeń?	3887
1.2. Mechanika + elektronika + oprogramowanie. Kto zwycięży i dlaczego?	3990
1.3. Niepewność	4000
2. W trzeciej dekadzie XXI w.	4401
2.1. Świat filozofii	4401
– Tomasz Chinciński –	
2.2. Metaświat	4008
– Zdzisław Brodecki –	
3. Święty Konfucjusz i święty Sokratesie – módlcie się za nami...	4112
– Zdzisław Brodecki, Marta Dargas-Draganik –	
3.1. Przemiana cywilizacji	4112
3.2. Prądy umysłowe Wschodu	4116
3.3. Prądy umysłowe Zachodu	4119
3.4. Dialog Wschód – Zachód	4221
Literatura	4223
Akty normatywne	4554
Prawo krajowe	4554
Prawo innych państw	4555
Prawo międzynarodowe	4556
Prawo unijne	4557
Inne dokumenty	4641
Orzecznictwo	4643
Orzecznictwo ETPC	4643
Orzecznictwo TSUE	4643
Orzecznictwo sądów polskich	4643
Orzecznictwo sądów innych państw	4644