

Spis treści

Autorzy	XI
Wykaz skrótów	XV
Bibliografia	XXI
Wykaz orzecznictwa	LVII
Wstęp	LIX
Rozdział I. Definicja sztucznej inteligencji (Tomasz Zalewski)	1
1. Wprowadzenie	1
2. AI w teorii i praktyce	3
3. Definicja sztucznej inteligencji	5
4. Czy warto tworzyć legalne definicje technologiczne?	9
5. Problemy słownikowe	9
6. Jakie elementy są istotne z punktu widzenia definicji dla celów regulacyjnych?	10
7. Zdolność uczenia się	11
8. Stopień autonomiczności AI	11
9. Interakcja AI z otoczeniem	13
10. Podsumowanie i wnioski	14
Rozdział II. Sztuczna inteligencja a kody. Czy rozwiązaniem dla uregulowania sztucznej inteligencji jest <i>smart contract</i> i <i>blockchain</i>? (Dariusz Szostek)	15
1. Wprowadzenie	15
2. Inkorporacja prawa w kody. Zrozumieć kody	18
3. <i>Smart contract</i> jako narzędzie regulacji AI?	21
4. To nie jest jednak takie proste	27
5. Podsumowanie i wnioski	28
Rozdział III. Robot <i>personhood</i>, czyli po co nam antropocentryczna sztuczna inteligencja? (Gabriela Bar)	29
1. Wprowadzenie	29
2. Definicje, koncepcje, wątpliwości	30
3. Biotechnologia, inżynieria genetyczna, cyborgizacja	32
4. Roy Batty czy Techno Centrum w Datasferze?	33
5. Co z tą świadomością?	34
6. Regulacja statusu prawnego AI	35

7. Wiążące reguły i certyfikacja	39
8. Podsumowanie i wnioski	42
Rozdział IV. Oświadczenie woli składane przez sztuczną inteligencję	
<i>(Jacek Gołaczyński)</i>	45
1. Wprowadzenie	45
2. Oświadczenie woli w znaczeniu semiotycznym	46
3. Reguły normatywne oświadczeń woli	47
4. Podstawy przypisania oświadczenia woli	47
5. Przypisanie złożenia oświadczenia elektronicznego	50
6. Moment złożenia oświadczenia elektronicznego	51
7. Zautomatyzowane składanie oświadczeń woli	52
8. Podsumowanie i wnioski	53
Rozdział V. Sztuczna inteligencja a zasady odpowiedzialności cywilnej	
<i>(Monika Wałachowska)</i>	57
1. Wprowadzenie	57
2. Sztuczna inteligencja w medycynie	58
3. Sztuczna inteligencja a odpowiedzialność cywilna <i>de lege lata</i>	62
4. Podsumowanie i wnioski	66
Rozdział VI. Odpowiedzialność za sztuczną inteligencję	
<i>(Monika Jagielska)</i>	69
1. Wprowadzenie	69
2. Poziom regulacji	71
3. Podmiot odpowiedzialny	73
4. Produkt niebezpieczny	75
5. Zasada odpowiedzialności i okoliczności zwalniające	76
6. Szkoda i związek przyczynowy	78
7. Podsumowanie i wnioski	79
Rozdział VII. Znaczenie klauzul generalnych prawa prywatnego a algorytmizacja praktyki kontraktowej <i>(Bogna Kaczorowska)</i>	81
1. Wprowadzenie	81
2. Współczesne przejawy algorytmizacji w praktyce kontraktowej	84
3. Założenia systemu klauzul generalnych prawa prywatnego a model zalgorytmizowanych transakcji	86
4. Podsumowanie i wnioski	92
Rozdział VIII. Personalizacja oparta na sztucznej inteligencji – nowe wyzwanie dla prawa konsumenckiego <i>(Monika Namysłowska, Agnieszka Jabłonowska)</i>	95
1. Wprowadzenie	95
2. Personalizacja oparta na sztucznej inteligencji	96
2.1. Pojęcie personalizacji	96

2.2. Personalizacja jako forma optymalizacji procesów biznesowych	97
2.2.1. Reklama spersonalizowana	97
2.2.2. Personalizacja cen	99
3. Prawo konsumenckie wobec personalizacji	100
3.1. Prawo konsumenckie jako odpowiedź na przemiany rynku	100
3.2. Zakaz stosowania nieuczciwych praktyk handlowych	102
3.2.1. Uwagi wstępne	102
3.2.2. Charakter potencjalnych naruszeń	103
3.2.3. Model przeciętnego konsumenta	104
3.3. Obowiązki informacyjne	107
4. Podsumowanie i wnioski	109
Rozdział IX. Prawo karne wobec sztucznej inteligencji	
(<i>Wojciech Filipkowski</i>)	113
1. Wprowadzenie	113
2. Podstawowe założenia funkcjonowania AI w kontekście prawa karnego	115
3. Problem interpretacji wybranych znamion czynów zabronionych ...	117
4. Wyzwania polityki karnej w kontekście AI	122
5. Podsumowanie i wnioski	126
Rozdział X. Autonomia kolizyjnoprawna sztucznej inteligencji	
(<i>Marek Świerczyński</i>)	129
1. Wprowadzenie	129
2. Autonomia woli stron a sztuczna inteligencja	131
3. Ograniczenia w zakresie wyboru prawa	137
4. Forma wyboru prawa	140
5. Wyłączenie uprzedniego wyboru prawa	141
6. Podsumowanie i wnioski	143
Rozdział XI. Wykorzystanie sztucznej inteligencji do rozstrzygnięcia spraw spadkowych (<i>Mariusz Załucki</i>)	145
1. Wprowadzenie	145
2. Specyfika spraw spadkowych a sztuczna inteligencja	147
3. Studium przypadku. Analiza rozstrzygnięć ETPC	151
4. Kryteria dla rozstrzygnięć sztucznej inteligencji	152
5. Podsumowanie i wnioski	155
Rozdział XII. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w twórczości <i>post mortem</i> a prawa autorskie zmarłego twórcy (<i>Kamil Szpyt</i>)	157
1. Wprowadzenie	157
2. Autorstwo utworów tworzonych „przez” i „z wykorzystaniem” sztucznej inteligencji	160

3. Tworzenie przez sztuczną inteligencję utworów po śmierci autora ..	163
4. Podsumowanie i wnioski ..	171
Rozdział XIII. Zasady legalności, przejrzystości i minimalizacji danych w ogólnym rozporządzeniu o ochronie danych osobowych w kontekście sztucznej inteligencji (Dominik Lubasz) ..	173
1. Wprowadzenie ..	173
2. Sztuczna inteligencja a regulacja dotycząca ochrony danych osobowych ..	177
3. Zasady dotyczące przetwarzania danych osobowych ..	179
4. Zasada legalności ..	180
5. Zasada przejrzystości ..	182
6. Zasada minimalizacji danych ..	184
7. Podsumowanie i wnioski ..	186
Rozdział XIV. Zasada transparentności i prawo podmiotu danych do informacji a sztuczna inteligencja (Katarzyna Morawska) ..	187
1. Wprowadzenie ..	187
2. Transparentność z perspektywy rocznego stosowania RODO ..	189
3. Realizacja zasady transparentności a AI – prawo podmiotu danych do informacji ..	191
4. Podsumowanie i wnioski ..	197
Rozdział XV. Prawa człowieka jako determinanta sztucznej inteligencji? Propozycja kryteriów i dyrektyw zastosowania sztucznej inteligencji do użytku praktycznego (Bartłomiej Oręziak) ..	199
1. Wprowadzenie ..	199
2. AI jako nowoczesna technologia w użytku praktycznym. AI w politykach krajowych ..	200
3. Prawa człowieka jako kryteria dopuszczalności zastosowania AI do użytku praktycznego ..	204
4. Kryteria faktyczne dopuszczalności zastosowania AI do użytku praktycznego ..	207
5. Dyrektywy adaptacyjne AI w użytku praktycznym ..	208
6. Podsumowanie i wnioski ..	210
Rozdział XVI. Możliwości zastosowania technologii łańcucha bloków w dziedzinie rejestracji nieruchomości na przykładzie doświadczeń wybranych krajów (Maria Kaczorowska) ..	211
1. Wprowadzenie ..	211
2. Znaczenie rejestrów nieruchomości i ich informatyzacji dla zapewnienia bezpieczeństwa obrotu ..	212
3. Ogólna charakterystyka i rodzaje łańcucha bloków ..	216

4. Rejestracja nieruchomości oparta na technologii łańcucha bloków – potencjalne korzyści	218
5. Kontrowersje wynikające z rozbieżności między założeniami koncepcji łańcucha bloków a specyfiką rejestrów nieruchomości	220
6. Praktyczne kierunki wykorzystania łańcucha bloków w procesie rejestracji nieruchomości – przykłady	222
7. Podsumowanie i wnioski	226
Rozdział XVII. Zagrożenia związane z wprowadzeniem pojazdów autonomicznych jako przykład negatywnych skutków rozwoju sztucznej inteligencji (Mikołaj Domagała)	229
1. Wprowadzenie	229
2. Zagrożenia związane z pojazdami autonomicznymi. Sposoby zapobiegania	232
2.1. Bezpieczeństwo sztucznej inteligencji ('AI Safety')	233
2.2. Bezpieczeństwo drogowe	235
2.3. Prywatność a pojazdy autonomiczne	239
2.4. Bezpieczeństwo cybernetyczne	243
3. Podsumowanie i wnioski	247
Rozdział XVIII. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w inteligentnych sieciach energetycznych (Paweł Domagała)	249
1. Wprowadzenie	249
2. Inteligentne sieci energetyczne	250
3. Zabezpieczenie danych w ramach inteligentnych sieci energetycznych	252
4. Rozwój inteligentnych sieci pomiarowych	255
5. Podsumowanie i wnioski	257
Rozdział XIX. Pozasądowe rozwiązywanie sporów z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (Katarzyna Szczudlik)	261
1. Wprowadzenie	261
2. Jakim podmiotom zaangażowanym w postępowania arbitrażowe może pomóc sztuczna inteligencja?	263
3. Czy arbitrzy zostaną zastąpieni przez sztuczną inteligencję?	267
4. Jak sztuczna inteligencja może pomóc arbitrażowi handlowemu? ...	268
5. Jakie przeszkody, w tym prawne, utrudniają stosowanie sztucznej inteligencji w arbitrażu handlowym?	269
6. Podsumowanie i wnioski	274
Rozdział XX. Sztuczna inteligencja w wymiarze sprawiedliwości? (Maria Dymitruk)	275
1. Wprowadzenie	275
2. Etapy rozwoju zastosowań technologicznych w sądownictwie	276

3. HAL 9000 w sądzie? Czym jest dzisiaj sztuczna inteligencja?	278
4. Narzędzia sztucznej inteligencji w zastosowaniach prawnych	280
5. Działania aplikacyjne z obszaru AI & Law w systemach sądowniczych	282
6. Modele zastosowań sztucznej inteligencji w wymiarze sprawiedliwości	284
7. Sztuczna inteligencja w sądownictwie <i>versus</i> Biała Księga AI	286
8. Podsumowanie i wnioski	288
Rozdział XXI. „Inteligentne” rzeczy jako „świadkowie” w postępowaniu dowodowym (Rafał Prabucki)	291
1. Wprowadzenie	291
2. Internet Wszecchrzeczy	292
3. Osobowe źródło dowodowe a nieosobowe źródło dowodowe	294
4. Świadek cyfrowy	298
5. Smart dane a prawo	300
6. Podsumowanie i wnioski	303
Rozdział XXII. Zwalczanie bezprawnych treści oraz zapewnienie dostępności cyfrowej z pomocą algorytmów sztucznej inteligencji (Przemysław Polański)	305
1. Wprowadzenie	305
2. Rozwój sztucznej inteligencji	307
3. Zwalczanie bezprawnych treści w Internecie	309
3.1. Zwalczanie naruszeń prawa autorskiego	309
3.2. Zwalczanie pornografii dziecięcej	310
3.3. Zwalczanie mowy nienawiści	311
4. AI a dostępność	311
4.1. Synteza i przetwarzanie mowy	312
4.2. Rozpoznawanie obrazów i otoczenia	313
4.3. Tłumaczenia w czasie rzeczywistym i czytanie z ust	313
5. Podsumowanie i wnioski	314
Indeks rzeczowy	315