

Spis treści

Wprowadzenie	7
1. BigTechy – platformy cyfrowe. Konkurencja a współpraca	13
2. BigTechy – FinTechy – kierunki rozwoju rynku	17
3. Czy usługa jest darmowa? Usługi w zamian za dane osobowe	29
4. Portale społecznościowe – kierunki regulacji	35
5. BigTechy – platformy cyfrowe a prawo konkurencji	39
6. Algorytmy – <i>blockchain</i> – władanie korporacyjne	43
7. Wykorzystanie algorytmów w zarządzaniu	47
7.1. Administracja publiczna	47
7.2. Ochrona praw własności intelektualnej	50
7.3. Sektor finansowy	53
7.4. Bankowość – w kierunku integracji finansowej (przykłady)	57
7.5. Ubezpieczenia (przykłady)	74
7.6. <i>Initial Coin Offerings</i> (ICO) – <i>Security Token Offerings</i> (STO) ..	82
7.7. Handel algorytmiczny – handel wysokich częstotliwości	92
7.8. Infrastruktura rynku finansowego	97
8. Algorytmy – profilowanie – decyzje automatyczne	103
9. Zarządzanie przez algorytmy – problemy przejrzystości	117
10. Zarządzanie przez algorytmy – kontekst kulturowy i społeczny	123
11. Korzystanie z algorytmów – szanse i zagrożenia dla systemów zarządzania	127

12. Zarządzanie przez algorytmy a sztuczna inteligencja	131
13. Sztuczna inteligencja a ochrona oprogramowania	139
14. Sztuczna inteligencja – uczenie maszynowe – internet rzeczy	143
15. Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość – szanse dla biznesu	151
16. Sztuczna inteligencja a prawo konkurencji	157
17. Korzystanie z algorytmów a ochrona konsumenta	167
18. Korzystanie z algorytmów a cyberbezpieczeństwo	171
19. Algorytmy, etyka i wartości. Problemy odpowiedzialności algorytmicznej	177
20. Odpowiedzialność algorytmiczna – testowanie „czarnej skrzynki”	185
21. Problemy regulacji oprogramowania	193
22. Zarządzanie algorytmiczne a ryzyko systemowe	199
23. Algorytmy – regulacja a <i>compliance</i> (RegTech – SupTech)	203
24. Zarządzanie algorytmiczne – kwestia spójnego podejścia do danych	209
25. <i>Code is law</i> – czy zarządzanie algorytmiczne wymaga regulacji?	215
26. DLT <i>blockchain</i> – wyzwania dla konkurencji i regulacji	225
27. Algorytmy konsensusu (DLT <i>blockchain</i>)	235
28. Inteligentne umowy	239
29. <i>Hard fork</i> – czy kod jest prawem?	245
30. <i>Blockchain</i> w usługach publicznych	249
31. <i>Decentralized Autonomous Organizations</i> (DAO)	253
Zakończenie	257
Wykaz ważniejszych skrótów	263
Bibliografia	265