
Spis treści

Wstęp	7
ROZDZIAŁ 1	
Przesłanki i tło powstania technologii blockchain	15
1.1. Trzy wymiary zapisu	15
1.2. Technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT) a zapis	24
1.3. Wartość zapisu w trzech wymiarach	29
ROZDZIAŁ 2	
Przechwytywanie wartości w obliczu zmian technologicznych	32
2.1. Przechwytywanie wartości w wymiarze infrastruktury	33
2.2. Przechwytywanie wartości w wymiarze informacji	36
2.3. Przechwytywanie wartości w wymiarze wartości	39
ROZDZIAŁ 3	
Istota i charakterystyka technologii blockchain	49
3.1. Blockchain jako trzyelementowy system	52
3.2. Element numer jeden: infrastruktura (struktura) danych	53
3.3. Element numer dwa: reprezentant wartości	71
3.4. Element numer trzy: zasady i logika działania	88
ROZDZIAŁ 4	
Blockchain a przechwytywanie wartości w warunkach gospodarki cyfrowej	117
4.1. Blockchain a zapis cyfrowy w wymiarze wartości	117
4.2. Blockchain a zapis cyfrowy w wymiarze infrastruktury	148
4.3. Blockchain a zapis cyfrowy w wymiarze informacji	165
4.4. Blockchain jako rozwiązanie okołowartościowe	172

ROZDZIAŁ 5

Manipulacje, nadużycia i oszustwa w kontekście technologii blockchain 178

5.1. Pierwsza soczewka: wewnętrzne źródła problemów 179

5.2. Druga soczewka: zewnętrzne uwarunkowania 182

5.3. Trzecia soczewka: zastosowanie 184

Zakończenie 187

Bibliografia 193