

WSTĘP / 5

1. EWOLUCJA PIENIĄDZA.

OD HANDLU WYMIENNEGO DO CYFROWEJ GOTÓWKI / 9

Jedyną stałą jest zmiana / 9

Coś za coś, czyli barter / 11

Pierwsze formy pieniądza — pieniądz prymitywny / 13

Metale i monety / 15

Złoto i kwit depozytowy / 20

Pieniądz papierowy — gotówka / 24

Płatności elektroniczne / 31

Świt CBDC / 34

Pieniądz jako umowa społeczna / 35

Czym jest pieniądz? / 39

2. JAK SIĘ PRZECHOWUJE DANE I ZARZĄDZA NIMI / 41

Otoczeni danymi / 41

System scentralizowany / 42

System zdecentralizowany / 50

Między centralizacją a decentralizacją / 55

3. „OJCOWIE” KRYPTOWALUT / 57

Skąd pomysł na utworzenie kryptowalut? / 57

„Cypherpunk” — chuligan czy wizjoner? / 58

David Chaum / 61

Adam Back / 69

Hal Finney / 73

Nick Szabo / 81

Wei Dai / 82

Satoshi Nakamoto / 83

Kryptowaluty to technologia / 86

4. BITCOIN I JEGO FENOMEN / 89

- Powstanie Bitcoina a sytuacja ekonomiczna i gospodarcza na świecie / 89
- Wiek XXI — era informacji / 95
- Bitcoin — narodziny pierwszej kryptowaluty / 98
- Odbiór Bitcoina w społeczeństwie / 105
- Bitcoin oczami sceptyków / 107
- Chcę mieć bitcoina. Jak to zrobić? / 111
- Co wpływa na cenę bitcoina? / 115

5. BITCOIN OD KUCHNI / 123

- Kryptografia, czyli sam fundament / 123
- Nie taka kryptografia straszna... / 124
- Podpisy w świecie cyfrowym / 125
- Kryptografia w Bitcoinie / 129
- Co to znaczy „kopać bitcoiny”? / 136
- Siła idei / 139

6. BLOCKCHAIN — TECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCI / 141

- Dane zapisane w blokach / 141
- Potomkowie Bitcoina / 146
- Dowód pracy — Proof of Work / 149
- Kryptowalutowa lokata — Proof of Stake / 152
- Możliwości technologii blockchain / 156

7. NIE TYLKO BITCOIN / 169

- Zdecentralizowane tworzywo — Ethereum / 169
- Do czego służą stablecoiny? / 179
- Coin vs token / 188

8. INWESTOR — TO BRZMI DUMNIE / 193

- Czym jest inwestowanie? / 193
- Psychologia w inwestowaniu / 200