

**Kryptowaluty : dlaczego jeden bitcoin wart będzie milion dolarów? /
Michał Grzybkowski, Szczepan Bentyn. – Wydanie drugie,
zaktualizowane i uzupełnione. – Poznań, 2021**

Spis treści

Wstęp	11
Najdroższa pizza świata, czyli dla kogo jest ta książka?	13
Organizacja książki „Kryptowaluty”	16
Przedmowa do drugiego wydania	17
Nowy Początek	21
TECHNOLOGIA	25
Finansowe tsunami	27
Blockchain, czyli narodziny rejestrów rozproszonych	28
Bajki o blockchainie	29
Największy superkomputer ludzkości i model emisji bitcoinów	34
Exahashe, czyli dowód pracy górnika	40
Transakcje w sieci bitcoin	45
Z wizytą w kopalni bitcoinów	48
Krypto-mining, czyli rachunek rentowności górnictwa	54
Górnictwo indywidualne i hobbystyczne	57
Wspomnienia okradzionego górnika	59
Funkcje i role kryptowalut	62
Technologie blockchain w ujęciu teoretycznym	62
Klasyfikacja kryptowalut i tokenów	66
Kryptowaluty wymienne	67
Płynność kryptowalut	68
Waluty inflacyjne i o stałej ilości monet	69
Waluty anonimowe	70
Inteligentne kontrakty i organizacje zdecentralizowane	73
Tokeny, czyli jednostki rozliczeniowe	75
ICO, czyli <i>Initial Coin Offering</i>	76
NFT - sztuka zaklęta w blockchain	78
NFT w innych zastosowaniach	88
The DAO, czyli Zdecentralizowana Autonomiczna Organizacja	90
DeFi	92
Tokeny personalne i społecznościowe, czyli czy każdy będzie miał swój token?	111
<i>Lightning network</i>	116
Altcoiny	119

Memcoiny, shitcoiny, jokecoiny, spamcoiny oraz martwe monety	120
Klasyfikacja kryptowalut ze względu na budowę rejestrów rozproszonych	121
Piramidy finansowe podszywające się pod kryptowaluty	122
Zagrożenia i wyzwania	124
Własność	124
Technologia	125
Ataki ekonomiczne, czyli stare sztuczki rekinów finansowych	131
Ryzyka regulacyjne	132
Upadki i możliwe manipulacje giełd kryptowalutowych	134
Tether kryptowalutową aberracją	136
Ekologia i energetyka	140
Czym jest pieniądz fiducjarny	143
PRZYSZŁOŚĆ	149
Narodziny Nowego Porządku Świata	151
Cyfrowe Pieniądze Narodowe - CBDC	152
Logistyka	157
Organizacje charytatywne i świadczenia społeczne	159
Venture Capital	161
Demokracja, polityka i fake newsy	164
Systemy rządowe i administracja publiczna	169
Multimedia i prawa autorskie	173
Gospodarka rolna	177
Medycyna	178
Turystyka	183
Cyberbezpieczeństwo oraz Internet Rzeczy	185
Energetyka	192
Umierające zawody	193
Konsekwencje ekonomiczne w gospodarce światowej	201
Upadek państwowości	204
Wpływ na geografię	211
Rynki predykcyjne	216
Ile wart będzie bitcoin?	219
Słowo do inwestorów	220
Bańki spekulacyjne oraz ekstemalne wahania cen	222
Wartość bitcoina w kontekście reszty rynku finansowego	224
Ujęcie adopcyjne	226
Analiza statystyczna	232
Silne korelacje	233
Trendy i modele statystyczne	237

Model Stock to Flow, czyli co antyki i złoto mają wspólnego z bitcoinem?	240
Analizy on-chain, czyli głębokie spojrzenie w rejestr rozproszony	243
Analiza techniczna	245
Prawo Metcalfe'a	249
Metoda delficka	250
Ujęcie fundamentalne	252
PRAKTYCZNY PORADNIK	255
Kupujemy pierwszego bitcoina	257
Być bardziej bankowym niż bank, czyli podstawy podstaw	258
Rodzaje portfeli	260
Bezpieczeństwo zaczyna się u podstaw	263
Transakcje kryptowalutowe	272
Giełdy krypto-FIAT	272
Giełdy krypto-krypto	275
Kantory online	276
Kantory stacjonarne oraz bitomaty	276
<i>Shapeshift</i>	277
Giełdy sąsiedzkie	278
Giełdy zdecentralizowane	278
Atomie swap	279
Zewnętrzne i wewnętrzne koszty transakcji	279
Portfele na kryptowaluty w wersji online	280
Portfele sprzętowe	281
Portfele aplikacyjne	282
Portfele „papierowe”	283
Gra giełdowa na przykładzie platformy Kanga.Exchange	284
Siedem przykazań głównych	292
Gdzie można płacić kryptowalutami?	293
Przegląd wybranych kryptowalut	294
Bitcoin	294
Ethereum	296
Cardano	298
Binance Smart Chain	300
Monero	302
TOP 50 kryptowalut w jednym zdaniu	304
Kryptowaluty w świetle prawa	306
Waluty wirtualne w polskim prawie	306
Kim nie jest Satoshi Nakamoto?	318

Zakończenie	327
Jak powstała ta książka?	329
Podziękowania	333
Tokeny personalne autorów	337
Słowniczek	338
Indeks	341
Patronaty i partnerzy	346

oprac. BPK