



Spis treści

Wprowadzenie	7
---------------------------	----------

Rozdział 1

Bitcoin jako kryptowaluta i system płatności elektronicznych	11
---	-----------

1.1. Definicja i cechy kryptowalut.....	11
1.2. Geneza, idea i definicja kryptowaluty bitcoin.....	28
1.3. Innowacje w obszarze funkcjonowania systemu bitcoin.....	42

Rozdział 2

Funkcje realizowane przez kryptowalutę i system bitcoin	57
--	-----------

2.1. Bitcoin jako pieniądź.....	57
2.1.1. Definicje pieniądza	57
2.1.2. Funkcje pieniądza.....	64
2.1.3. Kryptowaluta bitcoin w kontekście definicji i podstawowych funkcji pieniądza	67
2.2. Zastosowanie inwestycyjne bitcoina	69
2.2.1. Bitcoin a definicja rynku i instrumentów finansowych.....	70
2.2.2. Bitcoin jako inwestycja alternatywna	75
2.3. Płatnicze zastosowanie systemu bitcoin	78
2.3.1. Istota systemu płatniczego i systemu płatności	79
2.3.2. Realizacja płatności z wykorzystaniem systemu bitcoin	83

Rozdział 3

Rynek kryptowaluty bitcoin	89
---	-----------

3.1. Ewolucja rynku bitcoina	89
3.1.1. Uczestnicy systemu bitcoin	89
3.1.2. Notowania kryptowaluty bitcoin na tle wydarzeń gospodarczo-politycznych	101
3.2. Uwarunkowania rozwoju zastosowań kryptowaluty bitcoin.....	109
3.2.1. Aspekt ekonomiczno-finansowy	110
3.2.2. Aspekt prawny	113
3.2.3. Aspekt społeczny.....	120
3.2.4. Aspekt techniczno-technologiczny	123

Rozdział 4

Rynek kryptowaluty bitcoin w opinii jej użytkowników	129
4.1. Metodyka badania polskich użytkowników bitcoina	129
4.2. Charakterystyka użytkowników bitcoina	132
4.2.1. Analiza socjodemograficzna uczestników badania.....	132
4.2.2. Charakterystyka płatniczych zachowań uczestników ryнку bitcoina w obszarze handlu elektronicznego	138
4.2.3. Uczestnicy badania na rynku kryptowalut.....	142
4.3. Obszary zastosowania bitcoina	146
4.4. Perspektywy rozwoju bitcoina z punktu widzenia respondentów.....	158

Rozdział 5

Rynek kryptowaluty bitcoin z punktu widzenia akceptantów płatności w handlu elektronicznym.....	163
5.1. Metodyka globalnego badania akceptantów płatności w bitcoinach	163
5.2. Ogólna charakterystyka podmiotów przyjmujących płatności w bitcoinach	165
5.3. Ekonomiczna charakterystyka akceptantów płatności w bitcoinach	169
5.4. Wykorzystanie bitcoina w handlu elektronicznym	172
5.5. Czynniki warunkujące realizację funkcji płatniczej przez kryptowalutę bitcoin.....	174

Rozdział 6

Kierunki rozwoju kryptowalut w opinii ekspertów rynku finansowego	181
6.1. Metodyka badania ekspertów polskiego rynku usług płatniczych	182
6.2. Kryptowaluty jako wyzwanie stojące przed polskim i europejskim rynkiem płatniczym.....	185
6.3. Potencjalne obszary zastosowań kryptowalut na polskim ryнку płatniczym	193
6.4. Perspektywy zastosowania bitcoina w sektorze finansowym	202

Podsumowanie.....	207
Bibliografia	215
Spis tabel	237
Spis wykresów	239
Spis schematów	243
Spis rysunków	245
Załączniki	247