

Jak ZARABIAĆ *na* KRYPTOWALUTACH

„Powiem Ci, jak stać się bogatym. Zamknij drzwi. Bądź przerażony,
gdy pozostali są chciwi. Bądź chciwy, gdy inni są przerażeni”

WARREN BUFFETT



WYDANIE II

Nominacja do nagrody
ECONOMICUS 2019

onepress

T O M A S Z W A R Y S Z A K

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

Autor oraz wydawca dołożyli wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor oraz wydawca nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Redaktor prowadzący: Magdalena Dragon-Philipczyk

Materiały graficzne na okładce zostały wykorzystane za zgodą Shutterstock oraz iStock.

Helion S.A.

ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice

tel. 32 231 22 19, 32 230 98 63

e-mail: onepress@onepress.pl

WWW: <https://onepress.pl> (księgarnia internetowa, katalog książek)

Drogi Czytelniku!

Jeżeli chcesz ocenić tę książkę, zajrzyj pod adres

<https://onepress.pl/user/opinie/jakzk2>

Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-283-8502-3

Copyright © Helion S.A. 2022

Printed in Poland.

- Kup książkę
- Poleć książkę
- Oceń książkę

- Księgarnia internetowa
- Lubię to! » Nasza społeczność

SPIIS TREŚCI

Wstęp	9
Uwagi do wydania drugiego	11
Rozdział 1. Bitcoin i kryptowaluty	13
1.1. Historia bitcoina i legenda Satoshiego Nakamotoy	13
1.2. Mechanika działania bitcoina	17
1.3. Ekonomiczny wymiar kryptowalut	19
Rozdział 2. Altcoiny	23
2.1. Ethereum	24
2.2. Ripple	28
2.3. Forki bitcoina	29
2.4. Litecoin	32
2.5. Tokeny na platformie Ethereum	33
2.6. Binance coin	35
2.7. Cardano	36
2.8. Polkadot	36
2.9. Stellar	37
2.10. EOS	38
2.11. Tron	39
2.12. NEO	40
2.13. IOTA	41

SPIS TREŚCI

2.14. Monero	43
2.15. Dash	46
2.16. Steem i Hive	47
2.17. Stablecoiny	48
2.18. Dogecoin	51
Rozdział 3. Instalacja portfela	53
3.1. Bitcoin Core	55
3.2. Electrum	61
3.3. Exodus	68
Rozdział 4. Giełdy kryptowalutowe	73
4.1. Zonda	75
4.1.1. Zakładanie i weryfikacja konta w Zonda	76
4.1.2. Wpłaty i wypłaty środków w Zonda	83
4.1.3. Trading na Zonda	86
4.2. Bitstamp	87
4.2.1. Zakładanie i weryfikacja konta na Bitstamp	87
4.2.2. Wpłaty i wypłaty środków na Bitstamp	92
4.2.3. Trading na Bitstamp	96
4.3. Inne giełdy kryptowalutowe	99
Rozdział 5. Podstawy inwestycji kryptowalutowych	103
5.1. Inwestowanie i spekulowanie	103
5.2. Nauka z historii	104
5.2.1. Czy bitcoin to bańka spekulacyjna?	104
5.2.2. Czy bitcoin to piramida finansowa?	111
5.3. Źródła informacji	117
5.3.1. Analiza on-chain	120
5.4. Czy bitcoin ma rzeczywistą wartość?	121
5.4.1. Czy bitcoin to pieniądź?	122
5.4.2. Czym jest wartość pieniądza?	122

SPIS TREŚCI

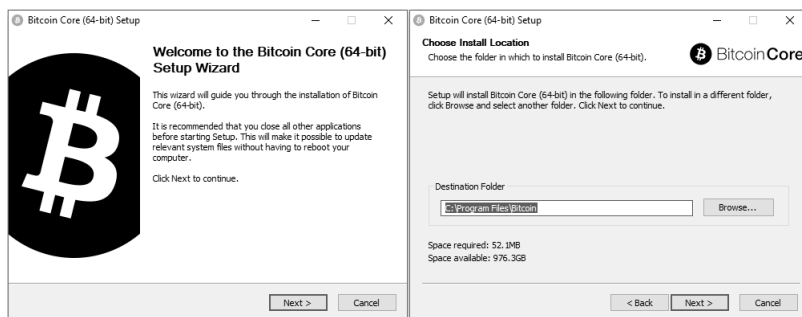
5.4.3. Czym jest kapitalizacja rynkowa oraz głębokość rynku?	125
5.4.4. Hierarchia kryptowalut	129
5.5. HODL i BTFD, czyli strategie inwestycyjne na rynku krypto	130
Rozdział 6. Analiza techniczna na rynku kryptowalutowym	135
6.1. Różnice pomiędzy analizą techniczną na rynkach tradycyjnych a na rynku kryptowalut	137
6.2. Założenia analizy technicznej	139
6.3. Serwisy i platformy używane w analizie technicznej	140
6.4. Wykresy i ich rodzaje	149
6.5. Wybór interwału	151
6.6. Wyznaczanie trendów	152
6.7. Formacje liniowe analizy technicznej	157
6.7.1. Formacje odwrócenia trendu	158
6.7.2. Formacje kontynuacji trendu	163
6.8. Poziomy oporu i wsparcia	168
6.9. Wskaźniki	171
6.9.1. Średnia krocząca	171
6.10. Wolumen na rynku kryptowalutowym	178
Rozdział 7. Wydobywanie kryptowalut	181
7.1. Historia górnictwa kryptowalut	181
7.2. Górnictwo kryptowalut obecnie	186
7.2.1. Szacowanie opłacalności miningu	187
7.2.2. Zakup sprzętu	188
7.2.3. Przykłady kalkulacji koparek	194
7.2.4. Konfiguracja i uruchomienie koparki GPU	197

SPIS TREŚCI

Rozdział 8. Uregulowanie prawne walut wirtualnych w Polsce	201
8.1. Podatek od towarów i usług (VAT)	202
8.2. Podatek od czynności cywilnoprawnych (PCC)	203
8.3. Podatek dochodowy	207
8.4. Działalność gospodarcza w zakresie handlu walutami wirtualnymi	209
8.5. Rzeczywistość	210
Słownik terminów i żargonu kryptowalutowego	213

3.1. BITCOIN CORE

Bitcoin Core nie jest jedynym portfelem pełnowzłowym bitcoina, jest jednak najpopularniejszą tego rodzaju aplikacją. Z innych można wymienić m.in. Bitcoin Knots oraz Armory. Bitcoin Core możemy pobrać ze strony bitcoin.org/pl/pobieranie. Do wyboru mamy wersje dla Windows, Linux oraz OS X. Po pobraniu programu przystępujemy do jego instalacji. Najpierw wybieramy folder docelowy dla programu (rysunek 3.1). Następnie określamy nazwę folderu w menu *Start*. Po kilku chwilach program będzie zainstalowany.



RYSUNEK 3.1. Instalacja Bitcoin Core — wybór folderu instalacji

Następnie czeka nas pierwsze uruchomienie programu. Na tym etapie aplikacja zadaje nam pytanie, gdzie chcemy przechowywać dane programu, czyli łańcuch bloków (rysunek 3.2). Trzeba wziąć pod uwagę, że będzie to znaczna wielkość (w momencie pisania książki ponad 400 GB), która dodatkowo będzie stale rosła. Domyślnie jest to systemowy folder *Appdata/Roaming* na partycji systemowej. Jeżeli mamy więcej niż jedną partycję na dysku, wskazany może być wybór innej niż systemowa, zwłaszcza jeśli w domyślnej lokalizacji jest za mało miejsca. W aktualnej wersji programu mamy dodatkową opcję „prune” (ang. *przycinać*), dzięki której po ściągnięciu i walidacji usuwane są bloki przekraczające ostatnie 2 GB.

JAK ZARABIAĆ NA KRYPTOWALUTACH

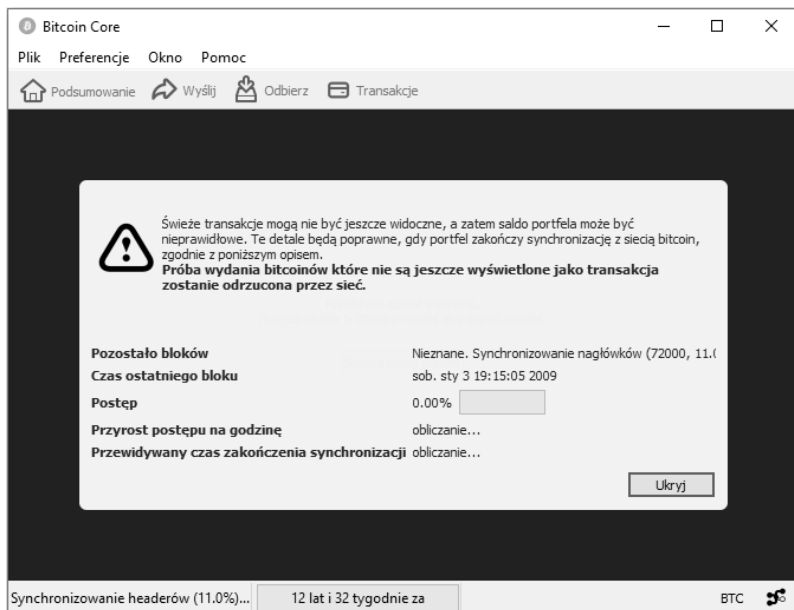


RYСУNEK 3.2. Wybór folderu do przechowywania danych programu

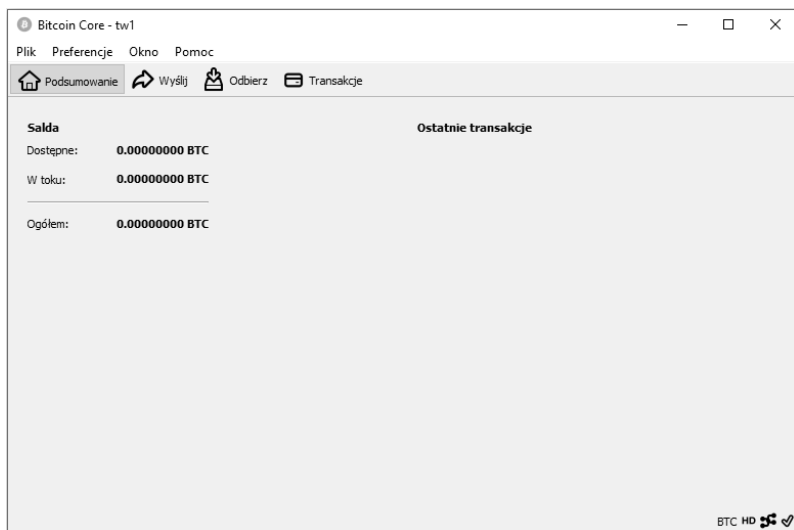
Po dokonaniu wyboru program się uruchomi. Możliwe jeszcze, że systemowy firewall (zapora) zapyta nas o udzielenie programowi dostępu do sieci. Po zatwierdzeniu ujrzymy ekran synchronizacji Bitcoin Core (rysunek 3.3).

Synchronizacja jest długotrwałym procesem, może wymagać nawet tygodnia lub więcej ciągłego działania komputera. Informacje podawane przez program o przewidywanym czasie zakończenia synchronizacji niekoniecznie muszą być celne. Kiedy już odczekamy wystarczająco długo (program bez większych problemów może działać w tle), naszym oczom ukaze się funkcjonalny panel portfela z zerowym saldem (rysunek 3.4).

ROZDZIAŁ 3. INSTALACJA PORTFELA



RYSUNEK 3.3. Synchronizacja łańcucha bloków w Bitcoin Core

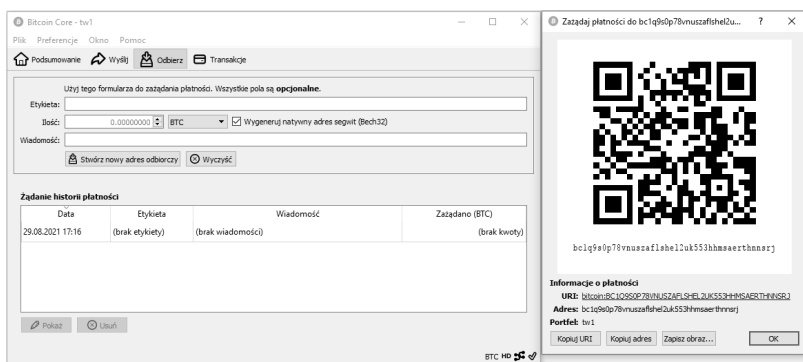


RYSUNEK 3.4. Okno zsynchronizowanego Bitcoin Core

JAK ZARABIAĆ NA KRYPTOWALUTACH

Zanim przelejemy na nasz portfel jakiegokolwiek środki, zalecane jest włączenie szyfrowania portfela. W tym celu z menu *Preferencje* wybieramy *Zaszyfruj portfel*, a następnie dwukrotnie wpisujemy nasze hasło do programu, które musi składać się z minimum dziesięciu znaków. Ważne jest, aby zapisać to hasło i nie zgubić go, gdyż może to oznaczać bezpowrotną utratę naszych środków znajdujących się na portfelu (hasła nie da się w żaden sposób odzyskać). Program poprosi nas o potwierdzenie, po czym wyłączy się. Przy następnym uruchomieniu hasło nie będzie potrzebne, program poprosi o nie dopiero, gdy będziemy chcieli wykonać transfer. Nie jest ono też konieczne do sprawdzenia salda, historii transakcji ani nawet otrzymywania środków.

Zanim jednak będziemy mogli wykonać jakikolwiek przelew środków, najpierw muszą one na nasz portfel trafić. Aby uzyskać adres (klucz publiczny), na który możemy zlecić wypłatę środków np. z giełdy albo otrzymać je od innej osoby, musimy przejść do zakładki *Odbierz* i kliknąć przycisk *Żądaj płatności*. Pojawi się wówczas nowe okno z wygenerowanym kluczem publicznym — naszym pierwszym adresem bitcoinowym, przedstawionym również w formie kodu QR, który w razie potrzeby można skanować za pomocą aplikacji w smartfonie (rysunek 3.5).

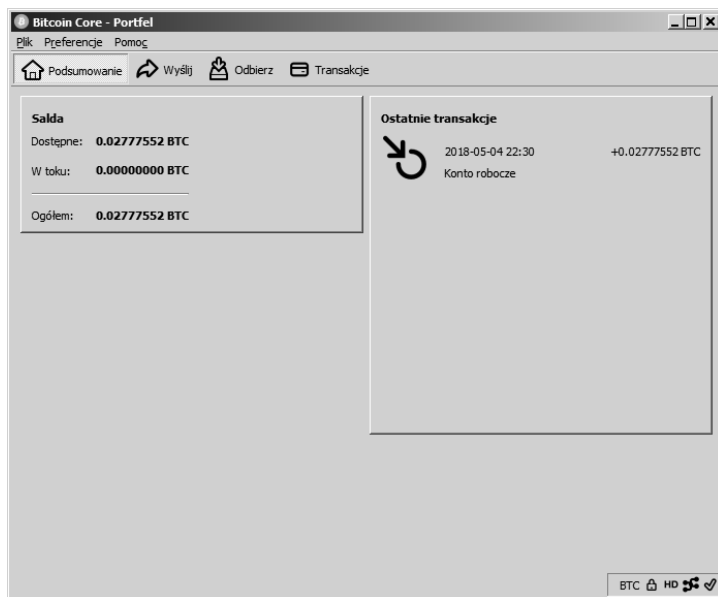


RYSUNEK 3.5. Pierwszy klucz publiczny

ROZDZIAŁ 3. INSTALACJA PORTFELA

Klucz możemy umieścić w schowku systemowym, aby potem go wkleić w pożądanym miejscu za pomocą kombinacji klawiszy *Ctrl+V*, a kod QR możemy zapisać jako obrazek. W tym momencie wygenerowany adres pojawia się również na liście adresów w zakładce *Odbierz*. Warto pamiętać, że przy generowaniu nowych adresów można wpisać jakąś nazwę w polu *Etykieta*, co może być pomocne przy operowaniu wieloma kluczami. Dobrym nawykiem jest zawsze dwukrotne sprawdzanie poprawności adresu umieszczanego w serwisach, z których korzystamy, czy podawanych kontrahentowi, aby nie dopuścić do wysłania środków na niewłaściwy adres, gdyż transakcji w bitcoinie nie można w żaden sposób cofnąć.

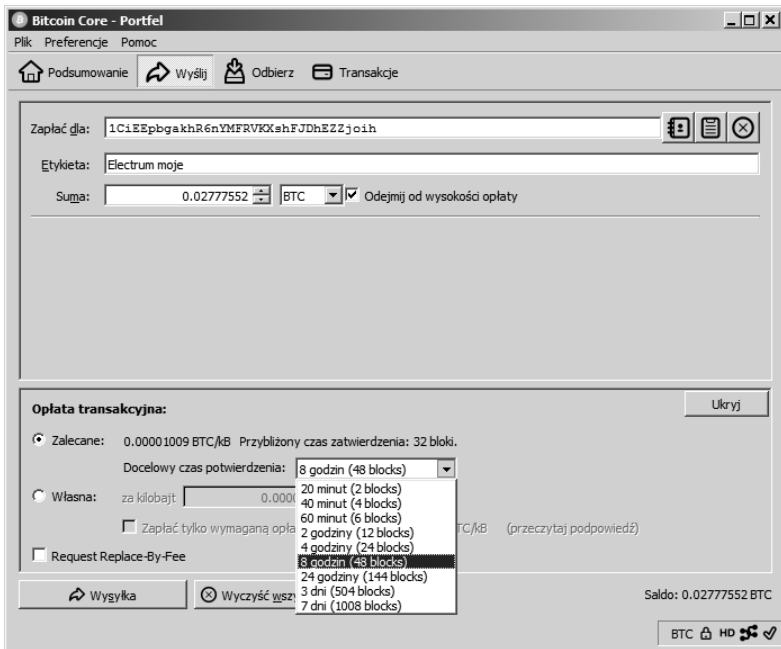
Kiedy już otrzymamy nasze pierwsze bitcoiny, pojawią się one w saldzie portfela oraz zobaczymy transakcję, za sprawą której środki do nas wpłynęły (rysunek 3.6). Dodatkowe szczegóły, takie jak adres kontrahenta, id transakcji czy jej status, znajdziemy w zakładce *Transakcje*, po dwukrotnym kliknięciu wybranej transakcji.



RYСУNEK 3.6. Pierwsza transakcja

JAK ZARABIAĆ NA KRYPTOWALUTACH

Skoro mamy już środki w portfelu, możemy teraz sami wykonać przelew. W tym celu przechodzimy do zakładki *Wyslij*, gdzie wklejamy adres kontrahenta (obowiązkowo sprawdzamy jego poprawność!), wybieramy kwotę transakcji oraz wielkość prowizji (rysunek 3.7).



RYСУNEK 3.7. *Dokonujemy przelewu*

Wysokość prowizji możemy wpisać własnoręcznie lub wybrać sugerowaną wartość wraz z przybliżonym czasem realizacji. Zbyt niska wartość może skutkować tym, że przelew będzie szedł bardzo długo lub wręcz w ogóle nie dojdzie do adresata, gdyż żaden z górników nie uwzględni transakcji ze zbyt niską prowizją w bloku, szczególnie jeśli sieć jest w danym momencie obciążona dużą liczbą operacji (np. podczas gorączki na giełdach, jak to miało miejsce w grudniu 2017 roku). Wówczas po jakimś czasie (najczęściej po upływie 3 dni) kwota do nas wróci.

PROGRAM PARTNERSKI

— GRUPY HELION —



1. ZAREJESTRUJ SIĘ
2. PREZENTUJ KSIĄŻKI
3. ZBIERAJ PROWIZJĘ

Zmień swoją stronę WWW w działający bankomat!

Dowiedz się więcej i dołącz już dzisiaj!

<http://program-partnerski.helion.pl>

GRUPA
Helion 

WALUTY WIRTUALNE, ALE ZYSKI – JAK NAJBARDZIEJ REALNE!

Kryptowaluta — ten termin brzmi nieco tajemniczo, ale i niezwykle obiecująco. Wielu inwestorów nadal nie w pełni pojmuje mechanizm funkcjonowania kryptowalut, jednak niemal każdy rozważa, czy warto się nimi zainteresować. Czy te cyfrowe waluty są prawdziwą, nową nadzieją na duży zarobek? Czy można zaufać walutom, za którymi nikt nie stoi, które nie mają żadnej centrali ani emitenta? Czy to początek rewolucji ekonomicznej, demokracji pieniądza niezależnego od banków? Tylko czy warto ryzykować i inwestować w coś, czego się do końca nie rozumie? Absolutnie nie warto i dlatego, nim wkroczysz na nowy, wspaniały rynek kryptowalut, dowiedz się o nich jak najwięcej!

Wraz z autorem tej książki prześledź historię powstania bitcoina i mechanikę jego działania, a także rozeznaj się wśród młodszych kryptowalut, zwanych altcoinami. Na podstawie najpopularniejszych portfeli bitcoina i portfeli wielowalutowych dowiedz się, krok po kroku, jak założyć własny portfel kryptowalutowy. Naucz się zakładać i obsługiwać konta na giełdach kryptowalutowych i przekonaj się, jak przebiegają na nich transakcje. Spośród giełd wybierz tę, na której chcesz grać. Poznaj sprawdzone metody i miejsca właściwe do poszukiwania informacji, naucz się je interpretować. Przyjrzyj się historii kursu bitcoina i spróbuj wyciągnąć z niej wnioski. Zastanów się, jakie scenariusze na przyszłość można kreślić w odniesieniu do kryptowalut. Jakie miejsce mogą one zająć w ekonomicznym krwiobieg? Czy bitcoin ma rzeczywistą wartość? Opanuj zasady analizy technicznej na rynku kryptowalut i sekrety miningu, czyli ich wydobywania. Poznaj specyficzny żargon i terminologię, bez których nie można zrozumieć kryptowalutowej niszy internetu. Dowiedz się, jak wyglądają regulacje prawne wirtualnych walut w Polsce. Uzbrojony w tę wiedzę, możesz ruszyć na podbój rynku kryptowalut.

TOMASZ WARYSZAK — entuzjasta kryptowalut, śledzi rozwój technologii blockchain i rynek kryptowalut od 2011 roku. Przeszedł drogę od „górnika” do „tradera”. Ponadto jest zwolennikiem austriackiej szkoły ekonomii i wolności gospodarczej. W kryptowalutach upatruje szansę na wyzwolenie się społeczeństwa z wadliwego systemu finansowego i powrót do uczciwej wymiany wartości. Samouk. Z wykształcenia polonista i informatyk.

onepress



Księgarnia internetowa:
<http://onepress.pl>



HELION SA
ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice
tel.: 32 230 98 63
onepress@onepress.pl

książkiklasybusiness

ISBN 978-83-283-8502-3



9 788328 385023

Cena: 77,00 zł

ebook dostępny na:

ebookpoint



**PAMIĘTAJ: RYNEK KRYPTOWALUT OPIERA SIĘ NA WOLNOŚCI,
ALE NIE MA WOLNOŚCI BEZ ODPOWIEDZIALNOŚCI!**