

KRYPTO-WALUTY

W

PIGULCE

Maciej Kusaj



Spis treści

Wstęp.....	3
1. Co to jest krypto-waluta?.....	4
2. Historia krypto-walut.....	5
3. Jakie korzyści niesie za sobą używanie walut internetowych?.....	7
4. Jak wykonywać transakcje?.....	8
5. Bezpieczeństwo transakcji.....	11
6. Gdzie kupić lub sprzedać walutę internetową?.....	12
7. Co można kupić za krypto-waluty?.....	14
8. Najpopularniejsze waluty internetowe.	16
9. Dlaczego warto zainteresować się tematem krypto-walut?.....	18
10. Ciekawostki.....	19

Wstęp

Nazywam się Maciek Kusaj. Jestem Certyfikowanym Trenerem Bitcoin. Przygotowałem dla Ciebie krótki poradnik o krypto-walutach.

Temat z dnia na dzień jest coraz bardziej popularny, dlatego postanowiłem podzielić się z Tobą swoją wiedzą. Zastanawiasz się pewnie co znajdziesz w środku. Będą to podstawowe informacje na temat walut internetowych. Po przeczytaniu tego Ebooka będziesz wiedział czy ten temat jest dla Ciebie interesujący czy raczej nie. Zdobędziesz także wiedzę praktyczną, czyli jak wykonywać transakcję krypto-walutami, gdzie je kupić oraz co możesz z nimi zrobić.

Moim zdaniem jesteśmy na początku zupełnie nowej ery, jeśli chodzi o rynek finansów. Krypto-waluty mają szansę zmienić ten rynek tak jak email zmienił kontakty między ludźmi. Nie potrzebujemy już strony trzeciej, aby zrobić przelew lub zapłacić za coś. Transakcje trwają tutaj maksymalnie 30 minut, ich koszt to max 10gr w zależności od krypto-waluty.

1. Co to jest krypto-waluta?

Krypto-waluta to nowoczesny elektroniczny środek płatniczy, który używa kryptografii do zabezpieczenia transakcji oraz tworzenia nowych jednostek. Jego popularność z dnia na dzień wzrasta, a obrót na giełdach cyfrowych walut to ok 25 mln \$ dziennie. Każdego dnia przybywa miejsc, w których można nimi płacić.

Oto kilka podstawowych różnic w nawiązaniu do klasycznych walut:

- Nie ma tutaj żadnego centralnego emitenta;
- Krypto-waluty są „wydobywane”, a określenie to stanowi nawiązanie do wydobywania prawdziwych kruszców: złota lub srebra;
- Powstają jako efekt działania sieci wykorzystujący matematyczny skrypt bazujący na tak zwanym dowodzie wykonywanych działań;
- Twórcy cyfrowych walut z góry założyli, że nie będzie ich można dodrukować, bo tworząca je sieć wyprodukuje jedynie ich określona ilość. W przypadku najpopularniejszej krypto-waluty czyli bitcoina ma to być 21 milionów jednostek.;
- Wszystkie transakcje są anonimowe;
- Nikt poza Tobą nie ma dostępu do Twoich „pieniędzy”;

2. Historia krypto-walut

Pierwszą krypto-walutą, która powstała był Bitcoin. Na rynek został wypuszczony w roku 2009. Jego twórcą jest anonimowy Satoshi Nakamoto. Do dzisiaj nie wiadomo czy jest to pseudonim jednej osoby czy grupy ludzi.

Druga waluta cyfrowa powstała dopiero dwa lata później, czyli w 2011 roku i nazywała się Namecoin. Trzecią walutą powstałą również w 2011r. jest Litecoin. Obecnie jest ona drugą walutą internetową pod względem popularności.

Przełomowym momentem dla rynku krypto-walut był 22 maj 2010 roku. Została wtedy zawarta pierwsza transakcja Bitcoinami. Za 10 000 BTC pewna osoba w Stanach Zjednoczonych kupiła Pizze.

W Polsce krypto-waluty, a konkretniej Bitcoin zadebiutowały 5 kwietnia 2011 roku. Została otwarta wtedy pierwsza giełda, na której można było kupić Bitcoina za złotówki www.bitmarket.eu

Duże spowolnienie rozwoju tego rynku spowodowała kradzież 25 000 Bitcoinów 13 czerwca 2011 roku. Jego wartość spadła wtedy z 17,5 USD do 0,01.

Prawdziwy „boom” na krypto-waluty rozpoczął się po tym jak na Cyprze upadł jeden z największych banków i mnóstwo ludzi straciło majątki całego życia. Od tego momentu coraz więcej firm zaczęło akceptować płatności walutami cyfrowymi oraz ich kurs poszybował w górę. Za Bitcoina na przełomie roku 2013/2014 trzeba było zapłacić 1000 \$. Powstała również ogromna ilość krypto-walut. Obecnie jest ich około 400.

3. Jakie korzyści niesie za sobą używanie walut internetowych?

W punktach przedstawię Ci główne powody dlaczego warto korzystać z krypto-walut:

- Szybkość transakcji- transakcje trwają maksymalnie do pół godziny. Niektóre waluty internetowe takie jak Preiscoin zminimalizowały czas trwania transakcji do 6 minut;
- Niska cena- Część transakcji jest zupełnie darmowa, jeśli już występuje jakiś koszt wynosi on maksymalnie 10 groszy;
- Transakcje i portfel są całkowicie anonimowe- Jedynym Twoim znakiem rozpoznawczym jest specjalny adres, do którego nie musisz podawać imienia, nazwiska czy nawet maila;
- Żaden rząd nie ma kontroli nad ilością krypto-waluty na rynku. Dzięki temu nie ma możliwości wpływania na jej kurs.

4. Jak wykonywać transakcje?

Transakcje wszystkimi krypto-walutami wyglądają bardzo podobnie identycznie. Jak już wspomniałem wcześniej znakiem rozpoznawczym każdego użytkownika jest adres, który zostaje przydzielony automatycznie. Z każdym portfelem może być połączona nieskończona ilość adresów.

Oto przykładowy adres:

PTmkB61jg8CZf2GftN7vhnbydo9r8tHDPq

Dodatkowo do każdego adresu przydzielany jest QR kod, który można skanować za pomocą urządzeń mobilnych. Zdecydowanie upraszcza on transakcje krypto-walutami.

Oto przykładowy QR kod:



Teraz trochę więcej o portfelach krypto-walut. Są ich dwa rodzaje:

- Jeden jest portfelem do którego mamy dostęp przez przeglądarkę stron internetowych. Możemy się do niego zalogować w każdym miejscu na Świecie podając login i hasło znane tylko i wyłącznie nam.

BLOCKCHAIN info

Strona Główna Wykresy Statystyki Giełdy API Portfel

Mój Portfel Bądź swoim bankiem. **0.13184935 BTC** \$ 44.69

Strona główna portfela Moje Transakcje Wyslij monety Odbierz monety Importuj / Eksportuj

Razem transakcji	14
Całkowicie otrzymano	3.80921793 BTC
Całkowicie wysłano	3.67736858 BTC
Ostateczny bilans	0.13184935 BTC

To jest Twój adres Bitcoin
Udostępnij go komukolwiek, kto ma wysyłać Ci płatności.

Partnerzy: [guft Shop with Bitcoin!](#) [Mobile Wallet - iOS is back!](#)

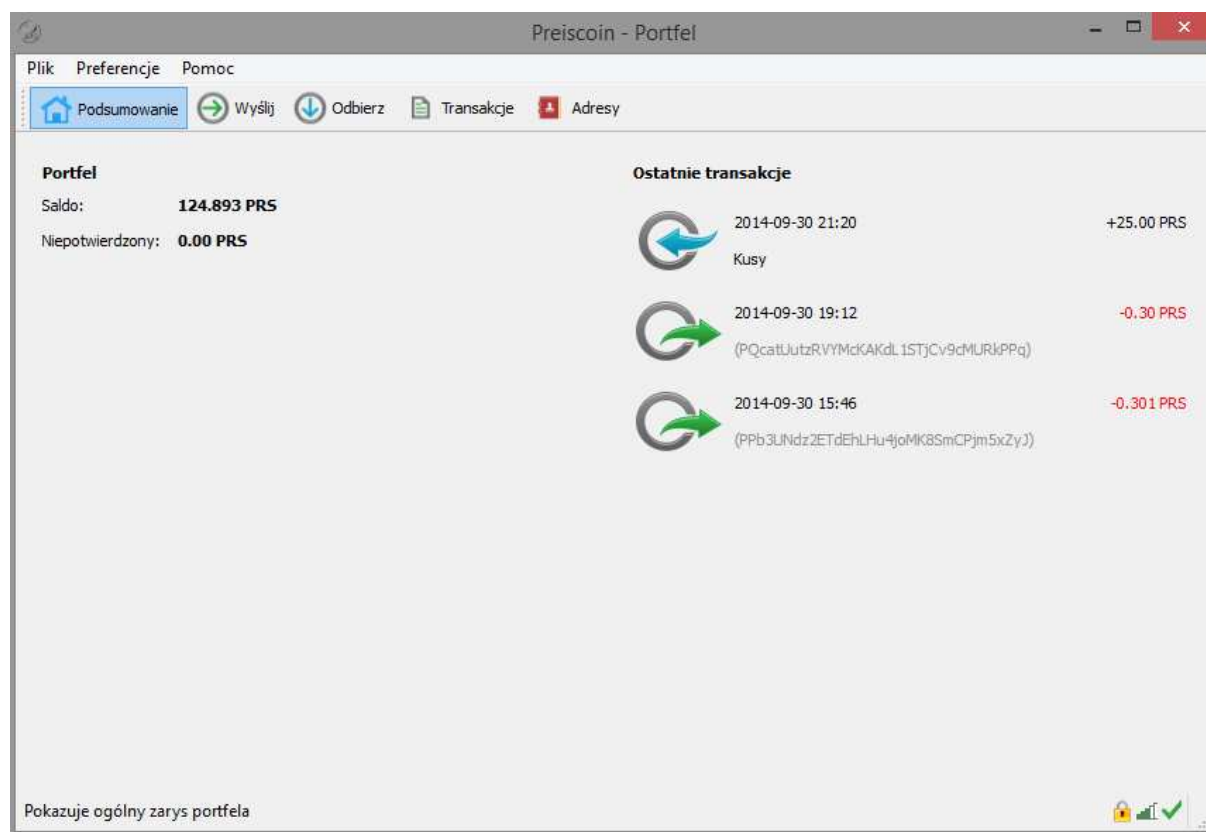
Ustawienia konta
Zmień swoje ustawienia konta, takie jak adres e-mail, hasło i ustawienia powiadomień.
[Ustawienia konta](#)

Kopia zapasowa
Robienie kopii zapasowej swojego portfela jest ważnym krokiem, o którym łatwo zapomnieć. Blockchain.info podejmuje wszelkie środki ostrożności aby bezpiecznie przechowywać Twój portfel, ale zawsze lepiej jest przechowywać lokalną kopię na wszelki wypadek.
[Download](#) [Dropbox](#) [Google Drive](#) [E-mail](#) [Paper](#)



Tak wygląda portfel internetowy Bitcoina. www.blockchain.info. Możemy tu sprawdzać stan naszego konta oraz wykonywać transakcje.

- Drugim typem portfela walut cyfrowych jest portfel, który instalujemy na swoim komputerze. Jest on bezpieczniejszy, wszystkie dane znajdują się na naszym prywatnym komputerze. Oto portfel krypto-waluty Preiscoin:



Pamiętaj, aby odpowiednio zabezpieczać swoje dane dotyczące logowania do konta, albo pliki z kopią zapasową Twoich krypto-walut. To są waluty cyfrowe, które mają realną wartość. Niepowołane osoby nie powinny mieć dostępu do Twoich portfeli internetowych. O sposobach zabezpieczania napiszę w następnym rozdziale.

5. Bezpieczeństwo transakcji

Jak już wspomniałem wcześniej odpowiednie zabezpieczenie naszych portfeli jest sprawą podstawową jeśli chodzi o używanie krypto-walut. Oto kilka prostych rad, które zmniejszą ryzyko włamania na Twoje konta walut internetowych:

- Podstawową metodą jest dywersyfikacja. Krypto-waluty należy trzymać na różnych kontach. Tak samo rób z transakcjami na giełdzie bezpieczniej jest zrobić 10 małych niż jedną dużą;
- Hasło- dobrze by było, aby do każdego portfela założyć inne hasło;
- Pamiętaj, aby zrobić kopie zapasową portfela. Nie trzymaj jej tylko i wyłącznie na dysku komputera, ponieważ możesz w każdej chwili stracić wszystko, gdy Twój komputer się zepsuje. Jest dużo dysków internetowe tzw. chmur oraz dysków przenośnych.
- Po zainstalowaniu portfela na dysku pierwszą Twoją czynnością powinno być założenie hasła;
- Nie używaj publicznych miejsc do handlu lub transakcji krypto-walutami. Chyba, że masz wykupiony VPN lub serwer ze zdalnym pulpitem.
- Nie trzymaj środków na giełdzie. Po zakończonej transakcji zawsze przelewaj środki do swoich portfeli.

6. Gdzie kupić lub sprzedać walutę internetową?

Do handlu krypto-walutami powstały specjalne giełdy. Wraz ze wzrostem popularności walut internetowych wzrasta też ilość giełd.

Pozostaje teraz pytanie, która z giełd wybrać. Największe giełdy to:

- [BTC-E](#) – giełda oraz kantor krypto-walut. Obsługiwane waluty narodowe: USD, EUR, RUR (rosyjskie ruble). Obsługiwane waluty internetowe: Bitcoin, Litecoin, Namecoin, Primecoin, Novacoin, Terracoin, Peercoin, Feathercoin.
- [Cryptsy](#) – bardzo duża giełda oferująca wymianę pomiędzy krypto-walutami. Obsługuje bardzo wiele kryptowalut, których nie znajdziemy na wyżej wymienionych giełdach.
- [Vircorex](#) – giełda umożliwiająca wymiany pomiędzy krypto-walutami. Nie obsługuje walut narodowych, jedynie krypto-waluty.

W Polsce mamy też swoje giełdy takie jak:

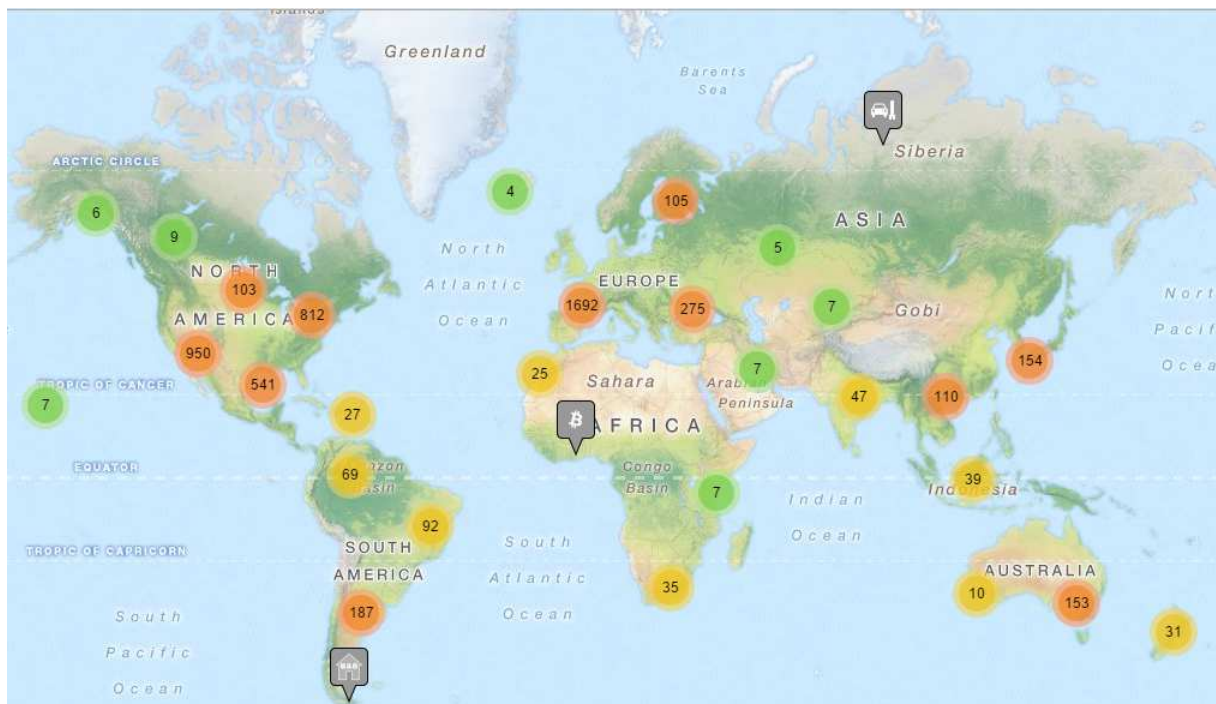
- <https://bitcurex.com>
- <https://bitflex.eu>

Na tej pierwszej możliwość jest tylko handlowania Bitcoinami, na drugiej mamy dużo większy wybór krypto-walut. Poza najpopularniejszym Bitcoinem możemy także kupić: Litecoiny, Dogecoiny, Preiscoiny, Plncoin, Namecoiny.

Jak już wspomniałem wcześniej pamiętaj o odpowiednim zabezpieczeniu transakcji.

7. Co można kupić za krypto-waluty?

Obecnie płatności krypto-walutami przyjmuje ok 6000 firm. Spis wszystkich firm znajdziesz na stronie <http://coinmap.org/>.



Wśród tych firm znajduje się największe biuro nieruchomości w Australii. Za Bitcoiny możesz sobie także kupić Lamborghini w salonie w USA.

Niektóre uczelnie przyjmują także płatności w Bitcoinach m.in. King's College w Nowym Yorku oraz Uniwersytet Nikozja na Cyprze.

Prawdziwą sensację wywołał ostatnio Richard Branson. Powiedział, że za Bitcoiny będzie można kupić

lot w kosmos. Jego firma Virgin Galactic planuje wkrótce wprowadzić komercyjne loty w kosmos.

Jeśli chodzi o codzienne rzeczy to walutą internetową możesz zapłacić za kawę w kawiarniach czy pizzę. Bardzo popularna strona do oglądania filmów przyjmuje opłaty za konto VIP w Bitcoinach www.zalukaj.tv.

Ostatnimi czasy bardzo popularne stało się także przyjmowanie dotacji w krypto-walutach. Jedną z takich firm jest www.wikipedia.com.

Dużą niespodzianką był start samochodu Dogecoin w wyścigu Nascar Racing.

Gdzie jeszcze można zapłacić krypto-walutą?

- Subway
- Victoria Secret
- Amazon
- Overstock.com- firma sprzedająca drogie produkty po obniżonych cenach
- Target- wielka sieć sklepów w USA
- CVS- sieć aptek w USA

Jak widzisz płatności krypto-walutami możesz już wykonywać w wielu miejscach nie tylko w internecie. Lista ta powiększa się z dnia na dzień.

8. Najpopularniejsze waluty internetowe

Jak już wspomniałem na rynku istnieje ok 400 różnych krypto-walut. Na które warto jest zwrócić uwagę? Postaram się w jednym dwóch zdaniach opisać najpopularniejsze krypto-waluty.

Nie ma wątpliwości, że numerem jeden jest Bitcoin. Jest to najstarsza, najdroższa oraz najbardziej popularna waluta internetowa.



Drugą krypto-walutą pod względem popularności jest Litecoin. Można nią płacić w ponad 500 miejscach na Świecie.



Moim zdaniem na trzecim miejscu postawiłbym Dogecoina ma on bardzo dobrze działającą społeczność co jest strasznie ważnym czynnikiem. Dodatkowo jak już wspomniałem Dogecoin posiada swoje auto na wyścigu Nascar.



Na naszym polskim podwórku też kilka krypto-walut. Najpopularniejsza to Plncoin.



jest

Warto jeszcze zwrócić uwagę na nową Szwajcarską walutę internetową Preiscoin. Wyróżnia się ona zupełnie innym abonamentowym systemem emisji.



Niektóre waluty cyfrowe poza oczywistym przesłaniem mają też inne cele np. namecoin tworzy zdecentralizowany system DNS, a peercoin stara się bardziej równomiernie rozłożyć dochody z wykopywania swych jednostek.



Polecam stronę <http://coinmarketcap.com/> na której możemy śledzić rynek krypto-walut.

9. Dlaczego warto zainteresować się tematem krypto-walut?

Na koniec pozostaje jedno najważniejsze pytanie: „Po co mi ta cała wiedza, czy kiedykolwiek mi się ona przyda w życiu?”

Moim zdaniem jesteśmy na początku prawdziwej rewolucji na rynku finansów.

Krypto-waluty mają wszystko, aby zagrozić tradycyjnym walutom i znacznie zmniejszyć ich udział na rynku finansów. Waluty cyfrowe są znacznie szybsze i tańsze. Dodatkowo nikt nie ma wglądu do naszych transakcji, a wolność cenimy sobie najbardziej.

Czy jeśli kilka lat temu ktoś powiedziałby Ci, że email całkowicie odmieni metodę komunikacji między ludźmi uwierzyłybyś mu?

Teraz jest podobny moment, ale na rynku finansów. Zrób wszystko, aby mieć w tym swój udział.

10. Ciekawostki

W tym ostatnim rozdziale opiszę kilka ciekawych rzeczy związanych z krypto-walutami.

- Jeden z największych serwisów obsługujący płatności Paypal zaakceptował Bitcoina
- Na świecie jest już sporo bankomatów Bitcoina. Można w nich wymieniać banknoty na krypto-walutę. W Polsce także są trzy w Warszawie, Wrocławiu i w Katowicach.
- Ostatnio coraz więcej wpływowych ludzi pozytywnie wypowiada się o krypto-walutach. Wśród nich są Richard Branson właściciel Virgin Galactic oraz Bill Gates, którego nie muszę chyba przedstawiać.
- Niedawno pierwsze w Polsce czasopismo zaczęło przyjmować darowizny w Bitcoinach. Nazywa się 2B Style
- Istnieje sporo firm, które wypłacają pensje w krypto-walucie: irlandzki GSM Solutions, kanadyjski Wagepoint.
- W Sierpniu 2014 roku domena BTC.com została sprzedana za 1,1 mln \$.
- Bitcoin także ma swoje auto w wyścigach. David Johnson wystąpi w prestiżowym wyścigu Isle of Man TT, gdzie zawodnicy ścigają się ze średnią

prędkością 300km/h w ruchu ulicznym, a nie na torze.

- Coraz więcej polityków zaczyna popierać krypto-waluty. Jedną z nich jest kandydat na Gubernatora Texasu. Przyjmuje on dotacje na kampanie wyborczą w walucie internetowej.

Mam nadzieję, że informacje zawarte w tym poradniku były dla Ciebie interesujące oraz wprowadziły Cię do Świata krypto-walut.

Pozdrawiam
Maciek