„Czym są kryptowaluty”

Zdecentralizowana waluta, pieniądz przyszłości czy może rozproszony system księgowy zawierający dane o stanie posiadania w umownych jednostkach? Kryptowaluty można scharakteryzować na wiele sposobów. Niezależnie od tego wzbudzają wiele emocji, nie tylko wśród inwestorów. Ale czym tak naprawdę są kryptowaluty? Poniżej znajdziesz wszystko, co warto o nich wiedzieć.

Kryptowaluta – wirtualna waluta

Wirtualny pieniądz, który nie posiada swojej fizycznej formy. Można z jej pomocą płacić za wybrane usługi jeśli sprzedawca akceptuje taką płatność. Wykorzystują zdecentralizowany system, opierający się w większości przypadków na blockchainie, czyli łańcuchu bloków. Jest to publiczny rejestr transakcji daną kryptowalutą, obsługiwany i aktualizowany przez wiele komputerów. Za przeprowadzenie obliczeń i znalezienie „#” otrzymują nagrodę w postaci jednostek kryptowaluty. Czynność ta jest potocznie nazywana kopaniem lub wydobywaniem, a osoby wykonujące to górnicy. Warto dodać, że kryptowaluty wykorzystują technologię kryptografii, czyli skomplikowanych matematycznych obliczeń mających na celu szyfrowanie informacji, dzięki czemu nie da się ich podrobić.

Decentralizacja – podstawowa cecha kryptowalut

Wirtualne pieniądze funkcjonujące w systemie blockchain nie są zależne od żadnego centralnego organu. Wszelkie informacje przechowywane są bezpośrednio przez użytkowników tej sieci. Gwarantuje to, przynajmniej w teorii, odporność na wszelkiego rodzaju manipulacje danej kryptowaluty. Sporym minusem jest czas realizacji transakcji, która może trwać nawet kilkadziesiąt minut oraz ogromne koszty związane z energią elektryczną.

Jak przechowywać kryptowaluty i nimi płacić

Służą do tego portfele kryptograficzne, które charakteryzują się dwoma kluczami – prywatnym i publicznym. Ten pierwszy pozostaje wyłącznie do naszego użytku. Dzięki niemu możemy zalogować się na własny portfel i wydawać znajdujące się tam kryptowaluty. Służy również do szyfrowania transakcji. Drugi – możemy udostępniać innym osobom, dzięki temu będą one mogły np. przelać nam kryptowaluty. Płacenie to nic innego jak przelewanie z jednego portfela na drugi i automatyczna weryfikacja transakcji przez wszystkich uczestników danej sieci. Warto pamiętać, żeby dobrze zabezpieczyć swój portfel kryptowalutowy, nie ma bowiem sposobu na odzyskania hasła dostęp.

Rodzaje portfeli kryptowalutowych

Dzielimy je na kilka rodzajów różniących się od siebie sposobem obsługi i poziomem bezpieczeństwa. Pierwszy z nich to giełdy kryptowalut, gdzie takowe przechowujemy. Takie rozwiązanie ma swoje minusy, gdyż często wiąże się z przekazaniem swoich kluczy (także prywatnego) osobom trzecim. Drugi to portfele programowe, które występują w formie aplikacji na urządzenia mobilne lub komputer. W przypadku awarii sprzętu, możemy stracić, do nich dostęp, jeżeli nie stworzymy kopii zapasowej danych. Ostatni to klucze sprzętowe, czyli urządzenia dedykowane wyłącznie do zarządzania kryptowalutami. Mogą one występować w postaci niewielkich breloczków z wyświetlaczem. Uwaga na awarię lub utratę.

Najpopularniejsze kryptowaluty

Najpopularniejszą z nich jest oczywiście bitcoin, nazywany królem kryptowalut. To właśnie on, bazujący na technologii blockchain, przyczynił się do spopularyzowania tego środka płatności. Oprócz niego na rynku wyróżniamy tysiące innych wirtualnych walut m.in. ethereum, XRP, tether, litecoin czy monero.

Mam nadzieję, że ten artykuł pomoże wam się nieco rozeznać w tym skomplikowanym świecie kryptowalut, które wzbudzają zainteresowanie zarówno pod względem idei wolności i niezależności jak i zysków.

Deluga Filip