Praca Dyplomowa  
Magisterska

Maciej Pleban  
196195

Analiza rynku kryptowalut  
Cryptocurrency market analysis

Praca dyplomowa na kierunku:  
Informatyka i Ekonometria

Praca wykonana pod kierunkiem  
dr Aleksandry Matuszewskiej-Janicy  
Instytut Ekonomii i Finansów  
Katedra Ekonometrii i Statystyki

Warszawa, rok 2023

**Oświadczenie Promotora pracy**

Oświadczam, że niniejsza została przygotowana pod moim kierunkiem   
i stwierdzam, że spełnia warunki do przedstawienia tej pracy w postępowaniu   
o nadanie tytułu zawodowego.

Data .................................... Podpis promotora ...................................................

**Oświadczenie autora pracy**

Świadom odpowiedzialności prawnej, w tym odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że niniejsza praca dyplomowa zostałanapisana przeze mnie samodzielnie i nie zawiera treści uzyskanych   
w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia   
4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 2019 poz. 1231 z późn. zm.).

Oświadczam, że przedstawiona praca nie była wcześniej podstawą żadnej procedury związanej z nadaniem dyplomu lub uzyskaniem tytułu zawodowego.

Oświadczam, że niniejsza wersja pracy jest identyczna z załączoną wersją elektroniczną.

Przyjmuję do wiadomości, że praca dyplomowa poddana zostanie procedurze antyplagiatowej.

Data ..................................... Podpis autora pracy .............................................

**Streszczenie**

**Analiza rynku kryptowalut**

Streszczenie pracy...

Słowa kluczowe - do 6

**Summary**

**Cryptocurrency market analysis**

Summary of the research

Keywords – 6 max

Spis Treści

[Wstęp 6](#_Toc109128984)

[1. Wstęp teoretyczny 6](#_Toc109128985)

[Spis rysunków 6](#_Toc109128986)

[Spis tabel 7](#_Toc109128987)

[No table of figures entries found. 7](#_Toc109128988)

[Spis równań 8](#_Toc109128989)

[Bibliografia 9](#_Toc109128990)

# Wstęp

# Wstęp teoretyczny

Kryptowaluty czyli waluty cyfrowe to alternatywa dla standardowych walut, stworzona dzięki algorytmom szyfrującym. Pozwala wymieniać się nimi między danymi osobami bez potrzeby korzystania z usług stron trzecich, takich jak bank. Umożliwiają bezpośrednie połączenie cyfrowe, poprzez przejrzysty proces, pokazując kwotę finansową, ale nie tożsamość osób przeprowadzających transakcję. Sieć składa się z „łańcucha” komputerów, z których wszystkie są wymagane do zatwierdzenia wymiany i zapobiegania powtórzenia tej samej transakcji. (Business, 2018)

Tradycyjne waluty, inaczej fiduciajrne (FIAT), mają z kryptowalutami pewne podobieńśtwa. Same w sobie nie mają wartości, tzn. nie jest ona oparta na podstawie np. kruszców takich jak złoto czy srebro. Duża część ich wartości opiera się na spekulacji, czyli akceptacji danej ceny, przez osoby na całym świecie. Są one również podzielne – tak jak euro można podzielić na 100 centów, 1 Bitcoin (BTC) można podzielić na zaledwie 0,00000001 BTC. Można je wysyłać i otrzymywać, używać do płacenia za towary i usługi, a także podarować lub zapisać je.

Kryptowaluty zyskały na popularności właśnie przez różnice jakie odróżniają je od walut fiducjarnych. W przeciwieństwie do walut FIAT, kryptowaluty nie są emitowane przez rząd. Zamiast tego wiele kryptowalut jest zdecentralizowanych, więc żaden pojedynczy organ nie może zdecydować o emisji większej liczby kryptowalut i tym samym osłabić jej wartość. Zdecentralizowane kryptowaluty są samowystarczalne i nie wymagają stron trzecich do zatwierdzania transakcji. Ponieważ transakcje są weryfikowane za pomocą technologii blockchain, wszystkie są trwale zapisane i nieodwracalne, dzięki czemu są one szczególnie bezpiecznym sposobem wymiany. (Binance, 2021) Kryptowaluty mogą być cennymi narzędziami w realizacji przejścia na globalną i otwartą, nową gospodarkę cyfrową. Niektóre kryptowaluty, takie jak Bitcoin, są bardzo przejrzyste i ułatwiają władzom, takim jak IRS i FBI, śledzenie działalności przestępczej.

Kryptowaluty nie są jednak tworem perfekcyjnym więc posiadają także wady z czym wiąże się wiele niebezpieczeństw. Niektóre popularne kryptowaluty doświadczyły ekstremalnej zmienności cen, co może ograniczyć ich wykorzystanie i negatywnie wpłynąć na siłę nabywczą. Aktywa cyfrowe mogą być podatne na kradzież online, zapomnienie hasła lub przypadkową utratę. Przy mniejszej liczbie pośredników, a czasem wręcz ich braku, ich odzyskanie może być jeszcze trudniejsze niż w przypadku walut FIAT, a często wręcz niemożliwe. Ponieważ nie są one obecnie wspierane przez rząd, ochrona aktywów, przechowywanie lub ubezpieczenie jest zależne od platformy kryptowalutowej. (TradeStation, 2020)

Ponieważ kryptowaluty powstały niedawno nie

# Spis rysunków

No table of figures entries found.

# Spis tabel

# No table of figures entries found.

# Spis równań

# No table of figures entries found.

# Bibliografia

Anon., n.d. *OSWEGO.* [Online]   
Available at: https://www.oswego.edu/cts/basics-about-cryptocurrency  
[Accessed 19 Lipiec 2022].

Wyrażam zgodę na udostępnienie mojej pracy w czytelniach Biblioteki SGGW   
w tym w Archiwum Prac Dyplomowych SGGW

.................................................................

*(czytelny podpis autora pracy)*