



Centrum

ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI i INŻYNIERII SYSTEMÓW

"We solve problems"

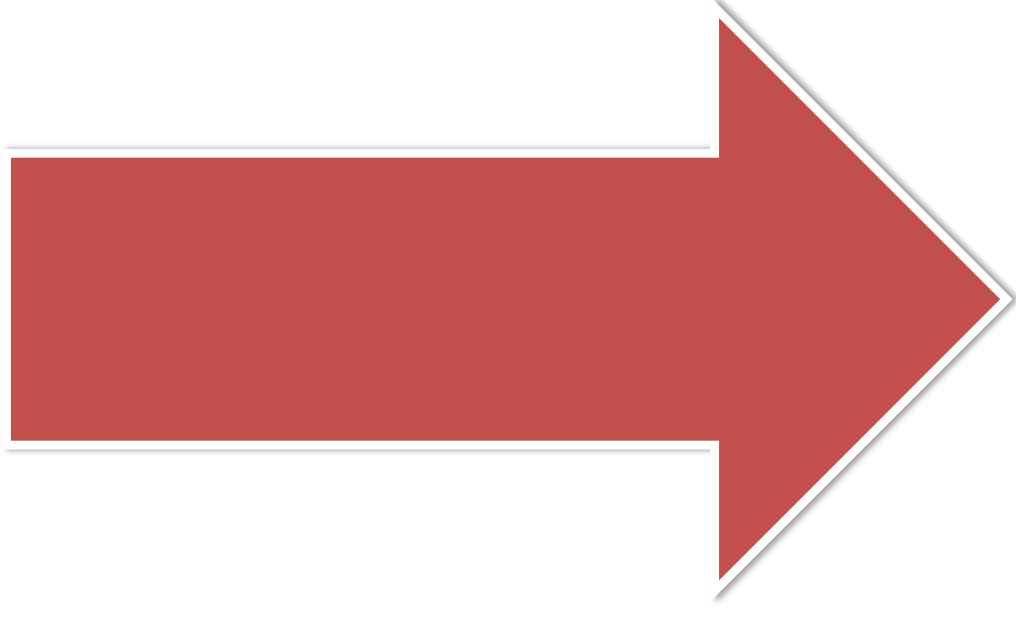
Wielki Kryzys 2.0 i zmiana paradygmatu pieniądza fiducyjnego

co czeka nas na drugim, cyfrowym brzegu?

Alicja Raszewska, dr Kamil Kulesza

Zmiany paradygmatu pieniądza w historii

- Barter
- Pieniądz towarowy
- Pieniądz kruszcowy
- Pieniądz oparty na złocie
- Pieniądz fiducjarny
- Pieniądz elektroniczny



Zmiany paradygmatu pieniądza w historii

Barter

Okres przedcywilizacyjny

Pieniądz towarowy

Rozwijał się wraz z pierwszymi zorganizowanymi społecznościami



Zmiany paradygmatu pieniądza w historii

Pieniądz kruszcowy

Od VII w. p.n.e. do XIX w.



Pieniądz oparty na złocie

Od XIX w. do pierwszej połowy XX w.

Bretton Woods (1944)

Zmiany paradygmatu pieniądza w historii

Pieniądz fiducjarny (łac. *fides* – wiara)

Waluta nie posiadająca pokrycia w dobrach materialnych, oparta o monopol prawny wykorzystania jej jako środka płatniczego na danym obszarze.

Od 1971 roku



Zmiany paradygmatu pieniądza w historii

Pieniądz elektroniczny

Surogat monet i banknotów

W użyciu od lat 90. XX wieku,
w Polsce ustawowo od 1997 roku



Projekt MONEY

Co mogłoby służyć za podstawę pieniądza (wybrane przykłady)?



- Reputacja, liczba 'like' na facebooku
- Przyjemności
- Krew, organy, ludzie
- Kalorie, mikroelementy
- Moce mentalne, sztuczna inteligencja
- Informacja

Ekonomia wirtualnych światów

Jak możemy testować teorie ekonomiczne?



- Dobrowolne działanie racjonalnych ekonomicznie podmiotów
- Wytwarzanie zasobów
- Administratorzy wirtualnego świata mają w nim większe możliwości niż bank centralny w *realu*

Ekonomia wirtualnych światów

Second Life



Linden\$

- Emitowana przez Linden (Bank Centralny) waluta SL
- Godziny poświęcone grze mają wartość wytwórczą
- Można stać się milionerem w *realu*

Ekonomia wirtualnych światów

E-waluta drugiej generacji



Bitcoin

- Oparty na sieci P2P
- Emisja następuje poprzez wydobywanie bitcoinów
- Wymienialna na rzeczywiste waluty

Przykład kryptowaluty

Co dalej?

Kolejna zmiana paradygmatu?

Co będzie podstawą pieniądza?

Jaka będzie jego forma?



Dziękujemy!