

# Bitcoin

ekonomiczna i systemowa  
analiza słabości i określenie  
kierunków ulepszeń

Marcin Izbrandt

Michał Piekarczyk



**Centrum**

**ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI I INŻYNIERII SYSTEMÓW**

*"We solve problems"*



**LETNIE PRAKTYKI BADAWCZE**

# Czym jest bitcoin i skąd się wziął?

---

- Kryptowaluta
- Twórca: Satoshi Nakamoto
- Uruchomienie: 2009 rok



# Zasada działania bitcoina

---



*Ania: Przesyłam 5 bitcoinów Jankowi*

# Zasada działania bitcoina

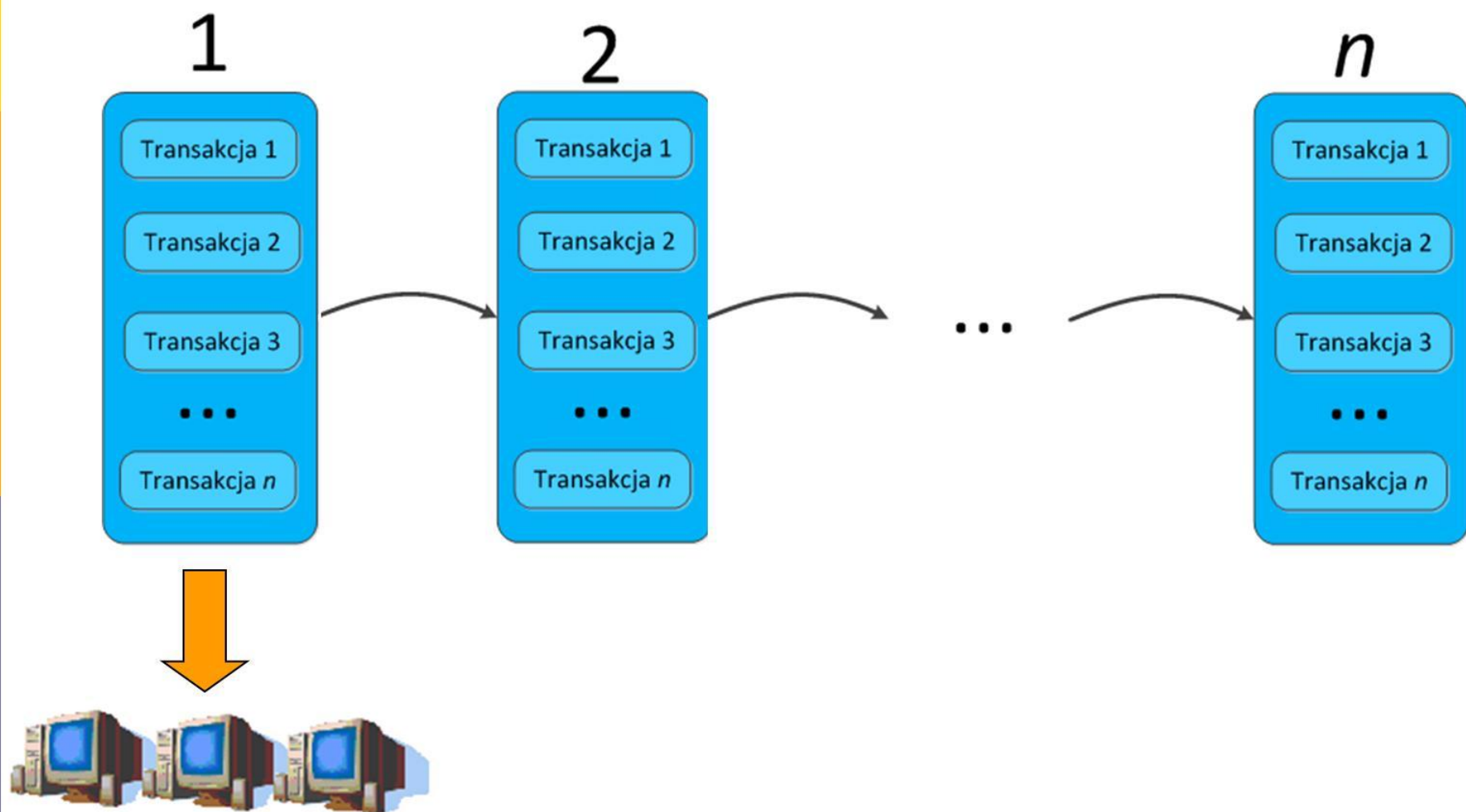
---



**Transakcja**

# Łańcuch bloków

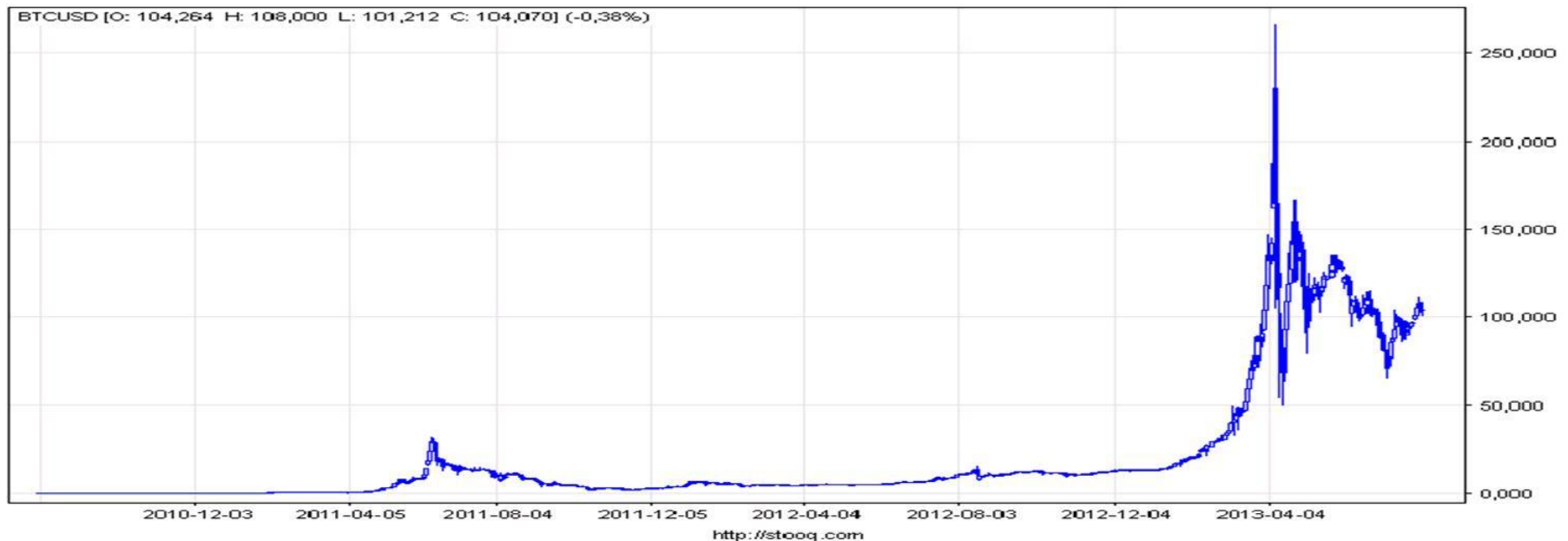
---



# Cechy bitcoina I

---

- Decentralizacja
- Ograniczona podaż
- Płytkość rynku



# Cechy bitcoina II

---

- Anonimowość transakcji
- Stosunkowo długi czas potwierdzenia transakcji
- Duża ilość przechowywanych danych
- Ataki hakerskie

# Przyszłość bitcoina

---

- Wzrost liczby zwolenników
- Zmiana podejścia do wirtualnych walut
- Waluta przyszłości?





---

Dziękujemy za uwagę