



DWUDZIESTE PIERWSZE  
**FORUM**  
TELEINFORMATYKI®

**25 września 2015 roku**  
Sesja Młodych Mistrzów  
[www.forumti.pl](http://www.forumti.pl)

# Taksonomiczne ujęcie kryptowalut



Michał Grela

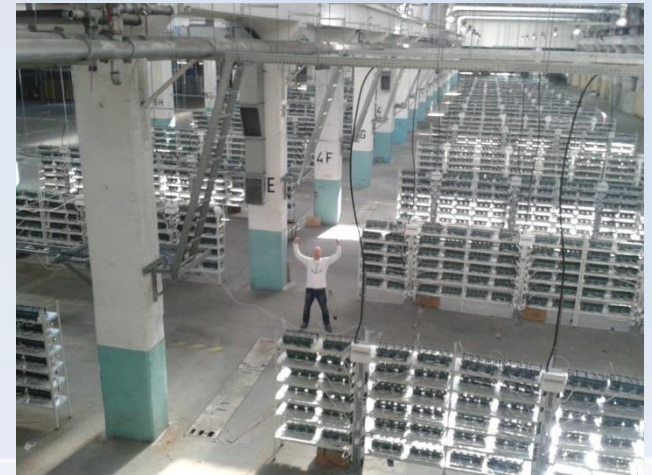
**Centrum Zastosowań Matematyki i Inżynierii Systemów PAN**



**25 września 2015 roku**  
**Sesja Młodych Mistrzów**  
[www.forumti.pl](http://www.forumti.pl)

## Agenda

1. Cel projektu
2. Uzasadnienie tematu
3. Kryptowaluty
4. Taksonomia kryptowalut
5. Cechy kryptowalut
6. Zastosowania kryptowalut
7. Podsumowanie





**25 września 2015 roku**  
**Sesja Młodych Mistrzów**  
[www.forumti.pl](http://www.forumti.pl)

## Cel projektu

Głównym celem projektu było opracowanie taksonomii kryptowalut uwzględniającej cechy i zastosowania.

Kluczowe składowe procesy budowy taksonomii:

1. Określenie celów (specyfikacja wymagań),
2. Tworzenie bazy wiedzy – pozyskiwanie i przygotowanie danych,
3. Analiza – eksploracja przestrzeni rozwiązań,
4. Synteza – walidacja i selekcja rozwiązań.



**25 września 2015 roku**  
**Sesja Młodych Mistrzów**  
[www.forumti.pl](http://www.forumti.pl)

## Uzasadnienie tematu

Zaprojektowanie kryptowaluty konkurującej z bitcoinem jest „Świętym Graalem” społeczności bitcoinowej.

Konieczność opracowania taksonomii wynika m.in. z:

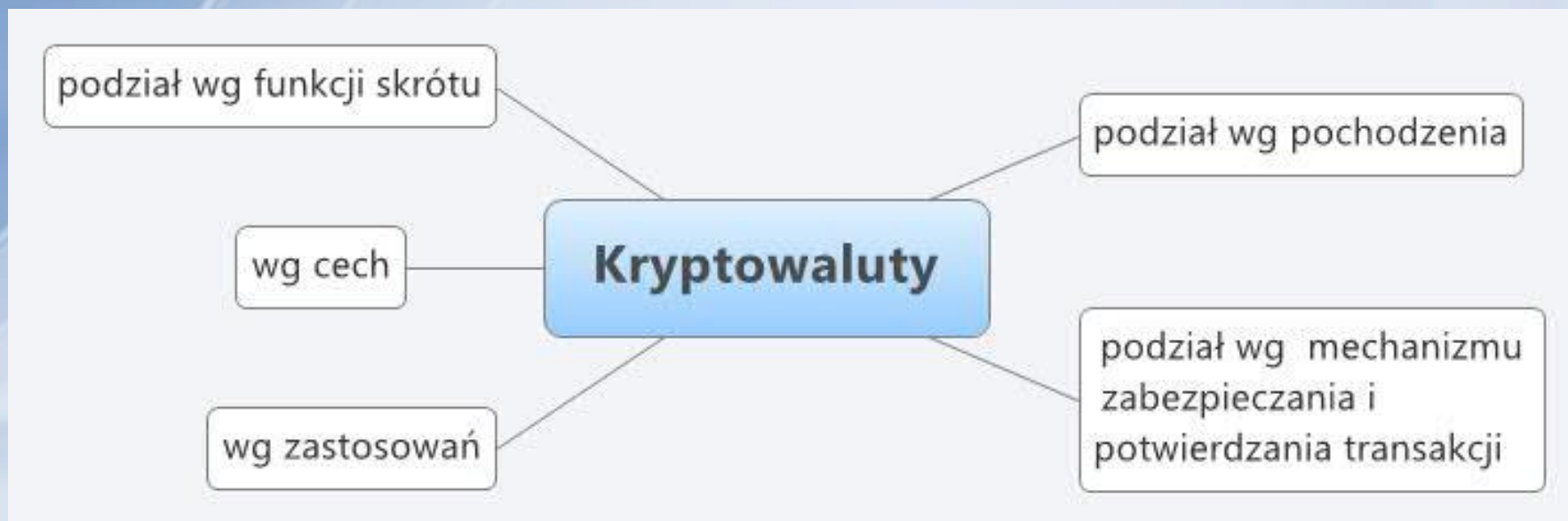
1. Dużej liczby kryptowalut, których przeżywalność na rynku jest mało prawdopodobna.
2. Konieczności określenia cech i zastosowań kryptowalut, które mogą zwiększyć szanse przeżywalności kryptowalut.
3. Braku systemowego podejścia do zagadnienia klasyfikacji kryptowalut.



DWUDZIESTE PIERWSZE  
**FORUM**  
TELEINFORMATYKI®

**25 września 2015 roku**  
**Sesja Młodych Mistrzów**  
[www.forumti.pl](http://www.forumti.pl)

# Taksonomia kryptowalut







**25 września 2015 roku**  
**Sesja Młodych Mistrzów**  
[www.forumti.pl](http://www.forumti.pl)

## Podsumowanie

1. Opracowanie taksonomii możliwe było mimo ograniczonej bazy kryptowalut.
2. Opracowana taksonomia spełnia przyjęte założenia.
3. Kluczowymi elementami taksonomii są klasyfikacje cech i zastosowań kryptowalut.