

# Stablecoiny w świetle MiCA – compliance vs. niecenzurowalność protokołów



IZBA GOSPODARCZA  
BLOCKCHAIN I NOWYCH TECHNOLOGII



### Chief Technical Officer

OAAM Consulting Ltd · Freelance

Jan 2019 - Present · 4 yrs 6 mos

Warszawa, woj. mazowieckie, Polska

Tokenizacja od A do Z istniejących biznesów oraz startupów.

# about://Rafał Kielbus



Bardzo Zły Moderator  
rav3n\_pl



### Chief Blockchain Officer

Bitfold · Part-time

Jan 2021 - Present · 2 yrs 6 mos

Łódź, Łódzkie, Poland

Budowa nowego portfela sprzętowego.

SGH

### Parttime Tutor

SGH Warsaw School of Economics · Contract

Dec 2018 - Present · 4 yrs 7 mos

Warsaw, Mazowieckie, Poland

Wykładowca na Studiach Podyplomowych Blockchain:  
Oczywiście w części "technologia".



### Board Member

Izba Gospodarcza Blockchain i Nowych Technologii

Jul 2018 - Present · 5 yrs

Warszawa, woj. mazowieckie, Polska



### Parttime Lecturer

Poznan University of Economics And Business · Contra

Sep 2021 - Present · 1 yr 10 mos

Poznań, Wielkopolskie, Poland · Remote

Wykładam technologię blockchain na studiach podypl



**Rafał Kielbus** (Prostuje Bitcoina)

#blockchain incarnated  
#bitcoin maximalist  
#ethereum mage

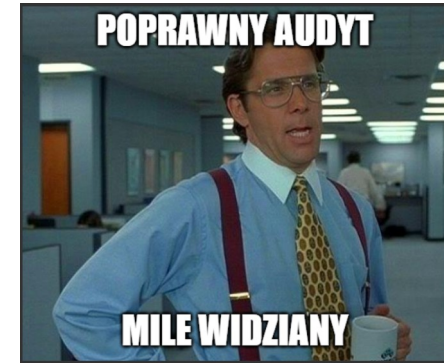
# Kilka wymogów MICA

- Rezerwy na pokrycie emitowanych tokenów
  - Ta sama waluta, płynne aktywa
- Wymienialność 1:1
  - W dowolnym momencie
- Brak oprocentowania
  - Samo posiadanie nie może generować przychodu
- Sprawozdawczość i audyt
  - Pokrycie rezerw, atestacje
- Zamrażanie lub przejmowanie środków
  - Realizacja wyroków lub trwające postępowania



# Rezerwy i raporty

- USDT ~150mld
  - Atestacje realizowane kwartalnie przez BDO
  - ~80% płynnych środków raportowane przez Tether
- USDC ~60mld
  - Pełne raporty co miesiąc od Deloitte
  - Pełna rezerwa w płynnych środkach
- DAI (USDS) ~5mld
  - Rezerwy on-chain do wglądu w dowolnym momencie
  - Rezerwy w krypto i innych stablecoinach



# Wymienialność na fiat

- USDC
  - W każdej chwili na giełdach
- USDT
  - Nie gwarantuje wykupu!
- DAI
  - Płynność na DEX w USDC (Raydium)



price payable by Tether for one Tether Token will be one unit of the underlying Fiat currency (for example, 1 USD for 1 USD₮) less fees, where applicable. Tether reserves the right to

delay the redemption or withdrawal of Tether Tokens if such delay is necessitated by the illiquidity or unavailability or loss of any Reserves. Tether Tokens may be issued on multiple

blockchain protocols. In order to cause Tether Tokens to be issued or redeemed by Tether,

<https://tether.to/en/legal/?tab=risk-disclosure-statement>

# Oprocentowanie

- W USDT i USDC brak bezpośrednich mechanizmów
- DAI pozwala zarabiać przez dostarczanie płynności i zabezpieczeń
- Ze względu na istnienie DeFi dostarczanie płynności któregokolwiek z tokenów może być dochodowe





# Zamrażanie i przejmowanie

- USDT
  - addBlackList
  - removeBlackList
  - destroyBlackFunds
- USDC
  - blacklist
  - unBlacklist
- DAI
  - Brak backdoorów



# Tworzymy nowego stablecoina?

- Po stronie kontraktu wymagane funkcjonalności:
  - Zamrażanie adresów / środków
    - Szybka ścieżka do reakcji na włamania i zgłoszenia kradzieży
  - Przejęcie lub transfer środków z zablokowanych adresów
    - Po udowodnieniu/udokumentowaniu
  - Rola emitenta (admin)
    - Wszelkie funkcje niestandardowe dostępne tylko dla emitenta
  - Whitelisting (opcjonalnie, obecnie brak wymogu)
    - Tylko zweryfikowane adresy mogą dokonywać transferów





Rafał Kielbus

# Dziękuję :)

## Contact Info



Your Profile

[linkedin.com/in/rafal-kielbus](https://linkedin.com/in/rafal-kielbus)



Website

[linktr.ee/rav3n\\_pl](https://linktr.ee/rav3n_pl) (Portfolio)



Phone

+48505002353 (Mobile)



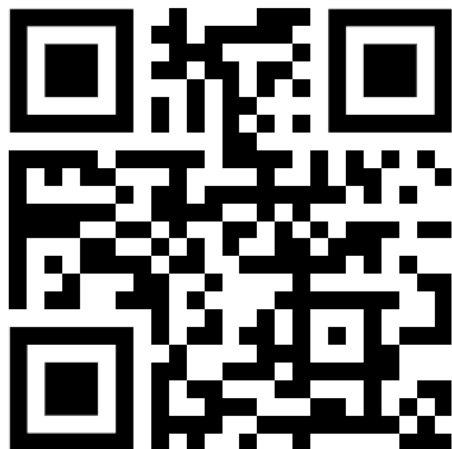
Email

[rav3n.pl@gmail.com](mailto:rav3n.pl@gmail.com)



Twitter

[rav3n\\_pl](https://twitter.com/rav3n_pl)



IZBA GOSPODARCZA  
BLOCKCHAIN I NOWYCH TECHNOLOGII