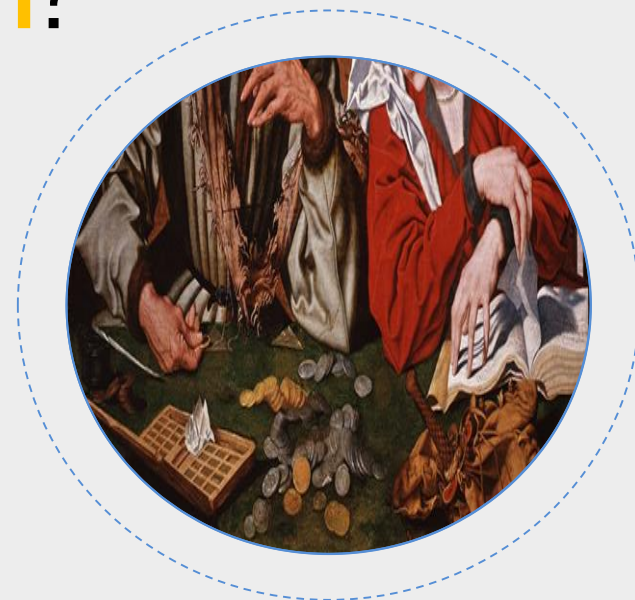




# Anonimizacja, tokenizacja, szyfrowanie – jak odzyskać **nieodzyskiwalne dane**?

Olga Dzięgielewska  
Wojskowa Akademia Techniczna  
[olga.dziegielewska@wat.edu.pl](mailto:olga.dziegielewska@wat.edu.pl)

Co łączy ród **Medyceuszy** ze współczesnymi  
**bazami danych?**

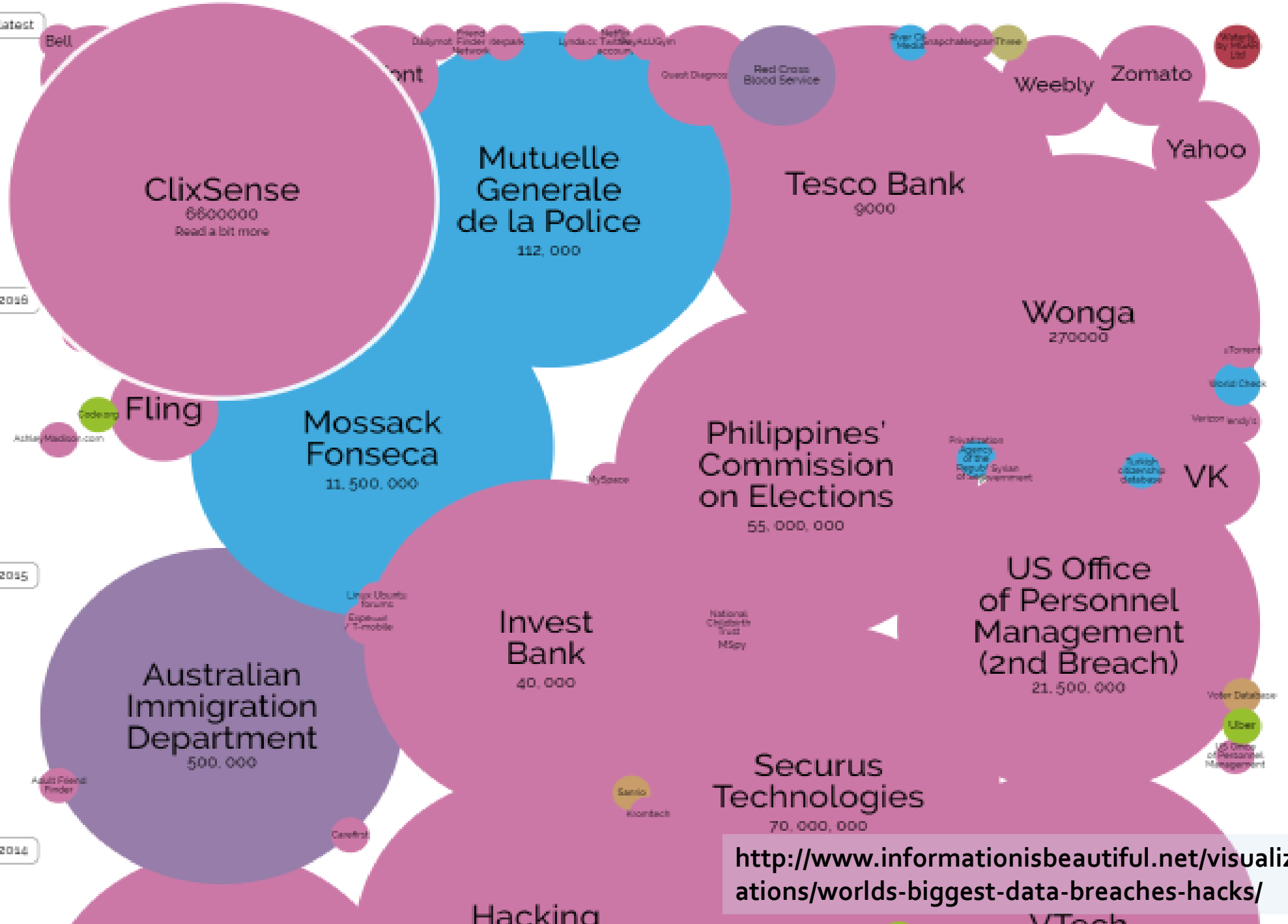


latest

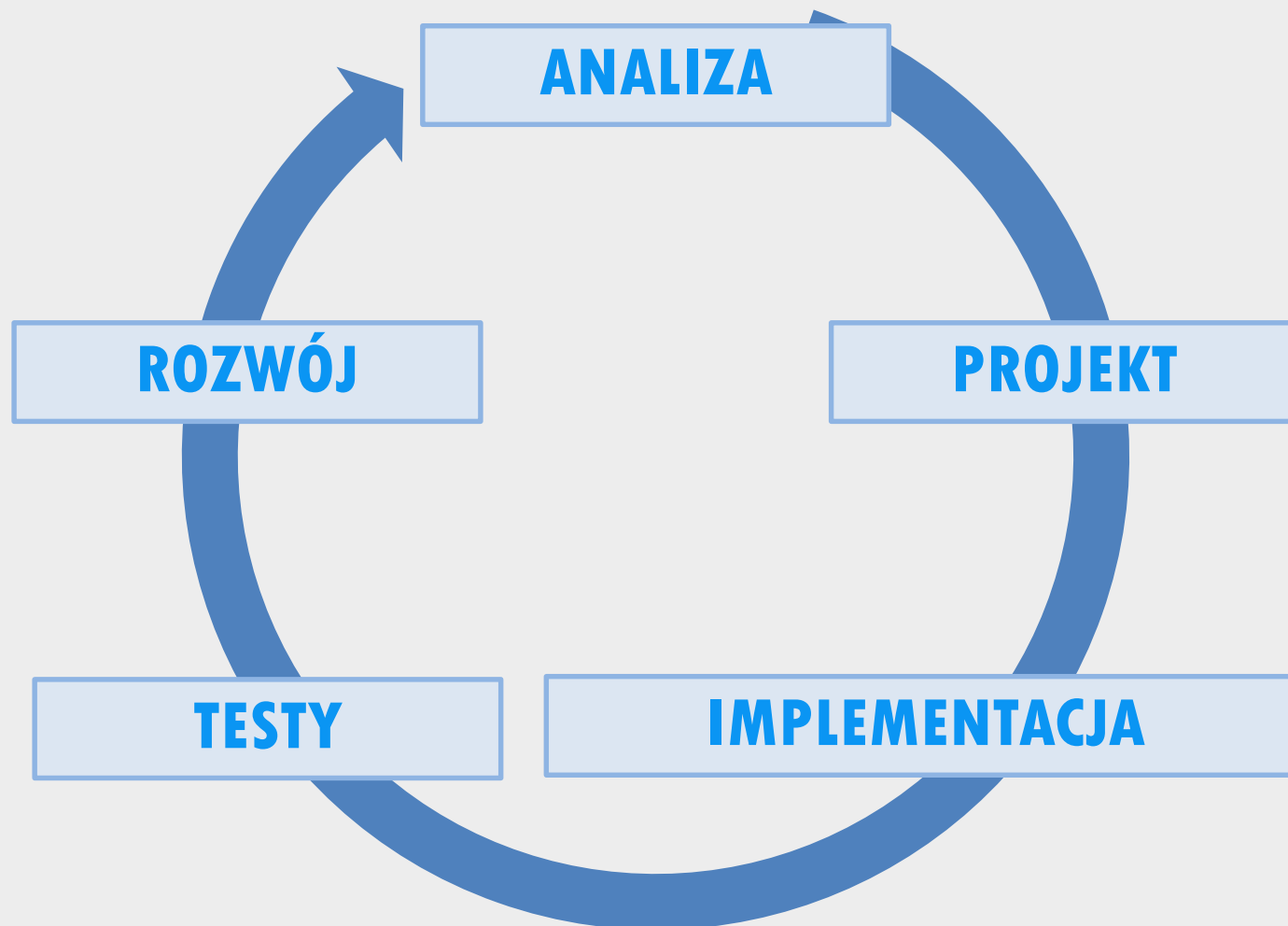
2018

2015

2014

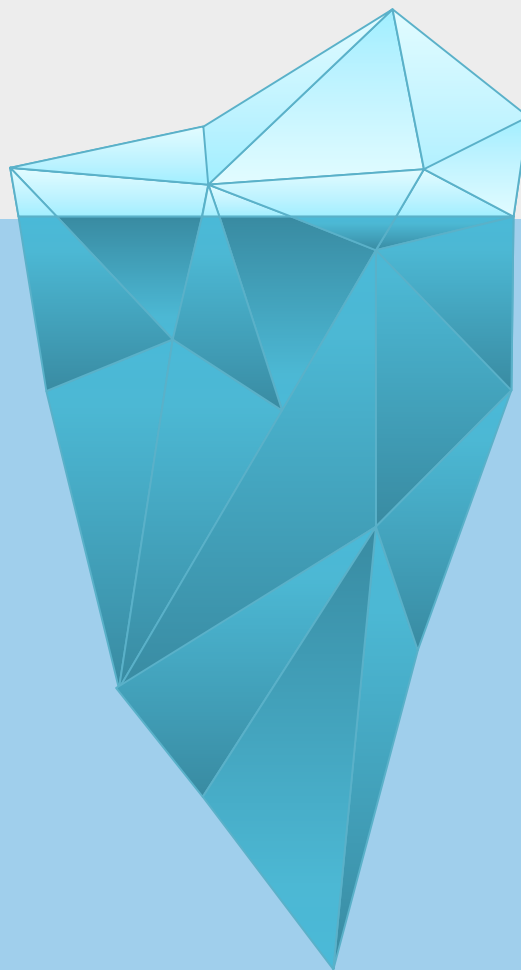


<http://www.informationisbeautiful.net/visualizations/worlds-biggest-data-breaches-hacks/>



## Warstwa implementacji

- Zabezpieczenia fizyczne
- Kontrola dostępu
- Szyfrowanie komunikacji
- Konfiguracja serwera
- Konfiguracja producenta
- Logowanie zdarzeń
- Kopie zapasowe
- ...

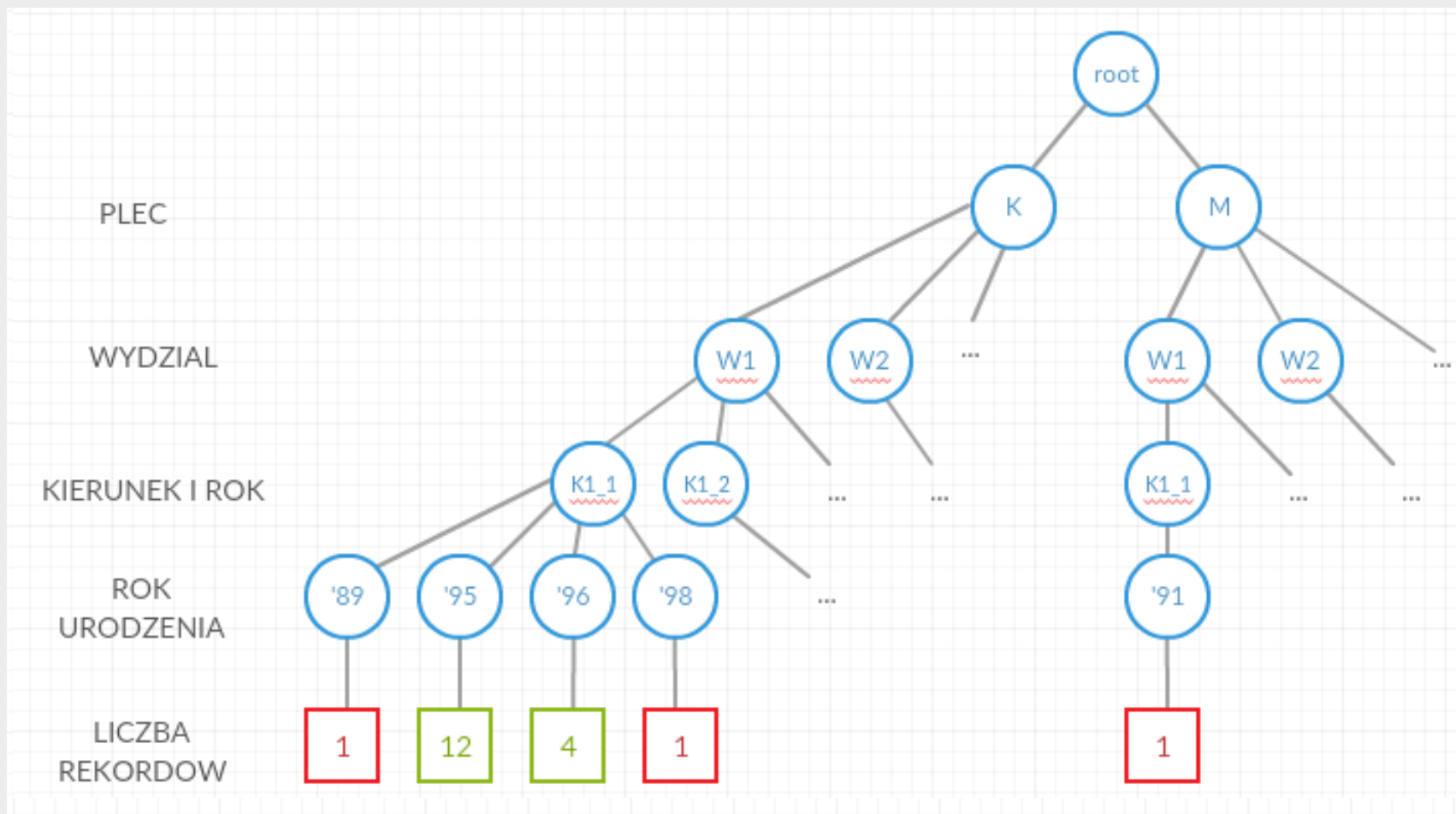


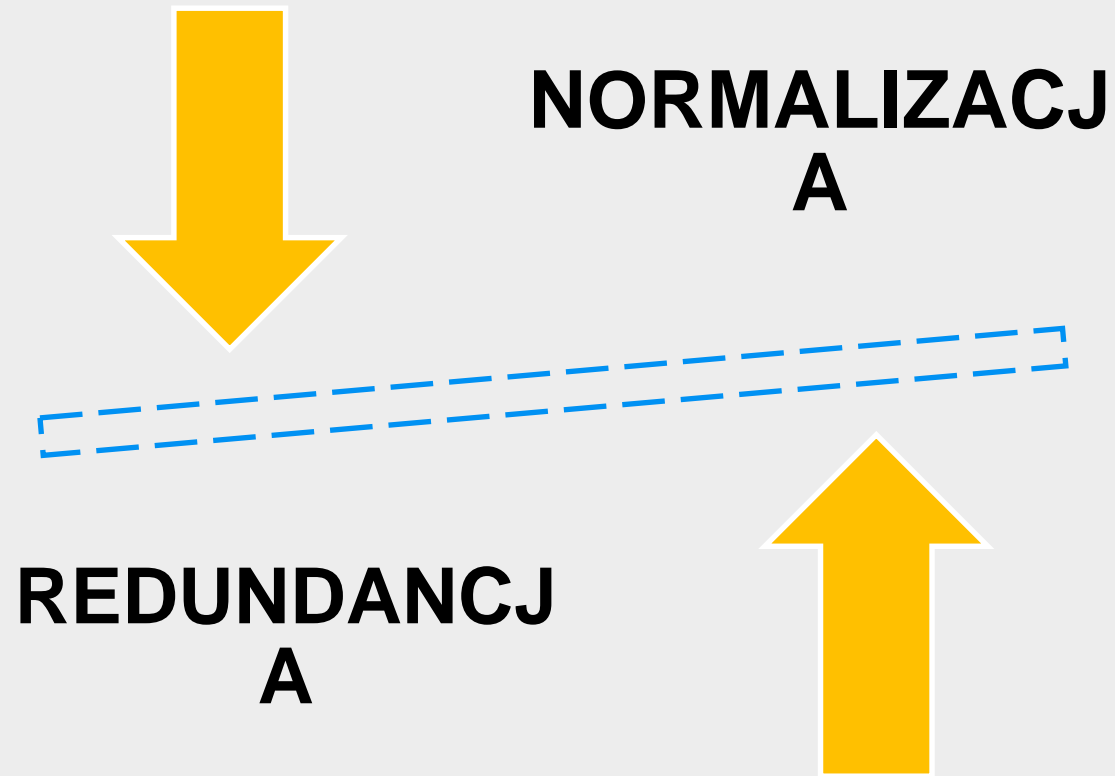
## Warstwa danych

**ANONIMIZACJA**

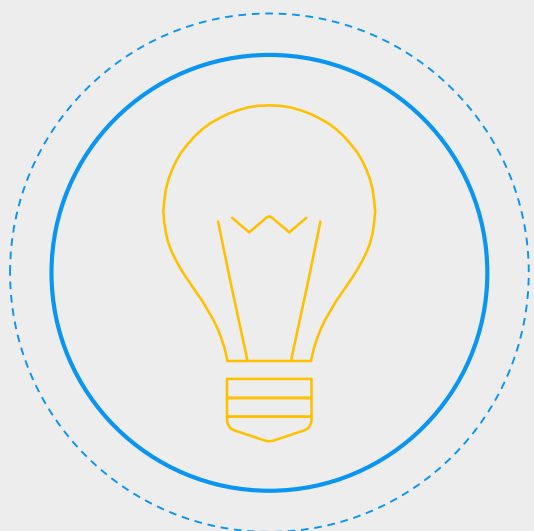
**TOKENIZACJA**

**SZYFROWANIE**









# GDPR

25.05.18 = Koniec problemu?

**Początek wyzwania!**



Wy

de na...

Czy, **tak na prawdę**, masz prawo do bycia  
**zapomnianym?**