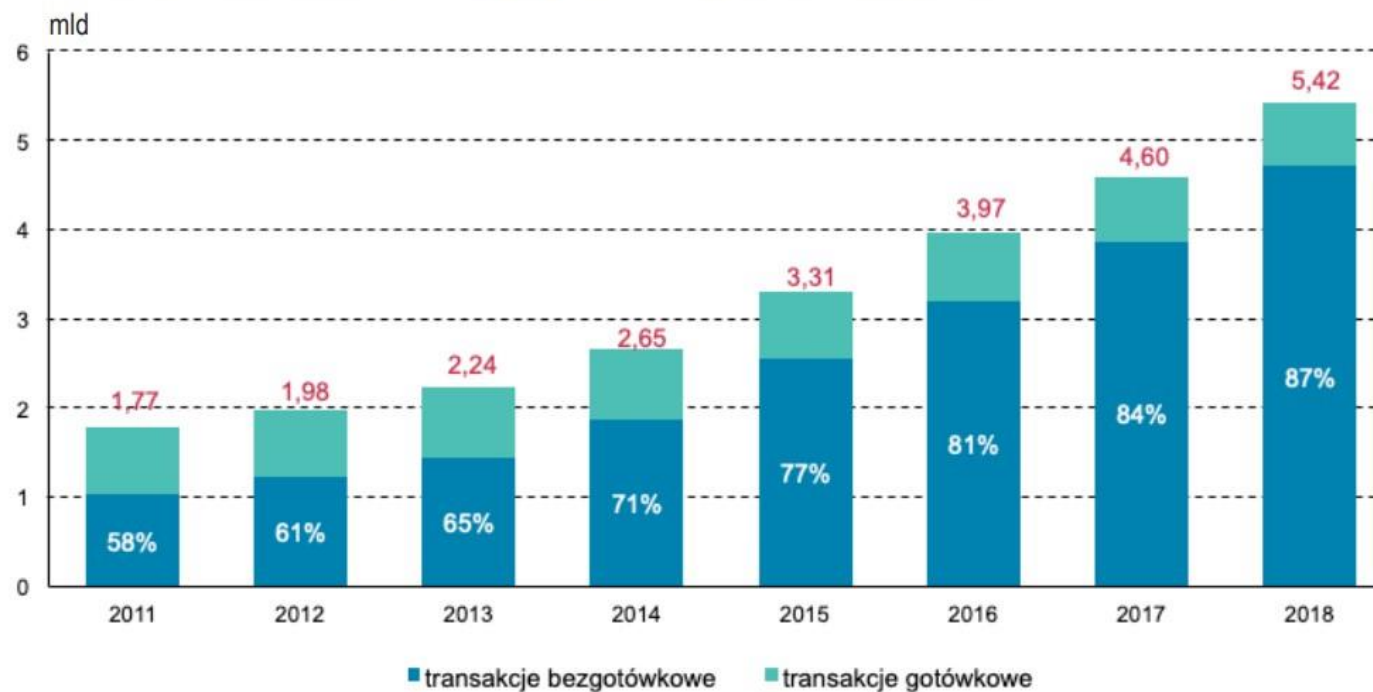


Bezpieczeństwo systemów płatniczych używających wirtualizację kart

Filip Wicha 131 849

Rynek płatności w Polsce

Wykres 3.6. Liczba transakcji dokonywanych przy użyciu kart płatniczych oraz udział w nich transakcji bezgotówkowych w latach 2011–2018 (w mld)

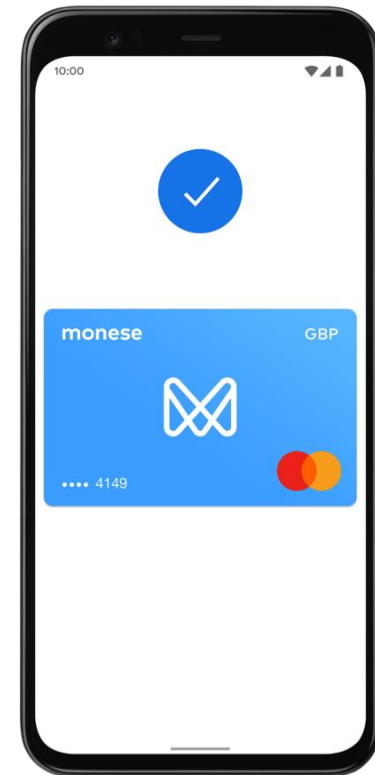


Źródło: opracowanie NBP.

Tokenizacja kart płatniczych



Systemy wykorzystujące tokenizację



Mity

1. Ktoś ukradnie mi telefon i będzie mógł nim zapłacić!

Mity

- 1. Ktoś ukradnie mi telefon i będzie mógł nim zapłacić!**
- 2. Ktoś może przyłożyć terminal do telefonu w autobusie!**

Mity

- 1. Ktoś ukradnie mi telefon i będzie mógł nim zapłacić!**
- 2. Ktoś może przyłożyć terminal do telefonu w autobusie!**
- 3. Moje dane karty ma Apple/Google/Garmin i mogą sprzedać te dane!**

Mity

- 1. Ktoś ukradnie mi telefon i będzie mógł nim zapłacić!**
- 2. Ktoś może przyłożyć terminal do telefonu w autobusie!**
- 3. Moje dane karty ma Apple/Google/Garmin i mogą sprzedać te dane!**
- 4. Tradycyjne karty płatnicze są ok!**

Podsumowanie



Podsumowanie



Dziękuję!

Źródła

- EMVCo Payment Tokenization Standard,
<https://www.emvco.com/emv-technologies/payment-tokenisation/>
- Google o tokenizacji płatności,
<https://support.google.com/pay/merchants/answer/6345242?hl=pl>
- Niebezpiecznik o Apple Pay,
<https://niebezpiecznik.pl/post/apple-pay-iphone-polska-bezpieczenstwo/>