



# Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy

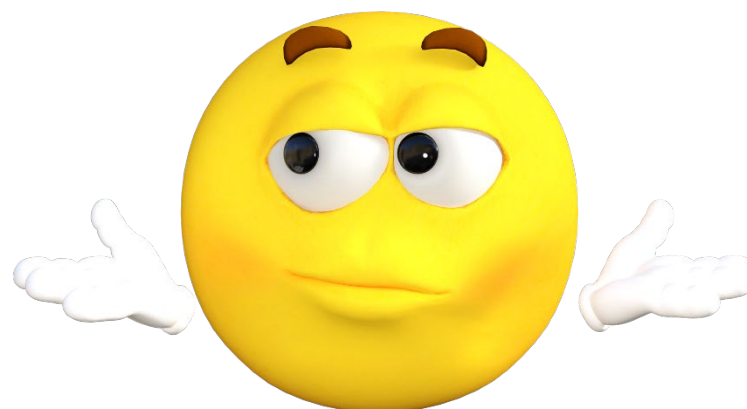
## Płatności przyszłości

Tomasz Trochimczuk

**Wydział Inżynierii Zarządzania  
Politechnika Białostocka**  
20 maja 2023 r.

Organizatorzy





# Jakie powinny być płatności?

# Jakie powinny być płatności?

---



- szybkie
- bezpieczne
- proste w użyciu
- dostępne
- tanie
- przyjazne środowisku



# W jaki sposób płacimy?

# W jaki sposób płacimy?

---



- Gotówka
- Karty płatnicze / debetowe
- Apple Pay, Google Pay
- WhatsApp Pay
- BLIK, Bizum, Venmo
- Amazon Go, Żabka Pay
- Amazon one

# W jaki sposób płacimy?

---



- Autopay
- PayU, PayPal
- Przelew na numer telefonu
- Płatność za pobraniem/przy odbiorze
- Przelew tradycyjny
- Płatność z odroczonym terminem
- Raty

**FILM**

biometryczne płatności spojrzeniem



# Jakie będą płatności w przyszłości?



**FILM**

Płatności w sklepie bezobsługowym

# Jakie będą płatności w przyszłości?



Chipy pod skórą

Nanoczujniki

Geolokalizacja

Biometria



Płacenie głosem

Zakupy na TikToku

Sztuczna inteligencja

Warto jednak pamiętać, że przyszłość płatności jest trudna do przewidzenia. Innowacje technologiczne, zmiany regulacyjne i preferencje konsumentów będą miały wpływ na kształtowanie się systemów płatności w nadchodzących latach.

## Wyzwania płatności biometrycznych:

- ochrona danych biometrycznych
- konieczność wysokiej dokładności systemów biometrycznych

# Rozwój płatności

---



## 1. Płatności mobilne

- smartfony i inne urządzenia mobilne
- aplikacje mobilne i portfele cyfrowe

## 2. Biometryka

- skanowanie odcisku palca
- płatność spojrzeniem
- płatność dłonią
- rozpoznawanie twarzy
- rozpoznawanie głosu

# Rozwój płatności

---



## 3. Płatności bezdotykowe

- karty zbliżeniowe
- technologie takie jak NFC
- technologię wearable:  
zegarki, pierścienie, okulary czy opaski

## 4. Kryptowaluty

## 5. Inteligentne kontrakty



# Jakie znamy waluty w grach?



Co jest cenniejsze niż  
pieniądze?

#CHALLENGE

---



Opracuj projekt **GRY** edukacyjnej  
z własną **walutą**  
oraz nową formą płatności za tę walutę



# Dyskusja

**Dziękuję za uwagę**