



Krew, pot i.... śmiech do łez czyli open banking od kulis

Patryk Pietrzak | Marek Majde

Kontomatik





Epizod 1.

FinTech vs regulacja, czyli gdy prawo rozjeżdża się z technologią

48

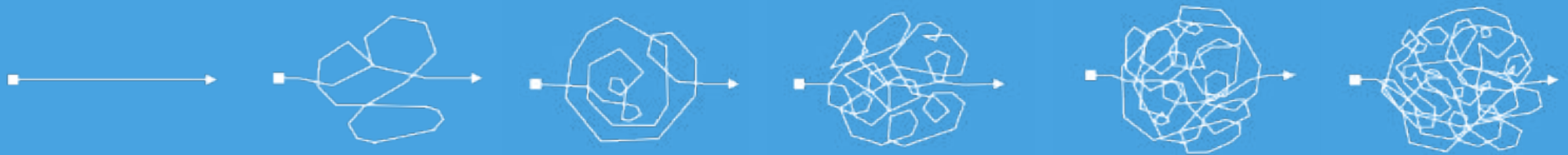
rekomendacji technicznych Kontomatik
dot. implementacji open banking

Ilość uwzględnionych:

1

Efekt?

Efekt?



A w praktyce:

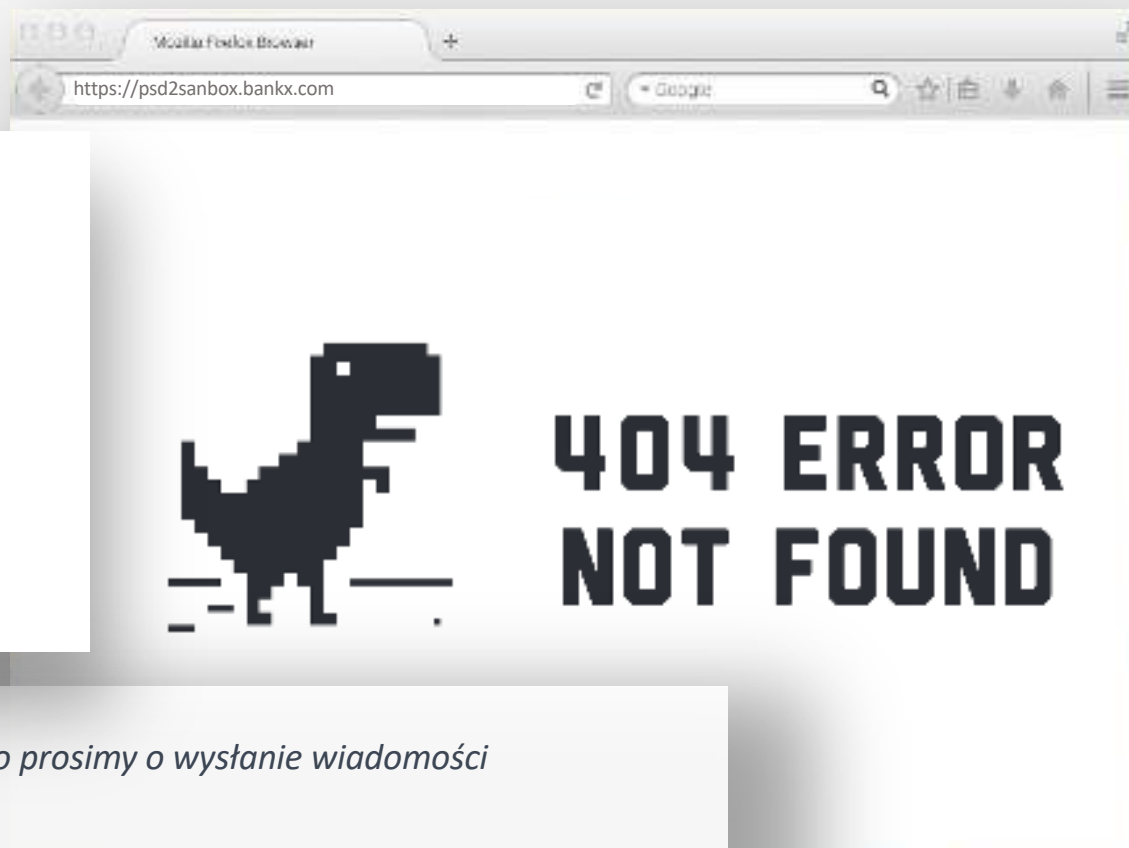
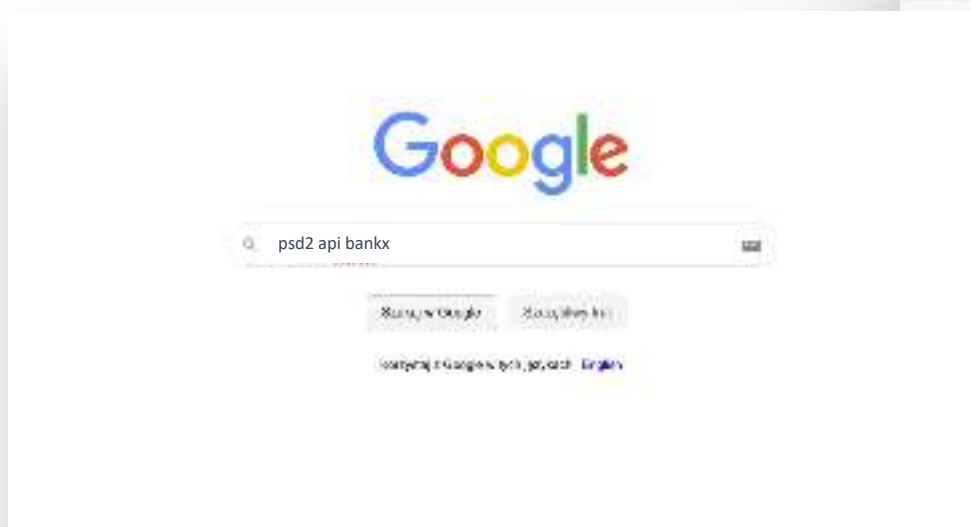
- Brak standardu
- Mnogość interpretacji = wielki bałagan
- Wyzwanie: jak zachować business continuity?
- Fintech oprócz technologii musi okazać się specjalistą w kwestiach interpretacji prawnych, compliance, testów, doradztwa i kreatywnych rozwiązań

A person wearing a tan hat and red-rimmed binoculars, peering through tall green grass. The scene is set in a field of tall grass, with the person's hands holding the binoculars up to their eyes. The background is a soft, out-of-focus green field.

Epizod 2.

FinTech wyrusza na poszukiwanie API

Z różnym skutkiem...



“W celu zdobycia dostępu do środowiska testowego prosimy o wysłanie wiadomości email na adres psd2@bankx.com.

Pozdrawiamy. Zespół Banku”

Wiele pytań, mniej odpowiedzi



Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa zgłoszenie nr ZU128478, prosimy o sformułowanie zapytania w języku polskim.

Dear Kontomatik
to get access to documentation you need
to have account on github.



K: Certyfikaty na środowisku sandbox mają nieprawidłową strukturę, co uniemożliwia połączenie

B: Dziękujemy za zwrócenie uwagi. Rozważymy poprawienie certyfikatów.

I wiele czerownych kartek

—	Niekompletna, niechlujna lub całkowity brak dokumentacji
—	Problemy z certyfikatami, niepełne flow
—	Różnice implementacyjne między bankami
—	Środowiska produkcyjne różne od środowisk testowych
—	Tygodnie oczekiwania na odpowiedź/naprawę błędów
—	Brak niezbędnych przekierowań, brak realnych wyborów kont
—	Brak emaili potwierdzających, powracające te same błędy



Epizod 3.

Oczekiwania vs rzeczywistość, czyli szybki i sprawny import AIS

A nighttime photograph of a city skyline, likely New York City, viewed from a bridge. The bridge's cables and structure are visible in the foreground. The city lights are reflected in the water below. Light trails from traffic on the bridge create a sense of motion in the lower right. The overall mood is modern and dynamic.

*„The Brave New World
of Open Banking”*

Accenture

„Open banking opens greater value”

KPMG

*„PSD2 and New Regulations: the Game Changers
for the Fintech Companies”*

Medium

Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Hello! EN ▾

Smart-ID Mobile-ID **PIN-calculator**

User ID

940946

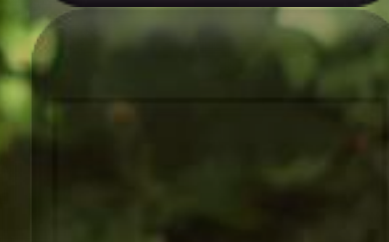
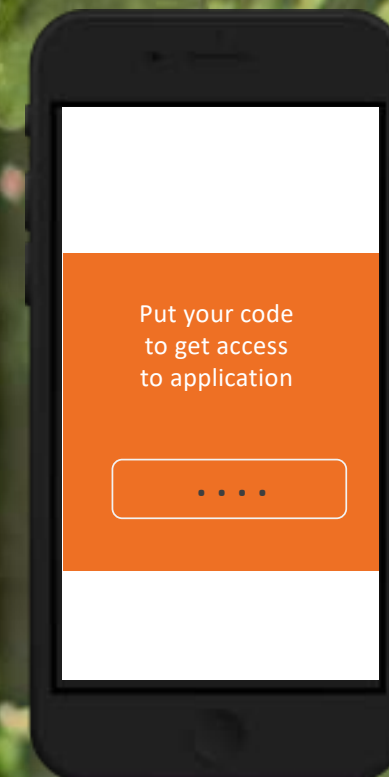
Password from PIN-calculator

Enter

We use cookies to provide you with a more convenient and safer user experience. By continuing the browsing session or clicking the "I Agree" button, you confirm that you agree to the use of cookies. You can review your consent at any time by changing your browser settings and deleting all cookies.

[Read the Cookie Policy](#)

I AGREE



Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Hello! EN

Smart-ID Mobile-ID **PIN-calculator**

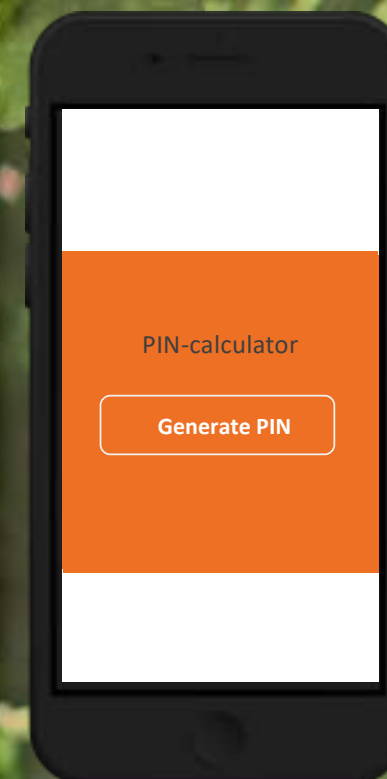
User ID:

Password from PIN-calculator:

We use cookies to provide you with a more convenient and safer user experience. By continuing the browsing session or clicking the "I Agree" button, you confirm that you agree to the use of cookies. You can revoke your consent at any time by changing your browser settings and deleting the cookies stored.

[Privacy Cookie Policy](#)

I AGREE



Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

Hello! EN

Smart-ID Mobile-ID **PIN-calculator**

User ID

940946

Password from PIN-calculator

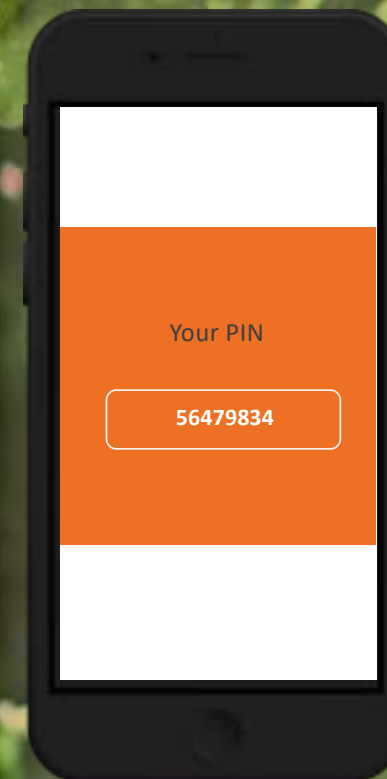
.....

Enter

We use cookies to provide you with a more convenient and safer user experience. By continuing the browsing session or clicking the "I Agree" button, you confirm that you agree to the use of cookies. You can review your consent at any time by changing your browser settings and deleting the cookies installed.

[Read the Cookie Policy](#)

I AGREE



Krok 1. Podaj ID

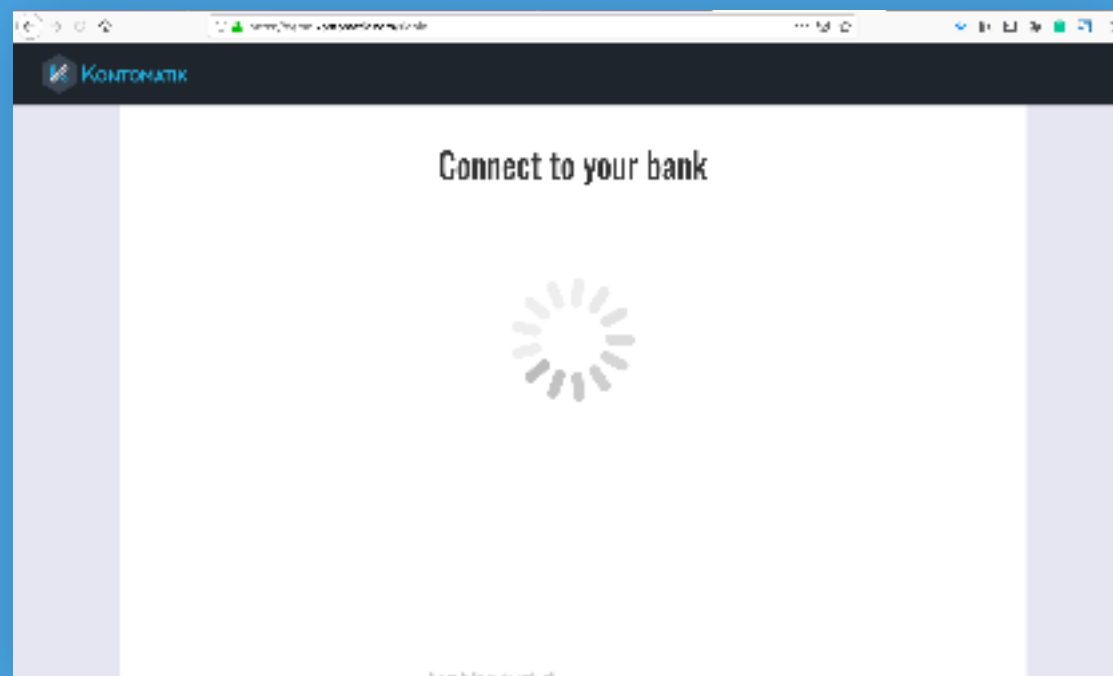
Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

Krok 5. Powrót na stronę TPP



Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

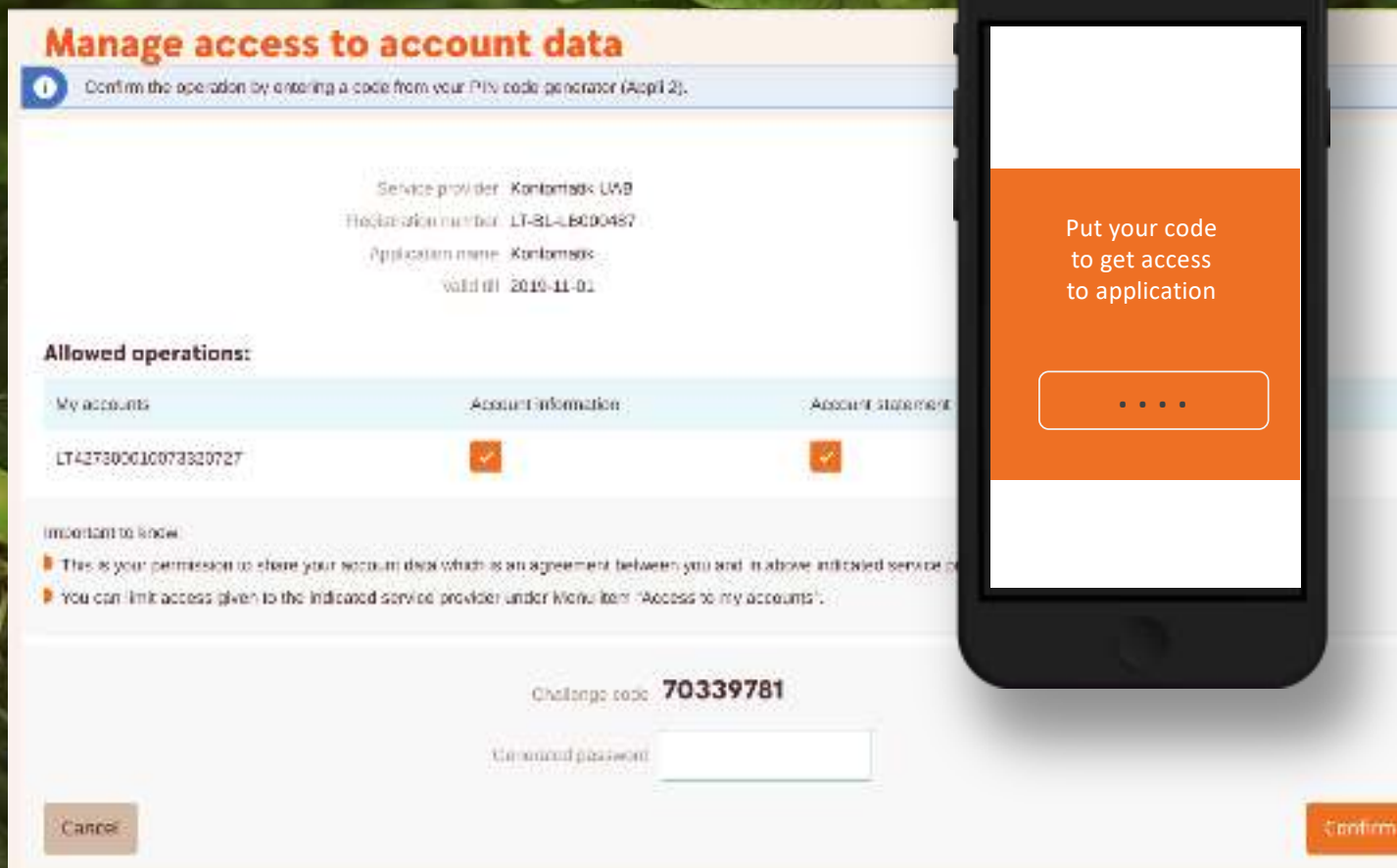
Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

Krok 6. Powrót na stronę TPP

Krok 7. Potwierdź zgodę na pobranie rachunków

Krok 8. Podaj kod do aplikacji



Manage access to account data

Confirm the operation by entering a code from your PIN code generator (Acqri 2).

Service provider: Kontomask UWB
Registration number: LT-81-LB000487
Application name: Kontomask
Valid till: 2019-11-01

Allowed operations:

My accounts	Account information	Account statement
LT427800610073320727	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Important to know

- This is your permission to share your account data which is an agreement between you and the above indicated service provider.
- You can limit access given to the indicated service provider under Menu item "Access to my accounts".

Challenge code: **70339781**

Cancelled password:

Put your code to get access to application

.....

Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

Krok 6. Powrót na stronę TPP

Krok 7. Potwierdź zgodę na pobranie rachunków

Krok 8. Podaj kod do aplikacji

Krok 9. Wygeneruj PIN

Manage access to account data

Confirm the operation by entering a code from your PIN code generator (Acqri 2).

Service provider: Kontomask LWB
Registration number: LT-BL-LB000487
Application name: Kontomask
Valid till: 2019-11-01

Allowed operations:

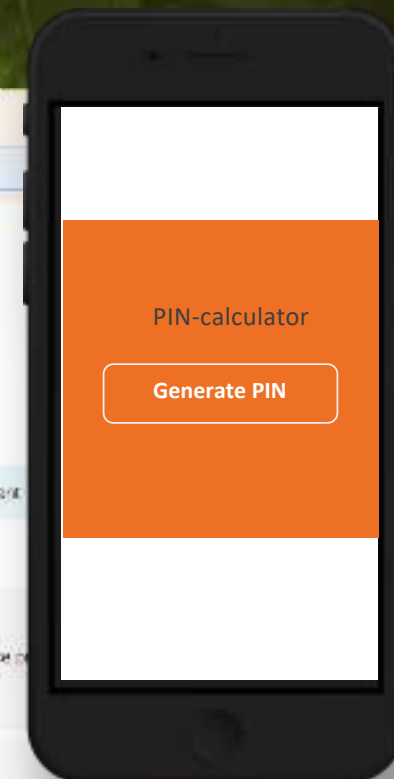
My accounts	Account information	Account statement
LT427800610073320727	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Important to know

- This is your permission to share your account data which is an agreement between you and the above indicated service provider.
- You can limit access given to the indicated service provider under Menu item "Access to my accounts".

Challenge code: **70339781**

Generated password:



Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

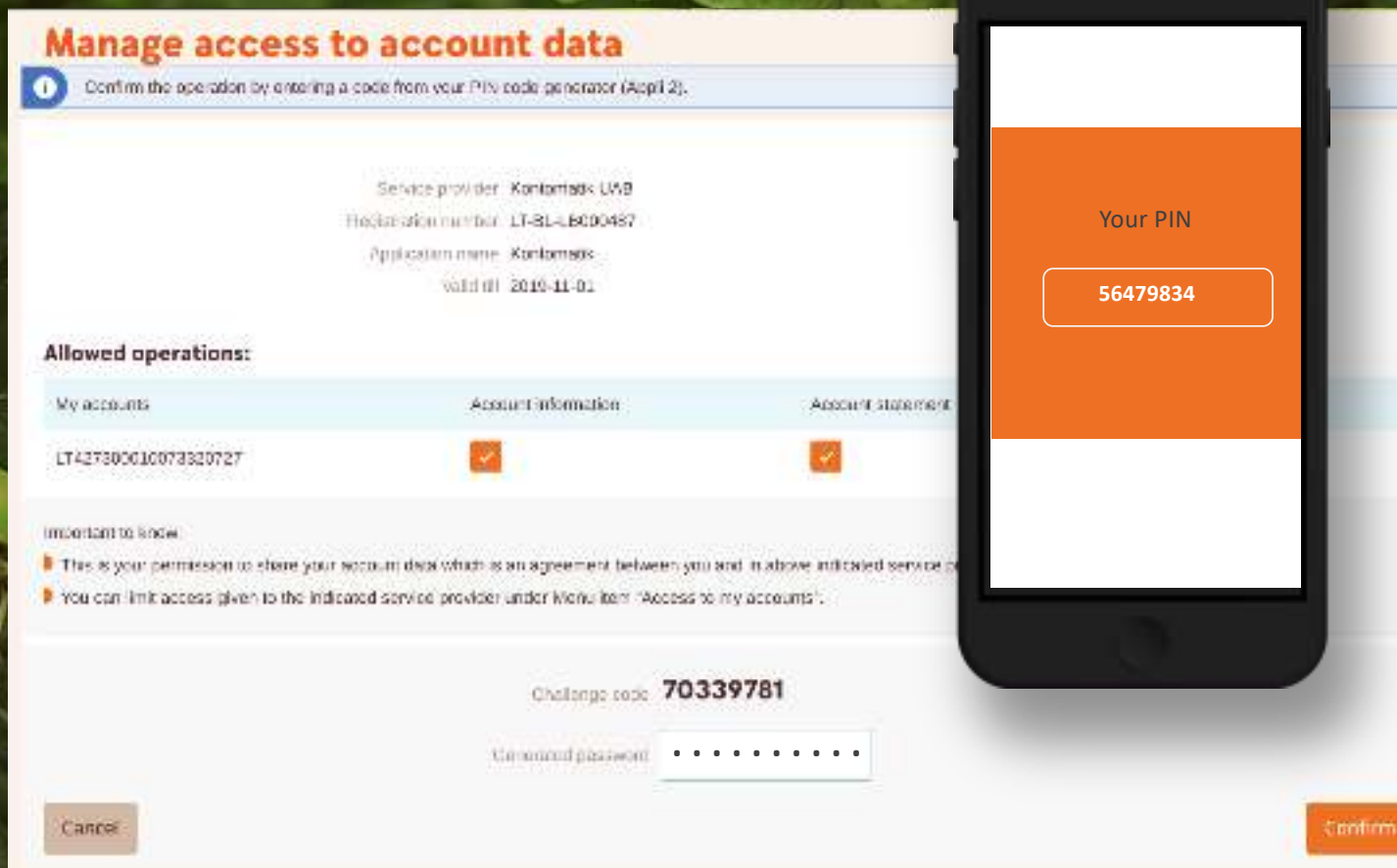
Krok 6. Powrót na stronę TPP

Krok 7. Potwierdź zgodę na pobranie rachunków

Krok 8. Podaj kod do aplikacji

Krok 9. Wygeneruj PIN

Krok 10. Przepisz PIN



Manage access to account data

Confirm the operation by entering a code from your PIN code generator (Acqri 2).

Service provider: Kontomask UWB
Registration number: LT-81-LB000487
Application name: Kontomask
Valid till: 2019-11-01

Allowed operations:

My accounts	Account information	Account statement
LT427800610073320727	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Important to know

- This is your permission to share your account data which is an agreement between you and the above indicated service provider.
- You can limit access given to the indicated service provider under Menu item "Access to my accounts".

Challenge code: **70339781**

Cancelled password:

Smartphone display: Your PIN: 56479834

Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

Krok 6. Powrót na stronę TPP

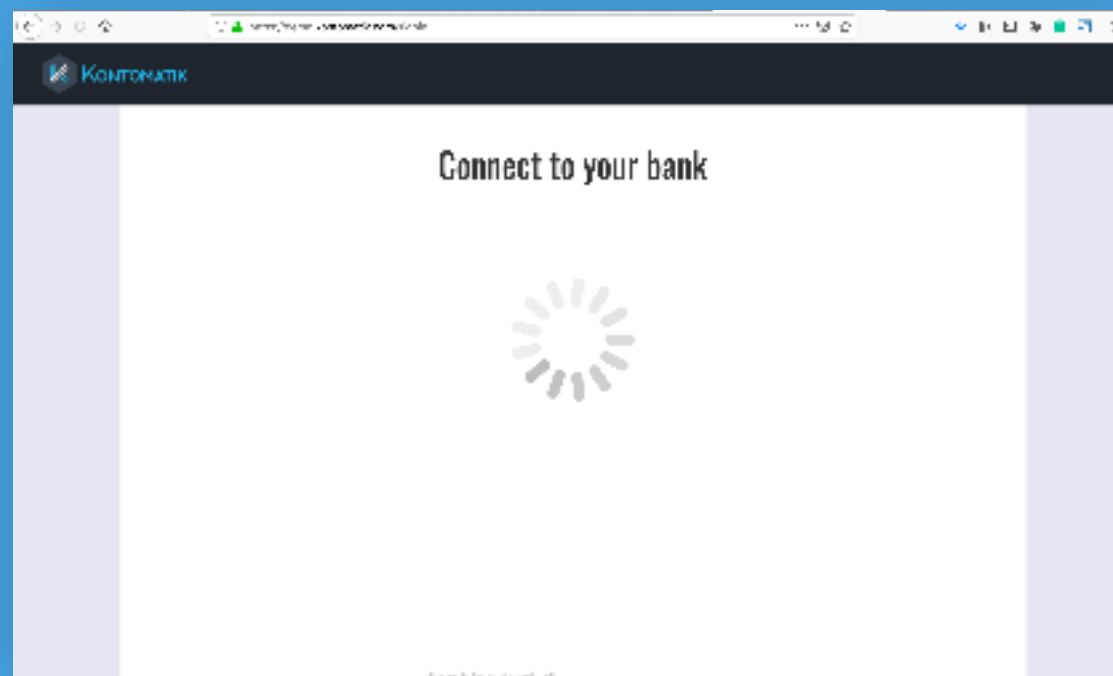
Krok 7. Potwierdź zgodę na pobranie rachunków

Krok 8. Podaj kod do aplikacji

Krok 9. Wygeneruj PIN

Krok 10. Przepisz PIN

Krok 11. Powrót na stronę TPP



Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

Krok 6. Powrót na stronę TPP

Krok 7. Potwierdź zgodę na pobranie rachunków

Krok 8. Podaj kod do aplikacji

Krok 9. Wygeneruj PIN

Krok 10. Przepisz PIN

Krok 11. Powrót na stronę TPP

Krok 12. Potwierdź zgodę na pobranie historii transakcji

Krok 13. Podaj kod do aplikacji

Account statement confirmation

1 Confirm the operation by entering a code from your PIN code generator (Appl 2).

Statement initiated by

Service provider Kontomask UAB
Registration number LT-BL-LB000487
Application name Kontomask

Details

My account LT427300010073320727
From date 2017.10.31
To date 2019.10.31

Challenge code **76283990**

Generated password

Cancel

Confirm

Put your code
to get access
to application

.....

Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

Krok 6. Powrót na stronę TPP

Krok 7. Potwierdź zgodę na pobranie rachunków

Krok 8. Podaj kod do aplikacji

Krok 9. Wygeneruj PIN

Krok 10. Przepisz PIN

Krok 11. Powrót na stronę TPP

Krok 12. Potwierdź zgodę na pobranie historii transakcji

Krok 13. Podaj kod do aplikacji

Krok 14. Wygeneruj PIN

Account statement confirmation

1 Confirm the operation by entering a code from your PIN code generator (Appl 2).

Statement initiated by

Service provider Kontomask UAB
Registration number LT-BL-LB000487
Application name Kontomask

Details

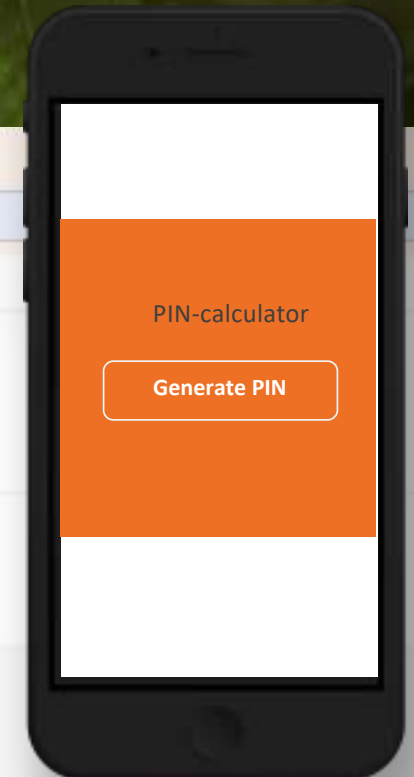
My account LT427300010073320727
From date 2017.10.31
To date 2019.10.31

Challenge code **76283990**

Generated password

Cancel

Confirm



Krok 1. Podaj ID

Krok 2. Podaj PIN

Krok 3. Podaj kod do aplikacji

Krok 4. Wygeneruj PIN

Krok 5. Przepisz PIN

Krok 6. Powrót na stronę TPP

Krok 7. Potwierdź zgodę na pobranie rachunków

Krok 8. Podaj kod do aplikacji

Krok 9. Wygeneruj PIN

Krok 10. Przepisz PIN

Krok 11. Powrót na stronę TPP

Krok 12. Potwierdź zgodę na pobranie historii transakcji

Krok 13. Podaj kod do aplikacji

Krok 14. Wygeneruj PIN

Krok 15. Przepisz PIN

Account statement confirmation

1 Confirm the operation by entering a code from your PIN code generator (Appl 2).

Statement initiated by

Service provider Kontomask UAB
Registration number LT-BL-LB000487
Application name Kontomask

Details

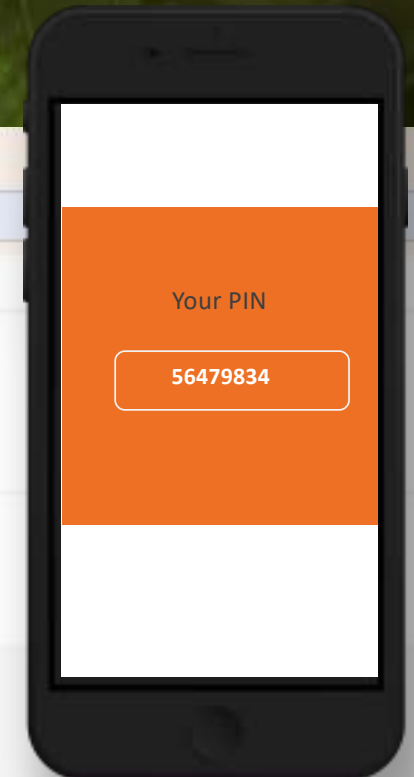
My account LT427300010073320727
From date 2017.10.31
To date 2019.10.31

Challenge code **76283990**

Generated password

Cancel

Confirm



#WOW

#sukces

#jedynie15kroków

Allowing access

Service provider: Kontomatik UAB
Registration number: LT-BL-LB000487
Application name: Kontomatik

I confirm to share with the payment service provider the following data of my below mentioned payment accounts: account number, account type, account name and allowed currency. No other data is provided to the payment service provider.

My accounts:

LT427300010073320727

Reject

Confirm

#szybkoisprawnie

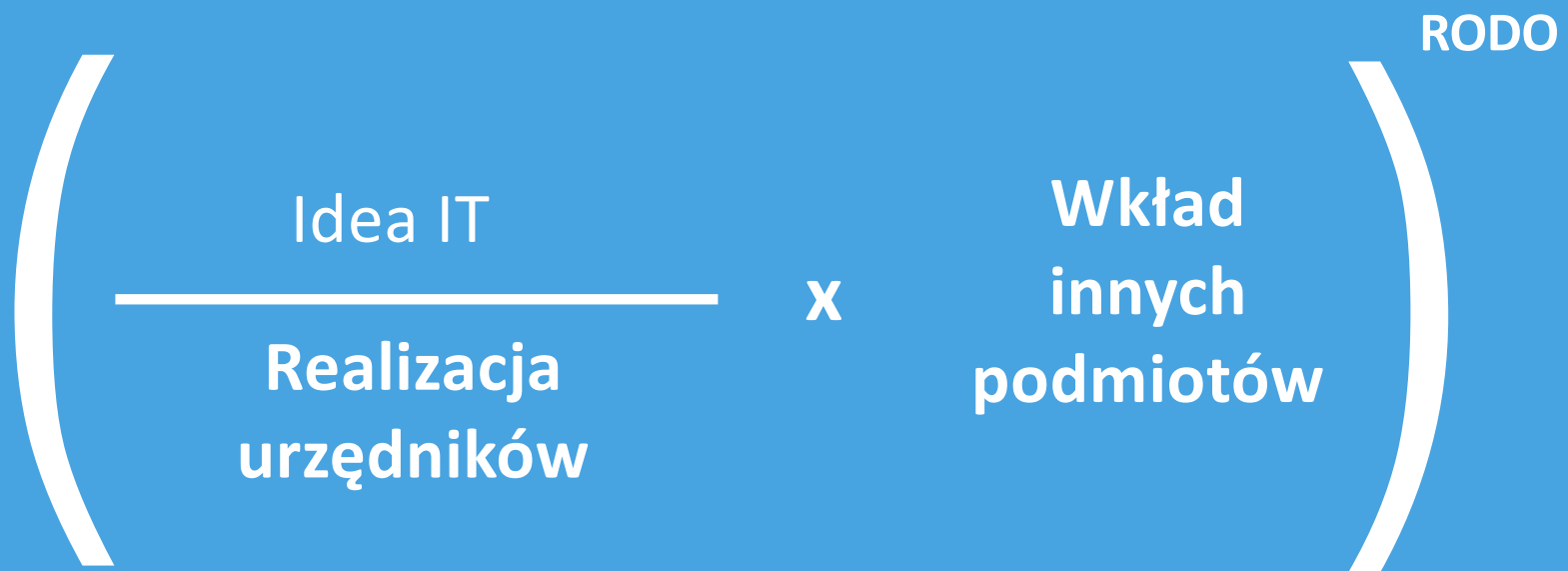
#UX

#takainnowacja

The image features a dark, stylized silhouette of a bridge with a large arch. Two figures are positioned on the bridge: one is leaning over the edge on the left, and the other is standing upright on the right, holding a rectangular object. The background is a solid, dark olive green. Centered over the bridge's arch is the text "Czy to znaczy, że open banking nie istnieje?".

**Czy to znaczy,
że open banking nie istnieje?**

- Banki współpracują i sukcesywnie podnoszą jakość API
- Mechanizm fallback
- Uregulowana forma dostępu do rachunków klientów
- Brak credential sharing
- Podniesienie poziomu bezpieczeństwa - tylko certyfikowane podmioty z dostępem do danych
- Docelowo poprawi jakość świadczenia usług (UK)





Patryk Pietrzak | Board Member

Marek Majde | CTO

contact@kontomatik.com

www.kontomatik.com

