

Jak podnieść skuteczność systemów antyfraudowych wykorzystując dane operatorów komórkowych?

 **Business**



Dominika Kosińska
T-Mobile Polska S.A
2026

Co kryje się za pojęciem Network API?

- **Integracja aplikacji z sieciami telekomunikacyjnymi** obejmująca udostępnianie danych, zarządzanie urządzeniami, AI i usługi chmurowe.
- Dostęp do funkcji sieciowych, takich jak analiza połączeń i ocena jakości usług umożliwia **tworzenie spersonalizowanych usług bez zaawansowanej wiedzy sieciowej.**
- Odpowiada na wymagania rynku i doświadczenia klientów w erze sieci 5G - **kluczowa rola w transformacji cyfrowej.**



Dostosowanie standardowych interfejsów API Open CAMARA do poszczególnych rynków

2023

▪ INICJACJA

- Zaprezentowanie MWC23 NW APIs
- Telefonica, Vodafone, Orange oraz DT prezentują wizję dotyczącą NW API
- Standardy Organizacji kształtujące przyszłość
- CAMARA, GSMA Open Gateway i TMForum

2024

▪ BUDOWA BAZY

- Prezentacja Joint Venture
- Ericsson + 12 MNO

2025

▪ WDROŻENIE

- Kluczowe punkty dla MWC25
- Aduna Global Summit

2026

▪ ROZWÓJ

- Nowe oblicze NW API
- Dostarczanie skalowalnych rozwiązań Time to Market
- Pierwsze NW API CAMARA wdrożone na rynku polskim

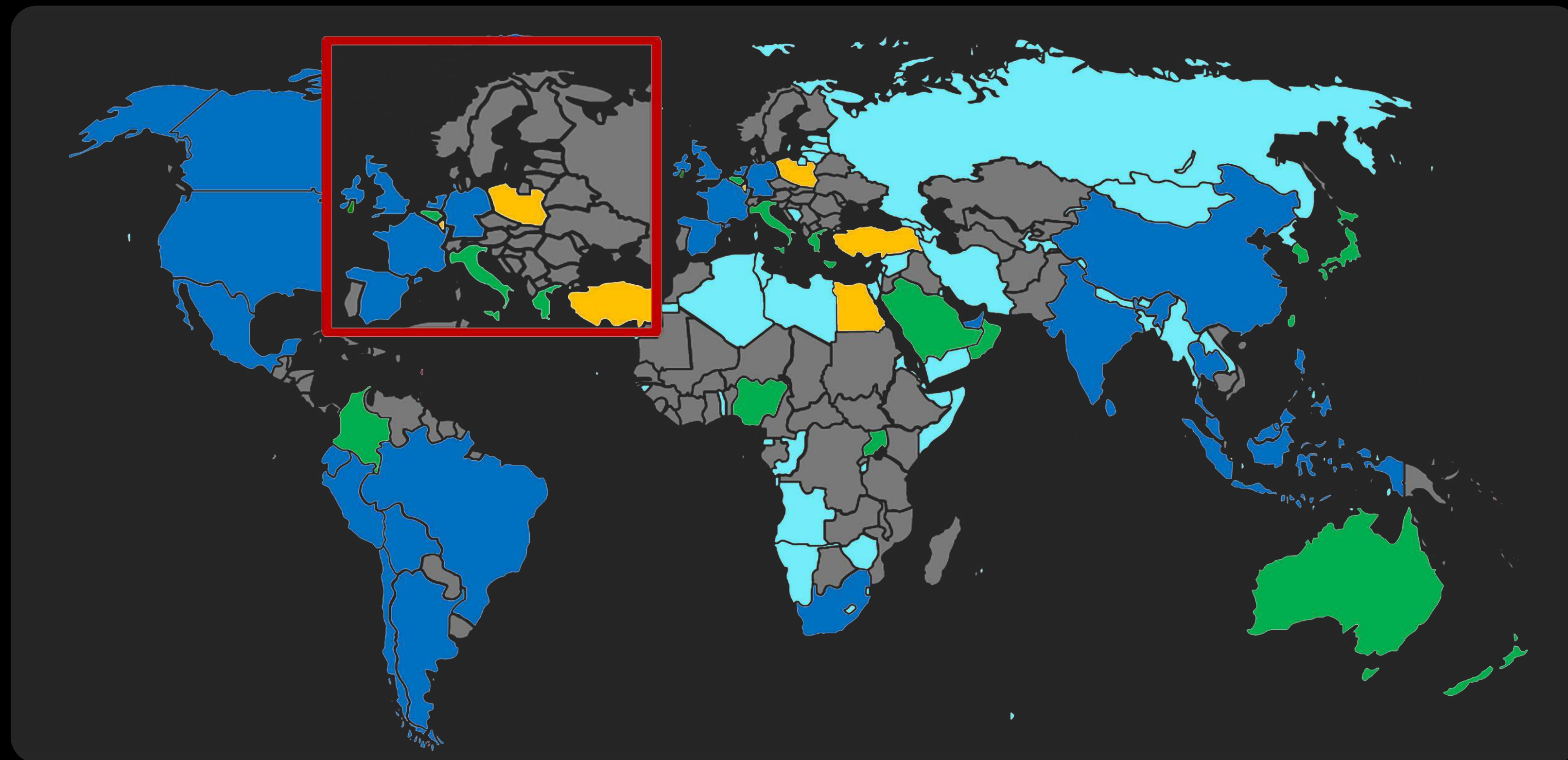
Inicjatywa aktywnie wspierana przez:

T-Mobile
Orange
Play
Polkomtel



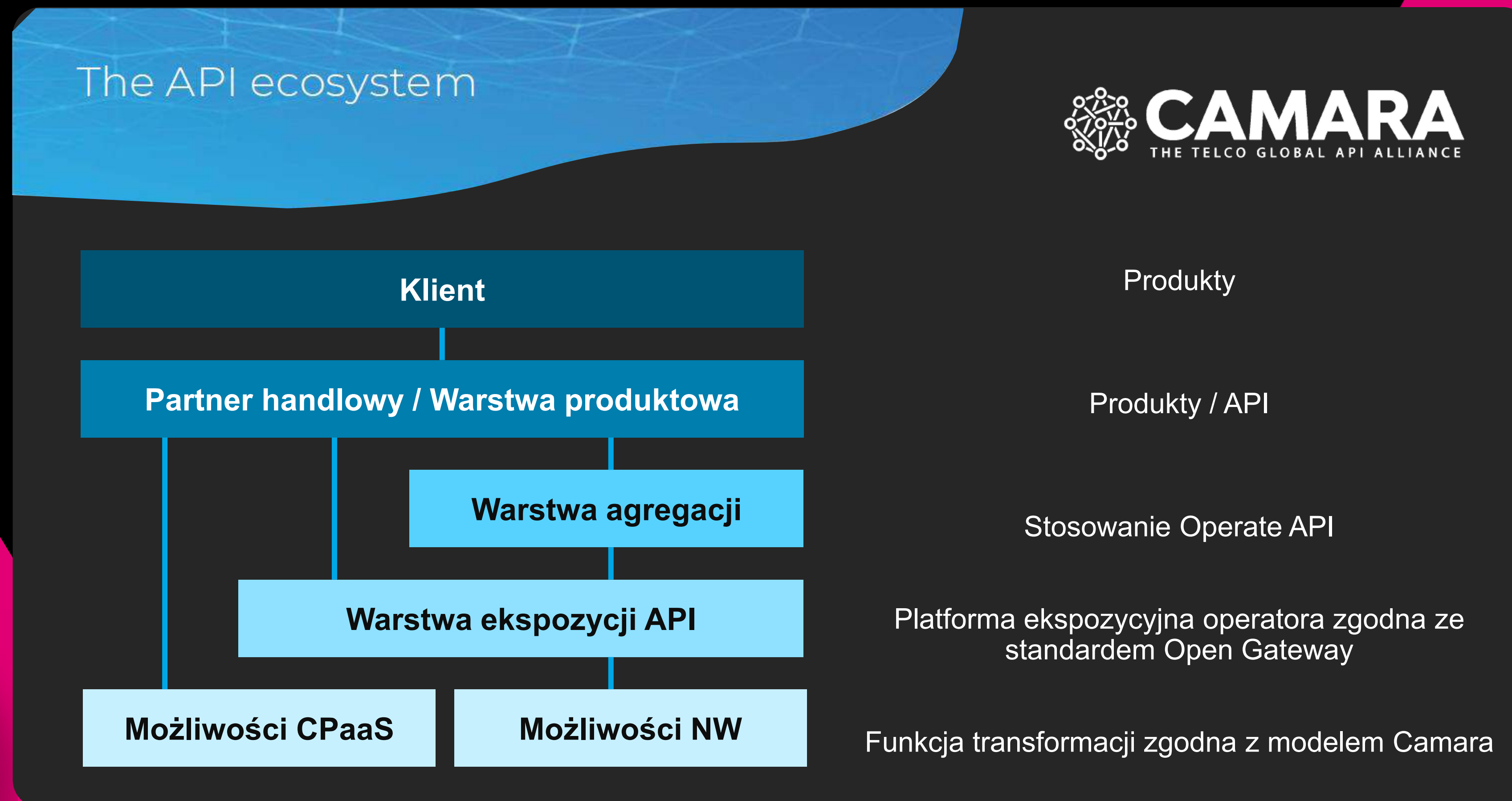
Dostosowanie standardowych interfejsów API Open CAMARA do poszczególnych rynków

Na świecie ponad 300 operatorów komórkowych przy udziale ponad 60 agregatorów wdraża NW API w standardzie CAMARA.

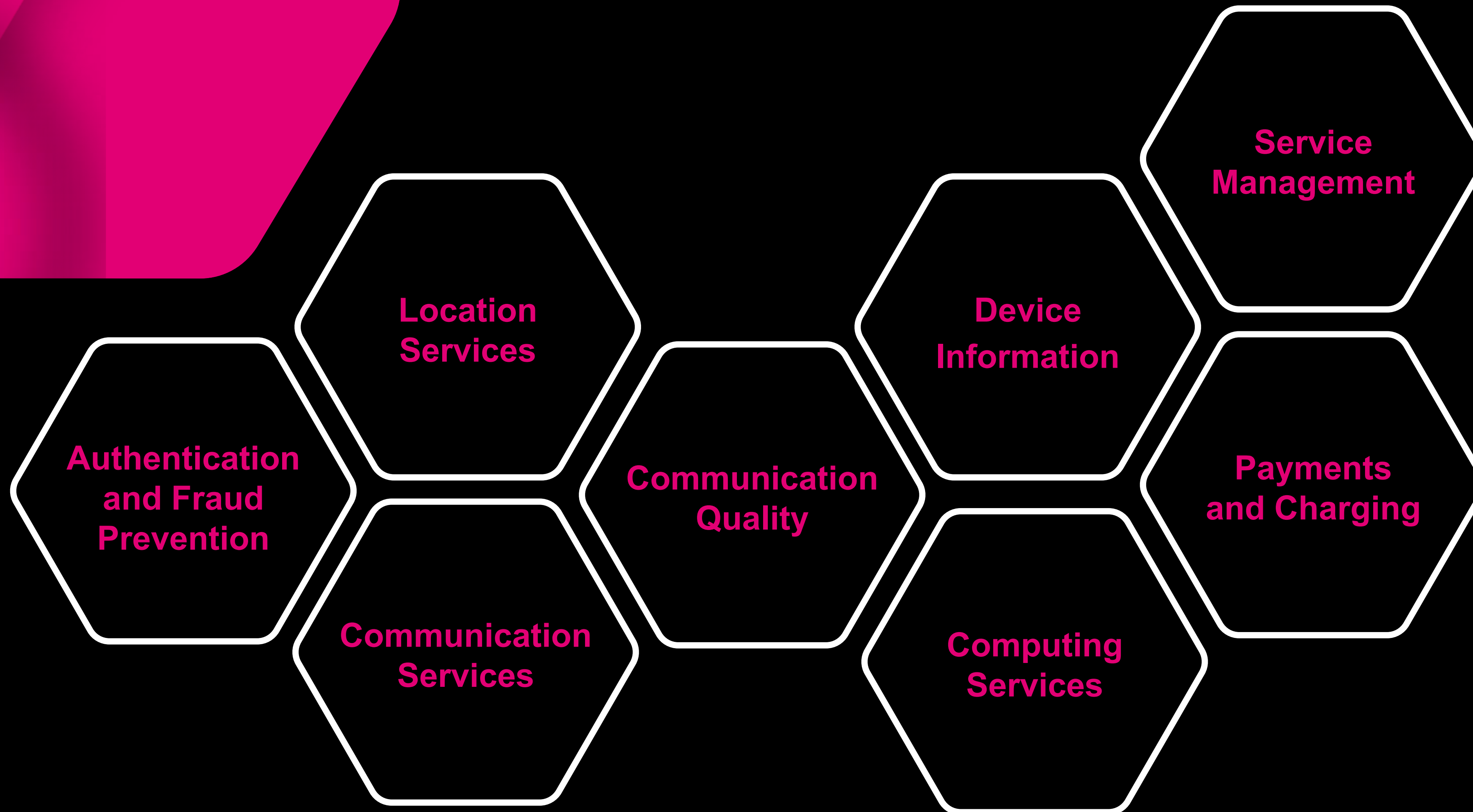


API Ekosystem i Standaryzacja CAMARA

- odpowiedź na współczesne wyzwania globalnego biznesu



Dostępne kategorie API



Network API w Polsce

– wsparcie procesów digitalizacji, przeciwdziałanie fraudom, pozytywny wpływ na UX klienta



Number
Verification



Know Your
Customer
(KYC) Match



SIM Swap



Roaming
Status



Call
Forwarding

Inicjatywa aktywnie
wspierana przez:

T-Mobile
Orange
Play
Polkomtel
Polska Izba Informatyki
i Telekomunikacji



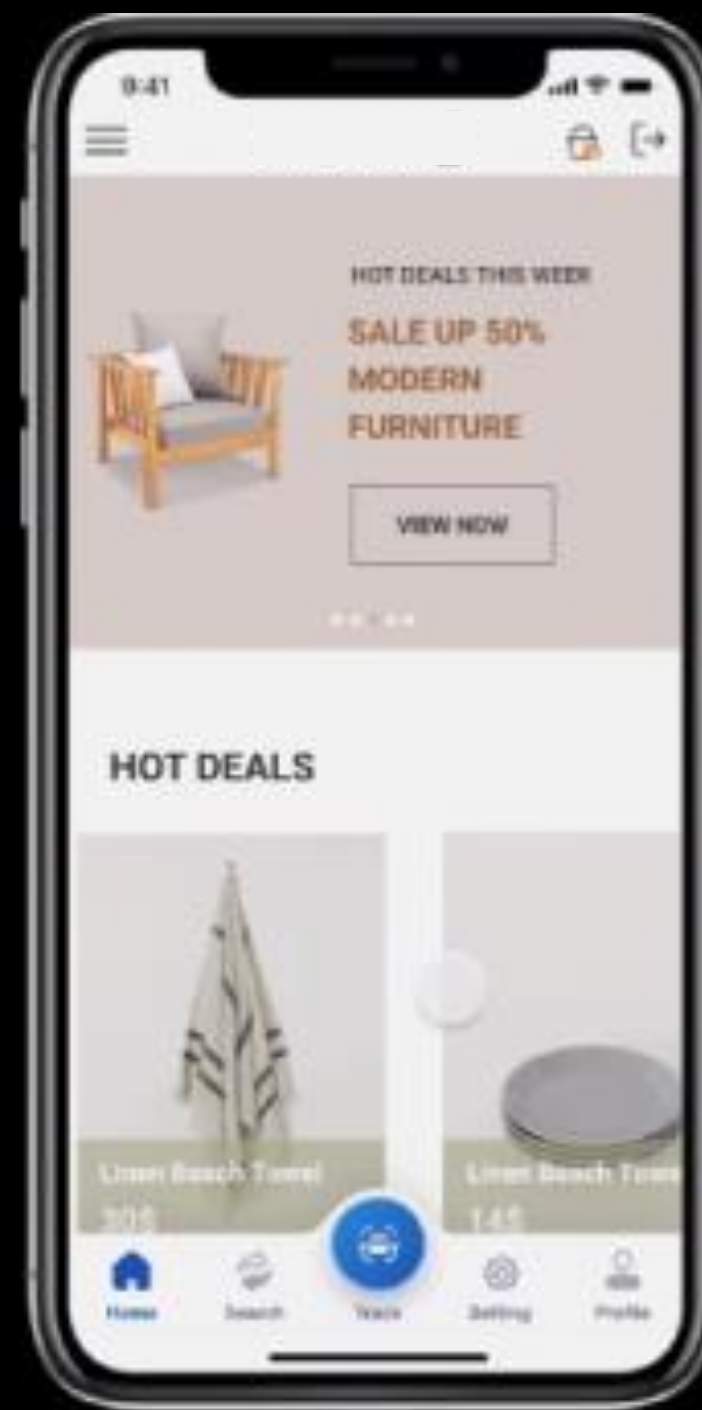
Number Verification

Uwierzytelnianie (MFA)

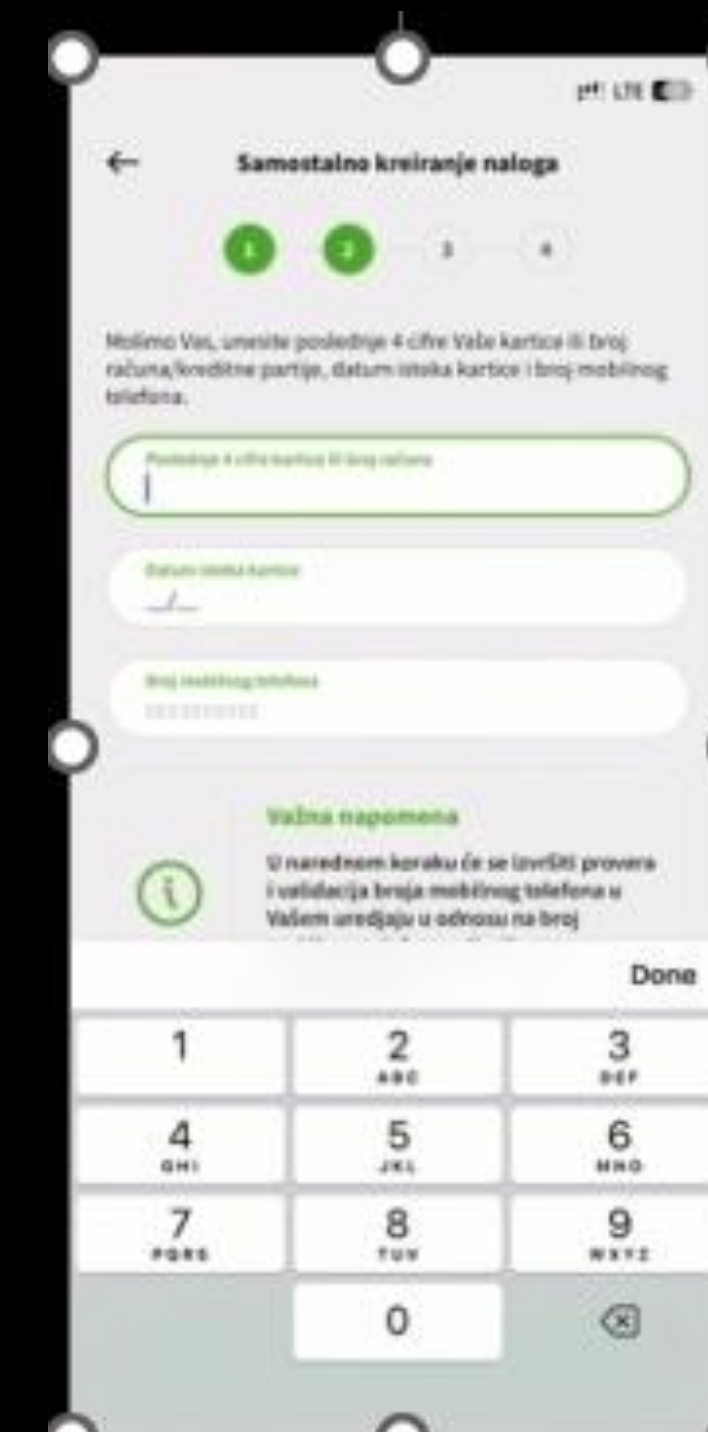
SMS z kodem



Cicha weryfikacja



Onboarding aplikacji z użyciem NV



KYC Match

Identyfikacja przy użyciu danych CRM

Create New Account with your App

Phone number
+1234567890

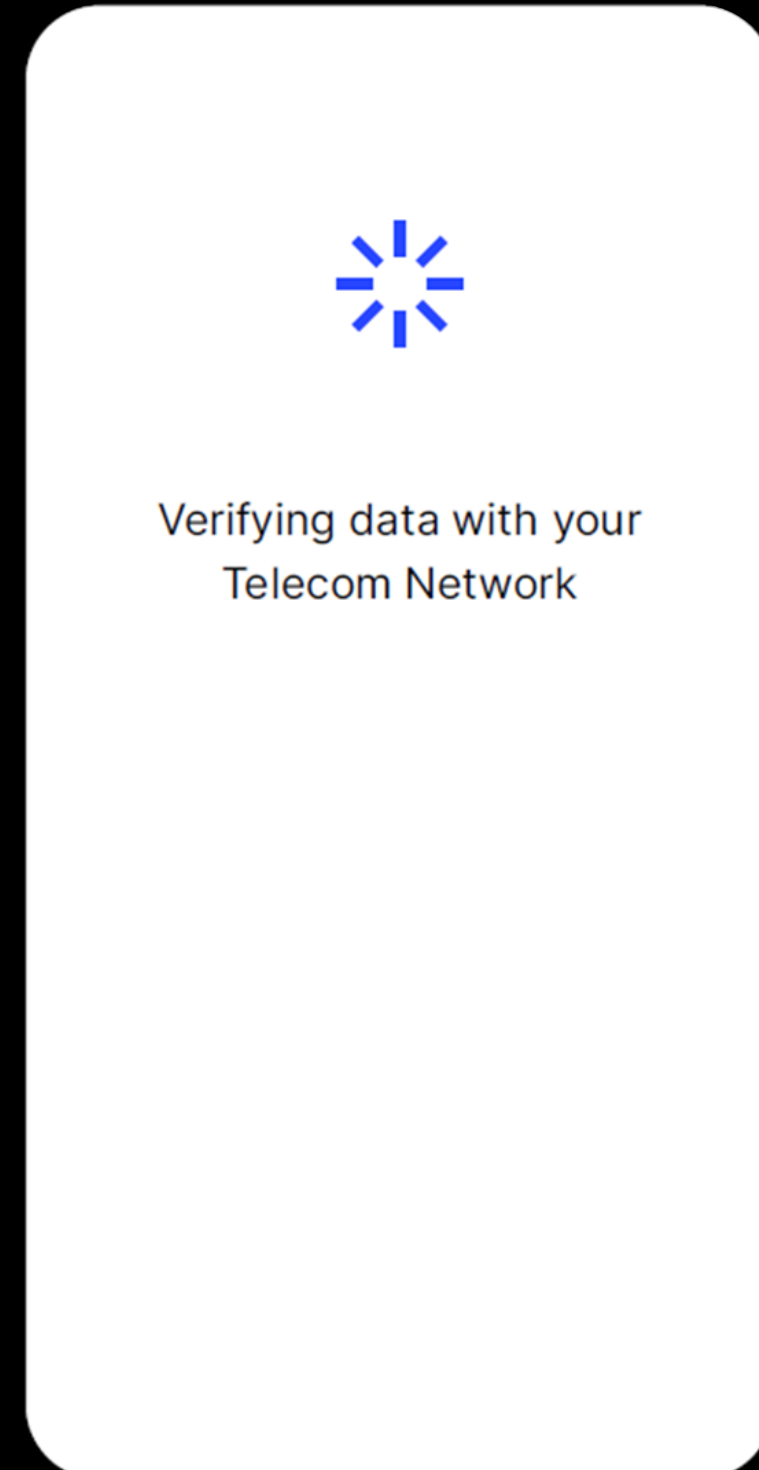
First Name
John

Last Name
Doe

Country
United States

Continue

By clicking Continue you are agreeing to [Terms and Conditions](#).



Your Account is successfully created

Phone number
+1234567890 ✓

First Name
John ✓

Last Name
Doe ✓

Street Address
United States ✓

Finish

Create New Account With Your App

Phone number

First name

Last name

Date of birth

Address

CONTINUE

By clicking Continue you are agreeing to [Terms and Conditions](#)

Przyspieszenie onboardingu w aplikacji oraz rejestracji w nowych usługach.

Weryfikacja danych użytkowników z danymi CRM Operatora.



Account Takeover Protection “SIM SWAP”

Informacja o wymianie karty SIM

Zamiana kart SIM / „nieautoryzowane przejęcie konta”

Opiera się na socjotechnice mającej na celu przejęcie kontroli nad numerem telefonu komórkowego i przejęciu konta zarządzanego przez numer komórkowy w celu 2FA .

Wpływ na ofiarę: oszust przejmuje kontrolę nad MSISDN, ma dostęp do SMS-ów wysyłanych na MSISDN.

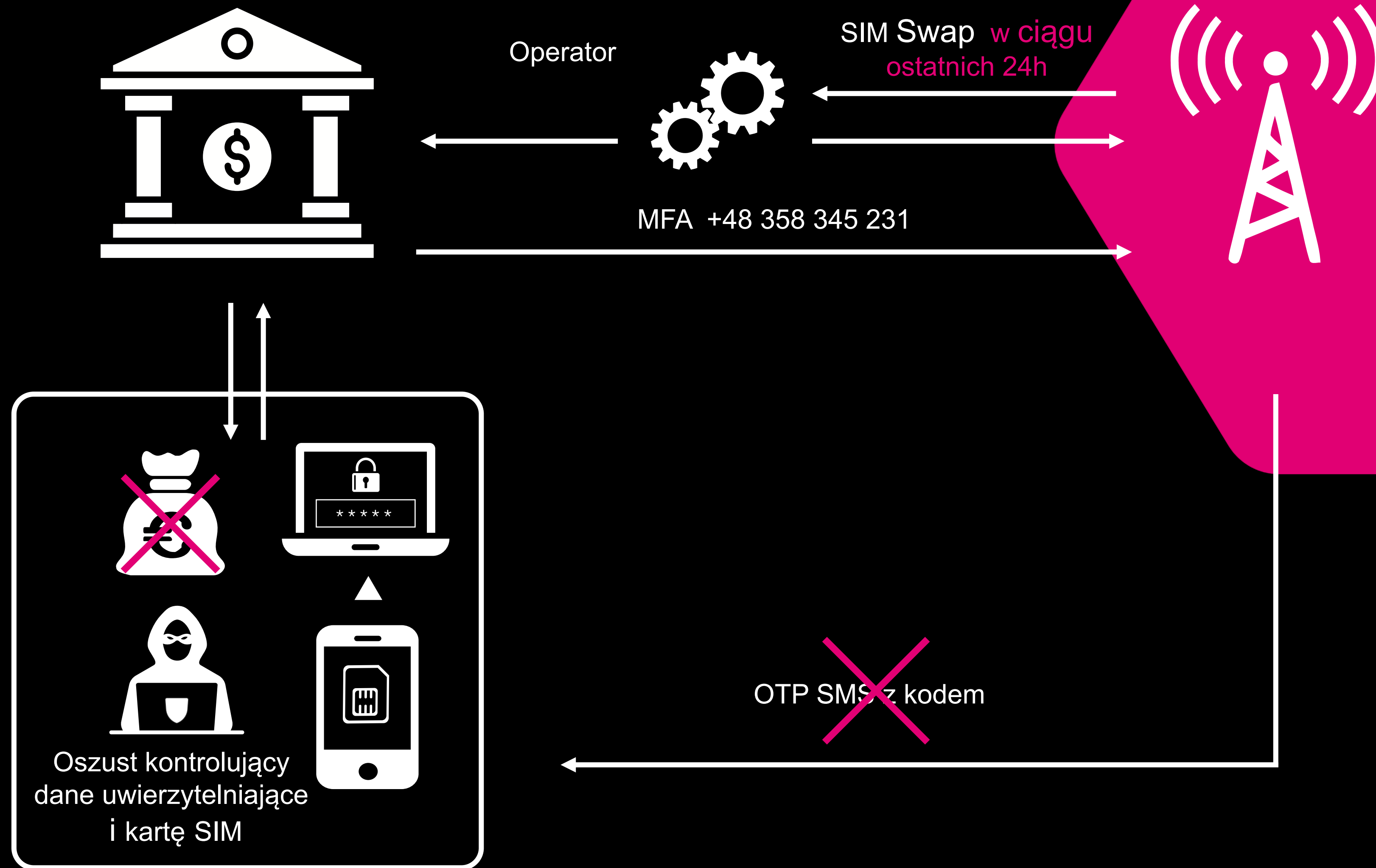
Oszuści mogą korzystać z dowolnego konta powiązanego z MSISDN, w tym kont e-mail, bankowych, e-commerce lub mediów społecznościowych (X, FB, Instagram, WhatsApp...).

Ataki prowadzą do strat pieniężnych (przejęcie rachunków bankowych) oraz uszkodzenie/nadużycie kont internetowych i społecznościowych.

Konsekwencje



Account Takeover Protection “SIM SWAP” Informacja o wymianie karty SIM



Roaming status

Lokalizacja transakcji

Wypłata pieniędzy
w ATM in Spain 



Lokalizacja telefonu

Lokalizacja
telefonu 
w Polsce



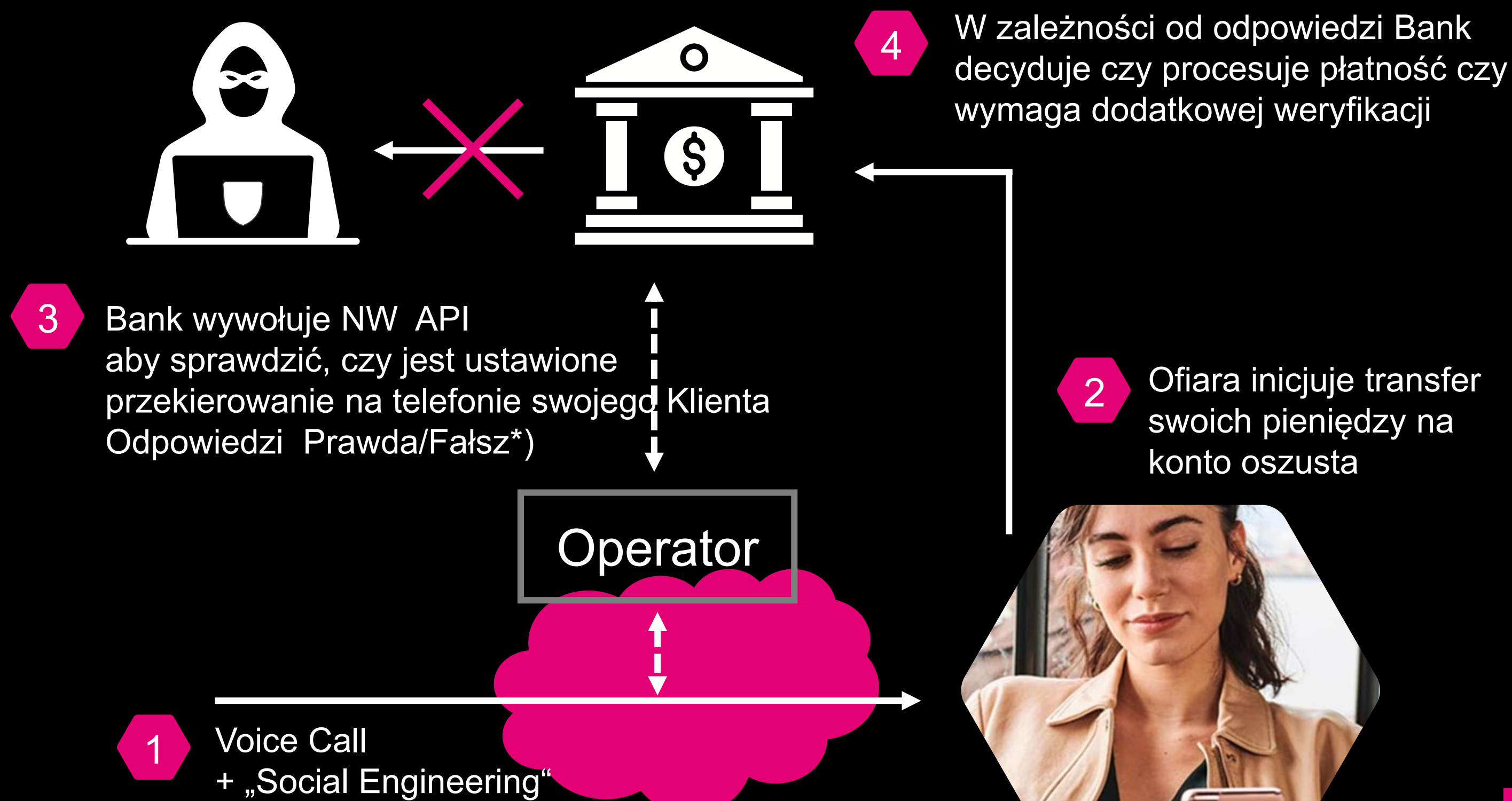
Miejsce transakcji inne niż lokalizacja urządzenia może skutkować zastosowaniem dodatkowych środków bezpieczeństwa.



Call Forwarding: oszustwa związane z płatnościami typu push - poważny problemem klientów i nie tylko...

Call Forwarding API

Przed telefonicznym uwierzytelnieniem swojego Klienta, Bank może sprawdzić czy Klient nie ma ustawionych przekierowań. Unika w ten sposób połączenia z oszustem.



**Dziękuję
za uwagę!**

T Business

Dominika Kosińska
T-Mobile Polska S.A
2026

