

Open Banking a standaryzacja interfejsów

Maciej Kostro

Związek Banków Polskich

16 października 2018 roku

Otwarta bankowość

Otwarta bankowość (ang. Open Banking) – termin odnoszący się do ogółu usług i technologii w obszarze finansów, opartych o otwarte interfejsy programistyczne (Open API), umożliwiające stronom trzecim budowę aplikacji i serwisów wykorzystujących dane lub usługi udostępniane przez instytucje finansowe (w tym przede wszystkim banki). Określenie to obejmuje także zagadnienia transparentności dostępu do danych (danych finansowych) oraz zarządzania dostępem do nich, w tym udostępniania stronom trzecim oraz przyznania faktycznemu właścicielowi danych (klientowi instytucji finansowej) prawa do swobodnego nimi dysponowania.

Otwarta bankowość

1. Warstwa **technologiczna** – użycie określonych technologii w oparciu o otwartą architekturę interfejsów programistycznych.
2. Warstwa **prawna i regulacyjna** – zastosowanie określonych przepisów prawnych w kontekście udostępniania danych, realizacji usług bankowych, nadzór nad instytucjami świadczącymi takie usługi itp.
3. Warstwa **biznesowa** – świadczenie usług płatniczych oraz innych usług opartych o dostęp do danych finansowych, tworzenie nowych modeli biznesowych.

https://pl.wikipedia.org/wiki/Otwarta_bankowo%C5%9B%C4%87

WIKIPEDIA



Otwarta bankowość

Najistotniejszym elementem technologicznej warstwy Otwartej bankowości jest interfejs programowania aplikacji (API), w kontekście Otwartej bankowości – otwarty, czyli zakładający publiczny dostęp dla deweloperów do systemów i rozwiązań należących do danych firm (tu: instytucji finansowych, przede wszystkim banków).

Standard PolishAPI

1. Standard definiuje kształt interfejsu na potrzeby usług świadczonych przez strony trzecie w oparciu o dostęp do rachunków płatniczych
2. Standard obejmuje trzy usługi, wprowadzane przez PSD2: inicjację płatności (PIS), dostęp do informacji o rachunku (AIS) oraz zapytanie o dostępność środków (CAF)
3. Standard określa metody uwierzytelniania, stosowane w relacjach między ASPSP, PSU a TPP oraz zakres danych wymienianych podczas realizacji usług
4. Standard składa się z części biznesowej oraz technicznej, opracowanej w formacie OpenAPI (swagger)
5. Standard udostępniany jest na licencji Creative Commons (Creative Commons Uznanie autorstwa 3.0 Polska)

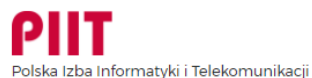
Grupa Projektowa



allegro



billbird



Aktualna wersja

Opublikowana w dniu 18 września 2018 r. wersja 2.1 zawiera m.in.:

1. Dwie metody uwierzytelniania – *redirection* (opartą o przekierowanie do infrastruktury banku) oraz *decoupled* (opartą o uwierzytelnienie w zewnętrznym narzędziu autoryzacyjnym).
2. Zarządzanie zgodami na świadczenie usług inicjacji płatności oraz dostępu do informacji o rachunku po stronie dostawców takich usług, czyli TPP (Third Party Providers),
3. Komunikacja zabezpieczona certyfikatami eIDAS, wydawanymi przez kwalifikowanych dostawców usług zaufania wg normy standaryzacyjnej zdefiniowanej przez Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych jako TS 119 495.
4. Jednoznaczne podpisywanie wszystkich żądań interfejsu poprzez użycie JWS Signature.
5. Zakres informacji udostępnianej stronom trzecim (TPP) zgodny z danymi dostępnymi w bankowości online.
6. Możliwość inicjowania płatności z datą bieżącą i przyszłą, płatności cyklicznych i paczek przelewów z możliwością ich odwoływania.
7. Natychmiastowy oraz asynchroniczny dostęp do statusu płatności

Inicjatywy standaryzacyjne w Europie

- The Berlin Group NextGenPSD2

<https://www.berlin-group.org/nextgenpsd2-downloads>

- Open Banking UK

<https://www.openbanking.org.uk>

- STET (France)

<https://www.stet.eu/en/psd2>

- Slovak Banking API

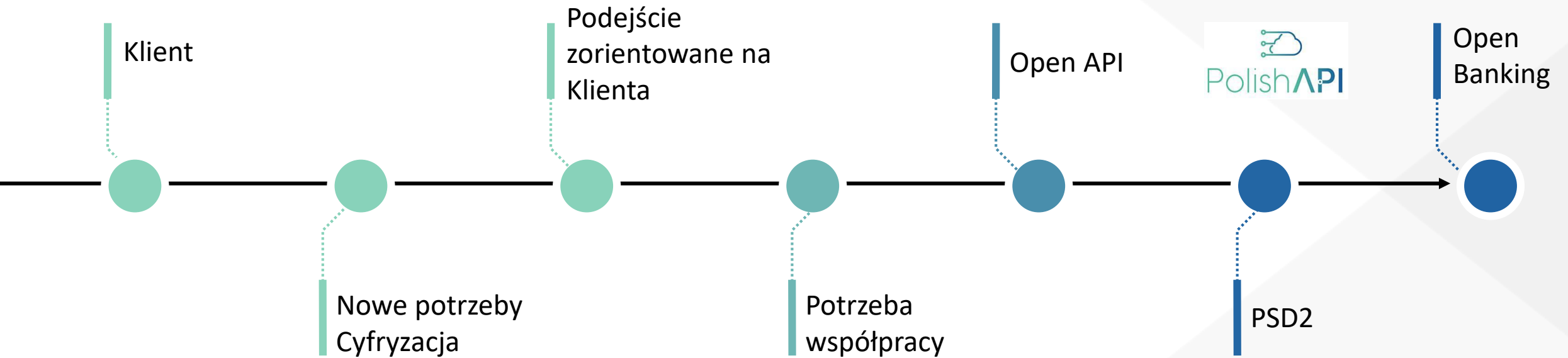
<http://www.sbaonline.sk/sk/projekty/slovak-banking-api-standard>

- PolishAPI

<https://polishapi.org>



Polish API: kontekst biznesowy





Związek Banków Polskich

ul. Z. Herberta 8

00-380 Warszawa

