



25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH

Polish API

Standard interfejsu na potrzeby świadczenia usług opartych na dostępie stron trzecich do rachunków płatniczych

Mateusz Górniewicz
Doradca Zarządu Związku Banków Polskich

IX Forum Technologii Bankowości Spółdzielczej, 23 V 2017 r.





25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH

Polish API

Zgodnie z Dyrektywą ws. usług płatniczych, każdy dostawca usług płatniczych umożliwiający korzystanie z tych usług poprzez bankowość elektroniczną będzie zobowiązany do udostępnienia co najmniej jednego interfejsu (API – Application Programming Interface) umożliwiającego stronom trzecim świadczenie usług:

- Inicjowania płatności w imieniu klientów (PIS – Payment Initiation Service)
- Dostępu do informacji o rachunkach klientów (AIS – Account Information Service)
- Potwierdzania dostępności środków przy użyciu kart wydanych przez strony trzecie (CoF – Confirmation of Funds)

Polish API to projekt zainicjowany i prowadzony przez Związek Banków Polskich

Cel: opracowanie wspólnej specyfikacji interfejsu na potrzeby usług świadczonych w oparciu o dostęp do rachunków płatniczych

Ponad 100 zaangażowanych osób – zarówno z banków, jak i pozostałych podmiotów sektora usług płatniczych



25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH

Polish API – stan prac

Wypracowane rekomendacje biznesowe

- Założenia odnośnie do oferowanych usług w ramach wymogów PSD2 oraz Usług Premium i Dodanych
- Model działania Hub PSD2

Ustalone założenia prawne

- Usługi stron trzecich traktowane jako odrębny rodzaj usług płatniczych
- Możliwość przekierowania do systemów bankowości elektronicznej w celu uwierzytelnienia klienta
- Możliwość ustalania limitów przez klientów oraz opt-out
- Prawa autorskie do Polish API oraz zarządzanie aktualizacją standardów w gestii ZBP (zarządzanie techniczne w gestii Hub PSD2)

Wypracowane rekomendacje technologiczne

- Technologia komunikacji
- Miejsce parametryzacji przelewu – możliwe zarówno po stronie dostawcy prowadzącego rachunek, jak i strony trzeciej

Dokument API

- **Wstępna wersja specyfikacji API – tzw. „finalna propozycja” dokumentu – aktualnie podlega konsultacjom wewnętrznym w ramach inicjatywy**





25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH

Podział usług

Usługi Zgodności (compliance)

- Wymagane przez PSD2
- Niewymagające relacji umownej między ASPSP a TPP

Usługi Dodane

- Niepowiązane wprost ze świadczeniem usług między ASPSP a TPP
- Wymagają relacji umownej pomiędzy stronami

Usługi Premium

- **Wykraczające poza wymogi prawne**
- **Wymagają relacji umownej między ASPSP a TPP**





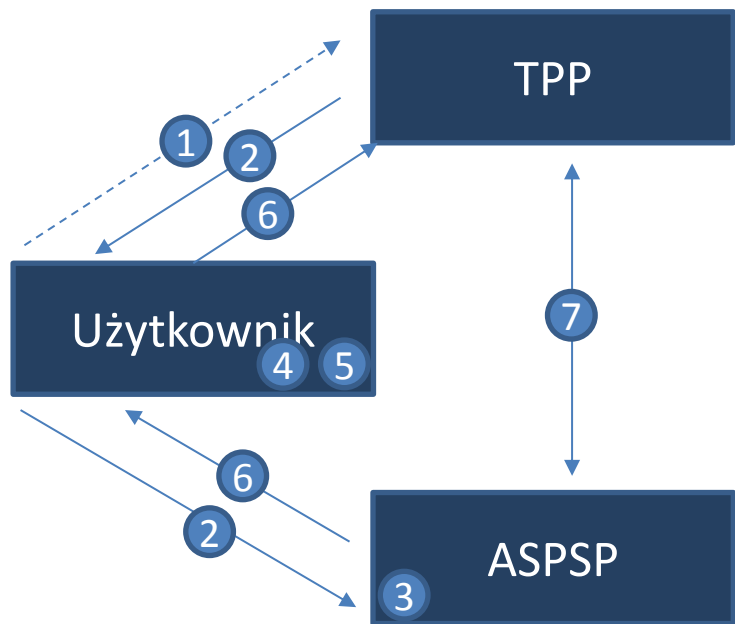
25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH

Koncepcja techniczna



Autoryzacja operacji



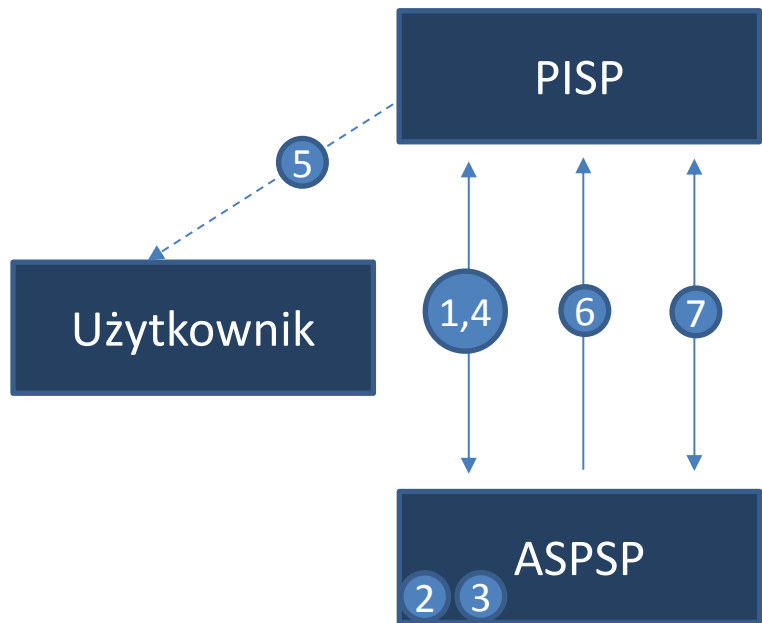
- | | |
|---|--|
| 1 | Rozpoczęcie przez klienta procesu w domenie TPP |
| 2 | Przekierowanie użytkownika w domenę ASPSP w celu autoryzacji |
| 3 | Weryfikacja tożsamości i licencji TPP przez ASPSP |
| 4 | Logowanie klienta w domenę ASPSP |
| 5 | Zgoda klienta |
| 6 | Zwrotne przekierowanie klienta w domenę TPP |
| 7 | Pobranie tokenu autoryzacyjnego przez TPP od ASPSP |



Realizacja operacji – usługa PIS

25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH



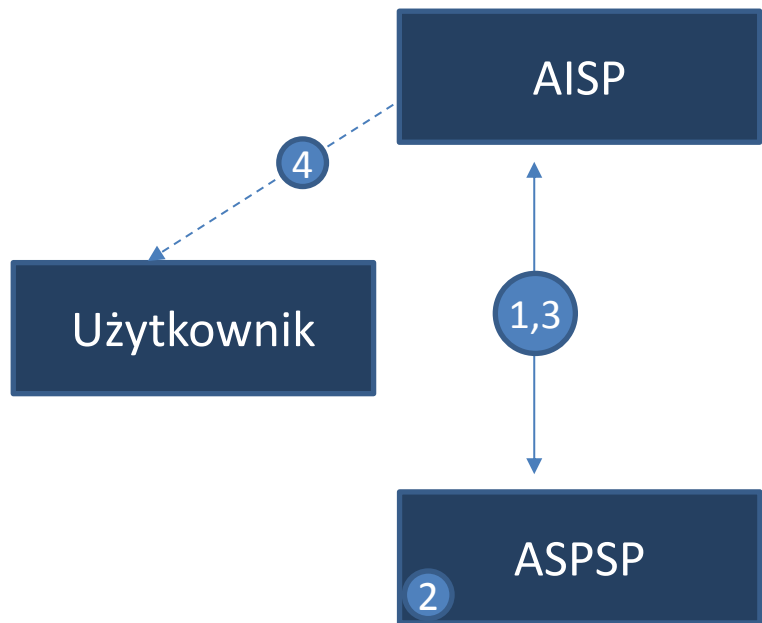
- 1 Żądanie przez TPP zainicjowania płatności z podaniem tokenu
- 2 Weryfikacja zgodności żądania ze zgodą klienta
- 3 Przyjęcie dyspozycji do realizacji
- 4 Przekazanie do TPP informacji o przyjęciu dyspozycji
- 5 Wyświetlenie klientowi podsumowania
- 6 Przekazywanie TPP przez ASPSP informacji o zmianach stanu realizacji dyspozycji
- 7 Odpytywanie ASPSP przez TPP o stan realizacji dyspozycji



25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH

Realizacja operacji – usługa AIS



- 1 Żądanie przez TPP danych o rachunku płatniczym z podaniem tokenu
- 2 Weryfikacja zgodności żądania danych ze zgodą klienta
- 3 Przekazanie do TPP żądanych danych
- 4 Wyświetlenie klientowi rezultatu usługi

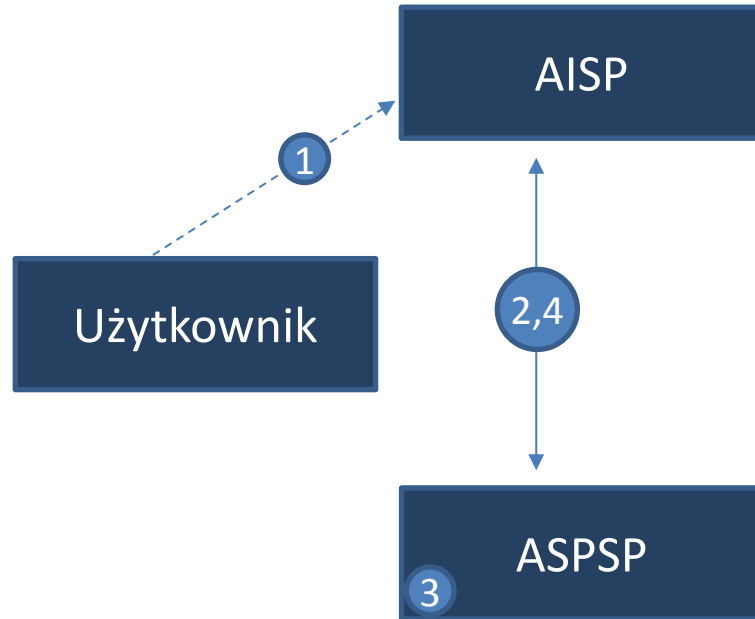




25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH

Realizacja operacji – usługa COF



- 1 Użytkownik inicjuje transakcję kartową w punkcie sprzedaży
- 2 Żądanie przez TPP informacji o dostępności środków na rachunku płatniczym z podaniem tokenu
- 3 Weryfikacja zgodności żądania danych ze zgodą klienta
- 4 Przekazanie do TPP informacji o dostępności środków na rachunku płatniczym





25
LAT
1991-2016

ZWIĄZEK
BANKÓW
POLSKICH

Dziękuję za uwagę

Mateusz Górnisiewicz
Mateusz.Gornisiewicz@zbp.pl

