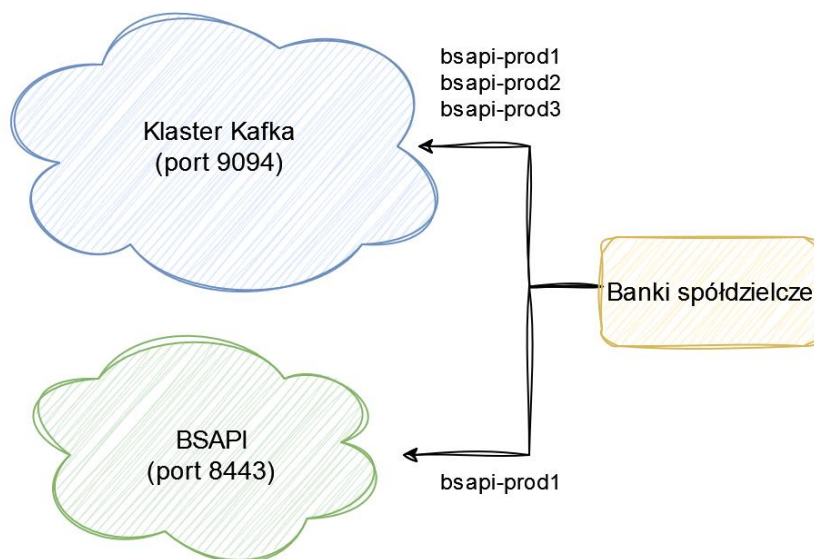


## Dostęp do Sorbnet3/Zlecenia Zagraniczne przez BSAPI-HUB

Dostęp do wzajemnego przekazywania komunikatów dla płatności Sorbnet3 i Zleceń Zagranicznych pomiędzy systemem Multicentaur (PaymentHub) i systemami Banków Spółdzielczych opiera się o komunikację z istniejącym już w zrzeszeniu systemem BSAPI-HUB, rozszerzonym o nowe usługi oparte na interfejsie API REST.

Poniżej przedstawiono rysunek poglądowy nowej architektury:



Do działania usług, wymagane jest spełnienie następujących warunków:

1. Posiadanie ważnego certyfikatu BSAPI
2. Uzyskanie poświadczeń autoryzacyjnych OAuth dedykowanych dla Kafki
3. Zapewnienie dostępu do usług, poprzez udrożnienie połączenia na konkretnej adresacji (wymagane będzie przeprowadzenie testów weryfikujących poprawność konfiguracji)

### 1. Certyfikat BSAPI

Certyfikat wymagany do komunikacji z Sorbnet3 / Zleceniami Zagranicznymi jest tym samym, który wykorzystywany jest przez Banki Spółdzielcze przy komunikacji z usługami Blik/ MojeID.

Znaczy to, że Banki Spółdzielcze korzystające z wymienionych usług, mają już dostęp do tego systemu, w tym posiadają niezbędny do komunikacji z nim certyfikat.

W przypadku jego braku, lub problemem z utworzeniem instrukcję można znaleźć pod adresem:

<https://intranet.bank.bps.corp/uslugi-i-produkty-dla-bankow-spoldzielczych/produkty-dla-klientow-bankow-spoldzielczych/platnoscimobilne/blik-2024/>

oraz w bazie Lotus Notes

Baza Lotus Notes:

*Regulacje dla BS -> Wzorcowe regulacje -> Produkty dla klientów BS -> Produkty zrzeszeniowe -> procedura\_uprawnienia\_multicentaur\_baza\_certyfikaty\_multicentaur\_blik\_wygenerowanie\_certyfikatu\_20220824*

### **UWAGA !!!**

Terminu obowiązywania certyfikatu należy przestrzegać. Jego wygaśnięcie na środowisku produkcyjnym spowoduje utratę komunikacji Banku Spółdzielczego w zakresie: BLIK, Sorbnet, Zlecenia Zagraniczne i MojeID.

## 2. Dane OAuth

**OAuth** to protokół autoryzacji, który pozwala użytkownikom udostępniać dane z jednej aplikacji do innej, bez konieczności podawania haseł. Zamiast tego, tokeny dostępu są używane do autoryzacji, zapewniając bezpieczny i kontrolowany dostęp do zasobów.

Z uwagi na możliwość współistnienia systemów core'owych i bankowości elektronicznej różnych dostawców, utworzone zostaną nowe poświadczenia OAuth.

Są one przeznaczone wyłącznie do obsługi komunikacji z Kafką i będą miały następującą strukturę: login=<KNR>S (na przykład 19300018S)

Informacje o założonych kontach przesłane zostaną na skrzynki mailowe koordynatorów banków spółdzielczych. Hasła zostaną wysłane na ich numery telefonów.

W celu pozyskania informacji na temat istniejących poświadczeń, prosimy o kontakt na skrzynkę [db@bankbps.pl](mailto:db@bankbps.pl)

Po otrzymaniu danych OAuth, dalsze kroki należy uzgodnić z dostawcą swojego systemu bankowego.

## 3. Dostęp do usług:

Po uzyskaniu danych dostępowych do OAuth i właściwej konfiguracji infrastruktury IT, w terminie uzgodnionym z BPS, Bank Spółdzielczy powinien przeprowadzić testy połączenia do systemu produkcyjnego KAFKA/BSAPI, jak i sprawdzić możliwość uzyskania tokenu OAuth za pomocą przekazanej pary poświadczeń.

Wymagane będzie skonfigurowanie połączenia Banku Spółdzielczego do klastra Kafki i serwera BSAPI. Ruch w ramach połączeń do BPS'u jest dla banków otwarty i wymaga tylko przetestowania.

**Kafka – BS-API Kafka** – interfejs kolejkowy systemu Multicentaur (PaymentHub) za pomocą którego Banki Spółdzielcze będą mogły pobrać przychodzące komunikat zleceń zagranicznych oraz pobrać przychodzące komunikat SORBNET3, a także przekazywać status realizacji otrzymanych płatności.

**Klaster Kafka** będzie dostępny pod trzema adresami jednocześnie.

Adresy DNS mają następujące mapowanie na IP:

- bsapi-prod1.bank.bps.corp -> 10.250.0.70
- bsapi-prod2.bank.bps.corp -> 10.250.0.69
- bsapi-prod3.bank.bps.corp -> 10.250.0.68

**Port Kafka:** 9094

**Adres BSAPI:** 10.250.0.70

**Port BSAPI:** 8443

### Test połączenia

W ramach testów Bank Spółdzielczy w wyznaczonym terminie przez Bank BPS powinien sprawdzić czy możliwa jest komunikacja ze swojego środowiska na wskazane adresy i porty, przykładowo z użyciem komendy telnet:

```
telnet 10.250.0.70 8443
telnet 10.250.0.70 9094
telnet 10.250.0.69 9094
telnet 10.250.0.68 9094
```

Powinno zwrócić Connected na każdym z podanych adresów:

```
[admin@serwer ~]$ telnet 10.250.0.70 9094
Trying 10.250.0.70...
Connected to 10.250.0.70
```

Test można również wykonać za pomocą komendy curl, tak samo powinno zwrócić Connected:

```
curl -v -k https://10.250.0.70:8443
curl -v -k https://10.250.0.70:9094
curl -v -k https://10.250.0.69:9094
curl -v -k https://10.250.0.68:9094
```

Jeżeli testy połączenia wykonały się pozytywnie, należy sprawdzić czy możliwe jest uzyskanie tokenu OAuth za pomocą przekazanej pary poświadczeń.

Uwagi i błędy należy kierować na adres [adm.srk@bankbps.pl](mailto:adm.srk@bankbps.pl).