

KIR.

Kierunek: innowacje
Warunek: bezpieczeństwo

dr Tomasz Jończyk

Warszawa, 29 października 2015 r.

- KIR jest kluczową instytucją infrastrukturalną polskiego sektora bankowego.
- Od ponad 20 lat wspieramy rozwój usług bankowych i elektronicznej wymiany informacji.

Priorytety działalności KIR

- **Bezpieczne** usługi rozliczeniowe
- **Innowacyjne rozwiązania** w zakresie e-commerce i e-administracji

Zakres działalności

- **Płatności** (standardowe, natychmiastowe, online, mobilne, kartowe)
- **Rozliczenia**
- **Podpis elektroniczny**
- **Bezpieczna wymiana informacji (Ognivo)**

Płatności natychmiastowe – najważniejsza tendencja w rozliczeniach

- Express Elixir realizuje przelewy międzybankowe w czasie liczącym w sekundach
- Dostępność 24 godziny na dobę, także w dni wolne od pracy
- Transakcje w systemie realizowane są bezpośrednio
- Rozliczenia prowadzone w oparciu o rachunek powierniczy prowadzony przez NBP
- System dostępny w 9 bankach komercyjnych oraz 12 bankach spółdzielczych (usługa dostępna w obu Zrzeszeniach banków spółdzielczych)
- Wartość przelewów rozliczanych w systemie Express Elixir przekracza pół miliarda zł miesięcznie

Express Elixir został wdrożony w czerwcu 2012 r. - jako pierwszy tego typu system w Polsce i drugi w Europie

- **Model depozytowy, rachunek powierniczy w NBP**
 - ⇔ bezpieczeństwo środków, obieg pieniądza wewnątrz systemu bankowego oraz brak ryzyka kredytowego
- **Zabezpieczenia oparte na silnych mechanizmach kryptograficznych**
 - ⇔ bezpieczeństwo na poziomie infrastruktury teleinformatycznej
- **Model obsługi transakcji umożliwiający jednoznaczne ustalenie statusu transakcji**
 - ⇔ pewność prawidłowości rozliczeń



- MP2P – nowy typ przelewu w systemie Express Elixir dedykowany płatnościom mobilnym typu P2P („przelewy na numer telefonu”)
- Baza aliasów do konwersji numeru telefonu na numer rachunku bankowego zarządzana przez PSP Sp. z o.o.
- Przelewy MP2P realizowane natychmiastowo, analogicznie do tradycyjnych płatności Express Elixir
- Usługa jest dostępna produkcyjnie dla banków od września br.

Paybynet – system bezpośrednich płatności online

- Paybynet jako jedyny system typu pay-by-link pozwala na wykonywanie płatności online bez udziału trzeciej strony (pośrednika).
- Informacja o zatwierdzeniu płatności jest przekazywana online, przez 24 godziny na dobę. System obsługuje zarówno przelewy bankowe, jak i płatności kartowe.
- Paybynet stworzono z myślą o e-handlu. Jest zintegrowany z Platformą Usług Administracji Publicznej (ePUAP) i jako jedyne rozwiązanie wśród szybkich przelewów internetowych, umożliwia regulowanie online opłat administracyjnych z możliwością generowania Elektronicznego Poświadczenia Opłaty.



Paybynet – nowe i unikalne funkcjonalności

- **Paybynet** – również jako pay-by-link mobilny. Umożliwia akceptację płatności zarówno w bankowości internetowej jak i mobilnej.
- **Paybynet WebPOS** – umożliwia przyjmowanie płatności w fizycznych jednostkach administracji publicznej. Akceptacja płatności następuje w aplikacji mobilnej banku klienta.
- **Paybynet mPOS** – pozwala przyjmować płatności przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej.
- **Bramki płatnicze dla integratorów płatności** – system umożliwia udostępnienie bramek płatniczych do każdego z banków zintegrowanych z Paybynet (w tym do ponad 100 banków spółdzielczych).
- Paybynet obsługuje płatności na dedykowane indywidualne rachunki wirtualne (mass collect).



- 1. Koniec wsparcia Microsoft dla platformy FoxPro**
- 2. Chęć spełnienia szeregu postulatów banków m. in.:**
 - Wycofywanie BIF/bloków/pojedynczych komunikatów
 - Zapobieganie zdublowaniu komunikatu
 - Wymagania dotyczące wydajności
 - Nowe metody komunikacji z SIB (interfejsy)

- **Zasady kodowania danych** dodanie **UTF-8**, rezygnacja z Mazovia, IBMLatin
- **Podpis cyfrowy:**
 - Format PKCS#7,
 - Długość klucza 2048 docelowo (okres przejściowy 1024),
 - SHA2 dla obu długości klucza,
 - Podpisywanie zbiorów a nie bloków
- **Format nazwy BIF oraz rozszerzenie licznika numeracji BIF do 5 znaków**
- **Nowy interfejs z SIB** plikowy, **web services**, **tabele bazodanowe**
- **Komunikacja z aplikacjami centralnymi: FTP oraz SFTP**

Nowa aplikacja systemów Elixir i Euro Elixir

- Wprowadzenie unikalnego identyfikatora komunikatu
- Identyfikator przekazywany z systemu bankowego lub nadawany przez aplikację oddziałową
- Rozszerzenie licznika numeracji dla bloków (do 5 znaków)
- Umożliwienie wycofywania BIF, bloku lub pojedynczego komunikatu do momentu zamknięcia wejścia na dany przebieg



Nowa aplikacja systemów Elixir i Euro Elixir

- Zakończenie rozliczeń XCT w systemie Euro Elixir
- Brak mechanizmu konwersji pomiędzy schematami XCT i SCT
- Wprowadzenie rozliczeń SDD Euro Elixir (kolejny etap po wdrożeniu nowej aplikacji oddziałowej)



Postęp prac projektu - zgodnie z harmonogramem

- Etap I – dokumentacja techniczna, prototyp - zamknięty
- Etap II – aplikacja, szkolenia, testy - w trakcie realizacji

Planowane szkolenia dla przedstawicieli banków

- marzec 2016

Planowane testy z bankami

- Techniczne od marca 2016
- Funkcjonalne od końca kwietnia 2016

SPK – nowy system płatności KIR do rozliczeń krajowych transakcji kartowych

KIR obecnie wdraża System Płatności Kartowych (SPK) dedykowany do rozliczeń krajowych transakcji kartowych, tj. transakcji dokonanych:

- przy użyciu kart wydanych przez banki i instytucje prowadzące działalność w Polsce,
- w punktach usługowo-handlowych, bankomatach oraz innych urządzeniach zlokalizowanych w Polsce i obsługiwanych przez agentów rozliczeniowych (acquirers) działających w Polsce.

Uczestnikami Systemu Płatności Kartowych mogą być:

- Wydawcy kart płatniczych (issuers) będący uczestnikiem bezpośrednim systemu Elixir, prowadzący działalność w Polsce i podlegający nadzorowi Narodowego Banku Polskiego lub Komisji Nadzoru Finansowego,
- Agenci Rozliczeniowi prowadzący działalność w Polsce.

W ramach SPK będą rozliczane transakcje dokonane na karty wydane w ramach systemów MasterCard i Visa – w przyszłości możliwe będzie rozszerzenie usług na inne systemy kartowe (w tym lokalne systemy kartowe, jeżeli takie powstaną)

SPK – nowy system płatności KIR do rozliczeń krajowych transakcji kartowych

Usługi świadczone w ramach SPK :

- usługa podstawowa – rozliczanie transakcji,
- usługi wspierające – niezbędne do rozliczenia transakcji:
 - **SWITCH** – przekierowywanie komunikatów autoryzacyjnych pomiędzy Wydawcami i Agentami Rozliczeniowymi,
 - **STIP** (Autoryzacja Zastępcza) – proces autoryzacji transakcji w imieniu Wydawcy (w przypadku gdy system autoryzacyjny Wydawcy nie jest dostępny).

System SPK będzie zapewniał wsparcie dla obsługi procesów reklamacyjnych dotyczących transakcji kartowych poprzez:

- rozliczanie transakcji reklamacyjnych
- udostępnienie uczestnikom SPK narzędzia wspomagającego wymianę dokumentacji niezbędną w ramach obsługi reklamacji transakcji kartowej.

- **KIR uzyskał zgodę Prezesa NBP na prowadzenie systemu płatności SPK** *(zgodnie z ustawą z dnia 24 sierpnia 2001 r. o ostateczności rozrachunku w systemach płatności i systemach rozrachunku papierów wartościowych oraz zasad nadzoru nad tymi systemami)*
- **Procesy rejestracji KIR w organizacjach kartowych jako podmiotu świadczącego lokalnie usługi w obszarze rozliczeń transakcji kartowych są na końcowym etapie** – planowane zakończenie wszystkich procesów w październiku br.
- **System SPK od strony technicznej jest gotowy do rozliczeń pierwszych transakcji** – planowany termin uruchomienia obsługi pierwszych transakcji: koniec br. / początek 2016 r.
- **System SPK jest przygotowany do obsługi nowych inicjatyw na lokalnym rynku kartowym:**
 - nowych schematów kartowych (np. **nowa polska karta lokalna**)
 - porozumień wprowadzających nowe stawki wzajemnych opłat / nowe rodzaje transakcji (np. tzw. „**unia bankomatowa**”).

- **Usługa Ognivo** polega na pośredniczeniu w wymianie pomiędzy Uczestnikami informacji, w szczególności związanych z rachunkami bankowymi i operacjami na nich wykonywanymi.
- **System Ognivo** jest to aplikacja internetowa składająca się z wielu dedykowanych narzędzi.
- W 2016 roku zostaną udostępnione dwie nowe usługi:
 - Centralna Informacja o rachunkach osób zmarłych; **1 lipca 2016 r.**
 - Elektronizacja zajęć komorniczych i administracyjnych. **8 września 2016 r.**

- **Ustawa z 10 lipca 2015 r. o zmianie ustawy – Kodeks cywilny, ustawy – Kodeks postępowania cywilnego oraz niektórych innych ustaw** (Dz.U. z 2015 r. poz. 1311), związana jest między innymi z obsługą zajęcia wierzytelności przez system teleinformatyczny.
- Zmiany w ustawie obejmują:
 - Komorników sądowych;
 - ZUS;
 - Administracyjne organy egzekucyjne;
 - Banki.

Obsługa zajęć komorniczych zostanie wdrożona w **Systemie Ognivo** z dniem wejścia w życie ustawy tj. **8 września 2016 r.**

- **Projekt Ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo bankowe oraz niektórych innych ustaw:**

- **Cel ustawy:**
 - uregulowanie problematyki rachunków nieaktywnych – tzw. rachunków uśpionych;
 - Określenie wpływu śmierci posiadacza rachunku na zawartą umowę rachunku;
 - Ułatwienie dostępu do informacji o rachunkach spadkobiercom i zapisobiercom ich posiadacza.

Bank udzielając odpowiedzi do Centralnej informacji podaje:

*„2. W zbiorczej informacji wskazuje się **podmiot**, który prowadzi albo prowadził rachunek, **numery rachunków** wynikające z umowy rachunku oraz informację, **czy rachunki są nadal prowadzone.**”*

Centralna informacja zostanie wdrożona w **Systemie Ognivo**

Planowany termin wejścia w życie ustawy: **1 lipca 2016**

- www – ma umożliwiać awaryjne działanie z Systemem Ognivo.
- Aplikacja www pozwoli na:
 - Ręczne wczytywanie i odbieranie Komunikatów;
 - Monitoring zdalnej obsługi Web Service:
 - Weryfikacja czy Komunikaty zostały wysłane (czy są poprawne);
 - Weryfikacja czy i jakie Komunikaty (odpowiedzi) zostały odebrane;
 - Możliwość sprawdzenia wystąpienia ewentualnych błędów;
 - Możliwość pobrania notyfikacji.

- **Płatności natychmiastowe to także płatności mobilne**
- **Paybynet oferuje nowe funkcjonalności - WebPOS, mPOS, bramki płatności**
- **Nowa aplikacja użytkownika Elixir-OK, Euro Elixir-OK – wdrożenie w II kwartale 2016 r.**
- **System Płatności Kartowych - gotowy do obsługi lokalnych inicjatyw na polskim rynku kartowym**
- **Zajęcia elektroniczne w OGNIVO od 8 września 2016 r.**

KIR.

Tomasz Jończyk

tomasz.jonczyk@kir.pl