
KIR. 30_{lat}

Możliwości cyfryzacji obrotu wekslowego (e-weksel)

Wojciech Pantkowski

KIR

Dlaczego potrzebujemy e-weksla?



Aktualny trend cyfryzacji obejmuje kolejne obszary działalności człowieka, nie omijając obrotu dokumentami.



Zdobycze technologie umożliwiły tworzenie doskonałych kopii podpisów odręcznych, tworząc istotne ryzyko konieczności walki z trudnymi do udowodnienia oszustwami – bariera bezpieczeństwa może wkrótce spowodować, że papierowy weksel pomimo silnej pozycji „kodeksowej” stanie się papierem wartościowym wysokiego ryzyka.



Postępująca globalizacja i rozwój gospodarki wymagają szybszego i pewniejszego sposobu tworzenia dokumentu i ich obiegu.



Powszechność digitalizacji zasobów dokumentów wymaga od weksli dostosowania się do tego trendu.



Obecna technologia jest w stanie zapewnić wekslowi w wersji elektronicznej większą trwałość i pewność niż forma papierowa – wynika to w pierwszej kolejności z ułomności nośnika fizycznego (papier).



Doświadczenia pandemii pokazały, że obieg elektroniczny w realnym świecie może posiadać istotną przewagę dostępności nad jego formą materialną.

Wymagania wobec e-weksla?



- być skutecznie wystawiony – niezaprzeczalny/zaufany podpis przez wystawcę,
- przechowywać w formacie cyfrowym wszystkie wymagane informacje,
- być unikalny – jego zwielokrotnienie byłoby prostym sposobem dokonania fraudu i narażało wystawcę na zwielokrotnienie oczekiwań wierzycieli, a udowodnienie, że ci nie działali w dobrej wierze, pozyskując kopie weksla, nie byłoby ani szybkie ani pewne,
- być unikalnie modyfikowalny, aby umożliwić dokonywanie zmian, zarówno na wirtualnym awersie, jak i rewersie, np. zbycie weksla przez indos,
- umożliwiać jego zapłatę po przedstawieniu wystawcy weksla,
- umożliwiać sądowe dochodzenie roszczeń – być niezaprzeczalnie okazywany przed sądem, a ostatecznie posiadany przez tenże sąd (depozyt) oraz wydany w określonych przypadkach,
- zapewniać poufność i umożliwiać ograniczenie dostępu do jego treści.

e-weksel technicznie możliwy od zaraz



Dokument elektroniczny z funkcją wprowadzania zmian – powszechny format .xml



Podpis wystawcy i innych interesariuszy w treści weksla – podpis kwalifikowany zgodny z eIDAS np. mSzafir



Pojedynczość zapewniona dzięki funkcji smart-kontrakt



Czynności sądowe dotyczące e-weksla – funkcje smart contract w usłudze e-weksel na BC z rolą sądu jako użytkownika uprzywilejowanego (kopia wszystkich transakcji przechowywana w kopii repozytorium w MF – audytowalność po stronie wymiaru sprawiedliwości)



Poufność danych – szyfrowanie treści weksli z osobną logiką przekazywania kluczy dostępowych do weksli – np. realizacja w osobnej aplikacji lub w usłudze e-weksel na BC



Zbycie weksla – czynność zapisana na BC w usłudze e-weksel; zapisywana i audytowalna w usłudze Trwały nośnik



Dokonywanie pewnych i niezaprzeczalnych zmian weksla – funkcje smart contract w usłudze e-weksel na BC (proponowane wykorzystanie infrastruktury KSB)

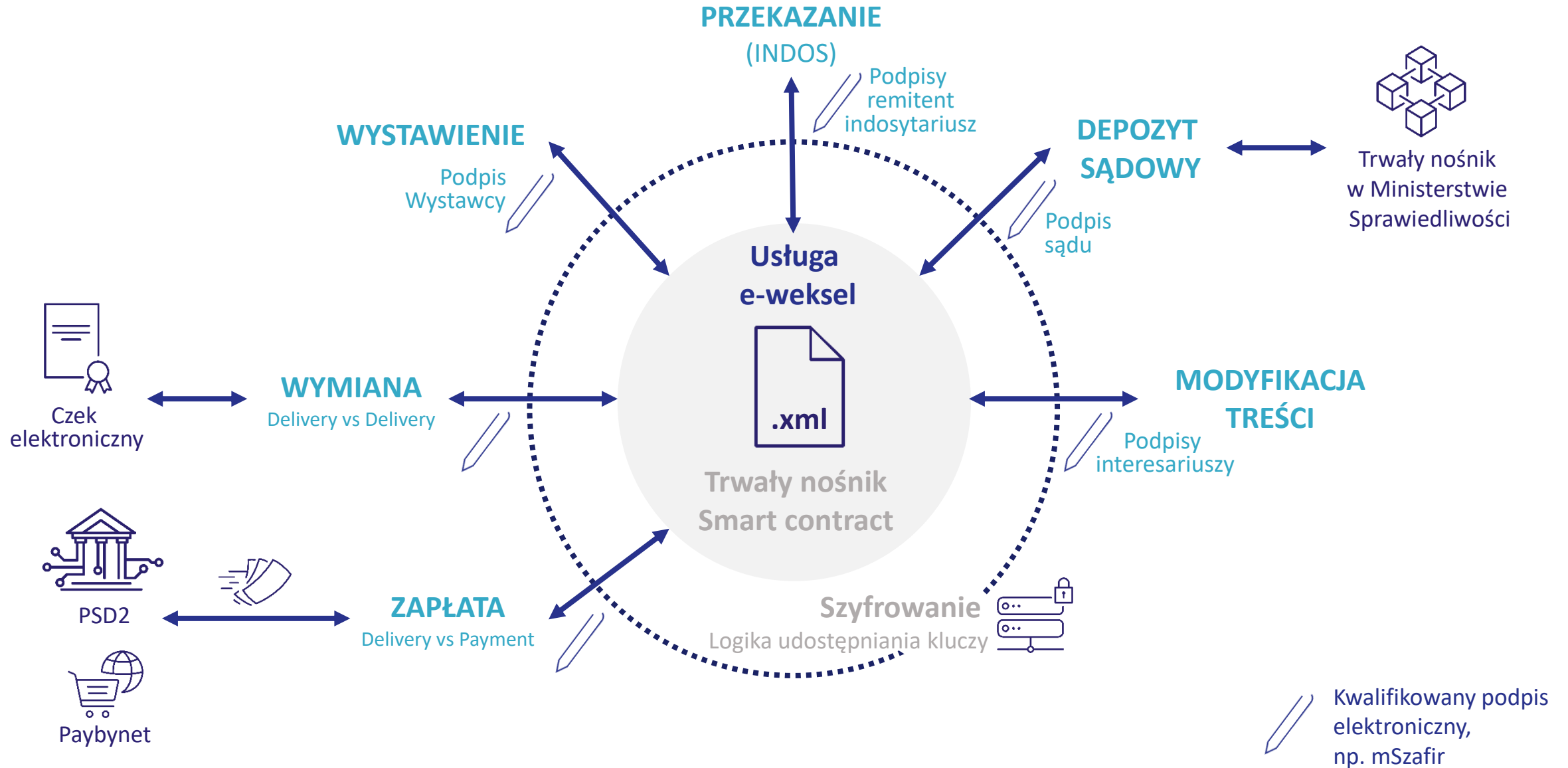


Audytowalność czasu może zapewnić realizowana w zgodności z eIDAS pieczęć czasu – potwierdzając niezależnie od logiki BC następczość zdarzeń (wystawienie, zbycie, zabezpieczenie itd.)



Pewne przechowywanie dokumentu – Trwały nośnik w technologii BC

Jak działa e-weksel?



KIR. 30 lat

Dziękuję za uwagę
