

Michał Tabor
Ekspert PIIT

„Nowe aspekty bezpieczeństwa transakcji elektronicznych”

Jeszcze całkiem niedawno „bezpiecznie” oznaczało, że przetwarzane danych odbywa się pod wyłączną kontrolą podmiotu, w jego serwerowni, we własnych aplikacjach i w oparciu o własne systemy zarządzania tożsamością. Ostatnie lata pokazują, że coraz więcej systemów ze względu właśnie na bezpieczeństwo przenosi się do chmury, a procesy biznesowe wynoszone są do zewnętrznych specjalizowanych w nich podmiotów. Ten sam scenariusz migracji do usług jest realizowany w zakresie transakcji elektronicznych, gdzie nowe przepisy rozporządzenia eIDAS, a także ustawy o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej oferują nowy model bezpieczeństwa transakcji.

Zgodnie z przepisami, które weszły w życie w zeszłym roku podpis elektroniczny i pieczęć elektroniczna, weryfikacja oraz doręczenie są usługami zaufania zabezpieczającymi transakcje elektroniczne, gwarantującymi integralność i poufność danych, a przede wszystkim niezależne i uznane prawnie dowody z przeprowadzonej transakcji. Używanie usług zaufania w rzeczywistości zmniejsza koszty budowy usług i systemów teleinformatycznych, ponieważ nie wymaga inwestycji na zapewnienie integralności i zabezpieczenie materiału dowodowego z realizowanych procesów. Przykładowo wykorzystanie usług zaufania w bankowości elektronicznej znacząco zmniejsza koszty spełnienia wymagań nadzoru finansowego w zakresie zapewnienia audytowalności transakcji oraz wymagania stosowania tzw. trwałego nośnika.

Bardzo ważną nowością jest możliwość realizacji kwalifikowanego podpisu elektronicznego serwerowego lub „w locie”. Taki podpis elektroniczny otwiera możliwość wykorzystania smartfonów i bankowości elektronicznej do składania oświadczeń woli. Podpis realizowany w chmurze nie wymaga od użytkownika posiadania skonfigurowanej stacji roboczej, czytnika kart oraz konfiguracji środowiska. Całość przetwarzania jest realizowana w środowisku zdalnym, wobec czego istnieje możliwość łatwej integracji z różnymi rozwiązaniami.

Największą zmianą wprowadzaną zarówno pod względem prawnym jak i technicznym w Polsce jest identyfikacja elektroniczna w oparciu o federacyjny model. Na przełomie listopada i grudnia uwierzytelnienie zarówno w systemach administracji publicznej jak i komercyjnych będzie mogło być realizowane w oparciu o uwierzytelnienie bankowe lub innych uznanych dostawców tożsamości. Umożliwi to łatwą i identyfikację użytkowników Internetu, bez konieczności posiadania własnych rozwiązań zarządzania tożsamością, gdzie poziom pewności tej identyfikacji będzie porównywalny z bezpośrednią wizytą w okienku.