



Usługi weryfikacji różnych podpisów elektronicznych

Tomasz Litarowicz
XV Forum Teleinformatyki
24-25 września 2009 r.

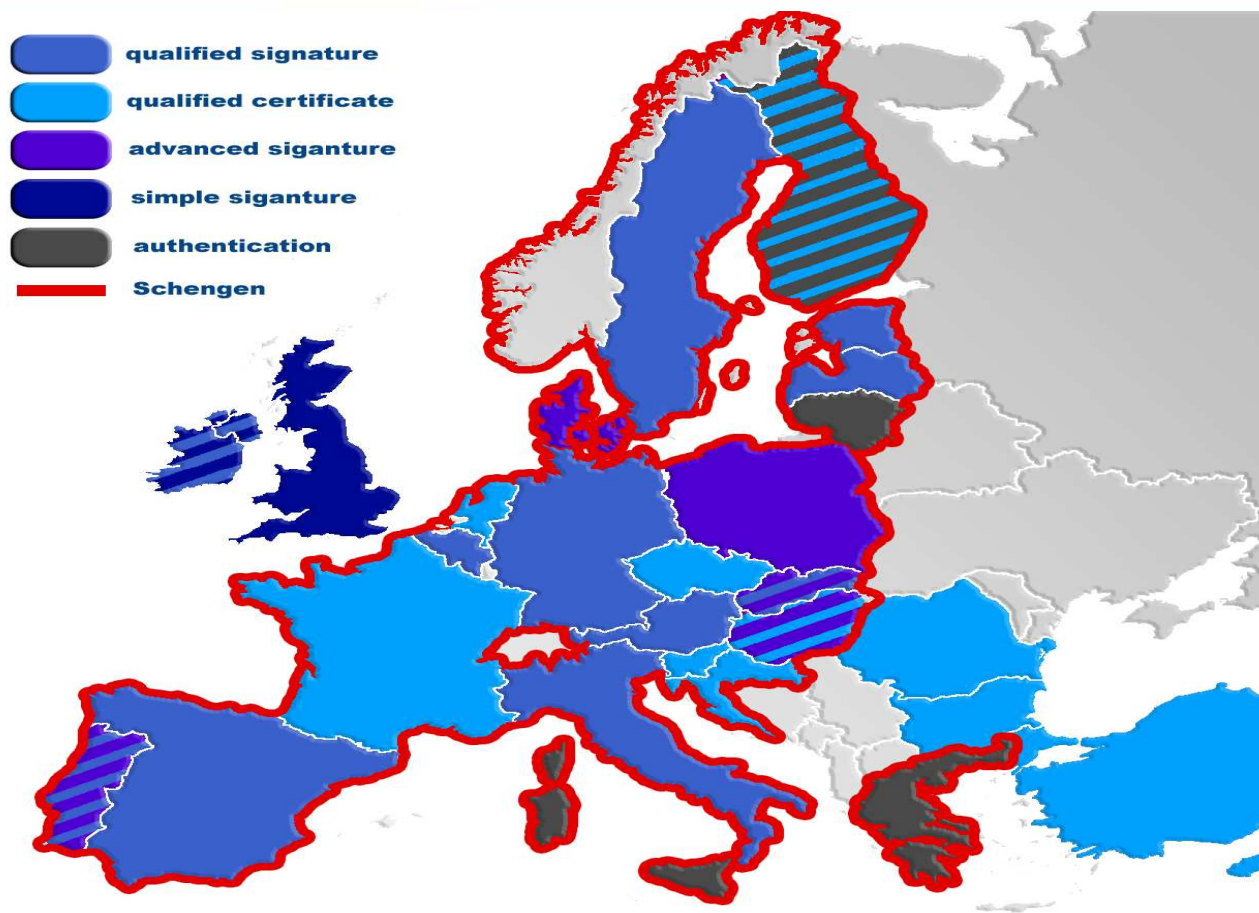


www.unizeto.eu

Problematyka weryfikacji podpisu elektronicznego

- Narzędzia do weryfikacji e-podpisu
- Wymagania prawne weryfikacji
- Wiarygodność weryfikacji
- Wartość dowodowa realizowanej weryfikacji
- Odpowiedzialność za proces weryfikacji

Transgraniczna interoperacyjność e-podpisu



Wymagania prawne stosowania e-podpisu w Unii Europejskiej
(dane z roku 2008)

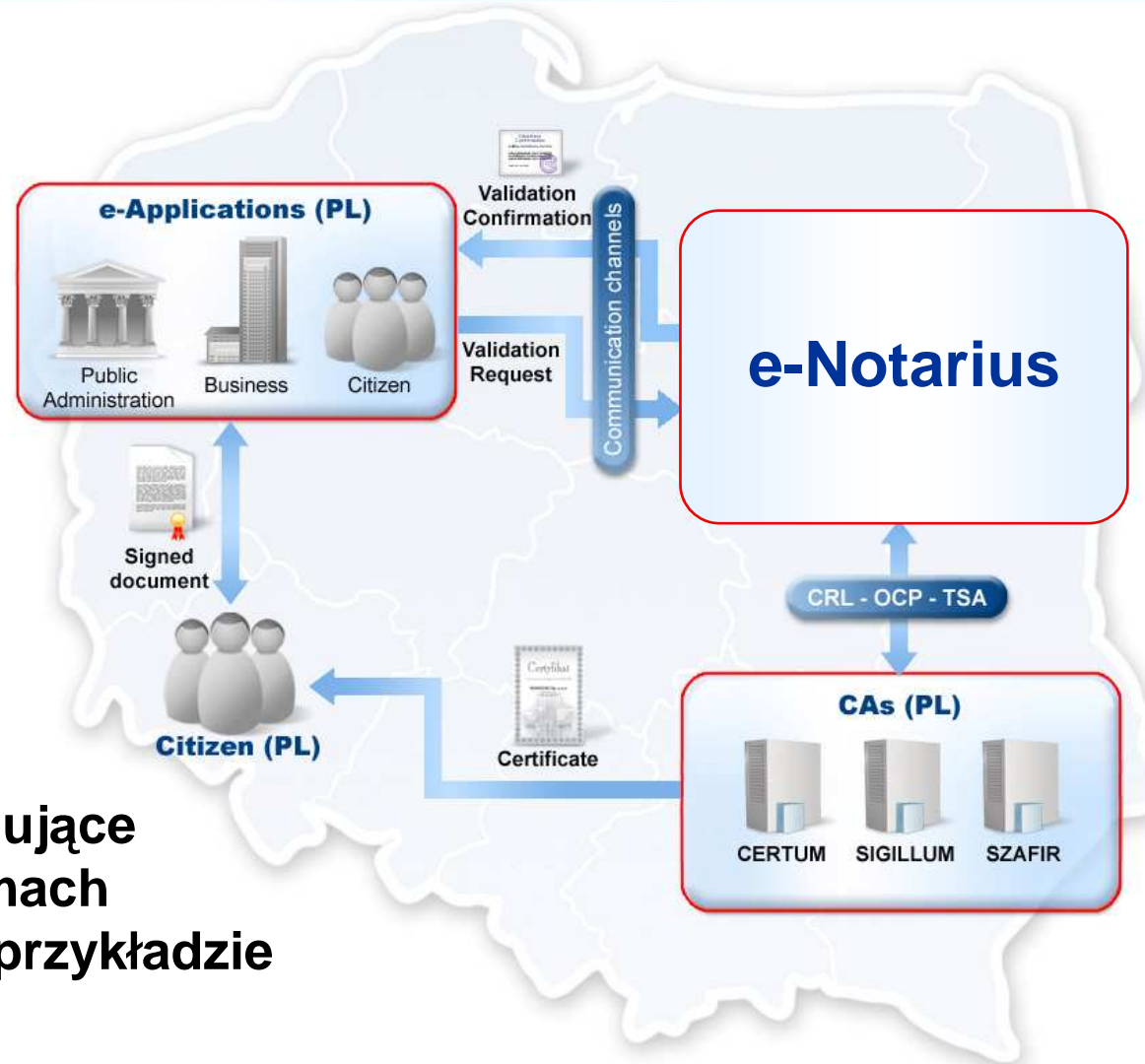
e-Notarius

Kwalifikowana usługa e-Notarius, pozwala na weryfikację w trybie online poprawności e-podpisu i statusu powiązanego z nim certyfikatu klucza publicznego.

Kwalifikowana usługa e-Notarius zapewnia:

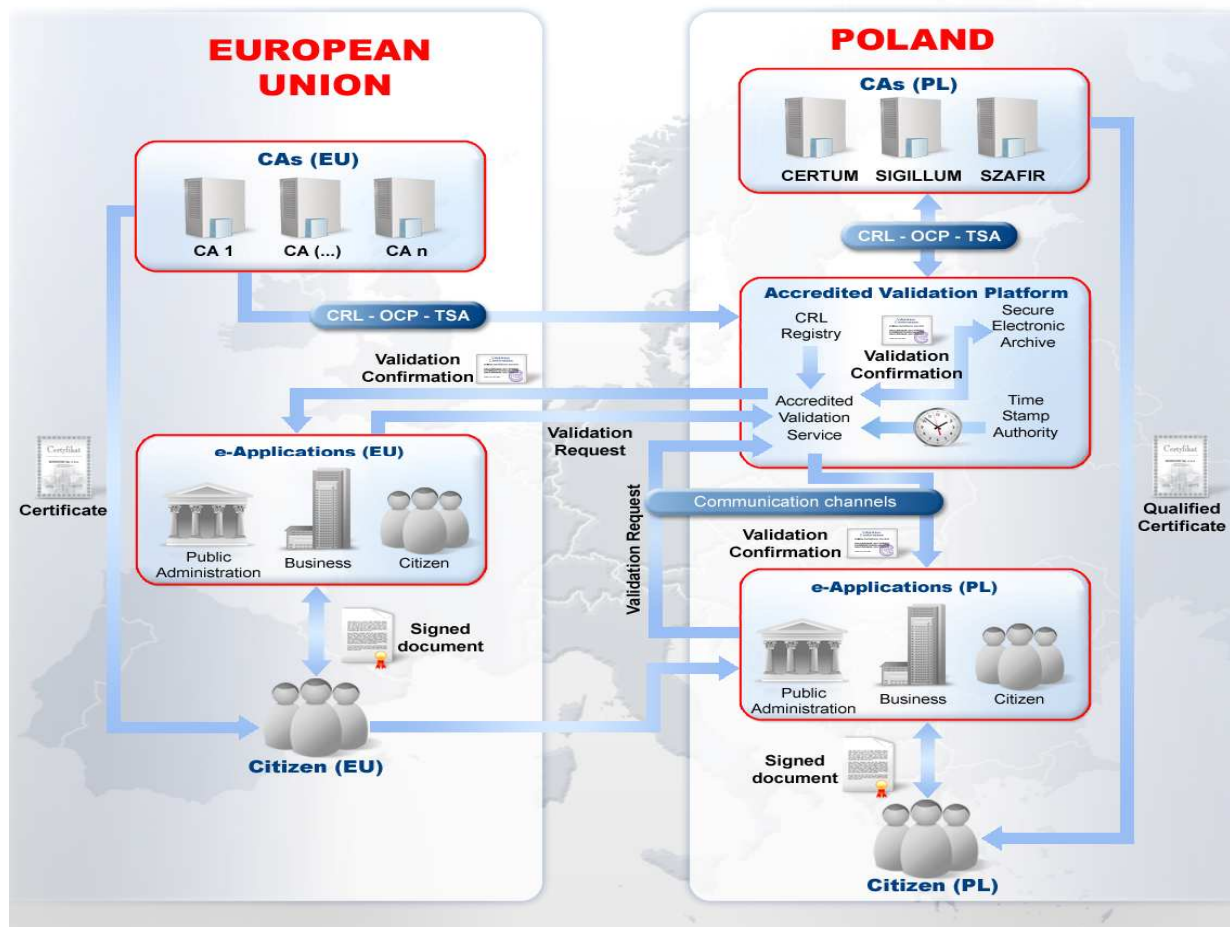
- proste i wiarygodne sprawdzenie poprawności podpisów elektronicznych,
- weryfikację statusu certyfikatów klucza publicznego, związanych z podpisem lub podpisami.

e-Notarius



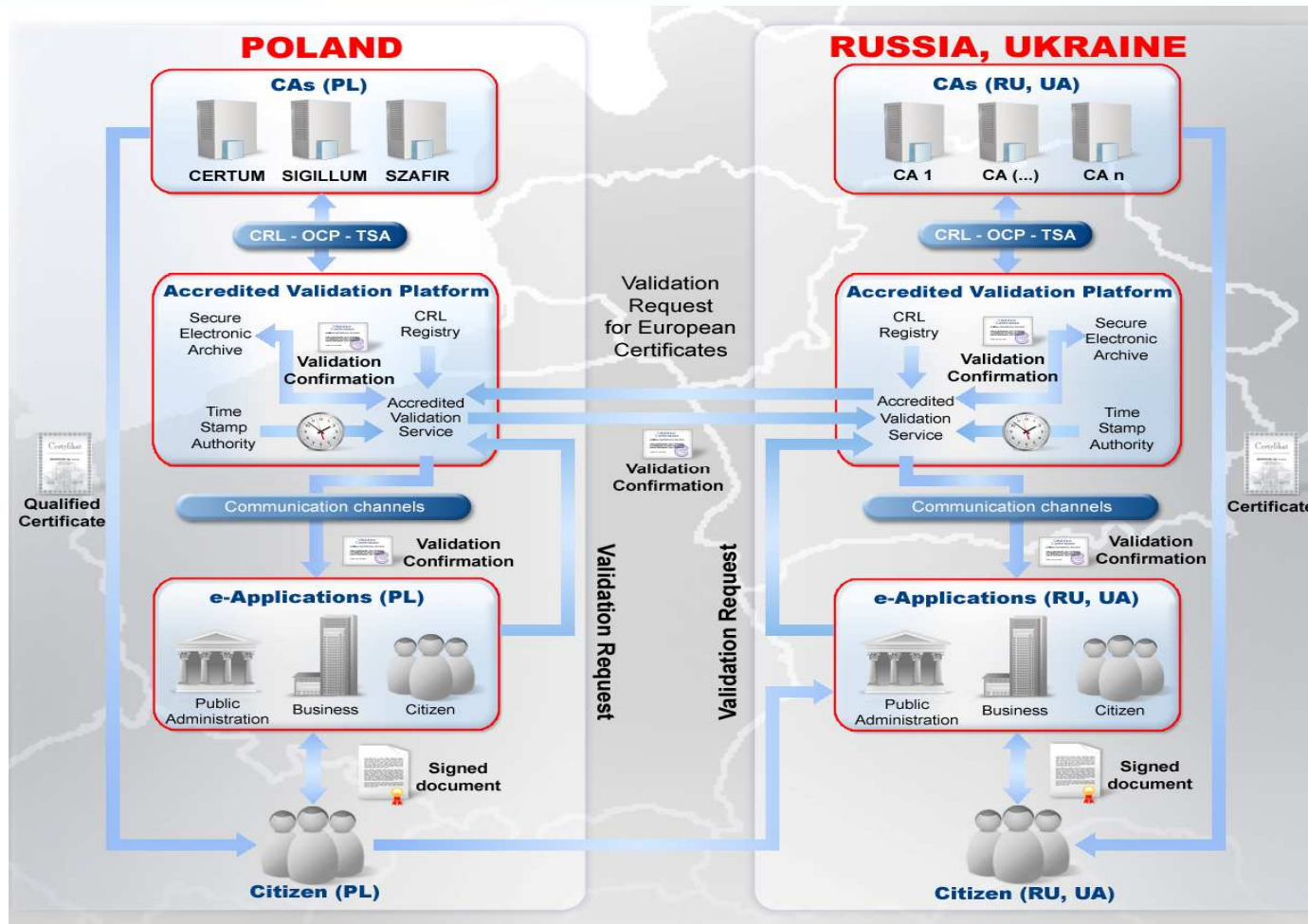
Obecnie funkcjonujące
rozwiązanie w ramach
jednego kraju na przykładzie
Polski

e-Notarius



Obecnie funkcjonujące rozwiązanie w ramach Unii Europejskiej

e-Notarius



Obecnie funkcjonujące rozwiązanie w ramach współpracy z Rosją i Ukrainą

e-Notarius

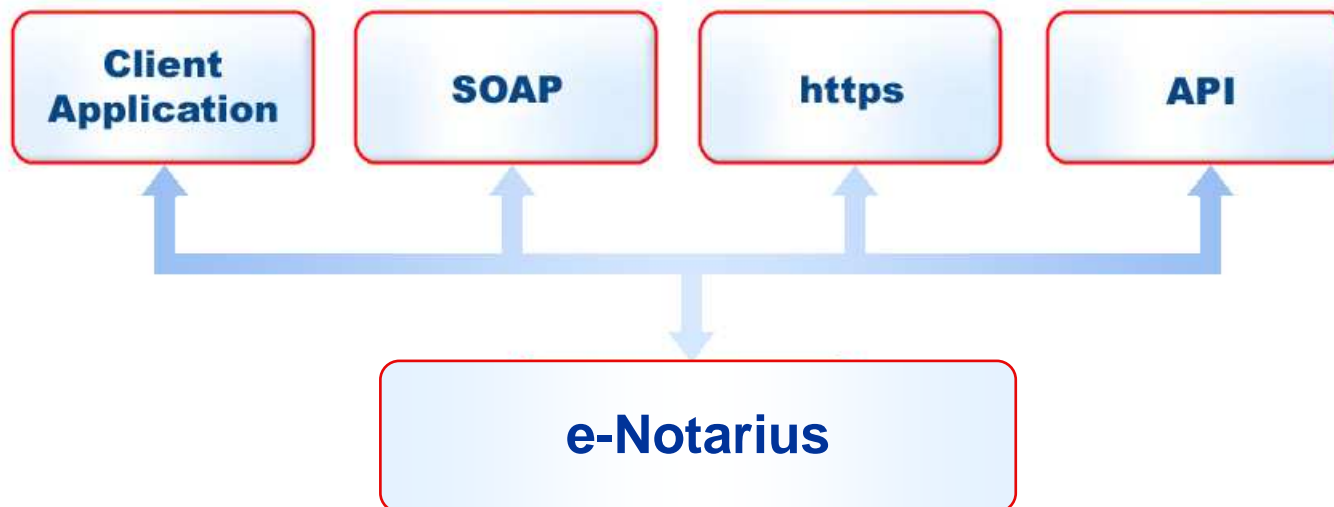
Najważniejsze cechy rozwiązania:

- Neutralność technologiczna
- Weryfikacja wszystkich podpisów i certyfikatów kwalifikowanych wydanych przez krajowe kwalifikowane Centra Certyfikacji
- Możliwość Weryfikacji certyfikatów wystawionych przez dowolne centra certyfikacji z całego świata
- Możliwość weryfikacji dowolnego formatu podpisu elektronicznego, np.: PKCS 7, CMS, Sig, S/MIME, XML dsig, Xades
- Proces weryfikacji zakończony jest wystawieniem elektronicznego zaświadczenie (umożliwia to długookresową weryfikację w przyszłości)

e-Notarius

Kanały komunikacji z usługą:

- SOAP
- Aplikacja
- *HyperText Transfer Protocol Secure* (https)
- *Application Programming Interface* (API) - Windows and Linux



e-Notarius

Cechy elektronicznego poświadczenia:

- Precyzuje dokładnie wszystkie dane związana z weryfikowanym e-podpisem, w tym kraj na terenie którego jest ważny
- Oznaczone kwalifikowanym znacznikiem czasu
- Może być archiwizowane w Bezpiecznym Archiwum Elektronicznym – dzięki konserwacji ważności e-podpisu, możliwe jest zachowanie długoterminowej mocy dowodowej archiwizowanych poświadczeń
- Może być skonwertowane do postaci dokumentu PDF

Wydanie przez CERTUM PPC zaświadczenia dotyczącego sprawdzanego podpisu elektronicznego ze statusem „zweryfikowany pozytywnie” oznacza, że sprawdzony podpis jest ważny i jest równoważny podpisowi własnoręcznemu zgodnie z prawem obowiązującym w Polsce lub w kraju wystawienia certyfikatu, który służy do weryfikacji podpisu.

Zastosowanie:

- weryfikacja poprawności e-podpisów złożonych pod dowolnymi dokumentami elektronicznymi, np.:
 - wnioskami elektronicznymi wpływającymi przez skrzynki podawcze,
 - decyzjami oraz innymi dokumentami administracyjnymi,
 - umowami cywilno-prawnymi,
 - fakturami elektronicznymi,
- weryfikacja podpisanych Urzędowych Poświadczeń Odbioru
- weryfikacja certyfikatów kwalifikowanych i niekwalifikowanych
- pobieranie i weryfikacja potwierdzeń złożenia PIT za pośrednictwem systemu e-Deklaracje

e-Notarius

www.e-notarius.pl

www.unizeto.pl

e-Notarius - korzyści

- proces weryfikacji e-podpisu niezależny od różnorodności rozwiązań prawnych i organizacyjnych
- automatyzacja procesu weryfikacji e-podpisów i certyfikatów
- przeniesienie odpowiedzialności za proces weryfikacji na Trzecią Stronę Elektronicznego Zaufania
- wartość dowodowa weryfikacji - wydane poświadczenia weryfikacji są ważnymi dowodami w świetle prawa (usługa kwalifikowana)
- prosty dostęp i integracja - rozwiązanie oparte na międzynarodowych standardach tym samym każdy producent może sam napisać własne aplikacje i biblioteki do komunikacji z usługą
- bezpieczeństwo, niezawodność i ciągłość działania

e-Notarius - Validation Authority

Dziękuję za uwagę!

Tomasz Litarowicz
Unizeto Technologies SA
tlitarowicz@unizeto.pl