



CommonSign
Warsaw 2016
Electronic Signature
Interoperability Summit



E-identyfikacja w e-administracji oczami uważnego obserwatora

Tomasz Kulisiewicz

Ośrodek Studiów nad Cyfrowym Państwem

tomasz.kulisiewicz@cyfrowepanstwo.pl

Warszawa, 26-27 października 2016 r.

Kogo identyfikować i po co?

➤ Z punktu widzenia władzy

- w feudalizmie potrzebna była identyfikacja poddanych (podatki, pobór do wojska)...
- z wyjątkiem chłopów, którzy nie mieli oficjalnej tożsamości. Od XII w. w Polsce chłopci wliczani byli do stanu inwentarza żywego, cena zdrowego żywego chłopca w XVIII w. wynosiła 100-200 złotych polskich
- właścicielom niewolników potrzebna była identyfikacja własności



➤ Z punktu widzenia obywatela

- potwierdzenie tożsamości w podróży
- potwierdzenie tożsamości w celu potwierdzenia prawa do dóbr, uprawnień dostępu do usług
- potwierdzenie tożsamości przy składaniu oświadczenia woli

Kontrola pracowników i obywateli

- *Livret d'ouvrier* – książeczka pracy wprowadzona we Francji w 1749 r. obowiązywała do 180 r. pracowników i uczniów, których chroniła przed oskarżeniem o włóczęgostwo
- W Imperium Rosyjskim do 1917 r. - *расчётная книжка*, w Rosji Radzieckiej od 1917 *Трудовая книжка*, dekret z 1932 r.: obowiązkowa *пропуска* w paszporcie wewnętrznym, kołchoźnicy nie mieli prawa do paszportów
- Nieobowiązkowy dowód osobisty w Polsce – rozporządzenie MSW z 29 listopada 1928 r. o dowodach osobistych



- Kenkarta (*Kennkarte*) – obowiązkowa w III Rzeszy od lipca 1938 r., w Generalnym Gubernatorstwie na podstawie na mocy rozporządzenia Hansa Franka z 26 października 1939 r.



- Dowód osobisty według dekretu z 22 października 1951 r. o dowodach osobistych – obowiązkowy od 18 r. życia, uchylenie się zagrożone karą aresztu do 2 lat lub grzywny do 10 tys. zł lub karze łącznej.

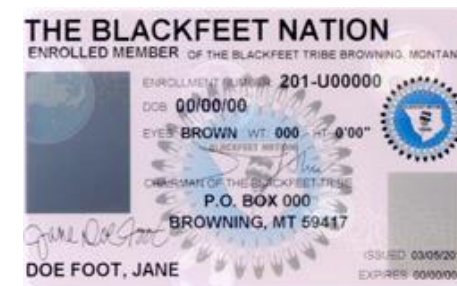


Czy chcemy mieć dokument identyfikacyjny

- Brytyjski dowód osobisty
 - obowiązkowy w latach 1914-1919, 1939-1952, 2006-2011



- USA: brak jednolitego dokumentu osobistego
 - paszport, karta paszportowa (umożliwia podróże w obszarze NAFTA i na Karaiby), prawo jazdy i Non-Driver ID, *Native American Tribal Document*, ...



Tragiczne przykłady i opór społeczny

➤ Tragiczne skutki cech identyfikacyjnych w dokumencie osobistym

➤ Rwanda 1994



➤ Opór społeczny - obawy o prywatność wobec „rodziny Wielkich Braci”

- państwo, samorządy, operatorzy telekomunikacyjni, platformy sieci społecznościowych, operatorzy infrastruktury inteligentnego miasta
- ... z ich systemami antyterrorystycznymi, monitoringiem bezpieczeństwa, inteligentnymi systemami transportowymi, lampami ulicznymi reagującymi na przejazd rowerzysty itp....

Gdzie mają być dane identyfikacyjne...

➤ Tylko na nośniku

- dziwne rozwiązanie u „bratanków”



➤ Tylko w systemach IT

- biometria jako klucz-łącznik



➤ W układzie hybrydowym

- szacowano, że w 2012 r. 85% populacji świata miało dowody z mikroukładem
- najbardziej uniwersalny dokument osobisty - malezyjska karta MyKad (od 2001 r.)
 - dowód osobisty, prawo jazdy, karta zdrowia, portmonetka elektroniczna, podpis elektroniczny, karta bankomatowa, bilet transportu publicznego, karta przejazdu autostradowego,...



Różne rozwiązania – za i przeciw

➤ Każde z rozwiązań ma swoje zalety i wady

Rozwiązanie	Za	Przeciw
dokument osobisty	<ul style="list-style-type: none">• powszechność• nośnik danych	<ul style="list-style-type: none">• konieczność noszenia ze sobą• bezpieczeństwo• konieczność noszenia ze sobą• bezpieczeństwo
karta płatnicza	<ul style="list-style-type: none">• powszechność• nośnik danych	
login/hasło	niski koszt	<ul style="list-style-type: none">• jak używać poza systemami e-administracji, e-zdrowia, e-handlu, e-...?• bezpieczeństwo - kompromis między „zapamiętywalnością” a prostotą• jak zapamiętać loginy i hasła do kilkudziesięciu systemów?
telefon komórkowy	<ul style="list-style-type: none">• powszechność• nośnik danych	<ul style="list-style-type: none">• konieczność noszenia ze sobą• bezpieczeństwo i ciągłość działania
biometria	brak sztucznego nośnika	<ul style="list-style-type: none">• jak używać poza systemami e-administracji, e-zdrowia, e-handlu, e-...?• duże koszty wdrożenia• duże opory społeczne
???	???	???

Czy można to robić inaczej

- Różne tożsamości dla różnych potrzeb
 - Awatary Esther Dyson z 1997 r.
 - Pełen profil przechowywany przez zaufaną stronę trzecią
 - Do różnych potrzeb różne przekroje profilu
- A jak z tożsamością zaufanej strony trzeciej?
 - Platform for Privacy Preferences (P3P), TRUSTe, eIDAS, ...

Platform for Privacy Preferences
Initiative





CommonSign
Warsaw 2016
Electronic Signature
Interoperability Summit



Dziękuję za uwagę

tomasz.kulisiewicz@cyfrowepanstwo.pl

www.CyfrowePanstwo.pl