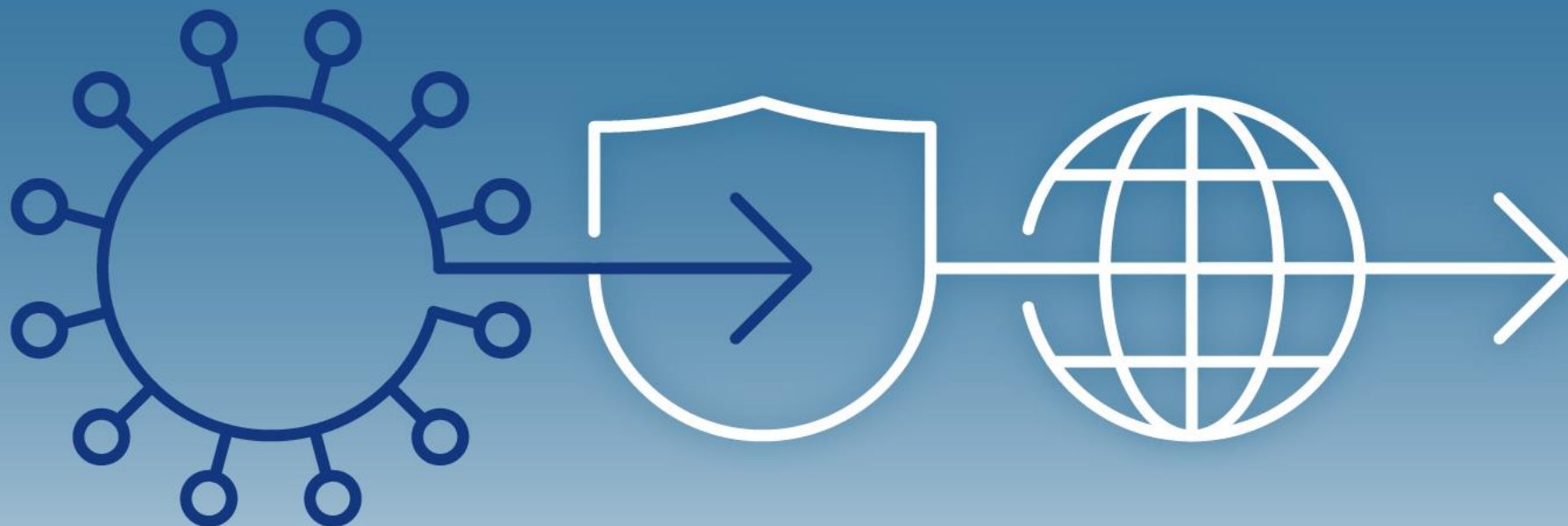


Konferencja Naukowa Bezpieczeństwo w Internecie – Cyberpandemia

22-23 października 2020 r.



Sektorowa Rada
ds. Kompetencji
Telekomunikacja
i Cyberbezpieczeństwo



UNIwersYTET KARDYNAŁA
STEFANA WYSZYŃSKIEGO
W WARSZAWIE



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE



Naukowe Centrum
Prawno-informatyczne

Wpływ zastosowania biometrii w dowodach osobistych na przeciwdziałanie kradzieży tożsamości

Dr Kamil Czaplicki

Katedra Prawa Informatycznego WPIA UKSW



Sektorowa Rada
ds. Kompetencji
Telekomunikacja
i Cyberbezpieczeństwo



UNIwersytet Kardynała
STEFANA WYSZYŃSKIEGO
W WARSZAWIE



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

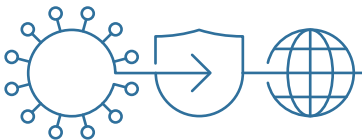


Naukowe Centrum
Prawno-informatyczne

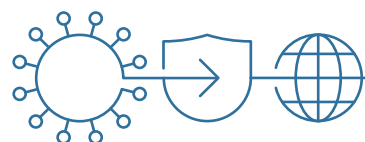
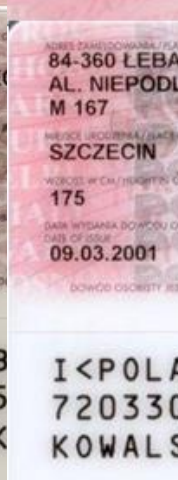
Kradzież tożsamości

Sfera realna

sfera wirtualna

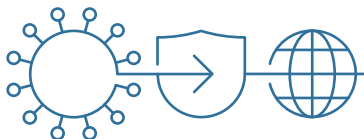


POLSKI DOWÓD OSOBISTY



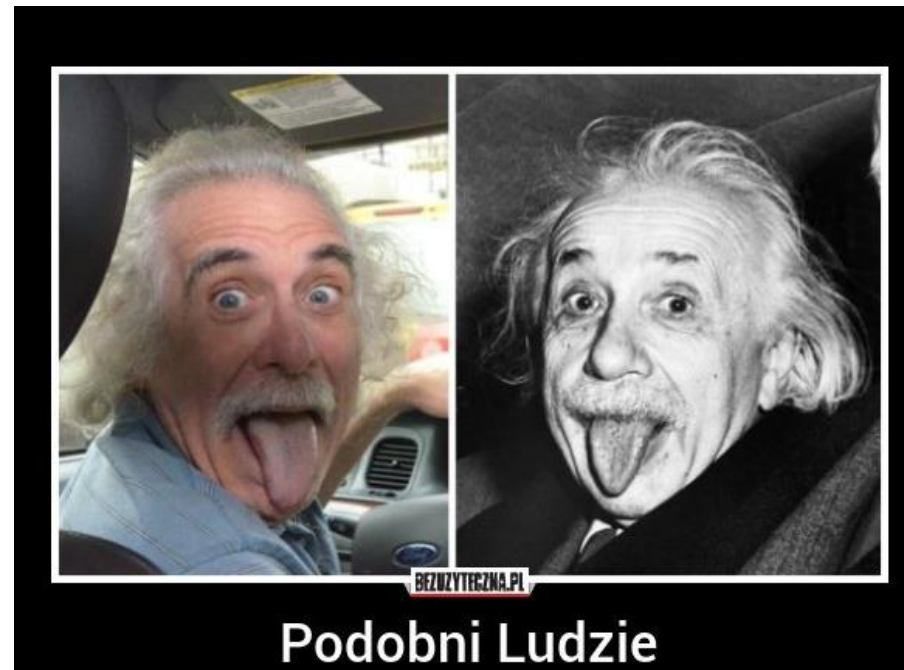


Elektroniczny dowód osobisty jest wielofunkcyjnym narzędziem identyfikacji, umożliwiającym nie tylko potwierdzanie tożsamości w tradycyjnym rozumieniu, ale stał się nośnikiem identyfikacji elektronicznej umożliwiającym m.in. skuteczne i prawnie wiążące składanie podpisów elektronicznych- tzw. podpisów osobistych. Elektroniczny dowód osobisty w warstwie elektronicznej zawarte ma trzy certyfikaty- **certyfikat identyfikacji i uwierzytelnienia** wraz z danymi umożliwiającymi identyfikację elektroniczną i uwierzytelnienie, **certyfikat podpisu osobistego** wraz z danymi do składania podpisu, a także **certyfikat potwierdzenia obecności** wraz z danymi umożliwiającymi jego użycie. Dzięki tym certyfikatom, funkcje dowodów osobistych zostały rozszerzone m.in. o uwierzytelnienie posiadacza w usługach online za pomocą profilu osobistego, składanie podpisów osobistych czy też potwierdzanie obecności w określonym czasie i miejscu

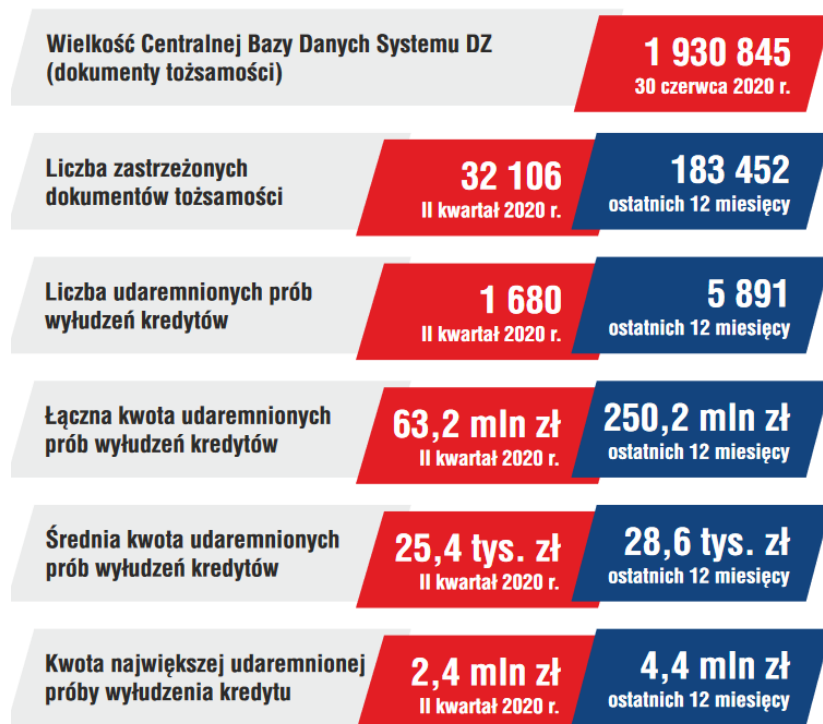


Dowód osobisty (e – dowód) a kradzież tożsamości

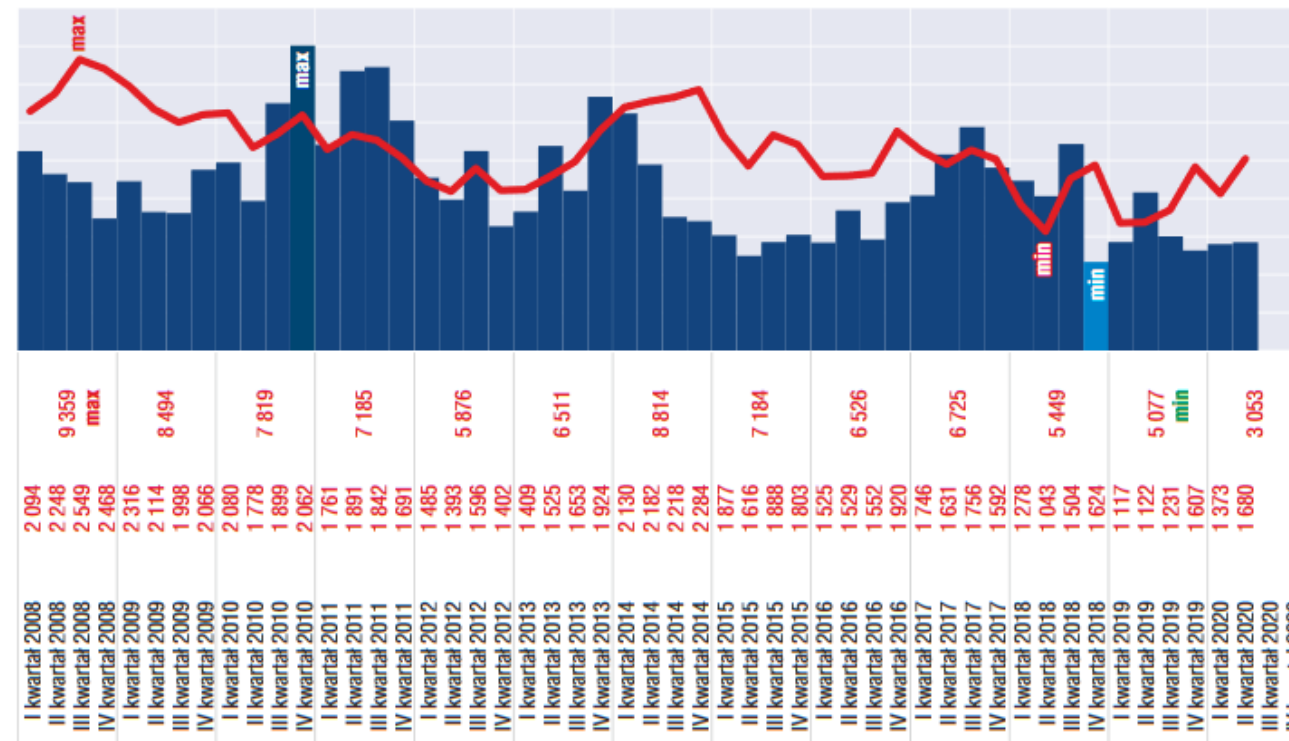
„Dowód nietożsamości?”



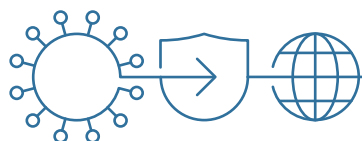
Elektroniczny dowód tożsamości a kradzież tożsamości



Łączna liczba prób wyłudzeń kredytów

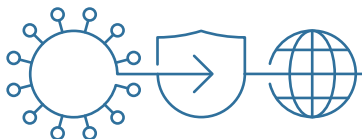


42. Raport o dokumentach infoDOK (II kwartał 2020 r.), Związek Banków Polskich





Rozporządzenie Parlamentu i Rady (UE) 2019/1157 z dnia 20 czerwca 2019r. w sprawie poprawy zabezpieczeń dowodów osobistych obywateli Unii i dokumentów pobytowych wydawanych obywatelom Unii i członkom ich rodzin korzystającym z prawa do swobodnego przemieszczania się



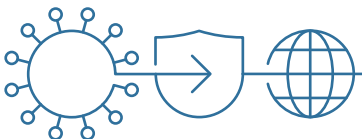
2 sierpnia 2021 r.

Dwie cechy biometryczne w dowodach osobistych



Biometria powszechnie definiowana jest jako technika dokonywania pomiarów istot żywych, ukierunkowana na metody automatycznego rozpoznawania ludzi na podstawie ich cech fizycznych

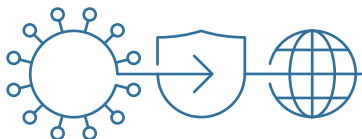
Biometria oparta jest na przetwarzaniu danych biometrycznych które zdefiniowane są w Rozporządzeniu Parlamentu i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Zgodnie z art. 4 pkt 14 rozporządzenia dane biometryczne to dane osobowe, które wynikają ze specjalnego przetwarzania technicznego, dotyczą cech fizycznych, fizjologicznych lub behawioralnych osoby fizycznej oraz umożliwiają lub potwierdzają jednoznaczną identyfikację tej osoby, takie jak wizerunek twarzy lub dane daktyloskopijne.





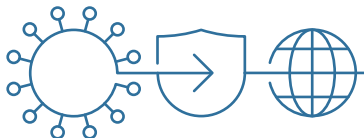
Identyfikacja biometryczna umożliwia skuteczną, szybką i nieinwazyjną identyfikację tożsamości. Wśród powszechnie znanych metod identyfikacji tożsamości (metoda oparta na tym co wiemy, co posiadamy i czym jesteśmy) metoda biometryczna charakteryzuje się najwyższym współczynnikiem bezpieczeństwa i korelacji z tożsamością konkretnej osoby.

Wdrożenie jej do dokumentów tożsamości zapewnia skuteczne powiązanie dokumentu z prawowitym posiadaczem. Niestety stosowana powszechnie jedna cecha biometryczna w postaci wizerunku twarzy, jest zbyt słabym zabezpieczeniem, aby zapewnić najwyższy poziom identyfikacji tożsamości. Analogicznie jak w przypadku dokumentów paszportowych, należało rozszerzyć warstwę biometryczną dowodu osobistego o drugą cechę biometryczną.



Czy biometryczny dowód tożsamości wpłynie na przeciwdziałanie kradzieży tożsamości ?

1. Kiedy będzie powszechnie wdrożony ?
2. Kto będzie miał dostęp do danych biometrycznych ?
3. Jakie będą procedury jego wydawania ?





Dziękuję za uwagę

k.Czaplicki@uksw.edu.pl

