

**STRESZCZENIE ROZPRAWY DOKTORSKIEJ:
„PRAWNE ASPEKTY BANKOWOŚCI BIOMETRYCZNEJ”
NAPISANEJ PRZEZ MARIUSZA SUDOŁA**

Szybki rozwój handlu elektronicznego, w szczególności z udziałem usług bankowości świadczonych online wymaga **silnych narzędzi uwierzytelniania w celu weryfikacji stron transakcji**. Obecnie fizyczna obecność stron umowy i/lub transakcji nie jest już niezbędna. Dlatego też proces uwierzytelniania klienta w sposób elektroniczny jest kluczowy dla **potwierdzenia tożsamości klienta i autoryzacji**. Stosowanie typowych haseł, kodów PIN lub tokenów nie wydaje się być skutecznym narzędziem dla transakcji o wysokiej wartości. **Dane biometryczne pozwalają zweryfikować lub zidentyfikować oraz uwierzytelnić osobę na podstawie zestawu jej unikalnych cech**. Dzięki wykorzystaniu cech o charakterze fizycznym lub behawioralnym tworzony jest wzorzec biometryczny, który może być wykorzystany jako referencja dla przyszłych pomiarów cech biometrycznych. Wzorzec biometryczny może być przechowywany w centralnej bazie danych i/lub karcie mikroprocesorowej, np. karcie płatniczej. Dane biometryczne są następnie wykorzystywane w procesie porównywania danych konkretnej osoby z utworzonym dla nich wzorcem biometrycznym w celu określenia ich podobieństwa.

Przedmiot rozprawy doktorskiej *„Prawne aspekty bankowości biometrycznej”* dotyczy analizy przepisów prawa mających **zastosowanie do stosowania danych biometrycznych w sektorze bankowym**. Po wprowadzeniu, praca została podzielona na cztery rozdziały, tj. **(I) Bankowość biometryczna; (ii) Charakter prawny danych biometrycznych; (iii) Aksjologiczne podstawy stosowania danych biometrycznych przez bank; (iv) Ewolucja ograniczeń wykorzystania danych biometrycznych**.

Celem pracy doktorskiej jest **udzielenie odpowiedzi na pytanie czy prawo polskie reguluje bankowość biometryczną adekwatnie dla rozwoju**

systemów biometrycznych w bankach. Rozprawa doktorska obejmuje naukowe opracowanie dotyczące regulacji odnoszących się do **uprawnionego wykorzystywania danych biometrycznych przez banki**. Wskazuje warunki prawne, ryzyka, ocenę kryteriów odnoszących się do tożsamości klienta banku, jak również autoryzacji operacji bankowych.

Rozważania prawne obejmują następujące regulacje: **(i) Konstytucję RP; (ii) RODO; (iii) PSD II; (iv) Prawo bankowe; (v) Kodeks pracy**. Oprócz ustawowych przepisów prawa, rozprawa uwzględnia „soft law” mające zastosowanie do sektora bankowego, a także zasady wynikające z orzecznictwa sądowego konieczne dla oceny ewolucji ograniczeń rozwoju rozwiązań biometrycznych.

Przeprowadzone badania naukowe pozwalają stwierdzić, że **przepisy prawa polskiego pod wpływem zmian wynikających z przepisów prawa UE zostały uzupełnione i coraz bardziej nadążają za potrzebami i statusem rozwoju bankowości biometrycznej**. Pomimo właściwego kierunku zmian, regulacje dotyczące bankowości biometrycznej nie są kompleksowe.

Ponadto analiza przeprowadzona w dysertacji potwierdziła, że ze względu na fakt, iż bank jest podmiotem zaufania publicznego pełniącym istotną funkcję publiczną w zapewnianiu bezpieczeństwa powierzonych mu depozytów, **efektywność metod uwierzytelniania ma znaczący wpływ na bezpieczeństwo depozytów, dlatego w sektorze bankowym istnieje aksjologiczne i systemowe uzasadnienie dla wykorzystywania danych biometrycznych**.