



Instytut Kryminalistyki PTK



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

## **Projekt „Rękopis” DOB-SZAFIR/06/A/042/01/2020.**

### **Tytuł: Inteligentny system do identyfikacji fałszerstwa cech biometrycznych pisma ręcznego**

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, realizowany w obszarze obronności i bezpieczeństwa państwa, przez konsorcjum w składzie:

- Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji (CLKP) - lider konsorcjum;
- Instytut Kryminalistyki Polskiego Towarzystwa Kryminalistycznego (IKPTK);
- JAS Technologie (JAS).

Projekt polega na opracowaniu metody badawczej pozwalającej stwierdzić, że rękopis został sfalszowany przy użyciu urządzenia mechanicznego. Na rynku dostępne są urządzenia wspomagające pracę człowieka, które umożliwiają wykonanie quasi-ręcznego zapisu przy użyciu narzędzia pisarskiego umocowanego w uchwycie maszyny. W ten sposób otrzymuje się formę pierwopisową. Istnieją precyzyjne obrabiarki CNC sterowane programem komputerowym przetwarzającym dane w technologii 3D. Odpowiednie skonfigurowanie pozwala na uzyskanie zapisu ze zmiennym naciskiem, zbliżonym do naśladowanego rękopisu. Cechy zmiennego nacisku są niezwykle trudne do podrobienia. CNC pozwala na ustawienie parametrów, tak że wytwarzany na wzór autentycznego zapis posiada zmienną głębokość, a tym samym daje możliwość fałszerstwa z bardzo dużą precyzją. Aktualnie brak jest skutecznej metody odróżnienia tak wykonanego zapisu maszynowego od własnoręcznego, co w praktyce oznacza możliwość kwestionowania wyników ekspertyzy pismoznawczej.

Gestor projektu: Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji;

Kierownik Projektu: mgr inż. Anna Przewor (CLKP);

Koszt całkowity projektu: 10 959 456 PLN;

Czas trwania projektu: 48 miesięcy (2021-2024).