



W dniu 24 listopada 2022 roku zakończono realizację projektu Nr DOB-BIO10/09/01/2019 finansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu nr 10/2019 na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.

Projekt realizowany był przez konsorcjum naukowe w składzie: Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji (lider), Politechnika Warszawska, Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie, firma Enigma Systemy Ochrony Informacji Sp. z o. o.

Celem głównym projektu było opracowanie narzędzia informatycznego umożliwiającego automatyczny proces przetwarzania danych zgromadzonych w biometrycznych zbiorach kryminalistycznych (bazy daktyloskopijne, baza danych DNA, baza wizerunku twarzy) w celu poprawienia skuteczności wykrywania sprawców czynów zabronionych oraz identyfikacji osób zaginionych, poszukiwanych, próbujących ukryć swoją tożsamość oraz niezidentyfikowanych zwłok. Cel główny projektu został osiągnięty poprzez cele szczegółowe, a mianowicie:

- opracowanie narzędzia do kompleksowego pobierania, oznaczania i przesyłania danych biometrycznych,
- opracowanie narzędzia do digitalizacji danych z istniejących już baz danych biometrycznych,

- opracowanie narzędzia do kompleksowego przetwarzania danych biometrycznych w bazach,
- zintegrowanie opracowanych narzędzi celem stworzenia prototypu technologii,
- przeprowadzenie testów działania systemu w warunkach operacyjnych zbliżonych do rzeczywistych,
- opracowanie instrukcji wykorzystania systemu z uwzględnieniem jego wszystkich funkcjonalności,
- przygotowanie materiałów szkoleniowych dla użytkowników końcowych systemu.

Podczas realizacji projektu opracowano system, który wpłynie na poprawienie skuteczności wykrywania sprawców czynów zabronionych i identyfikacji osób zaginionych, poszukiwanych, próbujących ukryć swoją tożsamość oraz niezidentyfikowanych zwłok. Ponadto bezpośrednio przyczyni się do skrócenia czasu prowadzonych postępowań, a także ułatwi dostęp do danych biometrycznych funkcjonariuszom organów ścigania, prowadzącym postępowania karne, Straży granicznej i służbom imigracyjnym.