

RODZAJE BADAŃ WYKONYWANYCH W BIURZE BADAŃ KRYMINALISTYCZNYCH AGENCJI BEZPIECZEŃSTWA WEWNĘTRZNEGO

Stan na dzień 2024-06-12

DZIEDZINA KRYMINALISTYKI	PRZEDMIOT BADAŃ	ZAKRES BADAŃ/ USŁUG KRYMINALISTYCZNYCH	METODA/TECHNIKA BADAŃ
<p>Badania biologiczne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał pochodzenia ludzkiego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja rodzaju śladu biologicznego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda immunochromatograficzna; • Metoda biochemiczna; • Metoda genetyczna. <p style="text-align: center;">(Badania realizowane - zgodnie z akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji - metodą badawczą opisaną w Standardowej Instrukcji Postępowania Metody Badawczej SIP-MB-112 „Identyfikacja materiału biologicznego pochodzenia ludzkiego, badanie polimorfizmu DNA jądrowego”).</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Indywidualizacja śladów biologicznych. Analiza DNA w zakresie polimorficznych układów typu STR. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda Multipleks PCR z elektroforezą kapilarną. <p style="text-align: center;">(Badania realizowane - zgodnie z akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji - metodą badawczą opisaną w Standardowej Instrukcji Postępowania Metody Badawczej SIP-MB-112 „Identyfikacja materiału biologicznego pochodzenia ludzkiego, badanie polimorfizmu DNA jądrowego”).</p>

Badania biologiczne	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał pochodzenia ludzkiego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Badania mtDNA i materiału kostnego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda PCR z sekwencjonowaniem.
Badania chemiczne	<ul style="list-style-type: none"> • Środki odurzające i substancje psychotropowe, nowe substancje psychoaktywne; • Substancje chemiczne różnego pochodzenia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza jakościowa, ilościowa, porównawcza środków odurzających, substancji psychotropowych, farmaceutycznych, nowych substancji psychoaktywnych i innych związków chemicznych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Badania mikroskopowe; • Testy barwne analizy kroplowej; • Klasyczna analiza jakościowa kationów i anionów; • Metody instrumentalne: TLC, FTIR, GC/FID, GC/MS, HPLC/UV, LC/MS, mikroskopia SEM, spektroskopia Ramana, spektrometria jonów mobilnych IMS.
		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja mikrośladów środków odurzających, substancji psychotropowych, nowych substancji psychoaktywnych oraz prekursorów służących do ich wytwarzania. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metody instrumentalne: GC/MS, LC/MS.
		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja metod produkcji syntetycznych środków odurzających, substancji psychotropowych, nowych substancji psychoaktywnych oraz ich prekursorów. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metody instrumentalne: GC/FID, GC/MS.
	<ul style="list-style-type: none"> • Materiały wybuchowe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Określenie składu chemicznego oraz identyfikacja materiałów wybuchowych i mieszanin pirotechnicznych: <ul style="list-style-type: none"> – identyfikacja mikrośladów substancji wybuchowych w pozostałościach powybuchowych i mieszaninach pirotechnicznych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Próby spaleniowe; • Klasyczna analiza kationów i anionów; • Metody instrumentalne: TLC, FTIR, GC/MS, HPLC/UV, LC/MS, spektroskopia Ramana, spektrometria jonów mobilnych IMS.

Badania chemiczne	<ul style="list-style-type: none"> • Środki kryjące na podłożu papierowym. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza jakościowa i porównawcza. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metody instrumentalne: TLC, FTIR, spektroskopia Ramana, GC/MS, LC/MS.
Badania pozostałości po wystrzale z broni palnej (Gunshot Residues – GSR)	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroślady; • Podłoża - jako nośniki mikrośladów. 	<ul style="list-style-type: none"> • Badania pozostałości po wystrzale z broni palnej (Gunshot Residues – GSR). 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda wyszukiwania automatycznego techniką SEM/EDX.
Badania daktyloskopijne	<ul style="list-style-type: none"> • Podłoża - nośniki śladów linii papilarnych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wizualizacja śladów daktyloskopijnych. 	<p>(Badania realizowane - zgodnie z akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji - metodą badawczą opisaną w Standardowej Instrukcji Postępowania Metody Badawczej SIP-MB-132 „Wizualizacja śladów daktyloskopijnych” oraz metodami obejmującymi inne techniki spoza zakresu akredytacji).</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Odwzorowania linii papilarnych palców i dłoni. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja odwzorowań linii papilarnych. 	<p>(Badania realizowane - zgodnie z akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji - metodą badawczą opisaną w Standardowej Instrukcji Postępowania Metody Badawczej SIP-MB-146 „Identyfikacja odwzorowań linii papilarnych”).</p>

Badania dokumentów	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumenty publiczne - zabezpieczone przed fałszerstwem; • Dokumenty niezabezpieczone przed fałszerstwem; • Maszyny i urządzenia drukujące/powielające; • Matryce, kalki, taśmy, tusze, tonery, papiery i inne materiały służące do wytworzenia dokumentu; • Pieczętki, pieczęcie, stemple, faksymile itp. oraz narzędzia pisarskie służące do tworzenia naniesień graficznych na dokumentach. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ustalenie autentyczności dokumentów publicznych, banknotów, kart płatniczych oraz innych dokumentów. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda instrumentalna: VSC wraz z urządzeniami peryferyjnymi; • Analiza mikroskopowa; • Analiza porównawcza.
		<ul style="list-style-type: none"> • Opiniowanie zabezpieczeń dokumentów publicznych i innych dokumentów. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja technik wykorzystanych do wytworzenia/produkcji dokumentów. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Ustalanie jednorodności wykonania dokumentów. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja materiałów wykorzystanych do wytworzenia/produkcji dokumentów (np. papiery, polimery, tusze, atramenty, farby i inne). 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja grupowa i indywidualna maszyn drukarskich na podstawie wydruków, matryc oraz innych materiałów. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja grupowa i indywidualna drukarek komputerowych oraz urządzeń powielających na podstawie wydruków, cech urządzeń, a także innych materiałów. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja grupowa i indywidualna maszyn do pisania na podstawie maszynopisów, kalek, cech maszyn oraz innych materiałów. 	

<p>Badania dokumentów</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja grupowa i indywidualna narzędzi pisarskich na podstawie linii graficznych, cech narzędzi oraz innych materiałów. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Ustalenie autentyczności odcisków pieczętek, identyfikacja pieczętek, pieczęci, stempli, faksymile oraz ich odcisków. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Rekonstrukcja dokumentów zniszczonych (np. spalonych, zbutwiałych) oraz odczyt znajdujących się na nich zapisów. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Ujawnianie i odczytywanie śladów pisma wgłębionego, zapisów niewidocznych (np. usuniętych czy zamazanych). 	
		<ul style="list-style-type: none"> • Określanie kolejności powstawania linii graficznych na dokumencie (np. podpisu i nadruku). 	
<p>Badania pisma</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rękopisy (zapisy wyrazowo-cyfrowe; podpisy; parafy). 	<ul style="list-style-type: none"> • Badania identyfikacyjne rękopisów. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda graficzno-porównawcza. (Badania realizowane - zgodnie z akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji - metodą badawczą opisaną w Standardowej Instrukcji Postępowania Metody Badawczej SIP-MB-101 „Badania rękopisów metodą graficzno-porównawczą”).

<p>Badania antroposkopijne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zapisy wideo; • Pliki graficzne; • Materiały fotograficzne. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja osób i NN zwłok na podstawie zdjęć fotograficznych i zapisów wizualnych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda opisowo-graficzna; • Metoda konturowa; • Metoda fotomontażu.
<p>Badania fonoskopijne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nagrania utrwalone w postaci analogowej i cyfrowej na nośnikach magnetycznych oraz w postaci cyfrowej na wszelkich dostępnych nośnikach danych 	<ul style="list-style-type: none"> • Odsłuch i spisanie treści audio dokumentów. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda wiernego odsłuchu.
		<ul style="list-style-type: none"> • Identyfikacja mówców. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda językowo-pomiarowa.
		<ul style="list-style-type: none"> • Badanie autentyczności nagrań. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza wahań częstotliwości prądu sieci elektroenergetycznej; • Analiza czasowo-częstotliwościowa nagrań z wykorzystaniem dostępnych aplikacji (np. Adobe Audition, Praat, WaveSurfer, STx) oraz metod autorskich stworzonych w pracowni.
<ul style="list-style-type: none"> • Analiza efektów akustycznych towarzyszących nagraniu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metoda słuchowa (audytywna); • Analiza czasowo-częstotliwościowa nagrań z wykorzystaniem dostępnych aplikacji (np. Adobe Audition, Praat, WaveSurfer, STx) oraz metod autorskich stworzonych w środowisku MATLAB. 		

<p>Badania fonoskopijne</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Korekcja nagrań z wykorzystaniem metod czasowo-częstotliwościowych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości nagrań fonicznych (z wykorzystaniem filtracji pasmowej oraz filtrów dedykowanych; aplikacje Adobe Audition, SIS oraz Sound Cleaner).
<p>Badanie zapisów wizyjnych</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zeznania świadków; • Materiały filmowe; • Pliki graficzne; • Materiały fotograficzne. 	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawa jakości nagrań wideo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Metody komputerowe z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania.
<p>Badania fotograficzne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ślady i przedmioty zabezpieczone w trakcie prowadzenia czynności dochodzeniowo-śledczych i operacyjno-rozpoznawczych. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonywanie fotografii techniką cyfrową, także w zakresach innych niż światło widzialne, techniką makrofotografii i fotografii mikroskopowej. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografia techniką cyfrową w zakresie światła UV, widzialnego i podczerwonego.
<p>Badania z zakresu informatyki śledczej</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroniczne nośniki informacji; • Urządzenia mobilne; • Karty SIM. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ustalenie cech charakterystycznych komputerów, podzespołów i urządzeń peryferyjnych. • Możliwość wykorzystania danych podzespołów i urządzeń peryferyjnych z danymi systemami komputerowymi. • Analiza systemów komputerowych pod kątem możliwości zastosowania do popełniania za ich pomocą określonych przestępstw. • Ustalenie przeznaczenia urządzeń informatycznych. • Ustalenie zawartości komputerowych nośników danych (sporządzenie listy zapisanych plików). 	<ul style="list-style-type: none"> • Metody instrumentalne; • Metody wzrokowe.

Badania z zakresu informatyki śledczej		<ul style="list-style-type: none">• Analiza informacji zawartych na cyfrowych nośnikach danych.	
		<ul style="list-style-type: none">• Odzyskiwanie danych z cyfrowych nośników informacji.	