

RODZAJE BADAŃ WYKONYWANYCH W BBK ABW

Stan na dzień 2026-09-10

DZIEDZINA KRYMINALISTYKI	PRZEDMIOT BADAŃ	ZAKRES BADAŃ/ USŁUG KRYMINALISTYCZNYCH	METODA/TECHNIKA BADAŃ
Badania biologiczne	Materiał pochodzenia ludzkiego¹	Identyfikacja rodzaju śladu biologicznego.	- Metoda immunochromatograficzna; - Metoda biochemiczna; - Metoda genetyczna. (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”).
		Indywidualizacja śladów biologicznych. Analiza DNA w zakresie polimorficznych układów typu STR.	Metoda Multipleks PCR z elektroforezą kapilarną. (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”).
		Badania mtDNA i materiału kostnego.	Metoda PCR z sekwencjonowaniem.

¹ Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Badania chemiczne	• Środki odurzające i substancje psychotropowe, nowe substancje psychoaktywne; • Substancje chemiczne różnego pochodzenia.	• Analiza jakościowa, ilościowa, porównawcza środków odurzających, substancji psychotropowych, farmaceutycznych, nowych substancji psychoaktywnych i innych związków chemicznych.	• Badania mikroskopowe; • Testy barwne analizy kroplowej; • Klasyczna analiza jakościowa kationów i anionów; • Chromatografia cienkowarstwowa (TLC); • Metody instrumentalne: FTIR, GC/FID, GC/MS, HPLC/UV, LC/MS, mikroskopia SEM, spektroskopia Ramana, spektrometria jonów mobilnych IMS.
		• Identyfikacja mikrośladów środków odurzających, substancji psychotropowych, nowych substancji psychoaktywnych oraz prekursorów służących do ich wytwarzania.	• Metody instrumentalne: GC/MS, LC/MS, FT-IR, Raman.
		• Identyfikacja metod produkcji syntetycznych środków odurzających, substancji psychotropowych, nowych substancji psychoaktywnych oraz ich prekursorów.	• Metody instrumentalne: GC/FID, GC/MS.
	• Materiały wybuchowe.	• Określenie składu chemicznego oraz identyfikacja materiałów wybuchowych i mieszanin pirotechnicznych: – identyfikacja mikrośladów substancji wybuchowych w pozostałościach powybuchowych i mieszaninach pirotechnicznych.	• Próby spaleniowe; • Klasyczna analiza kationów i anionów; • Chromatografia cienkowarstwowa (TLC); • Metody instrumentalne: FTIR, GC/MS, HPLC/UV, LC/MS, spektroskopia Ramana, SEM/EDS; • spektrometria jonów mobilnych IMS;
	• Środki kryjące na podłożu papierowym.	• Analiza jakościowa i porównawcza.	• Chromatografia cienkowarstwowa (TLC). • Metody instrumentalne: HPLC, FTIR, spektroskopia Ramana, LC/MS.

Badania pozostałości po wystrzale z broni palnej (Gunshot Residues – GSR)	• Mikroślady; • Podłoża - jako nośniki mikrośladów.	• Badania pozostałości po wystrzale z broni palnej (Gunshot Residues – GSR).	Badania realizowane - zgodnie z: • nieakredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji - metodą badawczą opisaną w Standardowej Instrukcji Postępowania Metody Badawczej SIP-MB-135 <i>"Identyfikacja śladów pozostałości po wystrzale z broni palnej metodą SEM/EDX"</i>
Badania daktyloskopijne	• Podłoża - nośniki śladów linii papilarnych.	• Wizualizacja śladów daktyloskopijnych.	Badania realizowane - zgodnie z: • akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji - metodą badawczą opisaną w Standardowej Instrukcji Postępowania Metody Badawczej SIP-MB-132 <i>„Wizualizacja śladów daktyloskopijnych”</i> oraz technikami badawczymi spełniającymi wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02: 1. Badania wizualne; 2. DFO; 3. Ninhydryna; 4. Polimeryzacja cyjanoakrylanów; 5. Basic Yellow 40; 6. Wet Powder; 7. 1,2 IND. • nieakredytowanymi przez Polskie Centrum Akredytacji technikami badawczymi spełniającymi wymagania ww. normy: 1. Physical Developer (PD); 2. Proszki daktyloskopijne typu ferromagnetyczne, lekkie, specjalne; 3. Small Particle Reagent (SPR); 4. Hungarian Red; 5. Acid Yellow 7; 6. Metalizacja próżniowa (VMD);

Badania daktyloskopijne			7. PolyCyano UV; 8. Tlenek żelaza (II/III). nieakredytowanymi przez Polskie Centrum Akredytacji technikami badawczymi niespełniającymi wymagań ww. normy ujętymi w <i>Fingermark Visualisation Manual Second Edition (2022)</i> oraz <i>Fingermark Visualisation Source Book v 3.0. (2022)</i>
	Odwzorowania linii papilarnych palców i dłoni.	Identyfikacja odwzorowań linii papilarnych.	(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”)
Badania dokumentów	- 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.	Ustalenie autentyczności dokumentów publicznych, banknotów, kart płatniczych oraz innych dokumentów.	
		Opiniowanie zabezpieczeń dokumentów publicznych i innych dokumentów.	
		Identyfikacja technik wykorzystanych do wytworzenia/produkcji dokumentów.	
		Ustalenie jednorodności wykonania dokumentów.	
		Identyfikacja materiałów wykorzystanych do wytworzenia/produkcji dokumentów	

Badania dokumentów		(np. papiery, polimery, tusze, atramenty, farby i inne).	• Metoda instrumentalna: VSC wraz z urządzeniami peryferyjnymi; • Analiza mikroskopowa; • Analiza porównawcza.
		• Identyfikacja grupowa i indywidualna maszyn drukarskich na podstawie wydruków, matryc oraz innych materiałów.	
		• Identyfikacja grupowa i indywidualna drukarek komputerowych oraz urządzeń powielających na podstawie wydruków, cech urządzeń, a także innych materiałów.	
		• Identyfikacja grupowa i indywidualna maszyn do pisania na podstawie maszynopisów, kalek, cech maszyn oraz innych materiałów.	
		• Identyfikacja grupowa i indywidualna narzędzi pisarskich na podstawie linii graficznych, cech narzędzi oraz innych materiałów.	
		• Ustalenie autentyczności odcisków pieczętek, identyfikacja pieczętek, pieczęci, stempli, faksymile oraz ich odcisków.	
		• Rekonstrukcja dokumentów zniszczonych (np. spalonych, zbutwiałych) oraz odczyt znajdujących się na nich zapisów.	
		• Ujawnianie i odczytywanie śladów pisma wgłębionego, zapisów niewidocznych (np. usuniętych czy zamazanych).	

Badania dokumentów		Określanie kolejności powstawania linii graficznych na dokumencie (np. podpisu i nadruku).	
Badania pisma	Rękopisy (zapisy wyrazowo-cyfrowe; podpisy; parafy).	Badania identyfikacyjne rękopisów.	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”)
Badania antroposkopijne	- Zapisy wideo; - Pliki graficzne; - Materiały fotograficzne.	Identyfikacja osób i NN zwłok na podstawie zdjęć fotograficznych i zapisów wizualnych.	- Metoda opisowo-graficzna; - Metoda konturowa; - Metoda fotomontażu.
Badania fonoskopijne	Nagrania utrwalone w postaci analogowej i cyfrowej na nośnikach magnetycznych oraz w postaci cyfrowej na wszelkich dostępnych nośnikach danych.	Odsłuch i spisanie treści audio dokumentów.	Metoda wiernego odsłuchu.
		Identyfikacja mówców.	Metoda językowo-pomiarowa.
		Badanie autentyczności nagrań.	- 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.

Badania fonoskopijne		Analiza efektów akustycznych towarzyszących nagraniu.	- Metoda słuchowa (audytywna); - Analiza czasowo-częstotliwościowa nagrań z wykorzystaniem dostępnych aplikacji (np. Adobe Audition, Praat, WaveSurfer, STx) oraz metod autorskich stworzonych w środowisku MATLAB.
		Korekcja nagrań z wykorzystaniem metod czasowo-częstotliwościowych.	Poprawa jakości nagrań fonicznych (z wykorzystaniem filtracji pasmowej oraz filtrów dedykowanych; aplikacje Adobe Audition, SIS oraz Sound Cleaner).
Badanie zapisów wizyjnych	- Zeznania świadków; - Materiały filmowe; - Pliki graficzne; - Materiały fotograficzne.	Poprawa jakości nagrań wideo.	Metody komputerowe z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania.
Badania fotograficzne	Ślady i przedmioty zabezpieczone w trakcie prowadzenia czynności dochodzeniowo-śledczych i operacyjno-rozpoznawczych.	Wykonywanie fotografii techniką cyfrową, także w zakresach innych niż światło widzialne, techniką makrofotografii i fotografii mikroskopowej.	Fotografia techniką cyfrową w zakresie światła UV, widzialnego i podczerwonego.
Badania z zakresu informatyki śledczej	- Elektroniczne nośniki informacji, - Urządzenia mobilne, - Karty SIM.	Ustalenie cech charakterystycznych komputerów, podzespołów i urządzeń peryferyjnych.	- Metody instrumentalne; - Metody wzrokowe.
		Możliwość wykorzystania danych podzespołów i urządzeń peryferyjnych z danymi systemami komputerowymi.	

Badania z zakresu informatyki śledczej		• 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).	
		• Analiza informacji zawartych na cyfrowych nośnikach danych.	
		• Odzyskiwanie danych z cyfrowych nośników informacji.	