

**Laboratorium Kryminalistyczne
Komendy Wojewódzkiej Policji
w Kielcach**



INFORMATOR

Spis treści:

1. Podstawowe informacje	3
2. Akredytacja i jej zakres	3
3. Numery telefonów do koordynatorów/ biegłych/ certyfikowanych specjalistów	4
4. Oferta szkoleniowa	4
5. Terminy realizacji opinii kryminalistycznych/ sprawozdań z badań	5
6. Zakres zadań Laboratorium	5
7. Badania daktyloskopijne/ badania śladów rękawiczek/ AFIS	6
Zakresy czynności biegłego	6
Przykładowe pytania do biegłych	6
AFIS	7
8. Badania chemiczne	7
Zakresy czynności biegłego	7
Przykładowe pytania do biegłych	8
9. Badania materiałów i urządzeń wybuchowych	9
Zakresy czynności biegłego	9
Przykładowe pytania do biegłych	9
10. Badania informatyczne	11
Zakresy czynności biegłego	11
Przykładowe pytania do biegłych	11
11. Badania cyfrowych nośników danych	11
Zakresy czynności certyfikowanego specjalisty	11
12. Klasyczne badania dokumentów	12
Zakresy czynności biegłego	12
Przykładowe pytania do biegłych	12
13. Badania wypadków drogowych	13
Zakresy czynności biegłego	13
Przykładowe pytania do biegłych	13
14. Badania mechanoskopijne	13
Zakresy czynności biegłego	13
Przykładowe pytania do biegłych	14
15. Badania traseologiczne	15
Zakresy czynności biegłego	15
Przykładowe pytania do biegłych	15
16. Badania antroposkopijne	15
Zakresy czynności biegłego	15
Przykładowe pytania do biegłych	16

Podstawowe informacje:

Laboratorium Kryminalistyczne
Komendy Wojewódzkiej Policji
w Kielcach
ul. M. Kopernika 23
25- 336 Kielce

Sekretariat

tel. 47 802 2650

fax. 47 802 2655

email: laboratorium@ki.policja.gov.pl

Naczelnik:	mł. insp. Łukasz Smagacz	47 802 2650
Zastępca Naczelnika:	nadkom. Andrzej Piotrowicz	47 802 2650
Wojewódzki Koordynator ds. techniki kryminalistycznej	st. asp. Bartosz Kucharski	47 802 2665
Nieetatowy Kierownik ds. Systemu Zarządzania:	st. specjalista ksc Beata Putowska	47 802 2656

Akredytacja i jej zakres

Laboratorium Kryminalistyczne KWP w Kielcach jest dostawcą usług kryminalistycznych wykonujący czynności laboratoryjne, jest kompetentne i wiarygodne poprzez spełnienie ogólnych wymagań akredytacyjnych podanych w normie PN-EN ISO/IEC 17025 *Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących* w obszarach regulowanych tj. badań daktyloskopijnych oraz specyficznych wymagań akredytacyjnych podanych w Decyzji Ramowej Rady 2009/905/WSiSW z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie akredytacji dostawców usług kryminalistycznych wykonujących czynności laboratoryjne.

Laboratorium uzyskało akredytację 29 października 2013 roku za zgodność z normą PN-EN ISO/IEC-17025. Aktualny certyfikat akredytacji Nr AB 1467 nadany przez Polskie Centrum Akredytacji i zakres akredytacji znajduje się na stronie internetowej: www.swietokrzyska.policja.gov.pl w zakładce *Laboratorium Kryminalistyczne*.

**Numery telefonów do koordynatorów / biegłych/
certyfikowanych specjalistów:**

Telefon 47 802 XXXX

Wojewódzki Koordynator ds. techniki kryminalistycznej 2665

Koordynator techniczny 2673

Badania daktyloskopijne 2673, 2665, 2668

Badania śladów rękawiczek 2673, 2665

Badania traseologiczne 2676

Koordynator techniczny 2698

Badania chemiczne 2698, 2694, 2662, 2672, 2689

Badania materiałów i urządzeń wybuchowych 2698

Koordynator techniczny 2686

Badania informatyczne 2686, 2685

Badania cyfrowych nośników danych 2677, 2669, 2669, 2692

Badania antroposkopijne 2693

Koordynator techniczny 2664

Klasyczne badania dokumentów 2664, 2670

Koordynator techniczny 2680

Badania wypadków drogowych 2680, 2674

Badania mechanoskopijne 2661

Oferta szkoleniowa

Laboratorium Kryminalistyczne KWP w Kielcach prowadzi szkolenia dla sądów, prokuratur i jednostek Policji województwa świętokrzyskiego. Oferta szkoleniowa obejmuje zakres wykonywanych w Laboratorium badań oraz technikę kryminalistyczną, a tematy szkoleń są ustalane indywidualnie.

**Terminy realizacji
opinii kryminalistycznych/ sprawozdań z badań
przez Laboratorium Kryminalistyczne
Komendy Wojewódzkiej Policji w Kielcach
stan na dzień 06.12.2024 r.:**

Lp.	Obszar badań	Termin realizacji
1.	Badania daktyloskopijne	do 6 miesięcy
2.	Badania chemiczne	do 2 miesięcy
3.	Badania materiałów i urządzeń wybuchowych	do 4 miesięcy
4.	Badania informatyczne	do 4 miesięcy
5.	Badania cyfrowych nośników danych*	do 3 miesięcy
6.	Klasyczne badania dokumentów	do 3 miesięcy
7.	Badania wypadków drogowych	do 3 miesięcy
8.	Badania mechanoskopijne	do 5 miesięcy
9.	Badania traseologiczne	do 1 miesiąca
10.	Badania antroposkopijne	do 14 dni**

* Laboratorium wykonuje sprawozdania z badań realizowane przez certyfikowanych specjalistów.

** Odtwarzanie wyglądu osób wykonywane jest na bieżąco.

Uwaga: badania realizowane są zgodnie z kolejnością wpływu do Laboratorium.

Zakres zadań Laboratorium Kryminalistycznego KWP w Kielcach:

- wykonywanie opinii kryminalistycznych i sporządzanie sprawozdań z czynności techniczno-kryminalistycznych na potrzeby jednostek organizacyjnych Policji i podmiotów pozapolicyjnych;
- koordynowanie działań oraz sprawowanie nadzoru merytorycznego nad pracą techników kryminalistyki komend powiatowych (miejskiej) Policji na obszarze województwa;
- współpraca z Centralnym Laboratorium Kryminalistycznym Policji w zakresie wyposażenia w sprzęt i materiały techniki kryminalistycznej w ramach wykonywania opinii oraz wdrażania nowych metod badawczych, a także w zakresie szkoleń i podnoszenia kompetencji zawodowych;

- współpraca z placówkami naukowo-badawczymi oraz instytucjami i laboratoriami w zakresie problematyki kryminalistycznej;
- prowadzenie Wojewódzkiej Registratury Daktyloskopijnej (WRD), zbiorów niezidentyfikowanych śladów linii papilarnych („śladów NN”) i obsługa Automatycznego Systemu Identyfikacji Daktyloskopijnej (AFIS);
- uczestniczenie w oględzinach i innych czynnościach procesowych dotyczących najpoważniejszych przestępstw popełnionych na terenie województwa.

W Laboratorium Kryminalistycznym KWP w Kielcach wykonywane są:

BADANIA DAKTYLOSKOPIJNE/ BADANIA ŚLADÓW RĘKAWICZEK/ AFIS

Zakresy czynności biegłego ze specjalności badania daktyloskopijne:

- 1) ujawnianie śladów linii papilarnych, poletkowej budowy skóry, śladów rękawiczek, śladów czerwieni wargowej, śladów małżowiny usznej pozostawionych na przedmiotach zabezpieczonych na miejscu zdarzenia i poprawa czytelności odwzorowań za pomocą technik laboratoryjnych, w tym technik elektronicznego przetwarzania obrazu;
- 2) badania w zakresie określania pochodzenia śladów czerwieni wargowej i śladów małżowiny usznej;
- 3) badania oceniająco-typujące i identyfikacja śladów linii papilarnych;
- 4) badania oceniająco-typujące i identyfikacja poletkowej budowy skóry ludzkiej;
- 5) analiza mechanizmu powstania śladów daktyloskopijnych;
- 6) wnioskowanie o rodzaju podłoża, na którym ujawniono ślady daktyloskopijne;
- 7) sporządzanie materiału badawczego od osób i włók.

Badania przeprowadzane są zgodnie z procedurą badawczą akredytowaną przez Polskie Centrum Akredytacji: *Badania daktyloskopijne* nr HJ-1/Pb-Da/1/24, wydanie II z dnia 08.04.2024 r.

Zakresy czynności biegłego ze specjalności badania śladów rękawiczek:

- 1) badania oceniająco-typujące śladów rękawiczek;
- 2) analiza mechanizmu powstania śladów daktyloskopijnych;
- 3) wnioskowanie o rodzaju podłoża, na którym ujawniono i zabezpieczono ślady daktyloskopijne.

Badania przeprowadzane są zgodnie z procedurą badawczą *Badania śladów rękawiczek* nr HJ-32/Pb-Re/1/21, wydanie I z dnia 16.11.2021 r.

Przykładowe pytania do biegłych:

- 1) Czy nadesłane do badań ślady linii papilarnych nadają się do identyfikacji?
- 2) Czy nadesłane do badań ślady linii papilarnych pochodzą od osoby, której odblask linii papilarnych palców i dłoni stanowią materiał porównawczy?
- 3) Czy na nadesłanym do badań materiale dowodowym znajdują się ślady linii papilarnych?

AFIS

Automatyczny System Identyfikacji Daktyloskopijnej – AFIS (ang. Automated Fingerprint Identification System) jest nowoczesnym, elektronicznym rejestrem daktyloskopijnym umożliwiającym porównywanie śladów linii papilarnych wprowadzonych do systemu przez tut. Laboratorium ze śladami znajdującymi się w centralnej bazie danych (CRD i zbiorze NN. śladów). Laboratorium posiada dostęp do systemu AFIS od 2002 r. i aktualnie dysponuje jednym stanowiskiem dostępowym.

System AFIS umożliwia porównywanie do czterech typów porównań:

- karta – karta (karta z bazą kart)
- ślad – karta (ślad NN z bazą kart)
- karta – ślad (karta z bazą śladów)
- ślad – ślad (ślad NN z bazą śladów)

Porównanie typu karta - karta może być wykorzystane do ustalenia tożsamości osób i zwłok, porównanie typu ślad - karta umożliwia wykrycie sprawców przestępstw, porównanie karta - ślad pozwala na ustalenie czy sprawca przestępstwa dokonał uprzednio innych przestępstw, natomiast porównanie śladów służy do kojarzenia różnych przestępstw dokonanych przez tych samych sprawców.

BADANIA CHEMICZNE

Zakresy czynności biegłego:

- 1) badania identyfikacyjne środków odurzających, substancji psychotropowych, prekursorów i nowych substancji psychoaktywnych, identyfikacja metod produkcji narkotyków syntetycznych i ich prekursorów;

- 2) badania: mikrośladów, włókien, farb, lakierów, tworzyw sztucznych, klejów, szkielek, nietypowych śladów;
- 3) badania substancji popożarowych, łatwopalnych, środków drażniących i alkoholi oraz nieznanymi substancji.

Stosowane metody:

Jakościowe:

- chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS),
- chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC-FID),
- spektroskopii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR-ATR-transmisyjna).

Ilościowe:

- badania ilościowe Δ -9-THC w ziele konopi metodą chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC-FID) zgodnie z procedurą *Analiza ilościowa Δ ⁹-tetrahydrokannabinolu metodą chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym* Nr HJ-39/Pb-Ch/2/16, wydanie III, data wydania 14.05.2020 r.,
- badania ilościowe siarczanu amfetaminy metodą chromatografii gazowej z detektorem FID zgodnie z procedurą *Analiza ilościowa siarczanu amfetaminy metodą chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym* nr HJ-49/Pb-Ch/1/12, wydanie 4, data wydania 15.05.2020 r.

Przykładowe pytania do biegłych w zakresie zlecenia badań narkotyków:

- 1) Czy przesłany do badań materiał dowodowy zawiera w swoim składzie chemicznym substancje kontrolowane prawnie w rozumieniu Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii z późniejszymi zmianami oraz w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 sierpnia 2018 r. w sprawie wykazu substancji psychotropowych, środków odurzających oraz nowych substancji psychoaktywnych z późniejszymi zmianami? Ile sztuk handlowych stanowi zabezpieczona ilość materiału dowodowego?
- 2) Czy przesłany do badań materiał dowodowy mógł służyć do wytwarzania, przetwarzania lub przerobu substancji kontrolowanych prawnie w rozumieniu Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii z późniejszymi zmianami?
- 3) Czy uprawa zabezpieczonych roślin jest zabroniona w rozumieniu Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii z późniejszymi zmianami?
- 4) Inne uwagi biegłego.

Przykładowe pytania do biegłych w zakresie zlecenia badań wyrobów alkoholowych:

- 1) Czy zabezpieczony materiał dowodowy zawiera w swoim składzie chemicznym alkohol etylowy? Jeżeli tak, to w jakim stężeniu? Czy wyrób spirytusowy został wytworzony w warunkach przemysłowych, czy samodzielowo (metodą „domową”)?
- 2) Czy zabezpieczone przedmioty mogły służyć do produkcji alkoholi?
- 3) Czy zabezpieczony wyrób spirytusowy jest skażony lub został poddany procesowi odkażania?

Przykładowe pytania do biegłych w zakresie zlecenia badań substancji popożarowych i łatwopalnych:

- 1) Czy w zabezpieczonym materiale dowodowym znajdują się pozostałości substancji łatwopalnych, a jeżeli tak, to jakich?
- 2) Czy przesłany do badań materiał dowodowy jest substancją łatwopalną, a jeżeli tak, to jaką?

BADANIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ WYBUCHOWYCH:

Zakresy czynności biegłego:

- 1) chemiczna analiza materiałów wybuchowych, określenie budowy i zasady działania przyrządów wybuchowych, szacowanie zagrożenia związanego z wybuchem;
- 2) chemiczna analiza pozostałości powybuchowych i odtwarzanie budowy urządzenia wybuchowego na podstawie pozostałości po wybuchu.

W przypadku identyfikacji materiałów wybuchowych niezbędne jest wykonanie badań potwierdzających ich właściwości wybuchowe, które są badaniami niszczącymi i zlecenie wykonania powyższych badań jest równoznaczne z wyrażeniem zgody przez zlecającego na badania niszczące.

Przykładowe pytania do biegłych w zakresie zlecenia badań materiałów i urządzeń wybuchowych:

- 1) Czy zabezpieczony materiał dowodowy jest materiałem wybuchowym, a jeżeli tak to jakim i czy jest sprawny technicznie?
- 2) Czy zabezpieczony przedmiot jest zapalnikiem, a jeżeli tak to jakiego rodzaju i czy jest sprawny technicznie? *
- 3) Czy w materiale dowodowym znajdują się pozostałości materiału wybuchowego, a jeżeli tak to jakiego?

*Uwaga: w przypadku pytania o sprawność techniczną jest to równoznaczne z przeprowadzeniem badań niszczących.

Uwagi:

- zgodnie z obowiązującym Zarządzeniem nr 52 Komendanta Głównego Policji z dnia 2 grudnia 2015 r. profilowanie amfetaminy wykonuje Zakład Chemii CLKP w Warszawie;
- nie określamy, czy zabezpieczone substancje stanowią ilość znaczną bądź nieznaczną (należy to do kompetencji organu procesowego) oraz nie określamy wartości rynkowej zabezpieczonych substancji psychoaktywnych;
- nie określamy toksyczności oraz dawek aktywnych i oddziaływania na organizmy żywe materiału dowodowego;
- w przypadku zabezpieczenia uprawy roślin konopi w postanowieniu powinna być zawarta informacja, czy ujawniono rośliny rosnące (uprawa), czy też ścięte (posiadanie) oraz
w przypadku pobrania próby losowej należy zawrzeć informację z jakiej ogólnej liczby roślin została pobrana;
- nie zajmujemy się klasyfikacją prawną czynów zabronionych, w tym nie wypowiadamy się czy zdarzenie stwarzało zagrożenie dla życia zdrowia wielu osób lub dla mienia w wielkich rozmiarach;
- w przypadku fabrycznie wykonanych preparatów leczniczych określenie składu chemicznego wykonuje Narodowy Instytut Leków w Warszawie;
- pytania do spraw dotyczących nielegalnych produkcji narkotyków oraz mikrośladów należy uzgadniać telefonicznie z biegłymi;
- w przypadku szkielec pracownia dokonuje oceny przydatności zabezpieczonego materiału dowodowego do badań porównawczych. Badania porównawcze i identyfikacyjne prowadzi Zakład Chemii CLKP w Warszawie;
- badanie śladów powystrzałowych GSR wykonuje Zakład Chemii CLKP w Warszawie;
- nie wykonujemy badań porównawczych pozostałości popożarowych oraz substancji łatwopalnych;
- w przypadku konieczności dokonania niestandardowych ustaleń dotyczących badań pozostałości popożarowych, substancji łatwopalnych oraz wyrobów alkoholowych zaleca się kontakt telefoniczny z biegłymi.

BADANIA INFORMATYCZNE

Zakresy czynności biegłego:

- 1) badania sprzętu komputerowego i urządzeń peryferyjnych;
- 2) ustalanie przeznaczenia urządzeń informatycznych, ich sprawności oraz zawartości ich pamięci;
- 3) ustalanie i analiza zawartości cyfrowych nośników danych za wyjątkiem:
 - ustalania legalności, wyceny i właścicieli praw autorskich programów, plików dźwiękowych i wideo oraz treści zawartych w plikach tekstowych,
 - ustalania płci i wieku osób zarejestrowanych w plikach oraz charakteru ich treści (np.: pornografia, erotyka, przemoc, itp.),
 - ustalania i badania urządzeń służących do nielegalnego rozpowszechniania sygnału telewizyjnego, zagłuszania sygnałów GSM, urządzeń podsłuchowych, nakładek bankomatowych oraz przeprowadzania audytu oprogramowania;
- 4) odzyskiwanie danych z nośników cyfrowych i ich analiza z wyłączeniem wymienionych w pkt 3;
- 5) badania telefonów GSM - odczyt danych z pamięci i kart SIM.

Przykładowe pytania do biegłych:

- 1) Czy na dostarczonych do badań nośnikach danych znajdują się informacje świadczące o posiadaniu, wytwarzaniu lub sprzedaży narkotyków, fałszywych dokumentów itp.?
- 2) Czy na dysku dostarczonego do badań komputera znajdują się informacje dotyczące odwiedzanych przez użytkownika stron WWW?
- 3) Proszę o ujawnienie i zabezpieczenie treści wiadomości poczty elektronicznej znajdującej się na dysku twardym zabezpieczonego komputera.
- 4) Proszę o odczytanie i zabezpieczenie danych zawartych w pamięci telefonu, karty SIM oraz karty pamięci.

Badania przeprowadzane są zgodnie z Wytycznymi Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji „Badania Informatyczne” Nr BJ-Z1-W-5, wydanie IV z dnia 28.01.2019 roku.

BADANIA CYFROWYCH NOŚNIKÓW DANYCH

Zakresy czynności certyfikowanego specjalisty:

- 1) wykonywanie kopii obrazu z zapisów wizualnych;
- 2) rejestracja czynności procesowych;
- 3) wyodrębnianie z zapisów wizualnych kadrów i ich edycja;
- 4) wykonywanie dokumentacji poglądowych;
- 5) zabezpieczanie danych z nośników cyfrowych;
- 6) wykonywanie kopii binarnych nośników cyfrowych;
- 7) odczyt zawartości telefonów komórkowych;
- 8) przeglądanie, wstępna selekcja i konwertowanie plików;
- 9) zabezpieczenie zapisów z cyfrowych rejestratorów obrazów.

Badania przeprowadzane są zgodnie z Metodologią badań cyfrowych nośników danych Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji Nr BJ-Z1-M-9 Wydanie I z dnia 04.11.2019 r. i Wytycznymi Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji „*Badania Cyfrowych Nośników Danych*” Nr BJ-Z1-W-4, wydanie I z dnia 30.01.2019 r.

KLASYCZNE BADANIA DOKUMENTÓW

Zakresy czynności biegłego:

- 1) analiza porównawcza rękopisów;
- 2) identyfikacja osób na podstawie badań porównawczych pisma ręcznego i podpisów;
- 3) ustalanie cech osobopoznawczych autora i wykonawcy na podstawie analizy tekstu.

Badania przeprowadzane są zgodnie z procedurą badawczą „*Badania rękopisów*” HJ-1/Pb-DO/1/08, wydanie III, data wydania 11.05.2020 r.

Przykładowe pytania do biegłych:

- 1) Czy dowodowe podpisy/zapisy zostały nakreślone przez osobę (-y), której(-ych) wzory pisma przesłano do badań, jako materiał porównawczy?
- 2) Czy dowodowe podpisy/zapisy zostały nakreślone przez jedną osobę?
- 3) Czy dowodowy podpis jest autentycznym podpisem tej osoby, której wzory rękopisów przedłożono do badań, jako materiał porównawczy?
- 4) Czy zakwestionowany podpis/rękopis przedstawia przydatność do badań identyfikacyjnych?

Uwaga – nie przeprowadza się badań w oparciu o kopie techniczne dokumentów (np. kserokopia).

BADANIA WYPADKÓW DROGOWYCH

Zakresy czynności biegłego:

- 1) rekonstrukcja wypadków drogowych na podstawie akt sprawy, śladów na obuwiu i odzieży oraz uszkodzeń pojazdów i ich elementów.
- 2) badania elementów pojazdów mających związek z wypadkiem (opon, pasów bezpieczeństwa, tachografów itp.).
- 3) badania śladów środków transportu mających bezpośredni związek z wypadkiem drogowym.
- 4) określanie marki lub rodzaju pojazdu na podstawie jego elementów lub pozostawionych śladów.
- 5) badania stanów technicznych pojazdów o masie całkowitej do 3,5 tony.

Badania przeprowadzane są zgodnie z procedurą badawczą: „Badania elementów i zespołów pojazdów” Nr HJ-53/Pb-W/2/05, Wydanie IV, data wydania 30.05.2023 r. oraz procedurą badawczą: „Rekonstrukcja i ustalenie przyczyn wypadku drogowego (kolizji drogowej)” Nr HJ-52/Pb-W/1/05, Wydanie IV, data wydania 30.05.2023 r.

Przykładowe pytania do biegłych:

- 1) Od jakiego rodzaju pojazdu i jakiej marki mogą pochodzić przedmioty zabezpieczone na miejscu wypadku drogowego?
- 2) Czy uszkodzenia dowodowego ogumienia pojazdu były przyczyną, czy skutkiem przedmiotowego wypadku drogowego?
- 3) Jaki był przebieg przedmiotowego wypadku drogowego?
- 4) Co było zasadniczą przyczyną zaistniałego zdarzenia drogowego?
- 5) Czy dowodowe żarówki świateł pojazdu świeciły w trakcie zdarzenia drogowego?
- 6) Czy stan techniczny pojazdu uczestniczącego w wypadku drogowym miał wpływ na jego zaistnienie i przebieg?
- 7) Czy na obuwiu pieszego znajdują się ślady mogące wskazywać na jego usytuowanie względem pojazdu w chwili potrącenia?

BADANIA MECHANOSKOPIJNE

Zakresy czynności biegłego:

- 1) identyfikacja narzędzi i innych przedmiotów na podstawie śladów ich użycia;

- 2) badania mechanicznych urządzeń zamykających;
- 3) badania autentyczności oznaczeń identyfikacyjnych naniesionych na różnych podłożach;
- 4) badania identyfikacyjne pojazdów i ich podzespołów;
- 5) badania identyfikacyjne znaczników, cechowników i numeratorów;
- 6) określanie sposobu mechanicznego uszkodzenia przedmiotów;
- 7) określanie czy przedmioty stanowiły całość;
- 8) określanie kierunku i zwrotu siły oraz sposobu stłuczenia lub uszkodzenia szyb;
- 9) badania plomb i plombownic;
- 10) identyfikacja maszyn (matryc i głowic) do produkcji płyt CD;
- 11) badania monet i wyrobów jubilerskich.

Badania przeprowadzane są zgodnie z procedurą badawczą: *Badania śladów mechanicznych* nr HJ-51/Pb-M/2/05, Wydanie IV, data wydania 30.05.2023 r. oraz procedurą badawczą *Badanie oznaczeń identyfikacyjnych* nr HJ-50/Pb-M/1/05, Wydanie IV, data wydania 30.05.2023 r.

Przykładowe pytania do biegłych:

- 1) Od jakiego rodzaju przedmiotu pochodzi dowodowy ślad?
- 2) Jaki był mechanizm powstania dowodowego śladu?
- 3) Czy dowodowy ślad pochodzi od przedmiotu zabezpieczonego jako materiał porównawczy?
- 4) Czy zabezpieczone do badań przedmioty stanowiły przed rozdzieleniem jedną całość?
- 5) Czy zabezpieczone do badań przedmioty stanowiły przed rozdzieleniem jedną całość?
- 6) Czy oznaczenia identyfikacyjne pojazdu/przedmiotu były przerabiane?
- 7) Jaka była pierwotna treść usuniętego/przerobionego oznaczenia identyfikacyjnego pojazdu/przedmiotu?
- 8) Czy na badanym przedmiocie/podzespołe pojazdu występują oznaczenia umożliwiające jego identyfikację, jeżeli tak to jaka jest ich treść?
- 9) Jaki był mechanizm (kolejność/kierunek/przyczyna) zbitcia szyby, powstania śladów?
- 10) Czy załączony klucze są oryginalne, czy na nich są widoczne ślady kopiowania?
- 11) Czy badane urządzenie zamykające otwierano innymi przedmiotami niż kluczami stale do niego używanymi?
- 12) Czy urządzenie zamykające można otworzyć przedmiotem/kluczem zabezpieczonym jako materiał porównawczy?

BADANIA TRASEOLOGICZNE

Zakresy czynności biegłego:

- 1) ujawnianie śladów traseologicznych pozostawionych na przedmiotach zabezpieczonych na miejscu zdarzenia i poprawa czytelności odwzorowań za pomocą technik laboratoryjnych, w tym technik elektronicznego przetwarzania obrazu;
- 2) badania oceniająco - typujące śladów traseologicznych;
- 3) badania identyfikacyjne śladów traseologicznych;
- 4) wnioskowanie o osobie na podstawie śladów obuwia;
- 5) badania butów na zestawienie par;
- 6) badania identyfikacyjne śladów środków transportu;
- 7) badania identyfikacyjne tropów zwierząt;
- 8) badania identyfikacyjne odwzorowań stóp.

Badania przeprowadzane są zgodnie z procedurą badawczą: *Badania traseologiczne* Nr HJ-48/Pb-T/1/05, Wydanie IV, data wydania 12.05.2020 r.

Przykładowe pytania do biegłych:

- 1) Czy ślad dowodowy (*ozn. nr.*) nadaje się do badań i w jakim zakresie?
- 2) Od jakiego rodzaju/typu obuwia pochodzą ślady dowodowe?
- 3) Czy dowodowe ślady obuwia pochodzą od butów zabezpieczonych jako materiał porównawczy?
- 4) Czy ślad dowodowy (*dane identyfikacyjne*) zabezpieczony (*miejsce*) i ślad dowodowy (*dane identyfikacyjne*) zabezpieczony (*miejsce*) pochodzą od tego samego obuwia?
- 5) Od jakiego rodzaju/ typu opon pochodzą dowodowe ślady?
- 6) Czy dowodowe ślady pochodzą od opon porównawczych?

BADANIA ANTROPSKOPIJNE

Zakresy czynności biegłego:

- 1) odtwarzanie wyglądu osób na podstawie opisu słownego;
- 2) odtwarzanie wyglądu przedmiotów na podstawie opisu słownego, zdjęć oraz zapisów wideo;
- 3) tworzenie wersji wyglądu na podstawie opisu słownego oraz zdjęć fotograficznych;
- 4) opracowywanie wizerunku fikcyjnych osób;

- 5) opracowywanie tablic do okazań osób i przedmiotów;
- 6) identyfikacja osób na podstawie zapisów wizualnych;
- 7) identyfikacja NN zwłok na podstawie zapisów wizualnych;
- 8) progresja i regresja wiekowa osób na podstawie zdjęć fotograficznych;
- 9) retusz cyfrowy zdjęć i fotomontaż.

Przykładowe pytania do biegłych:

- 1) Czy osoba zarejestrowana na zdjęciu (*dane identyfikacyjne zdjęcia*) to (*dane personalne osoby*), którego/której zdjęcia stanowią materiał porównawczy?
- 2) Proszę o wykonanie progresji wiekowej na podstawie dostarczonych zdjęć (*dane personalne*) zaginionego/zaginionej (*miejsce, data*).
- 3) Proszę o odtworzenie prawdopodobnego wyglądu sprawcy (*rodzaj przestępstwa*) na podstawie opisu słownego świadka/pokrzywdzonego (*dane personalne osoby*).
- 4) Proszę o odtworzenie wyglądu przedmiotów skradzionych (*miejsce, data*), na podstawie opisu świadka/pokrzywdzonego (*dane personalne osoby*).

Badania przeprowadzane są zgodnie z Metodką Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji *Badania Antroposkopijne* Nr BJ-Z1-M-6 z dnia 01.06.2016 r.