

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI  
WE WROCŁAWIU  
LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE



INFORMATOR  
2025

ZAKRES BADAŃ  
KRYMINALISTYCZNYCH

50-040 Wrocław, ul. Podwale 31-33  
tel. sekr.: 47 871 35 17, fax.: 47 871 44 20  
[www.dolnoslaska.policja.gov.pl](http://www.dolnoslaska.policja.gov.pl), [lk@wr.policja.gov.pl](mailto:lk@wr.policja.gov.pl)



Opracowanie i Wydawnictwo:  
Laboratorium Kryminalistyczne KWP we Wrocławiu

Wrocław 2025 r.

## SPIS TREŚCI

Wykaz telefonów Kierownictwa LK KWP we Wrocławiu.....	3
Ważne informacje ogólne.....	4
Procedury badawcze.....	7
Badania wykonywane jedynie w CLKP na rzecz wszystkich garnizonów.....	8
Polityka Jakości.....	9
Certyfikat Akredytacji.....	10
<b><u>SEKCJA DAKTYLOSKOPII</u></b>	
Pracownia Badań Daktyloskopijnych.....	11
Pracownia Badań Traseologicznych.....	16
<b><u>SEKCJA MECHANOSKOPII</u></b>	
Pracownia Badań Mechanoskopijnych.....	18
Pracownia Badań Broni i Balistyki.....	21
Pracownia Badań Wypadków Drogowych.....	23
<b><u>SEKCJA BADAŃ DOKUMENTÓW</u></b>	
Pracownia Badań Dokumentów.....	26
<b><u>SEKCJA BIOLOGII</u></b>	
Pracownia Badań Genetyki Sądowej.....	29
<b><u>SEKCJA CHEMII</u></b>	
Pracownia Badań Chemicznych.....	33
Pracownia Badań Alkoholu w Płynach Ustrojowych.....	36
<b><u>SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH</u></b>	
Pracownia Badań Informatycznych.....	37
Pracownia Badań Cyfrowych Nośników Danych.....	40
Pracownia Badań Fonoskopijnych.....	43
Pracownia Badań Antroposkopijnych.....	44
<u>Analiza Płam Krwawych.....</u>	46
Spis telefonów LK KWP we Wrocławiu.....	47

WYKAZ TELEFONÓW KIEROWNICTWA  
LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO KWP WE WROCŁAWIU

NACZELNIK

nadkom. mgr inż. Paweł Berłowski tel. 47 87 112 70

ZASTĘPCA NACZELNIKA

podinsp. mgr Anna Paternoga tel. 47 87 133 08

SEKRETARIAT

tel. 47 87 135 17

SEKRETARIAT OBSŁUGI ZLECENIA

tel. 47 87 139 75

faks 47 87 144 20

KIEROWNIK DS. JAKOŚCI

nadkom. mgr inż. Małgorzata Zdunek tel. 47 87 145 31

KIEROWNIK SEKCJI DAKTYLOSKOPII

podinsp. mgr Adrian Budka tel. 47 87 146 53

KIEROWNIK SEKCJI MECHANOSKOPII

podinsp. mgr inż. Bartosz Jurek tel. 47 87 141 11

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ DOKUMENTÓW

nadkom. mgr Joanna Płocharz - Zbronic tel. 47 87 136 72

KIEROWNIK SEKCJI BIOLOGII

nadkom. mgr Monika Litarska tel. 47 87 144 98

KIEROWNIK SEKCJI CHEMII

podinsp. mgr Małgorzata Burak tel. 47 87 135 14

KIEROWNIK SEKCJI TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

kom. mgr Marcin Wruszczak tel. 47 87 148 25

WOJEWÓDZKI KOORDYNATOR DS. TECHNIKI KRYMINALISTYCZNEJ

nadkom. mgr inż. Małgorzata Zdunek tel. 47 87 135 29  
47 87 145 31



## SZANOWNY ZLECENIODAWCO



W Twoje ręce oddajemy informator, w którym pragniemy przedstawić najważniejsze informacje związane z zakresem badań i czynności realizowanych w Laboratorium Kryminalistycznym Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu.

Laboratorium Kryminalistyczne jest komórką organizacyjną Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu powołaną do prowadzenia badań kryminalistycznych i wydawania opinii na rzecz jednostek Policji oraz organów wymiaru sprawiedliwości województwa dolnośląskiego, a także opolskiego, lubuskiego, wielkopolskiego, zgodnie z regionalizacją badań wysokospecjalistycznych.

Do zadań Laboratorium należy także uczestniczenie w oględzinach miejsc popełnienia najpoważniejszych przestępstw, prowadzenie zbiorów umożliwiających identyfikację osób i rzeczy, prowadzenie szkoleń techników kryminalistyki oraz policjantów służby dochodzeniowo-śledczej.

Laboratorium podłączone jest do komputerowego Systemu Automatycznej Identyfikacji Daktyloskopijnej „AFIS” i prowadzi systematyczne badania w tym zakresie.

Laboratorium Kryminalistyczne Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu wykonuje rocznie ponad 6 tysięcy ekspertyz w kilkunastu dziedzinach kryminalistyki, co stawia je w krajowej czołówce policyjnych laboratoriów kryminalistycznych i czyni w tym zakresie najważniejszym partnerem Policji, Sądów i Prokuratur Dolnego Śląska. Laboratorium wrocławskie jest nowoczesnie zarządzaną certyfikowaną przez Polskie Centrum Akredytacji zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 placówką badawczą.

Aktualny zakres akredytacji nr AB 1312 dostępny jest na stronie [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) oraz [www.dolnoslaska.policja.gov.pl](http://www.dolnoslaska.policja.gov.pl) Struktura Laboratorium Kryminalistycznego oparta jest na sześciu Sekcjach. Aktualnie, we wszystkich zespołach badawczych zatrudnionych jest prawie dziewięćdziesięciu policjantów i pracowników cywilnych, spośród których pięćdziesięciu posiada uprawnienia samodzielnych biegłych lub certyfikowanych specjalistów różnych dziedzin kryminalistyki. Kompetencje personelu badawczego są systematycznie monitorowane przez Polskie Centrum Akredytacji oraz przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji, dzięki czemu realizacja badań w Laboratorium Kryminalistycznym Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu przebiega na poziomie ustalonych europejskich standardów, w sposób obiektywny i rzetelny, z uwzględnieniem wymagań Klientów. Laboratorium uczestniczy w dostępnych badaniach biegłości organizowanych przez Collaborative Testing Services CTS z USA, Referenzinstitut für Bioanalytik z Bonn.

## LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE KWP WE WROCŁAWIU

Czas realizacji badań w LK KWP we Wrocławiu zależy zarówno od bieżącego obciążenia biegłych/certyfikowanych specjalistów z danej specjalności jak również od przekazania do badań adekwatnego materiału badawczego, prawidłowo zabezpieczonego pod względem formalno – procesowym oraz właściwie sformułowanych pytań, pozwalających rozwiązać nurtujący Cię problem, bez konieczności wykonywania z naszej strony kosztownych badań, zajmujących nam dużo czasu, którego później nam brakuje, aby wykonać badania w innej ważnej dla Ciebie sprawie.

Przekazując Ci ten informator przedstawiamy zakresy badań realizowanych przez poszczególne pracownie oraz przykładowe pytania, które mają Ci pomóc rozwiązać nurtujący Cię problem.

W przypadku zlecenia nam badań nie należy zadawać wszystkich pytań z danej specjalności, a tylko te które są istotne w danej sprawie. W każdym przypadku, w którym masz jednak wątpliwości, jakie należy zadać pytania skontaktuj się z właściwą pracownią, która pomoże Ci dobrać właściwe pytania. Zadanie wszystkich pytań, tak na wszelki wypadek spowoduje wydłużenie czasu wydania opinii, bądź może spowodować zwrot całości materiałów z uwagi na brak możliwości zrealizowania badań we wnioskowanym zakresie w danej sprawie. W przypadku konieczności zmiany zakresu badań zleconych postanowieniem o dopuszczeniu dowodu z opinii biegłego wymagane jest wydanie postanowienia o zmianie postanowienia we właściwym zakresie, co niepotrzebnie wydłuża czas realizacji zlecenia.

Jeżeli nie jesteśmy w stanie zrealizować Twoich badań w ciągu trzech miesięcy od momentu wpływu do LK KWP we Wrocławiu, poinformujemy Cię pisemnie, jaki jest szacowany termin wydania opinii/sprawozdania z badań.

Jeżeli w postanowieniu o dopuszczeniu dowodu z opinii biegłego wskażesz oczekiwany termin realizacji zlecenia, którego nie będziemy w stanie dotrzymać, zwrócimy się do Ciebie o akceptację naszego terminu. Jeżeli nie zaakceptujesz naszego terminu wówczas zwrócimy Ci całość materiałów bez realizacji badań.

Ty, jako przedstawiciel organu procesowego decydujesz, czy chcesz otrzymać jedną opinię obejmującą kilka specjalności, czy też kilka osobnych opinii. Jeżeli wydasz jedno postanowienie zawierające pytania z różnych specjalności otrzymasz jedną opinię kompleksową w terminie realizacji badań pracowni realizującej badania w najdłuższym terminie. Terminy realizacji badań w różnych pracowniach wahają się od 1 dnia do 35 miesięcy w przypadku badań genetycznych. Jeżeli w piśmie przewodnim do kilku postanowień wskażesz, iż wymagają one badań w różnych specjalnościach, badania wykonamy wspólnie, a opinie uzyskasz sukcesywnie w zależności od obciążenia danej pracowni.

## LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE KWP WE WROCŁAWIU

W przypadku spraw łączonych również warto rozważyć zlecenie badań dotyczących różnych zdarzeń osobnymi postanowieniami, co pozwoli nam rozdzielić badania na kilku biegłych i dostarczyć Ci wszystkie opinie szybciej niż jedną dużą.

Materiał badawczy powinien zostać dostarczony do LK KWP we Wrocławiu zgodnie z wymaganiami zawartymi w zarządzeniu nr 10 KOMENDANTA GŁÓWNEGO POLICJI z dnia 7 maja 2015 r. w sprawie sposobu postępowania z materiałem badawczym oraz trybu tworzenia i sposobu prowadzenia zbiorów kryminalistycznych w laboratoriach kryminalistycznych Policji.

Przesyłka z materiałem badawczym powinna mieć opakowanie zapewniające ochronę zawartości przesyłki przed zamianą, uszkodzeniem lub zniszczeniem oraz odpowiednie oznaczenie identyfikacyjne.

Dokumentację dotyczącą zlecenia należy przesłać w odrębnej kopercie z napisem „Dokumentacja”, dołączonej do zapakowanego materiału badawczego.

Przesyłkę należy przygotować w taki sposób, aby dostęp do dokumentacji zlecenia był możliwy bez ingerencji w opakowanie materiału badawczego. Jeżeli nie jest możliwe uzyskanie dokumentacji zlecenia, przesyłkę zwraca się zleceniodawcy.

# LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE KWP WE WROCŁAWIU

## PROCEDURY BADAWCZE

### Akredytowane przez PCA

1. HQ-PB/1-ID „Badania śladów linii papilarnych” wydanie 9 z dnia 07.07.2023 r.
2. HQ-PB/4-IIM „Badania oznaczeń identyfikacyjnych” wydanie 5 z dnia 10.06.2021 r.
3. HQ-PB/5-IIM „Badania śladów mechanoskopijnych” wydanie 5 z dnia 10.06.2021 r.
4. HQ-PB/6-IVB „Kryminalistyczne badania DNA w multipleksowych systemach STR” wydanie 12 z dnia 01.07.2024 r.

Na życzenie klienta dostępna jest aktualna "Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji".

5. HQ-PB/9-IIID „Badania rękopisów” wydanie 6 z dnia 24.07.2023 r.
6. HQ-PB/14-VA „Badania zawartości alkoholu w płynach ustrojowych techniką chromatografii gazowej head space” wydanie 6 z dnia 12.06.2024 r.

### Nieakredytowane

1. HQ-PB/2-IT „Badania traseologiczne” wydanie 5 z dnia 10.06.2021 r.
2. HQ-PB/3-VC „Analiza ilościowa siarczanu amfetaminy metodą chromatografii gazowej” wydanie 5 z dnia 10.06.2021 r.
3. HQ-PB/7-IIB „Badania urządzeń o charakterze broni palnej i przedmiotów o charakterze amunicji do broni palnej” wydanie 6 z dnia 10.06.2021 r.
4. HQ-PB/8-IR „Badania śladów rękawiczek” wydanie 1 z dnia 08.12.2021 r.
5. HQ-PB/10-IIID „Badania autentyczności dokumentów” wydanie 6 z dnia 24.07.2023 r.
6. HQ-PB/11-IIW „Rekonstrukcja i ustalenie przyczyn wypadku drogowego (kolizji drogowej)” wydanie 3 z dnia 10.06.2021 r.
7. HQ-PB/12-IIW „Badania elementów i zespołów pojazdów” wydanie 3 z dnia 10.06.2021 r.
8. HQ-PB/13-VC „Badania materiału roślinnego pochodzącego z konopi” wydanie 2 z dnia 10.06.2021 r.

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących stosowanych procedur oraz metod badawczych prosimy o kontakt.

## BADANIA WYKONYWANE JEDYNIEM W CLKP NA RZECZ WSZYSTKICH GARNIZONÓW

### **Antroposkopia:**

- retusz rekonstrukcyjny zwłok na podstawie zdjęć fotograficznych,
- rekonstrukcja prawdopodobnego przyżyciowego wyglądu głowy na podstawie czaszki nn zwłok.

### **Mechanoskopia:**

- określenie przyczyn awaryjnego rozdzielenia i rozszczelnienia elementów konstrukcyjnych urządzeń i przedmiotów wykonanych z metali i ich stopów,
- określenie zgodności technologii wytwarzania metalowych elementów konstrukcyjnych z obowiązującymi normami i warunkami technicznymi produkcji,
- badania metalograficzne,
- określenie autentyczności oznaczeń identyfikacyjnych naniesionych na niestandardowych podłożach z metali i ich stopów,
- określenie sposobu wykonania wyrobów metalowych i niezbędnych do tego celu maszyn, urządzeń oraz kwalifikacji wykonawcy.

### **Chemia:**

- badanie porównawcze - identyfikacyjne samochodowych powłok lakierowych i typowanie pojazdu,
- badanie pozostałości po wystrzale z broni palnej,
- badanie skał, wyrobów kamieniarskich oraz gleb.

### **Daktyloskopia:**

- identyfikacja śladów czerwieni wargowej,
- identyfikacja śladów małżowiny usznej.
- wywiad daktyloskopijny

### **Afis:**

- badania pozaprosesowe na wniosek o sprawdzenie niezidentyfikowanych śladów linii papilarnych w międzynarodowych bazach danych (zarządzenie nr 28 KGP w sprawie zbiorów daktyloskopijnych z 11 sierpnia 2020 r. - załącznik nr 8).

Wymiana międzynarodowa w zakresie śladów linii papilarnych dokonywana jest z następującymi krajami: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Niemcy, Dania, Estonia, Hiszpania, Finlandia, Węgry, Litwa, Luksemburg, Malta, Holandia, Portugalia, Rumunia, Szwecja, Słowenia, Słowacja.

### **Traseologia:**

- identyfikacja osób na podstawie wzajemnego oddziaływania stopy i buta, badania odwzorowań stóp.



# POLITYKA JAKOŚCI

## KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI WE WROCŁAWIU LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE

### *POLITYKA JAKOŚCI*

Najważniejszym przesłaniem działalności Laboratorium jest realizacja badań kryminalistycznych zapewniających jakość na poziomie ustalonych standardów oraz obiektywność i rzetelność ich wykonania, z uwzględnieniem wymagań organów procesowych.

#### **Główne założenia Polityki Jakości to:**

- ❖ stosowanie norm i standardów badań w oparciu o najnowsze osiągnięcia nauki światowej,
- ❖ profesjonalizm i obiektywność w zakresie realizowanych zadań,
- ❖ sprawna i efektywna organizacja pracy,
- ❖ wysoka świadomość i kultura osobista personelu,
- ❖ zapewnienie najwyższej jakości obsługi Klientów.

#### **Założenia te realizujemy poprzez:**

- ❖ utrzymanie i doskonalenie wdrożonego systemu zarządzania Laboratorium poprzez działania jakościowe, administracyjne i techniczne, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025 i PCA,
- ❖ stałe podnoszenie kwalifikacji personelu, śledzenie i wykorzystywanie światowych trendów w zakresie ujawniania i zabezpieczania śladów oraz badań kryminalistycznych,
- ❖ opracowywanie nowych i udoskonalanie istniejących metod badawczych, we współpracy z Centralnym Laboratorium Kryminalistycznym Policji,
- ❖ udział w badaniach biegłości lub badaniach międzylaboratoryjnych, w celu potwierdzenia kompetencji Laboratorium
- ❖ podejmowanie działań odnoszących się do ryzyk i szans.

Powyższe założenia możemy realizować dzięki kompetentnemu i uprawnionemu personelowi oraz wymaganemu zapleczu badawczemu.

Uznając za niezbędne stworzenie trwałych mechanizmów umożliwiających zarządzanie Laboratorium w sposób gwarantujący nieustanne podnoszenie jakości świadczonych usług, Kierownictwo Laboratorium deklaruje osobiste zaangażowanie w działania związane z wdrożeniem, utrzymaniem i ciągłym doskonaleniem systemu zarządzania zgodnego z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025.

Kierownictwo Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu stale monitoruje i wspiera działania związane z wdrożeniem, utrzymaniem i rozwojem systemu zarządzania w Laboratorium.

Kierownictwo Laboratorium zapewnia, że cały jego personel zapoznany został z dokumentacją systemu zarządzania i stosuje Politykę Jakości oraz właściwe procedury w swojej pracy.

**Komendant Wojewódzki Policji  
we Wrocławiu**  
*nadinsp. Paweł Pótorzycki*



## CERTYFIKAT AKREDYTACJI

# POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA  
EA MLA Signatory

# CERTYFIKAT AKREDYTACJI

## LABORATORIUM BADAWCZEGO

ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

### Nr AB 1312

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

**KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI WE WROCŁAWIU**  
**LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE**  
**ul. Podwale 31-33, 50-040 Wrocław**

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1312  
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1312

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania  
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1312

This accreditation remains in force provided the Laboratory observes  
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1312

Akredytacji udzielono dnia 23.01.2012 r.  
Accreditation was granted on 23.01.2012



DYREKTOR  
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

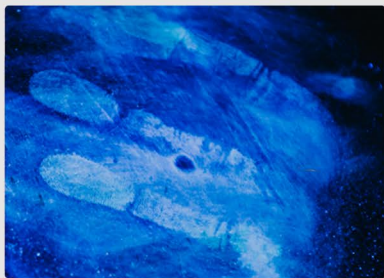
*Lucyna Olborska*  
LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 12 grudnia 2019 roku

## SEKCJA DAKTYLOSKOPII

### PRACOWNIA BADAŃ DAKTYLOSKOPIJNYCH

Kierownik techniczny podinsp. mgr Adrian Budka



Daktyloskopia jest klasycznym działem techniki kryminalistycznej zajmującym się ujawnianiem śladów głównie: linii papilarnych palców, dłoni lub stóp, rzadziej poletkowej budowy skóry, czerwieni wargowej, małżowiny usznej i innych części ciała człowieka oraz identyfikacją osób i zwłok na podstawie tych śladów.

W zakres badań daktyloskopijnych wchodzi również ujawnianie śladów rękawiczek oraz ich identyfikacja grupowa lub indywidualna.

Wizualizacja śladów przeprowadzana jest z wykorzystaniem opracowanych naukowo technik optycznych, fizycznych, chemicznych oraz fizykochemicznych.

W procesie identyfikacji daktyloskopijnej ustala się w drodze badań porównawczych czy porównywane odwzorowania układu linii papilarnych mogły powstać w wyniku oddziaływania na podłoże tego samego fragmentu powierzchni palca, dłoni lub stopy człowieka.

#### **Badania biegłości:**

Biegli z zakresu badań daktyloskopijnych uczestniczą w międzynarodowych badaniach biegłości: „Latent Print Processing” i „Latent Print Examination” organizowanych przez Collaborative Testing Services z USA oraz w krajowych badaniach międzylaboratoryjnych z zakresu wizualizacji śladów oraz z zakresu identyfikacji daktyloskopijnej organizowanych przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji.

#### **ZAKRES BADAŃ**

1. Badania identyfikacyjne śladów linii papilarnych.
2. Badanie mechanizmu powstawania śladu linii papilarnych.
3. Wnioskowanie o rodzaju podłoża, na którym ujawniono i zabezpieczono ślady linii papilarnych.
4. Badania identyfikacyjne śladów rękawiczek oraz śladów struktury materiału.
5. Ujawnianie śladów linii papilarnych na różnych podłożach technikami laboratoryjnymi.
6. Poprawa czytelności ujawnionych śladów linii papilarnych technikami cyfrowymi oraz utrwalanie ich obrazu.

---

#### **Kontakt:**



tel. 47 871 46 53

## SEKCJA DAKTYLOSKOPII

7. Sporządzanie materiału porównawczego: z palców lub dłoni osób i włók, z małżowiny usznej oraz z czerwieni wargowej.
8. Selekcja, sprawdzanie i rejestracja niezidentyfikowanych śladów linii papilarnych w krajowym AFIS.
9. Prowadzenie kartoteki niezidentyfikowanych śladów linii papilarnych i ich sukcesywne wprowadzanie do AFIS.
10. Administrowanie Wojewódzkiej Registratury Daktyloskopijnej.

Badania z zakresu wizualizacji i identyfikacji śladów prowadzone są technikami laboratoryjnymi zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/1-ID „Badania śladów linii papilarnych” wydanie 9 z dnia 07.07.2023 r., która jest akredytowana przez PCA.

### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH

#### Identyfikacja daktyloskopijna

1. Czy nadesłane do badań ślady linii papilarnych nadają się do identyfikacji?
2. Czy nadesłane do badań ślady linii papilarnych są zgodne z odbitkami linii papilarnych, które stanowią materiał porównawczy?

#### Wizualizacja śladów

1. Czy na nadesłanych do badań przedmiotach znajdują się ślady linii papilarnych?
2. Czy ujawnione ślady linii papilarnych nadają się do badań identyfikacyjnych?
3. Proszę o zabezpieczenie ujawnionych śladów linii papilarnych nadających się do dalszych badań identyfikacyjnych.

#### Uwaga!

Badania z zakresu wizualizacji śladów daktyloskopijnych są badaniami mogącymi ograniczyć późniejsze użytkowanie poszczególnych przedmiotów stanowiących materiał badawczy.



Kontakt:



tel. 47 871 46 53



## SEKCJA DAKTYLOSKOPII

### Sporządzanie materiału porównawczego z odciętych palców NN zwłok

1. Proszę o sporządzenie karty daktyloskopijnej z amputowanych paliczków palców NN zwłok.
2. Proszę o wykonanie odpowiedniego materiału porównawczego z przesłanych do badań paliczków skóry palców NN zwłok.

### Badania rękawiczek i struktury materiału

1. Czy ślady utrwalone na folii nadają się do identyfikacji indywidualnej lub grupowej?
2. Od jakiego rodzaju materiału mogą pochodzić ślady utrwalone na folii oraz proszę określić ich wartości identyfikacyjne (identyfikacja grupowa, indywidualna)?
3. Czy ślady utrwalone na folii pochodzą od rękawiczek lub przedmiotów (zewnętrzne elementy odzieży, galanteria skórzana) stanowiących materiał porównawczy?

**Badania śladów rękawiczek prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/8-IR „Badania śladów rękawiczek” wydanie 1 z dnia 8.12.2021 r.**

W przypadku nie znalezienia odpowiednich pytań w przedstawionych propozycjach należy skontaktować się z biegłym z przedmiotowej dziedziny.

### **INNE WAŻNE INFORMACJE DLA ZLECAJĄCYCH BADANIA**

Badania śladów małżowiny usznej oraz czerwieni wargowej są wykonywane w Wydziale Badań Daktyloskopijnych i Traseologicznych CLKP w Warszawie.

1. Proszę zlecać na osobnych drukach badania z zakresu identyfikacji, wizualizacji, rękawiczek co w znacznym stopniu przyspiesza przeprowadzenie badań (możliwość prowadzenia badań równoległe).
2. Proszę zlecać badania z różnych dziedzin kryminalistyki na osobnych drukach (np. daktyloskopia – postanowienie, biologia -postanowienie) – znacznie skraca się czas oczekiwania na wydanie opinii z zakresu daktyloskopii.
3. Proszę zlecać na oddzielnych drukach badania dotyczące różnych miejsc zdarzeń – zlecenie na jednym druku badań z kilku/kilkunastu miejsc zdarzeń znacznie wydłuży wydanie opinii.
4. Proszę nie zadawać pytań dotyczących AFIS na postanowieniu jest to błąd formalny, który skutkuje zwrotem postanowienia ze względu na błędny zakres badań.

---

#### Kontakt:



tel. 47 871 46 53

## SEKCJA DAKTYLOSKOPII

### BADANIA POZAPROCESOWE – na „Wniosek o selekcję, sprawdzenie i rejestrację niezidentyfikowanych śladów linii papilarnych w krajowym AFIS.”

1. Nie należy nadsyłać do badań w AFIS przedmiotów, które są ewentualnym nośnikiem śladów linii papilarnych. W ramach badań w AFIS nie ujawnia się śladów linii papilarnych, ani się ich nie zabezpiecza.
2. Do WNIOSKU zaleca się dołączenie kart z odbitkami linii papilarnych osób do eliminacji, nie mających związku z czynem zabronionym. Dzięki przeprowadzonej eliminacji ślad może zostać zarejestrowany w bazie NN śladów AFIS.
3. W przypadku śladów linii papilarnych, które nie zostały poddane badaniom eliminacyjnym zostaną one jedynie JEDNORAZOWO przeszukane w AFIS – brak rejestracji w bazie NN śladów AFIS. Obrazy przeszukanych jednorazowo śladów zostaną jedynie zapisane w nieaktywnej bazie NN śladów i nie będą uczestniczyć w przeszukaniach TP/UL.
4. W przypadku pozytywnej identyfikacji w AFIS tzw. HIT ślady należy ponownie nadesłać do badań procesowych z nową kartą daktyloskopijną osoby.
5. W ramach badań w AFIS możliwe są następujące przeszukania:
  - ślad (ślad z miejsca zdarzenia nadesłany do badań) – karta (karta ze zbioru AFIS),
  - ślad (ślad z miejsca zdarzenia nadesłany do badań) – ślad ( ślad ze zbioru NN śladów AFIS),
  - karta (karta nadesłana do badań) – karta (karta ze zbioru AFIS),
  - karta (karta nadesłana do badań) – ślad (ślad ze zbioru NN śladów AFIS).
6. Zlecenia należy nadsyłać na aktualnym druku wniosku AFIS dostępnym na stronach intranetowych LK KWP Wrocław.

---

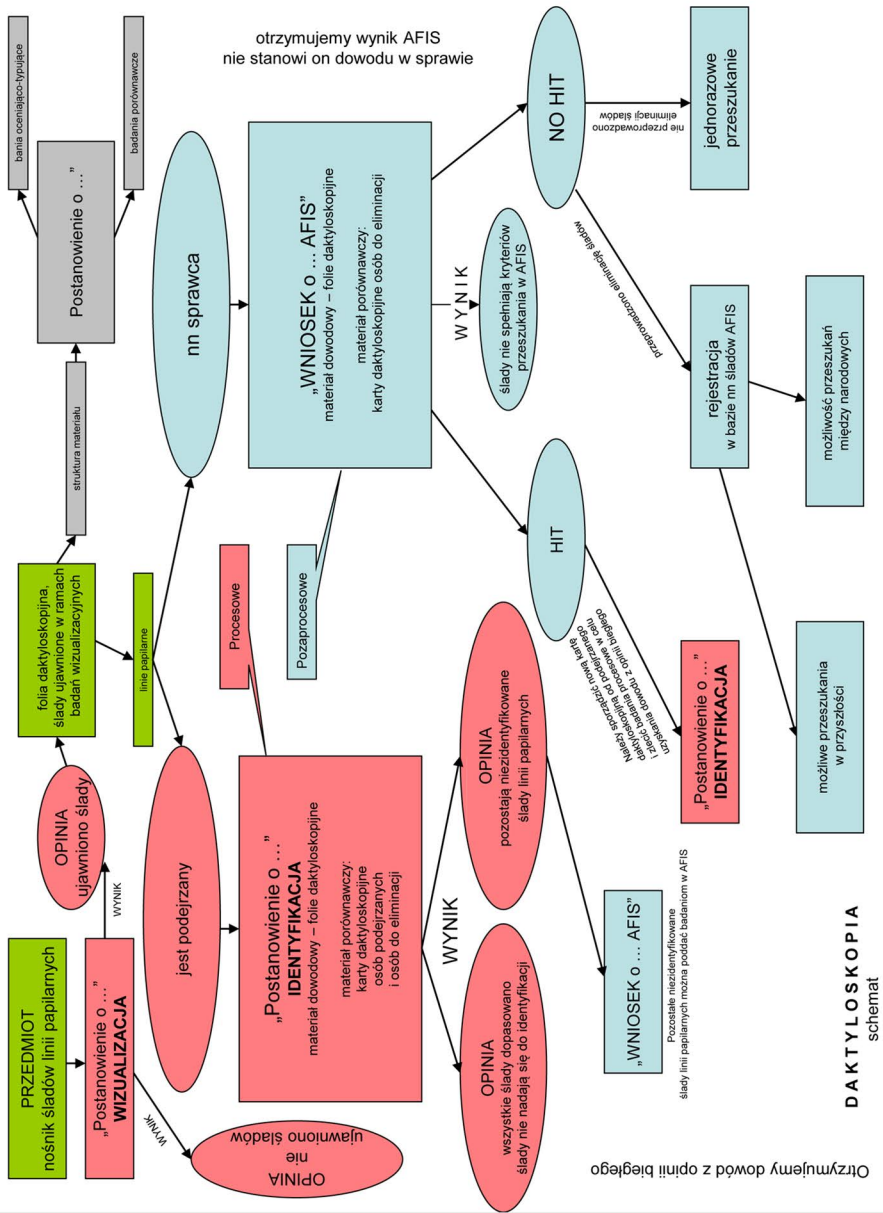
#### Kontakt:



tel. 47 871 46 53

# SEKCJA DAKTYLOSKOPII

## Schemat realizacji badań w pracowni daktyloskopii



DAKTYLOSKOPIA  
schemat

Otrzymujemy dowód z opinii biegłego

**Kontakt:**



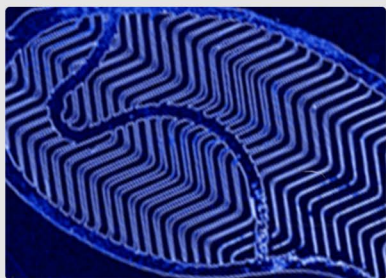
tel. 47 871 46 53



## SEKCJA DAKTYLOSKOPII

### PRACOWNIA BADAŃ TRASEOLOGICZNYCH

Kierownik techniczny podkom. mgr Paweł Boczkowski



Traseologia jest działem techniki kryminalistycznej zajmującym się badaniem śladów powstałych w wyniku przemieszczania się ludzi, zwierząt lub środków transportu.

Powstawanie śladów obuwia warunkuje współdziałanie trzech podstawowych czynników: człowieka (stopy) – obuwia – podłoża. Każdy z tych elementów jest swoistym źródłem (zbiorem) informacji o cechach charakterystycznych jemu

właściwych, które w określonym stopniu przenoszone są na obraz śladu dostarczając tym samym istotnych informacji niezbędnych w procesie wykryczym. Ponadto, badania oceniająco - typujące przeprowadzane w pracowni ułatwiają wytypowanie właściwego obuwia, mogącego stanowić materiał porównawczy istotny do dalszych badań.

Badania traseologiczne śladów obuwia prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/2-IT „Badania traseologiczne” wydanie 5 z dnia 10.06.2021r.

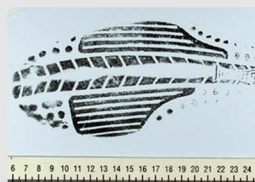


#### ZAKRES BADAŃ

1. Badania oceniająco – typujące śladów obuwia.
2. Badania identyfikacyjne śladów obuwia.

#### **Pozostałe badania realizowane w pracowni badań traseologicznych:**

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. Badanie butów na zestawienie par.
3. Badania identyfikacyjne śladów środków transportu.
4. Badania identyfikacyjne tropów zwierząt.
5. Identyfikacja odwzorowań stóp.



**UWAGA !!! - materiał porównawczy do badań traseologicznych - buty- należy umieszczać w opakowaniach papierowych typu koperty, kartony itp. ZABRANIA SIĘ umieszczania obuwia w opakowaniach foliowych (worki foliowe, torby reklamowe, koperty bezpieczne itp.)**

#### Kontakt:



tel. 47 871 46 53,  
47 871 38 96  
47 871 46 43

## SEKCJA DAKTYLOSKOPII

### PRACOWNIA BADAŃ TRASEOLOGICZNYCH

#### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH

##### z zakresu badań oceniająco-typujących:

1. Czy ślady dowodowe nadają się do badań porównawczych?
2. Od jakiego obuwia pochodzą ww. ślady?

##### z zakresu badań identyfikacyjnych śladów obuwia:

1. Czy ślady dowodowe pochodzą od obuwia porównawczego?
2. Czy ślady dowodowe z miejsc zdarzeń (wymienić jakich) wskazują zgodne cechy identyfikacyjne?
3. Czy ślady dowodowe pochodzą od obuwia porównawczego, jeżeli nie – to od jakiego obuwia one pochodzą?

##### z zakresu badań śladów środków transportu i tropów zwierząt:

1. Czy ślady dowodowe nadają się do badań porównawczych?
2. Od bieżnika jakiej opony pochodzą dowodowe ślady?
3. Od jakiego zwierzęcia pochodzą dowodowe ślady?
4. Czy ślady dowodowe pochodzą od materiału porównawczego?

---

#### Kontakt:



tel. 47 871 46 53,  
47 871 38 96  
47 871 46 43

## SEKCJA MECHANOSKOPII

### **PRACOWNIA BADAŃ MECHANOSKOPIJNYCH**

Kierownik techniczny kom. mgr inż. Magdalena Damczyk



Mechanoskopia jest działem kryminalistyki obejmującym ogół sposobów, metod i środków służących do ujawniania, zabezpieczania i badania w celach identyfikacyjnych niektórych śladów, które powstały w wyniku wzajemnego mechanicznego oddziaływania na siebie przedmiotów, narzędzi i płaszczyzn stałych oraz ustalania tożsamości narzędzi przestępstw na podstawie pozostawionych przez nie śladów.

Badania oznaczeń identyfikacyjnych prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/4-IIM „Badania oznaczeń identyfikacyjnych” wydanie 5 z dnia 10.06.2021 r. – akredytowaną przez PCA.



#### ZAKRES BADAŃ:

1. Badania autentyczności oznaczeń identyfikacyjnych naniesionych na różnych podłożach.
2. Badania identyfikacyjne pojazdów i ich podzespołów.



Uwaga! Badania oznaczeń identyfikacyjnych są badaniami niszczącymi. Zabiegi chemiczne stosowane podczas badań oznaczeń identyfikacyjnych pojazdów i ich podzespołów wymagają dodatnich temperatur otoczenia i podłoża (pojazdu).



Pracownia mechanoskopii dysponuje doskonale wyposażonym stanowiskiem badawczym, na którym można przeprowadzić badania identyfikacyjne, w pełnym zakresie, niezależnie od warunków atmosferycznych.

### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH.

#### **Badania oznaczeń identyfikacyjnych**

1. Czy oznaczenia identyfikacyjne pojazdu/przedmiotu były przerabiane?
2. Jaka była pierwotna treść przerobionego/usuniętego oznaczenia identyfikacyjnego pojazdu/ przedmiotu?
3. Czy na elementach badanego pojazdu/przedmiotu znajdują się inne oznaczenia - jakiej treści - umożliwiające jego identyfikację?

#### Kontakt:



tel. 47 871 41 11

47 871 36 74

## SEKCJA MECHANOSKOPII

### **PRACOWNIA BADAŃ MECHANOSKOPIJNYCH**



Badania śladów mechanoskopijnych prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/5-IIM „Badania śladów mechanoskopijnych” wydanie 5 z dnia 10.06.2021 r. - akredytowaną przez PCA.

#### ZAKRES BADAŃ:

1. Identyfikacja narzędzi i innych przedmiotów na podstawie śladów ich użycia.
2. Badania mechanicznych urządzeń zamykających.
3. Badania identyfikacyjne znaczników, cechowników i numeratorów.
4. Określanie sposobu mechanicznego uszkodzenia przedmiotów.
5. Określanie, czy przedmioty stanowiły całość.
6. Określanie kierunku i zwrotu siły oraz sposobu stłuczenia lub uszkodzenia szyb.
7. Badania plomb, identyfikacja plombownic, znakowników, numeratorów.
8. Badania autentyczności oznaczeń identyfikacyjnych naniesionych na różnych podłożach.



**Uwaga! Badania urządzeń zamykających są badaniami niszczącymi.**

Biegli pracowni mechanoskopii corocznie biorą udział w międzynarodowych badaniach biegłości „Toolmarks Examination” oraz „Serial Number Restoration” organizowanych przez Collaborative Testing Services z USA.

### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH

#### Identyfikacja narzędzi i innych przedmiotów na podstawie śladów ich użycia:

1. Od jakiego narzędzia/przedmiotu pochodzą ślady stanowiące przedmiot badań?
2. Czy na podstawie zabezpieczonego śladu będzie możliwa identyfikacja przedmiotu/narzędzia który ślad pozostawił?
3. Jaki był mechanizm (kolejność/kierunek/przyczyna) zbitcia szyby, powstania uszkodzeń/śladów?
4. Czy wśród zebranych opiłków znajdują się fragmenty użębienia piły przydatne do identyfikacji?
5. Czy zabezpieczone plomby były naruszane?

---

#### Kontakt:



tel. 47 871 41 11

47 871 36 74



## SEKCJA MECHANOSKOPII

### **PRACOWNIA BADAŃ MECHANOSKOPIJNYCH**

#### **Badanie mechanicznych urządzeń zamykających:**

1. Czy urządzenie zamykające wraz z załączonym kluczem/kluczami funkcjonuje prawidłowo?
2. Czy załączony klucz/klucze są oryginalne, czy na kluczu/ach są widoczne ślady kopiowania?
3. Czy badane urządzenie zamykające otwierano innymi przedmiotami aniżeli kluczami stale do niego używanymi?
4. Czy urządzenie zamykające można otworzyć przedmiotem/kluczem zabezpieczonym jako materiał porównawczy?
5. Czy ślady narzędzia użytego do złamania wkładki kwalifikują się do włączenia do Krajowego Zbioru Złamanych Wkładek?

#### **Ustalanie całości przedmiotów:**

1. W jaki sposób dokonano rozdzielenia zabezpieczonych fragmentów przedmiotu?
2. Czy zabezpieczone fragmenty przedmiotu stanowiły przed rozdzieleniem jedną całość?
3. Elementami jakiego przedmiotu mogą być fragmenty stanowiące przedmiot badań?

---

#### **Kontakt:**



tel. 47 871 41 11

47 871 36 74

## SEKCJA MECHANOSKOPII

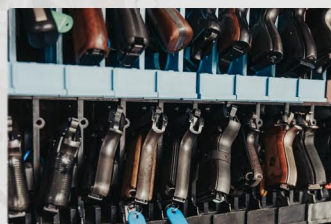
### **PRACOWNIA BADAŃ BRONI I BALISTYKI**

Kierownik techniczny podinsp. dr Maciej Kuliczkowski



Celem badań wykonywanych w pracowni jest ustalenie rodzaju badanej broni, określenie jej sprawności oraz identyfikacja broni na podstawie pozostawionych na miejscach przestępstw łusek bądź pocisków. Przeprowadzane analizy pozwalają także określić odległość z jakiej został oddany strzał, tor lotu pocisku oraz uszkodzenia postrzałowe.

Badania broni i balistyki prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/7-IIB „Badanie urządzeń o charakterze broni palnej i przedmiotów o charakterze amunicji do broni palnej” wydanie 6 z dnia 10.06.2021 r.



### ZAKRES BADAŃ:

1. Ustalanie rodzaju, typu, modelu oraz kalibru broni palnej i amunicji oraz określanie ich zdolności do oddania strzału.
2. Badania urządzeń miotających produkcji przemysłowej i samodziiałowej oraz amunicji do nich.
3. Badania przedmiotów w zakresie ich odporności na penetrację pociskiem miotanym.
4. Identyfikacja broni palnej na podstawie odstrzelonych łusek i pocisków.
5. Badania identyfikacyjne łusek i pocisków.
6. Analiza uszkodzeń postrzałowych odzieży i innych przedmiotów.
7. Badania z zakresu balistyki zewnętrznej.

---

#### Kontakt:



tel. 47 871 42 11



## SEKCJA MECHANOSKOPII

### **PRACOWNIA BADAŃ BRONI I BALISTYKI**

#### **PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH.**

1. Czy zabezpieczony przedmiot jest bronią palną/amunicją w rozumieniu przepisów ustawy o broni i amunicji?
2. Czy broń jest sprawna i nadaje się do oddawania strzałów?
3. Czy łuski pochodzą od naboju odstrzelonych z danego egzemplarza broni?
4. Czy pociski wystrzelono z danego egzemplarza broni?
5. Czy broń figuruje w KSIP w rejestrze „BRONŃ”?

**Uwaga!** Sprawdzenia w Krajowych Zbiorach Łusek i Pocisków dokonuje wyłącznie Wydział Badań Broni, Mechanoskopii i Wypadków Drogowych CLKP w Warszawie na podstawie postanowienia o powołaniu biegłego, co wymaga przesłania bezpośrednio do CLKP materiału porównawczego w postaci łusek i pocisków od naboju odstrzelonych z dowodowej broni palnej wraz ze stosownym postanowieniem o powołaniu biegłego.

Materiał porównawczy z badanej broni pobierany jest przez Laboratorium Kryminalistyczne KWP we Wrocławiu wykonujące ekspertyzę i odsyłany wraz z materiałem dowodowym po badaniach do zleciłodawcy.

#### **Uwaga!**

W treści postanowienia o powołaniu biegłego należy zawrzeć dyspozycję o zełomowaniu nadesłanego materiału porównawczego w przypadku negatywnego wyniku sprawdzenia w Krajowych Zbiorach Łusek i Pocisków”.

---

#### **Kontakt:**



tel. 47 871 42 11

## SEKCJA MECHANOSKOPII

### **PRACOWNIA BADAŃ WYPADKÓW DROGOWYCH**

Kierownik techniczny podkom. mgr Adam Gałka



Badania wypadków drogowych realizowane są w oparciu o poniższe procedury badawcze:

- HQ-PB/11-IIW „Rekonstrukcja i ustalenie przyczyn wypadku drogowego (kolizji drogowej)” wydanie 3 z dnia 10.06.2021 r.
- HQ-PB/12-IIW „Badania elementów i zespołów pojazdów” wydanie 3 z dnia 10.06.2021 r.

### **ZAKRES BADAŃ**

1. Rekonstrukcji wypadków drogowych na podstawie akt sprawy, śladów na obuwaniu i odzieży oraz uszkodzeń pojazdów i ich elementów.
2. Określania na podstawie zdjęć wymiarów obiektów mających związek z wypadkiem drogowym oraz odległości między nimi.
3. Badania elementów pojazdów mających związek z wypadkiem (opon, pasów bezpieczeństwa, żarówek, tachografów itp.).
4. Badania śladów środków transportu mających bezpośredni związek z wypadkiem drogowym.
5. Określania marki lub rodzaju pojazdu na podstawie jego elementów lub pozostawionych śladów.

### **PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH:**

#### **Rekonstrukcja przebiegu wypadku na podstawie akt sprawy:**

- Jaki był przebieg wypadku?
- Co było przyczyną zaistniałego wypadku?
- Czy taktyka i technika jazdy kierującego samochodem była zgodna z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa i dostosowana do panujących warunków drogowych?
- Czy ustalona/deklarowana przez kierującego prędkość samochodu można w panujących warunkach drogowych uznać za bezpieczną?
- Czy kierujący samochodem/motocyklem/rowerem/pieszki w zaistniałej sytuacji drogowej dysponował możliwościami uniknięcia wypadku?
- W jakich warunkach uniknięcie wypadku przez kierującego samochodem/motocyklem/rowerem/pieszkiego było możliwe?

---

#### **Kontakt:**



tel. 47 871 41 11,

47 871 24 49

## SEKCJA MECHANOSKOPII

### **PRACOWNIA BADAŃ WYPADKÓW DROGOWYCH**

- Czy manewry podejmowane w sytuacji zagrożenia przez kierującego samochodem były prawidłowe (odpowiednie do sytuacji i podjęte w oczekiwanym czasie).

#### Badania odzieży/obuwia:

- Czy na dostarczonym do badań obuwiu występują ślady charakterystyczne dla potrącenia osoby pieszej, jeśli tak, to czy można na ich podstawie ustalić usytuowanie pieszego względem samochodu w chwili potrącenia?
- Czy na dostarczonej do badań odzieży znajdują się ślady, które mogły powstać w wyniku potrącenia osoby pieszej i czy możliwe jest ustalenie od jakich części samochodu powstały?

#### Elementy pojazdu:

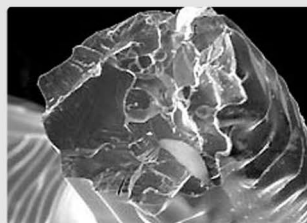
- Z jakich części pojazdu pochodzą zabezpieczone na miejscu zdarzenia fragmenty w postaci...?
- Czy można na ich podstawie określić markę i model pojazdu?
- Czy zabezpieczone na miejscu wypadku drogowego części i fragmenty części pojazdu pochodzą od samochodu... zabezpieczonego w...?

#### Przykładowe pytania dotyczące zabezpieczonych żarówek:

- Czy zabezpieczona do badań żarówka jest technicznie sprawna?
- Czy żarówka zabezpieczona do badań świeciła się w momencie jej uszkodzenia?

#### Tarcze tachografów:

- Jakie parametry zapisane są na dowodowej tarczy tachografu?
- Czy w zapisie występują ślady ingerencji w jego treść?
- Jaką drogę przejechał samochód w czasie od... do...?
- Czy można określić z jaką prędkością poruszał się samochód w chwili wypadku (proszę podać wartość)?
- Jaki był przebieg zmian parametrów ruchu pojazdu bezpośrednio przed zaistnieniem wypadku?



#### Kontakt:

 tel. 47 871 41 11,  
47 871 24 49

## SEKCJA MECHANOSKOPII

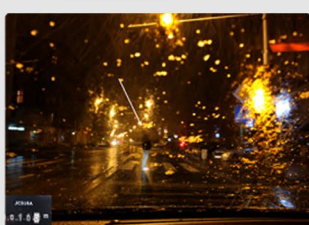
### **PRACOWNIA BADAŃ WYPADKÓW DROGOWYCH**

Badania związane z postępowaniem o wyłudzenia odszkodowań komunikacyjnych:

- Czy uszkodzenia pojazdów ... odpowiadają sobie wzajemnie i czy mogło do nich dojść w wyniku kolizji opisanej w zgłoszeniu szkody ...?
- Czy wszystkie z uszkodzeń pojazdu ... opisanych w postępowaniu likwidacyjnym mogły powstać w wyniku zdarzenia wskazanego w zgłoszeniu szkody ...?

Generalną zasadą przy formułowaniu pytań do biegłych jest pytanie o to, czego zleceniodawca się chce dowiedzieć.

W razie wątpliwości co do zakresu działań lub możliwości badawczych wskazana jest konsultacja telefoniczna!



Kontakt:



tel. 47 871 41 11,

47 871 24 49



## SEKCJA BADAŃ DOKUMENTÓW

### PRACOWNIA BADAŃ DOKUMENTÓW

Kierownik techniczny nadkom. mgr Joanna Płocharz - Zbronic



Badania pismoznawcze są dziedziną kryminalistyki polegającą na badaniu autentyczności pisma i ustalaniu tożsamości jego autora, bądź potwierdzeniu lub wykluczeniu osoby z kręgu podejrzanych. Sekcja Badań Dokumentów przeprowadza ekspertyzy z zakresu badań pismoznawczych oraz techniczne badania dokumentów pozwalające ustalić ich autentyczność poprzez ocenę techniki druku czy rodzaju zastosowanych zabezpieczeń. Sekcja Badań Dokumentów od roku 2007 uczestniczy w programach badań biegłości przez porównanie międzylaboratoryjne organizowanych przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji, a od 2012 roku również w międzynarodowych badaniach biegłości „Handwriting Examination” organizowanych przez Collaborative Testing Services.



Klasyczne badania dokumentów prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/9-IIID „Badania rękopisów” wydanie 6 z dnia 24.07.2023 r. – akredytowaną przez PCA.

### ZAKRESY BADAŃ

1. Analiza porównawcza rękopisów.
2. Identyfikacja osób na podstawie badań porównawczych pisma ręcznego i podpisów.

### PRZYKŁADOWE PYTANIA – klasyczne badania dokumentów

1. Czy kwestionowane zapisy ręczne/podpisy kwalifikują się do badań?
2. Czy dowodowe zapisy ręczne/podpisy zostały nakreślone przez osobę (osoby), której(ych) wzory pisma przedłożono do badań jako materiał porównawczy? (dotyczy pisma, podpisów czytelnych, podpisów nieczytelnych kwalifikujących się do badań).
3. Czy dowodowe zapisy ręczne/podpisy zostały nakreślone przez jedną osobę?

**Uwaga!** Biegli Sekcji Badań Dokumentów nie przeprowadzają badań pisma ręcznego i podpisów w oparciu o kopie techniczne dokumentów (np. kserokopie, wydruki, skany)

---

#### Kontakt:



tel. 47 871 36 72

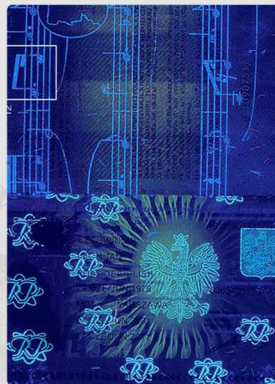
## SEKCJA BADAŃ DOKUMENTÓW

### PRACOWNIA BADAŃ DOKUMENTÓW

Techniczne badania dokumentów prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/10-IIID „Badania autentyczności dokumentów” wydanie 6 z dnia 24.07.2023 r.

#### ZAKRESY BADAŃ:

1. Identyfikacja technik wytwarzania dokumentów.
2. Analiza form fałszerstwa dokumentów.
3. Identyfikacja materiałów wykorzystanych do wytworzenia dokumentów.
4. Identyfikacja grupowa i indywidualna urządzeń.
5. Ujawnianie śladów pisma wgłębnego, zapisów usuniętych oraz zamazanych.
6. Badania krzyżujących się linii graficznych.
7. Badania identyfikacyjne maszyn do pisania, pieczętek, pieczęci, stempli, stampili, faksymiliów oraz ich odcisków.
8. Określanie autentyczności dokumentów.
9. Badania dokumentów zniszczonych.
10. Szacowanie wieku zapisów past długopisowych.



#### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH – techniczne badania dokumentów

1. Czy kwestionowany dokument został podrobiony lub przerobiony?
2. Jaką techniką (technikami) został wykonany zabezpieczony dokument? - dotyczy dokumentów sfalszowanych.
3. Czy kwestionowany dokument został wykonany przy użyciu środków technicznych (urządzeń drukujących lub narzędzi), które przesłano do badań jako materiał porównawczy? - dotyczy dokumentów sfalszowanych.
4. Czy kwestionowany odcisk został wykonany przy użyciu pieczęci/pieczałki/stempla, datownika/numeratora, której/którego odciski porównawcze przedstawiono do badań jako materiał porównawczy, lub przy użyciu pieczęci/pieczałki/stempla, datownika/numeratora, której/który przedstawiono do badań jako materiał porównawczy? - dotyczy badań pieczętek.
5. Czy kwestionowane zapisy/podpisy na dowodowym dokumencie zostały naniesione środkiem kryjącym o tych samych właściwościach optycznych? - dotyczy ustalenia jednorodności środków kryjących.

#### Kontakt:



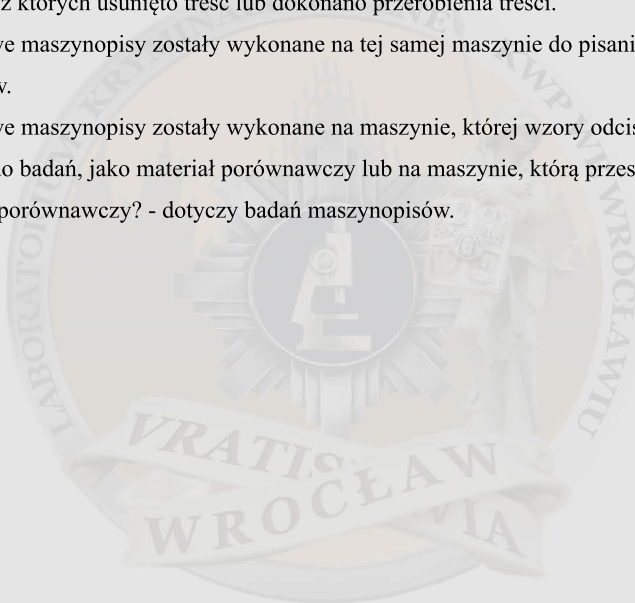
tel. 47 871 36 72



## SEKCJA BADAŃ DOKUMENTÓW

### PRACOWNIA BADAŃ DOKUMENTÓW

6. Czy zapisy/podpisy znajdujące się na kwestionowanym dokumencie są pierwopisami czy też nakreślono je po usunięciu treści pierwotnej? - dotyczy dokumentów, z których usunięto treść lub dokonano przerobienia treści.
7. Jakiego było brzmienie zapisów/podpisów pierwotnych na kwestionowanym dokumencie? - dotyczy dokumentów, z których usunięto treść lub dokonano przerobienia treści.
8. Czy dowodowe maszynopisy zostały wykonane na tej samej maszynie do pisania? - dotyczy badań maszynopisów.
9. Czy dowodowe maszynopisy zostały wykonane na maszynie, której wzory odcisków czcionek przedłożono do badań, jako materiał porównawczy lub na maszynie, którą przestawiono do badań jako materiał porównawczy? - dotyczy badań maszynopisów.



---

#### Kontakt:



tel. 47 871 36 72

## SEKCJA BIOLOGII

### PRACOWNIA BADAŃ GENETYKI SĄDOWEJ

Kierownik techniczny nadkom. mgr Monika Litarska



Pracownia biologiczna Laboratorium Kryminalistycznego Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu została utworzona na początku lat 70-tych ubiegłego wieku.

Postępujący rozwój technik serologii kryminalistycznej wraz z potrzebą identyfikacji śladów krwawych (przynajmniej identyfikacji grupowej) zdeterminował powstanie takich pracowni w ówczesnych Komendach Wojewódzkich Mili-

cji Obywatelskiej w dużych miastach Polski. W miarę doskonalenia technik i dokonanych odkryć nowych układów serologicznych rozszerzono zakres badanych śladów biologicznych (włosy, ślady nasienia) oraz wprowadzono nowe techniki dla oznaczania nowo odkrytych układów.

W latach 90-tych ubiegłego stulecia nastąpił znaczący przełom w kryminalistycznych badaniach biologicznych: wkroczyły techniki biologii molekularnej do codziennej praktyki indywidualizacji śladów biologicznych. Metody te umożliwiają szybką, czułą i pewną diagnostykę polimorfizmu DNA zawartego w śladzie biologicznym nawet o znikomej ilości.

Przedmiotem badań w tutejszej pracowni są ślady biologiczne pochodzenia ludzkiego:



- ślady krwi, nasienia, śliny, złuszczone komórki naskórka (tzw. „ślady kontaktowe”), włosy, wydzieliny, fragmenty tkanek ciała ludzkiego, zabezpieczone w trakcie oględzin miejsc zdarzeń lub w trakcie wykonywania innych czynności procesowych, zabezpieczone na tzw. wymazówkach lub wraz z podłożem (na przedmiotach).

Materiałem porównawczym może być:

- wymaz z jamy ustnej pobrany na pakiet kryminalistyczny GA 01,
- krew pobrana na pakiet służący m.in. do analizy stężenia alkoholu,
- włosy z częścią dokerzeniową tzw. „cebulką”,
- inny np: fragmenty tkanki miękkiej.

Uprawdopodobniony materiał porównawczy do celów identyfikacyjnych osób zaginionych, poszukiwanych lub zwłok, szczątków ludzkich. Przedmioty codziennego użytku, które z dużym prawdopodobieństwem pochodzą od osoby np: szczoteczki do zębów, maszynki do golenia, bielizna osobista, rękawiczki, czapki, elementy protez stomatologicznych, maseczki, grzebień, szczotki, obcinacze do paznokci, słuchawki itp.

#### Kontakt:



tel. 47 871 44 98

## SEKCJA BIOLOGII

### PRACOWNIA BADAŃ GENETYKI SĄDOWEJ

Im więcej tego typu przedmiotów zostanie zabezpieczonych, tym większa szansa na uzyskanie pozytywnego wyniku.

Kryminalistyczne badania DNA w multipleksowych systemach STR są procesem złożonym, prowadzonym w kolejno po sobie następujących procesach badawczych:

- oględziny materiału dowodowego, typowanie śladów do badań i badania wstępne przy użyciu testów,
- izolacja DNA (metoda fenolowa, Chelex, NucleoSpin® Tissue, metoda magnetyczna) przy użyciu stacji roboczej Biomek i5 Span-8,
- szacunkowe oznaczanie ilości DNA (metoda Real – Time),
- amplifikacja DNA w multipleksowych systemach STR („GlobalFiler™”, „YFiler™Plus”),
- detekcja produktów reakcji PCR przy użyciu analizatora genetycznego AB 3500 Genetic Analyzer HID,
- definiowanie alleli, analiza profili DNA i sporządzenie pisemnej opinii z wykonywanych badań.

Do badań wykorzystywane są standardowe metody z ustalonymi algorytmami postępowania, zapisanymi w instrukcjach badawczych. Wybór metod jest uzależniony od rodzaju i właściwości materiału przekazanego do badań.

Badania biologiczne prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/6-IVB „Kryminalistyczne badania DNA w multipleksowych systemach STR”, wydanie 12 z dnia 01.07.2024 r. - akredytowaną przez PCA. Na życzenie klienta dostępna jest aktualna „Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji”.

#### ZAKRES BADAŃ:

1. Badanie śladów biologicznych z wykorzystaniem analizy DNA.
2. Identyfikacja osób i zwłok ludzkich z wykorzystaniem analizy DNA.

#### Uwaga!

Przedmioty, które mają wielu użytkowników, np. będące w obiegu banknoty, monety, klamki drzwi obiektów publicznych itd., noszą na swojej powierzchni mieszane profile DNA pochodzące od wielu osób. Jakkolwiek obecnie stosowane metody pozwalają na analizę mieszanin, to uzyskiwane wyniki z badania wyżej wymienionych przedmiotów w większości nie nadają się do identyfikacji.

#### Uwaga!

W laboratoriach policyjnych nie są wykonywane badania z zakresu identyfikacji cech serologicznych (układ AB0, Gm, PGM1).

---

#### Kontakt:



tel. 47 871 44 98

## SEKCJA BIOLOGII

### PRACOWNIA BADAŃ GENETYKI SĄDOWEJ

Pytania do spraw dotyczących badań proszę uzgadniać telefonicznie z biegłymi.

#### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH:

##### Dla śladów krwawych

1. Czy na zabezpieczonym materiale dowodowym znajdują się ślady krwi ludzkiej?
2. Proszę określić profil DNA w badanych śladach.
3. Czy DNA ujawniony w materiale dowodowym może pochodzić od osób, od których pobrano materiał porównawczy?

##### Dla śladów nasienia

1. Czy na zabezpieczonym materiale dowodowym znajdują się ślady nasienia?
2. Proszę określić profil DNA w badanych śladach.
3. Czy DNA ujawniony w materiale dowodowym może pochodzić od osób, od których pobrano materiał porównawczy?

##### Dla śladów śliny

1. Czy na zabezpieczonym materiale dowodowym znajdują się ślady śliny?
2. Proszę określić profil DNA w badanych śladach.
3. Czy DNA ujawniony w materiale dowodowym może pochodzić od osób, od których pobrano materiał porównawczy?

##### Dla tkanek miękkich

1. Proszę określić profil DNA z fragmentów tkanek.
2. Czy zabezpieczone fragmenty tkanek pochodzą od jednej lub kilku osób?

##### Dla włosów

1. Czy zabezpieczone włókna są włosami ludzkimi?
2. Czy ujawnione włosy ludzkie nadają się do badań genomowego DNA?
3. Proszę określić profil DNA w części dokorzeniowej ujawnionego włosa.
4. Czy zabezpieczone włosy mogą pochodzić od osób, od których pobrano materiał porównawczy?

##### **Uwaga!**

**W przypadku włosów dowodowych materiałem porównawczym jest krew lub wymaz ze śluzówki jamy ustnej. Włosy stanowią materiał porównawczy tylko wtedy, gdy nie ma możliwości pobrania materiału porównawczego w postaci wymazu ze śluzówki jamy ustnej lub krwi.**

##### Kontakt:



tel. 47 871 44 98



## SEKCJA BIOLOGII

### PRACOWNIA BADAŃ GENETYKI SĄDOWEJ

#### W przypadku śladów kontaktowych zabezpieczonych na wymazówkach

1. Proszę określić profil DNA w badanym materiale dowodowym.
2. Czy ujawniony DNA może pochodzić od osób, od których pobrano materiał porównawczy?



#### W przypadku śladów kontaktowych zabezpieczonych na przedmiotach (noże, śrubokręty, broń)

1. Czy na zabezpieczonym przedmiocie mogą znajdować się ślady kontaktowe?
2. Proszę określić profil DNA w badanych śladach.
3. Czy ujawniony DNA może pochodzić od osób, od których pobrano materiał porównawczy?

#### W przypadku śladów kontaktowych zabezpieczonych z odzieży, w celu ustalenia osoby będącej użytkownikiem danej odzieży

Czy na podstawie badania śladów kontaktowych pobranych z odzieży można ustalić profil DNA osoby, która ją użytkowała?

#### Uwaga!

W przypadku nadesłania do badań materiału dowodowego bez wytypowanego materiału porównawczego wskazane jest pobranie i przesłanie do badań materiału porównawczego do eliminacji (np. materiał porównawczy pobrany od właściciela skradzionego samochodu).

#### Uwaga!

Pakiet kryminalistyczny do zabezpieczenia śladów przestępstw na tle seksualnym - GA02 nie jest pakietem kryminalistycznym do materiału porównawczego. Należy w przypadku tego typu przestępstw pobrać od ofiary materiał porównawczy - GA01.



GA01



GA02



Pakiet do analizy stężenia alkoholu

#### Kontakt:



tel. 47 871 44 98

## SEKCJA CHEMII

### PRACOWNIA BADAŃ CHEMICZNYCH

Kierownik techniczny podkom. mgr inż. Monika Gawda



Badania chemiczne w kryminalistyce pozwalają na identyfikację substancji zabezpieczonych na miejscach przestępstw. Pracownia badań chemicznych uczestniczy w programach badań biegłości przez porównanie międzylaboratoryjne organizowanych przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji.

### ZAKRES BADAŃ

1. Badania jakościowe (identyfikacja) środków odurzających, substancji psychotropowych, prekursorów, nowych substancji psychoaktywnych, substancji mogących stanowić środki zastępcze, identyfikacja metod produkcji syntetycznych substancji psychoaktywnych oraz ich prekursorów, oraz badania śladów kontaktowych substancji psychoaktywnych.
2. Badania ilościowe zawartości delta-9-THC w materiale pochodzącym z konopii oraz badania ilościowe amfetaminy w związku ze zleconym profilowaniem.
3. Badania mikrośladów, włókien, powłok malarskich.
4. Badania alkoholi, substancji popożarowych, łatwopalnych, drażniących oraz (po telefonicznym uzgodnieniu możliwości badawczych) innych nietypowych śladów chemicznych.



### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH:

**Sprawy dotyczące substancji psychoaktywnych tzw. “narkotyków”:**

Proszki, kryształy, tabletki itp.

1. Czy materiał przesłany do badań zawiera w swoim składzie substancje kontrolowane przepisami ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii?

Susz roślinny pochodzący z konopii

1. Czy materiał roślinny przesłany do badań jest zielem konopii innych niż włókniste w rozumieniu przepisów ustawy o przeciwdziałaniu narkomanii?

Rośliny ujawnione jako rosnące (żywe)

1. Czy przesłane do badań rośliny (ujawnione w trakcie ich uprawy) są roślinami konopii innych niż włókniste?
2. Jaką ilość ziela konopii innych niż włókniste (będącego przedmiotem nielegalnego obrotu) można byłoby uzyskać z dowodowych roślin po zakończeniu uprawy?

**Kontakt:**



tel. 47 871 35 14

## SEKCJA CHEMII

### PRACOWNIA BADAŃ CHEMICZNYCH

#### Sprawy dotyczące alkoholi:

1. Czy przesłane do badań płyny są roztworami alkoholu etylowego, a jeżeli tak, to o jakim stężeniu?
2. Czy przesłane do badań płyny pochodzą z produkcji prymitywnej/domowej?

#### Sprawy dotyczące płynów łatwopalnych:

Czy przesłany do badań płyn jest płynem łatwopalnym, jeżeli tak, to jakim ?

#### Sprawy dotyczące pozostałości popożarowych:

Czy w przesłanym do badań materiale dowodowym znajdują się pozostałości płynów łatwopalnych, jeżeli tak, to jakich?

#### Uwaga !

Pytania do spraw dotyczących wytwórni narkotyków oraz mikrośladów proszę uzgadniać telefonicznie z biegłymi.

Badania substancji psychoaktywnych prowadzone są zgodnie z procedurami badawczymi:  
HQ-PB/3-VC „Analiza ilościowa siarczanu amfetaminy metodą chromatografii gazowej” wydanie 5 z dnia 10.06.2021 r.,  
HQ-PB/13-VC „Badania materiału roślinnego pochodzącego z konopi” wydanie 2 z dnia 10.06.2021 r.

#### ZAKRES BADAŃ

1. Badania ilościowe siarczanu amfetaminy.
2. Badania jakościowe i ilościowe materiału roślinnego pochodzącego z konopi.



---

#### Kontakt:



tel. 47 871 35 14

## SEKCJA CHEMII

### PRACOWNIA BADAŃ CHEMICZNYCH

#### Uwaga!

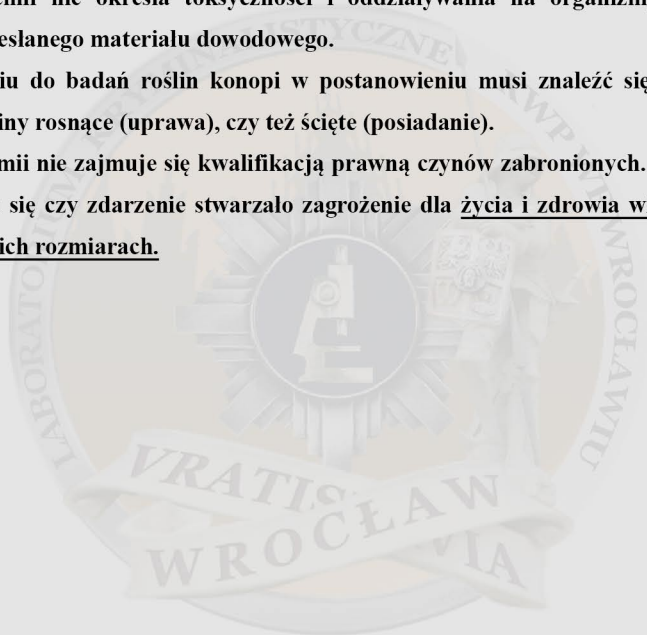
Proszę nie zadawać pytań oddzielnie do każdego śladu.

Pracownia chemii nie wycenia materiału dowodowego.

Pracownia chemii nie określa toksyczności i oddziaływania na organizmy żywe (w tym człowieka) nadesłanego materiału dowodowego.

Przy kierowaniu do badań roślin konopi w postanowieniu musi znaleźć się informacja czy ujawniono rośliny rosnące (uprawa), czy też ścięte (posiadanie).

Pracownia chemii nie zajmuje się kwalifikacją prawną czynów zabronionych. W szczególności nie wypowiada się czy zdarzenie stwarzało zagrożenie dla życia i zdrowia wielu osób lub dla mienia w wielkich rozmiarach.



---

#### Kontakt:



tel. 47 871 35 14



## SEKCJA CHEMII

### **PRACOWNIA BADAŃ ALKOHOLU W PŁYNACH USTROJOWYCH**

Kierownik techniczny podkom. mgr inż. Monika Gawda

W pracowni wykonuje się badania jakościowe i ilościowe alkoholu etylowego, metylowego, izopropylowego oraz acetonu we krwi i innych płynach ustrojowych człowieka.

**Badania prowadzone są zgodnie z procedurą badawczą HQ-PB/14-VC „Badania płynów ustrojowych na zawartość alkoholu etylowego techniką chromatografii gazowej head-space” wydanie 6 z dnia 12.06.2024 r. - akredytowaną przez PCA.**

Badania są prowadzone techniką chromatografii gazowej head space, przy użyciu dwukanałowych chromatografów gazowych.

Stosowana metoda badawcza w całości spełnia zalecenia w zakresie oznaczania zawartości alkoholu, opracowane przez Instytut Ekspertyz Sądowych i zatwierdzone przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii.



Pracownia od dwudziestu lat uczestniczy w międzynarodowych badaniach biegłości, organizowanych przez Referenzinstitut für Bioanalytik z Bonn akredytowany przez Deutscher Akkreditierungs Rat.



Możliwa jest także identyfikacja innych lotnych związków organicznych mogących występować w analizowanych materiałach m.in. alkoholi: metylowego i izo-propylowego oraz acetonu.



#### **Badania zleca się pisemnie za pomocą:**

- druku zlecenia (Ms-12, Ms-12/2)
- pisma przewodniego do próbki zawierającego w treści co najmniej imię i nazwisko osoby od której zabezpieczono krew, numer banderoli z pakietu z próbkami krwi oraz zwrot "w celu oznaczenia zawartości alkoholu etylowego"
- postanowienia o dopuszczeniu dowodu z opinii biegłego stosując bezwzględnie zasadę jeden dokument zleca badania krwi z jednego pakietu.

---

#### Kontakt:



tel. 47 871 35 14

## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

### PRACOWNIA BADAŃ INFORMATYCZNYCH

Kierownik techniczny nadkom. mgr inż. Bartosz Zamiara

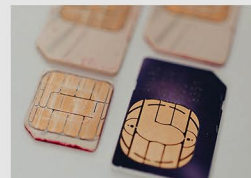


Badania informatyczne to badania sprzętu komputerowego oraz różnych nośników danych (takich jak np.: dysk twardy, dysk SSD, pendrive, karta pamięci, płyta optyczna) mające na celu identyfikację sprzętu oraz uzyskanie dostępu do danych, w tym także danych usuniętych, będących przedmiotem zainteresowania w postępowaniu.

Badanie telefonów komórkowych polega na analizie zawartości pamięci zarówno samego telefonu, dołączonych kart SIM, jak również kart pamięci zamontowanych w tym urządzeniu, w celu pozyskania informacji mających wpływ na przebieg prowadzonych postępowań.

### ZAKRES BADAŃ realizowanych przez biegłego na podstawie postanowienia o dopuszczeniu dowodu z opinii 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 sygnału GSM, urządzeń podsłuchowych, nakładek bankomatowych oraz przeprowadzania audytu oprogramowania
4. Odzyskiwanie danych z nośników cyfrowych i ich analiza z wyłączeniami wymienionymi w pkt. 3.
5. Badania telefonów GSM – odczyt danych z pamięci i kart SIM.



---

#### Kontakt:



tel. 47 871 45 68

tel. 47 871 46 77

tel. 47 871 48 25

## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

### PRACOWNIA BADAŃ INFORMATYCZNYCH

#### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH:

1. Czy nadesłany do badań dysk jest sprawny technicznie?

(z uwagi na dowodowy charakter badanych nośników danych nie wykonuje się badań w poprawności zapisu)

2. Proszę o analizę zawartości badanego nośnika pod kątem ujawnienia danych mogących mieć związek lub wskazywać na posiadanie, wytwarzanie, sprzedaż materiałów wybuchowych, broni, amunicji, narkotyków, dokumentów, etc.?

(Pytanie powinno zawierać sformułowane przez prowadzącego postępowanie słowa kluczowe, np. nazwy narkotyków, ich prekursorów, itp.)

3. Proszę o ujawnienie i zabezpieczenie historii przeglądanych przez użytkownika stron WWW oraz danych wprowadzanych w polach formularzy stron internetowych.



4. Proszę o ujawnienie i zabezpieczenie danych komunikatorów internetowych oraz korespondencji e-mail znajdujących się na dysku zabezpieczonego komputera.



5. Czy na dysku komputera znajdują się programy P2P, a jeśli tak to proszę o wskazanie jakie pliki były za ich pomocą pobierane i udostępniane?

6. Czy na dostarczonym nośniku znajdują się dane umożliwiające identyfikację jego użytkowników?

7. Proszę o ujawnienie i zabezpieczenie danych użytkownika w postaci zdjęć, nagrań wideo, dźwiękowych, dokumentów, etc.

#### Kontakt:



tel. 47 871 45 68

tel. 47 871 46 77

tel. 47 871 48 25

## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

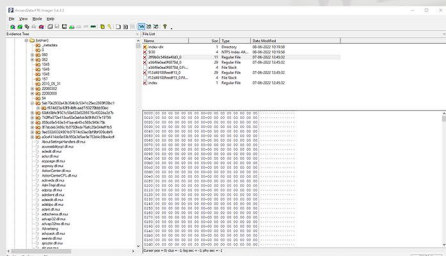
### PRACOWNIA BADAŃ INFORMATYCZNYCH

#### PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH:

8. Proszę o ujawnienie na badanym nośniku plików zawierających następujące ciągi znaków:  
„Wielki Przekręt Sp. z o.o.” (nazwa podmiotu gospodarczego), „123-456-78-90” (NIP),  
„012345678” (REGON), „20 1234 5678 9012 3456 7890 0000” (nr konta bankowego),  
„Błotna 1” (adres), „00-590”, „00-590 Warszawa”, „790-123-456” (nr tel.), „790 123 456”,  
„790123456”, itp.
9. Proszę o odczyt pamięci telefonu oraz karty SIM (w przypadku konieczności przełamania zabezpieczenia w postaci kodu PIN, hasła lub wzoru blokady albo odczytania wiadomości komunikatorów internetowych konieczne jest wyrażenie zgody na użycie do odczytu oprogramowania UFED Premium, co jest jednoznaczne z zastosowaniem metod odczytu uznawanych za potencjalnie niszczące - ryzyko uszkodzenia telefonu lub utraty danych).

W pierwszej kolejności wykonywane są badania w sprawach o wysokim priorytecie oraz w sprawach w których zastosowano środek zapobiegawczy w postaci tymczasowego aresztowania.

**Pytania do spraw dotyczących badań proszę uzgadniać telefonicznie z biegłymi.**



#### Kontakt:



tel. 47 871 45 68  
tel. 47 871 46 77  
tel. 47 871 48 25



## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

### PRACOWNIA BADAŃ CYFROWYCH NOŚNIKÓW DANYCH

Kierownik techniczny kom. mgr Marcin Wruszczak



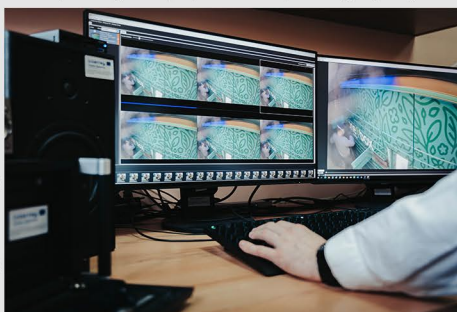
Badania z zakresu cyfrowych nośników danych mają na celu analizę i obróbkę nagrań zarejestrowanych przy użyciu systemów monitoringu, kamer wideo oraz innych urządzeń posiadających funkcję rejestrowania obrazu, a także odczyt zawartości telefonów komórkowych i innych nośników danych przy wykorzystaniu profesjonalnego sprzętu i oprogramowania do ekstrakcji oraz wyszukiwania danych.

### ZAKRESY CZYNNOŚCI

certyfikowanego specjalisty realizowane na podstawie zlecenia w formie pisma:

1. Poprawa jakości zapisów wizualnych.
2. Wyodrębnianie z zapisów wizualnych kadrów (stopklatek) i ich edycja.
3. Wykonywanie dokumentacji poglądowych.
4. Wykonywanie kopii obrazu z zapisów wizualnych.
5. Digitalizacja obrazów analogowych.
6. Zabezpieczanie zapisów z cyfrowych rejestratorów wideo.
7. Zabezpieczanie danych z nośników cyfrowych (komputerów, dysków itp.).
8. Wykonywanie kopii binarnych nośników danych.
9. Odczyt zawartości telefonów komórkowych, kart SIM, kart pamięci, tabletów, nawigacji itp.
10. Przeglądanie plików, wstępna selekcja.
11. Konwertowanie plików.
12. Rejestracja czynności procesowych.

Pracownia dysponuje oprogramowaniem służącym do przełamywania zabezpieczeń zablokowanych telefonów komórkowych nieznanym kodem blokady.



#### Kontakt:



tel. 47 871 48 25

tel. 47 871 43 09

## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

### PRACOWNIA BADAŃ CYFROWYCH NOŚNIKÓW DANYCH

#### PRZYKŁADOWE ZLECENIA DLA CERTYFIKOWANEGO SPECJALISTY:

1. Proszę o odczytanie i zabezpieczenie danych zawartych w pamięci telefonu, karty SIM oraz karty pamięci.
2. Proszę o odczytanie i zabezpieczenie danych z pamięci dostarczonej do badań nawigacji GPS.
3. Proszę o wykonanie kopii binarnych załączonych dysków twardech w postaci obrazów/klonów\*.
4. Proszę o wykopiowanie danych jawnych z załączonych cyfrowych nośników danych\*.
5. Proszę o wykopiowanie danych jawnych użytkownika z załączonego dysku twardego, z pominięciem plików systemu operacyjnego i programów\*.
6. Proszę o wykonanie stopklatek/zrzutów ekranowych (pojedynczych kadrów w formie plików graficznych) z:  
*zapisów wideo zamieszczonych na np. płycie CD/DVD, pamięci USB.../ systemu monitoringu wizyjnego typu CCTV... / zapisów zarejestrowanych za pośrednictwem wideo-rejestratora samochodowego lub przy pomocy innego urządzenia rejestrującego obraz np. telefonu komórkowego. (należy precyzyjnie wskazać dzień, przedział czasowy od/do, nazwę kamery rejestrującej obraz, opis zdarzenia itp.)*
7. Proszę o wykonanie stopklatek/zrzutów ekranowych (pojedynczych kadrów w formie plików graficznych) przedstawiających *wizerunek postaci/pojazd/tablice rejestracyjne pojazd/przedmiot/okoliczności zaistniałego zdarzenia itp. (należy podać opis zdarzenia, określić czas, miejsce oraz wskazać inne okoliczności.)*
8. Proszę o poprawę jakości wykonanych stopklatek/zrzutów ekranowych (*np. wyostrenie wizerunku zarejestrowanej osoby*), *z uwzględnieniem sylwetek osób/cech szczególnych (np. ubiór,*



---

#### Kontakt:



tel. 47 871 48 25

tel. 47 871 43 09

## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

### PRACOWNIA BADAŃ CYFROWYCH NOŚNIKÓW DANYCH

#### PRZYKŁADOWE ZLECENIA DLA CERTYFIKOWANEGO SPECJALISTY :

tataż itp.), wykadrowanie (tj. powiększenie, zbliżenie) twarzy postaci lub innych wskazanych przez zlecającego istotnych elementów.



9. Proszę o poprawę jakości nagrania wideo (wskazać nazwę pliku, fragment pliku a tym samym precyzyjnie określić przedział czasowy lub wskazać nazwę kamery rejestrującej obraz itp.)
10. Proszę o wykonanie wydruku: *plików graficznych/zdjęć zapisanych na płycie CD/DVD, pamięci USB, karcie pamięci / wykonanych przechwytych do zleconych czynności.*
11. Proszę o przekonwertowanie pliku/plików wideo na format umożliwiający ich odtworzenie na komputerze wyposażonym w standardowe aplikacje środowiska MS Windows.
12. Proszę o sporządzenie kopii zawartości płyty DVD na inny nośnik optyczny/sporządzenie kopii zapisu wideo zarejestrowanego na kasecie typu MiniDV/VHS i zapisanie jej na płycie CD/DVD.
13. Proszę o sporządzenie kopii zawartości/przegranie dowodowego zapisu wideo, zapisanego w pamięci rejestratora (należy wskazać datę/przedział czasowy/nazwę kamery)\*.



\* - Należy dostarczyć nośniki o pojemności umożliwiającej zapisanie kopii/danych, z wyłączeniem nośników optycznych.

#### UWAGA

Pracownia badań cyfrowych nośników danych nie wykonuje obecnie badań na podstawie postanowienia o dopuszczeniu dowodu z opinii biegłego. Czynności wykonywane są wyłącznie na podstawie zlecenia w formie pisma i dokumentowane w formie sprawozdania.

#### Kontakt:



tel. 47 871 48 25

tel. 47 871 43 09

## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

### PRACOWNIA BADAŃ FONOSKOPIJNYCH

Kierownik techniczny asp. szt. mgr Marta Mońka



Fonoskopia (z gr. phone - dźwięk i skopeo - patrzeć) jest działem techniki śledczej zajmującym się badaniami zapisów dźwiękowych, a w szczególności identyfikacją wypowiadających się osób na podstawie analizy sygnału mowy zarejestrowanego analogowo lub cyfrowo na wszelkiego rodzaju nośnikach i urządzeniach umożliwiających nagrywanie dźwięku oraz badaniem autentyczności zapisów analogowych.

### ZAKRESY CZYNNOŚCI certyfikowanego specjalisty realizowane na podstawie zlecenia w formie pisma:

1. Utrwalenie odsłuchowe nagrań zakłóconych.
2. Korekcja, konwersja, kopiowanie, pobieranie materiału porównawczego.

#### Pozostałe czynności wykonywane na podstawie zlecenia w formie pisma.

- kopiowanie materiału dźwiękowego w czasie rzeczywistym,
- kopiowanie cyfrowych zapisów dźwiękowych,
- wykonanie korekcji nagrań dźwiękowych,
- wstępna analiza treści nagrań na potrzeby badań odsłuchowych,
- zabezpieczanie materiału dowodowego.

#### Uwaga!

Pracownia badań fonoskopijnych nie wykonuje obecnie badań na podstawie postanowienia o dopuszczeniu dowodu z opinii biegłego.

Badania wykonywane są wyłącznie na podstawie zlecenia w formie pisma.

### PRZYKŁADOWE ZLECENIA DLA CERTYFIKOWANEGO SPECJALISTY:

1. Proszę o spisanie treści dowolnych wypowiedzi zarejestrowanych na przedstawionym do badań nośniku optycznym.
2. Proszę o skopiowanie dowodowych nagrań zapisanych w pamięci dyktafonu firmy Olympus model VN-250 i zapisanie ich na nośniku optycznym.
3. Proszę o wykonanie korekcji nagrań zapisanych na płycie DVD+R firmy Extreme; zapisanie ich w formacie umożliwiającym odtworzenie na komputerze wyposażonym w system operacyjny Windows.
4. Proszę o pobranie materiału porównawczego w postaci wypowiedzi od pani (dane świadka, nr pesel, adres zamieszkania).



#### Kontakt:



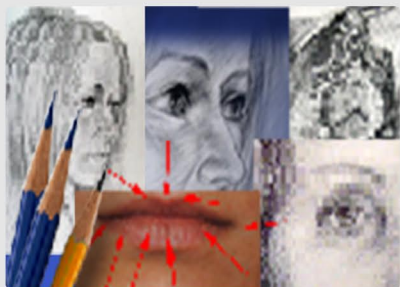
tel. 47 871 45 58  
tel. 47 871 38 36  
tel. 47 871 48 25



## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

### PRACOWNIA BADAŃ ANTROPOSKOPIJNYCH

Kierownik techniczny asp. szt. mgr Łukasz Ojak



Pracownia wykonuje badania w zakresie odtworzenia wyglądu osób i przedmiotów na podstawie opisu świadka. Ponadto prowadzone są badania mające na celu zidentyfikowanie osoby lub zwłok na podstawie zapisów wizualnych, jak również postarzenie lub odmłodzenie wyglądu osoby.

### ZAKRES BADAŃ BIEGŁEGO

**realizowany na podstawie postanowienia o dopuszczeniu dowodu z opinii biegłego:**

1. Identyfikacja osób na podstawie zapisów wizualnych.
2. Identyfikacja N.N. zwłok na podstawie zapisów wizualnych.
3. Odtwarzanie wyglądu osób na podstawie opisu słownego.
4. Odtwarzanie wyglądu przedmiotów na podstawie opisu słownego, zdjęć oraz zapisów wideo.
5. Progresja i regresja wiekowa na podstawie zdjęć fotograficznych.
6. Tworzenie wersji wyglądu na podstawie opisu słownego oraz zdjęć fotograficznych.
7. Retusz cyfrowy zdjęć.

### **PRZYKŁADOWE PYTANIA DO BIEGŁYCH:**

1. Czy osoba, której wizerunek utrwalono na materiale dowodowym (*wskazać przedział czasowy, kamerę*) i osoba, której zdjęcia dostarczono jako materiał porównawczy to ta sama osoba.
2. Proszę o wykonanie portretu pamięciowego sprawcy (rodzaj przestępstwa) na podstawie opisu słownego świadka/pokrzywdzonego (dane personalne świadka/pokrzywdzonego).
3. Proszę o odtworzenie wyglądu przedmiotów skradzionych (gdzie w jakim dniu), na podstawie opisu uszkodzonego (dane personalne osoby).
4. Proszę o wykonanie progresji wiekowej na podstawie dostarczonych zdjęć (imię, nazwisko, data i miejsce urodzenia) zaginionego/zaginionej (gdzie w jakim dniu).
5. Proszę o wykonanie regresji wiekowej zarejestrowanego /zarejestrowanej na aktualnym zdjęciu (imię, nazwisko, data i miejsce urodzenia) o około (podać ile lat).

---

#### **Kontakt:**



tel. 47 871 37 88  
tel. 47 871 41 46  
tel. 47 871 48 25

## SEKCJA TECHNIK AUDIOWIZUALNYCH

### PRACOWNIA BADAŃ ANTROPOSKOPIJNYCH

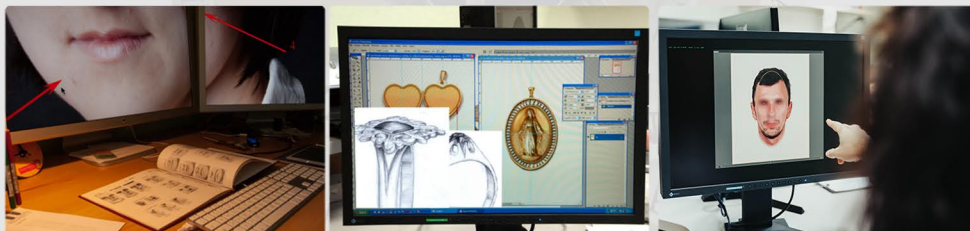
#### ZAKRES CZYNNOŚCI CERTYFIKOWANEGO SPECJALISTY

realizowany w przypadku zlecenia w formie pisma:

1. Badania w zakresie odtwarzania w formie obrazowej zapamiętanego wyglądu osób na podstawie opisu słownego świadków.
2. Badania w zakresie graficznej rekonstrukcji wyglądu przedmiotów w oparciu o słowny opis świadków.

#### PRZYKŁADOWE ZLECENIA DLA CERTYFIKOWANEGO SPECJALISTY:

1. Proszę o wykonanie portretu pamięciowego sprawcy (rodzaj przestępstwa) na podstawie opisu słownego świadka/pokrzywdzonego (dane personalne świadka/pokrzywdzonego).
2. Proszę o odtworzenie wyglądu przedmiotów skradzionych (gdzie w jakim dniu), na podstawie opisu uszkodowanego (dane personalne osoby).



---

#### Kontakt:



tel. 47 871 37 88

tel. 47 871 41 46

tel. 47 871 48 25

## ANALIZA PLAM KRWAWYCH

kom. mgr Lilia Młynek, st.asp. mgr Arkadiusz Gardiasz



Ślady biologiczne w postaci krwi są najczęściej zabezpieczanymi na miejscu zdarzenia śladami w przypadku przestępstw przeciwko zdrowiu i życiu. Analiza śladów krwawych jest dyscypliną naukową wykorzystującą wiedzę z zakresu biologii, fizyki i matematyki. Właściwa interpretacja mechanizmu powstawania plam krwi okazuje się bardzo przydatna w przypadku weryfikacji różnych wersji zdarzeń, a także w sprawach, w których kwestionowana jest przyczyna śmierci.

### ZAKRES CZYNNOŚCI CERTYFIKOWANEGO SPECJALISTY:

1. Ujawnienie i zabezpieczenie śladów krwawych.
2. Przeprowadzenie testów wstępnych na obecność krwi (specyficznych i niespecyficznych).
3. Współtworzenie dokumentacji z miejsca zdarzenia (protokół oględzin, dokumentacja fotograficzna).
4. Typowanie śladów krwawych do pobrania próbek do badań genetycznych.
5. Dokonanie pomiarów i obliczeń ujawnionych śladów krwi i jeżeli to możliwe wyznaczenie przestrzeni, w której znajdowało się potencjalne źródło krwi na miejscu zdarzenia.
6. Sporządzanie sprawozdania z przebiegu czynności na zlecenie organu prowadzącego z określeniem mechanizmu powstawania śladów krwawych według stosowanego schematu decyzyjnego.

Powołanie do czynności certyfikowanego specjalisty z zakresu analizy plam krwawych wymaga sporządzenia pisma o powołanie go do czynności, w którym jasno należy określić cel jego uczestnictwa w czynnościach wynikających z jego zakresu zadań np: „Ujawnienie i zabezpieczenie śladów krwawych na potrzeby ustalenia mechanizmu powstania śladów krwawych”.

**Certyfikowany specjalista z analizy plam krwawych nie sporządza sprawozdań z czynności, w których nie uczestniczył osobiście.**

---

#### Kontakt:



tel. 47 871 144 39

SPIS TELEFONÓW LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNEGO  
KWP WE WROCŁAWIU

**Kierownictwo:**

Naczelnik.....tel: 47 87 112 70

Z-ca Naczelnika.....tel: 47 87 133 08

**Sekretariat**.....tel: 47 87 135 17

**Kancelaria**.....tel: 47 87 139 75

tel: 47 87 111 75

**Wojewódzki Koordynator ds. Techniki Kryminalistycznej**

tel: 47 87 135 29

tel: 47 87 145 31

**DAKTYLOSKOPIA**.....tel: 47 87 146 53

tel: 47 87 137 26

tel: 47 87 144 39

tel: 47 87 142 71

Pracownia AFIS.....tel: 47 87 138 35

Pracownia wizualizacji - laboratorium.....tel: 47 87 142 88

Pracownia wizualizacji - atelier.....tel: 47 87 138 85

**TRASEOLOGIA**.....tel: 47 87 138 96

tel: 47 87 146 43

**MECHANOSKOPIA**.....tel: 47 87 141 11

tel: 47 87 132 78

tel: 47 87 133 70

tel: 47 87 136 74

tel: 47 87 136 39

garaż mechanoskopii.....tel: 47 87 121 46

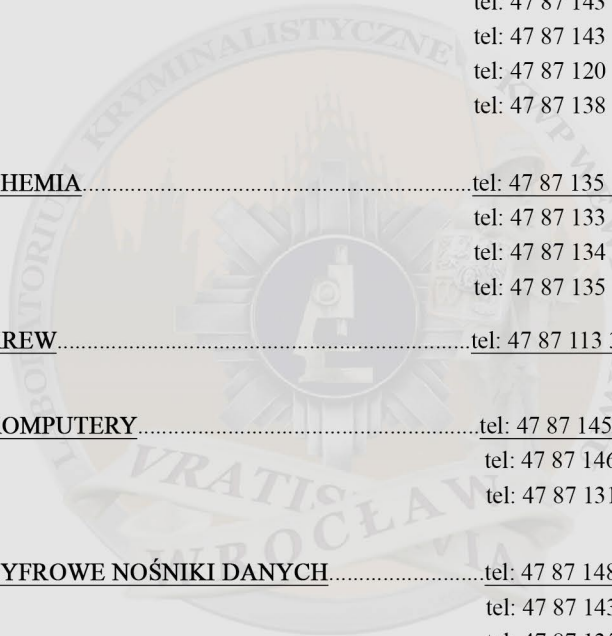
**WYPADKI DROGOWE**.....tel: 47 87 124 49

tel: 47 87 124 48

**BROŃ I BALISTYKA**.....tel: 47 87 142 11

tel: 47 87 142 10





<u>DOKUMENTY</u> .....	tel: 47 87 136 72 tel: 47 87 136 84 tel: 47 87 146 09 tel: 47 87 141 37
<u>BIOLOGIA</u> .....	tel: 47 87 144 98 tel: 47 87 144 91 tel: 47 87 143 07 tel: 47 87 143 27 tel: 47 87 120 77 tel: 47 87 138 31
<u>CHEMIA</u> .....	tel: 47 87 135 14 tel: 47 87 133 54 tel: 47 87 134 58 tel: 47 87 135 19
<u>KREW</u> .....	tel: 47 87 113 32
<u>KOMPUTERY</u> .....	tel: 47 87 145 68 tel: 47 87 146 77 tel: 47 87 131 75
<u>CYFROWE NOŚNIKI DANYCH</u> .....	tel: 47 87 148 25 tel: 47 87 143 09 tel: 47 87 135 45
<u>FONOSKOPIA</u> .....	tel: 47 87 145 58 tel: 47 87 138 36
<u>PORTRET</u> .....	tel: 47 87 141 46
<u>ANTROPOSKOPIA</u> .....	tel: 47 87 137 88
<u>ANALIZA PLAM KRWAWEYCH</u> .....	tel: 47 87 142 71

Opracowanie merytoryczne  
pod kierunkiem nadkom. mgr inż. Paweł Berłowski

asp.szt. mgr Marta Mońka  
nadkom. mgr inż. Bartosz Zamiara  
podkom. mgr Adam Gałka  
nadkom. mgr Monika Litarska  
podinsp. mgr Adrian Budka  
kom. mgr inż. Magdalena Damczyk  
podkom. mgr inż. Monika Gawda  
podinsp. dr Maciej Kuliczkowski  
nadkom. mgr Joanna Płocharz - Zbronec  
kom. mgr Marcin Wruszczak  
asp. szt. mgr Łukasz Ojak  
podkom. mgr Paweł Boczkowski  
nadkom.mgr inż. Małgorzata Zdunek

Opracowanie graficzne  
asp. szt. mgr Łukasz Ojak

Opracowanie i Wydawnictwo:  
Laboratorium Kryminalistyczne KWP we Wrocławiu

Wrocław 2025 r.

