

UWAGA!

**PREZENTACJA ZAWIERA ZDJĘCIA,
KTÓRE MOGĄ BYĆ ZBYT DRASTYCZNE
DLA WRAŻLIWYCH OSÓB.**

poziom
ŹRÓDŁA



poziom
AKTYWNOŚCI





„Czyja jest ta krew?!”

„W jaki sposób
ta krew się tu
znalazła?!”



Analiza mechanizmu powstawania śladów krwawych

Alicja Menżyk

Pracownia Badania Mikrośladów

☎ 12 618 57 85

✉ amenzyk@ies.gov.pl

KIEROWNIK:

Grzegorz Zadora

Pracownia Badania Mikrośladów

☎ 12 618 57 65

✉ gzadora@ies.gov.pl

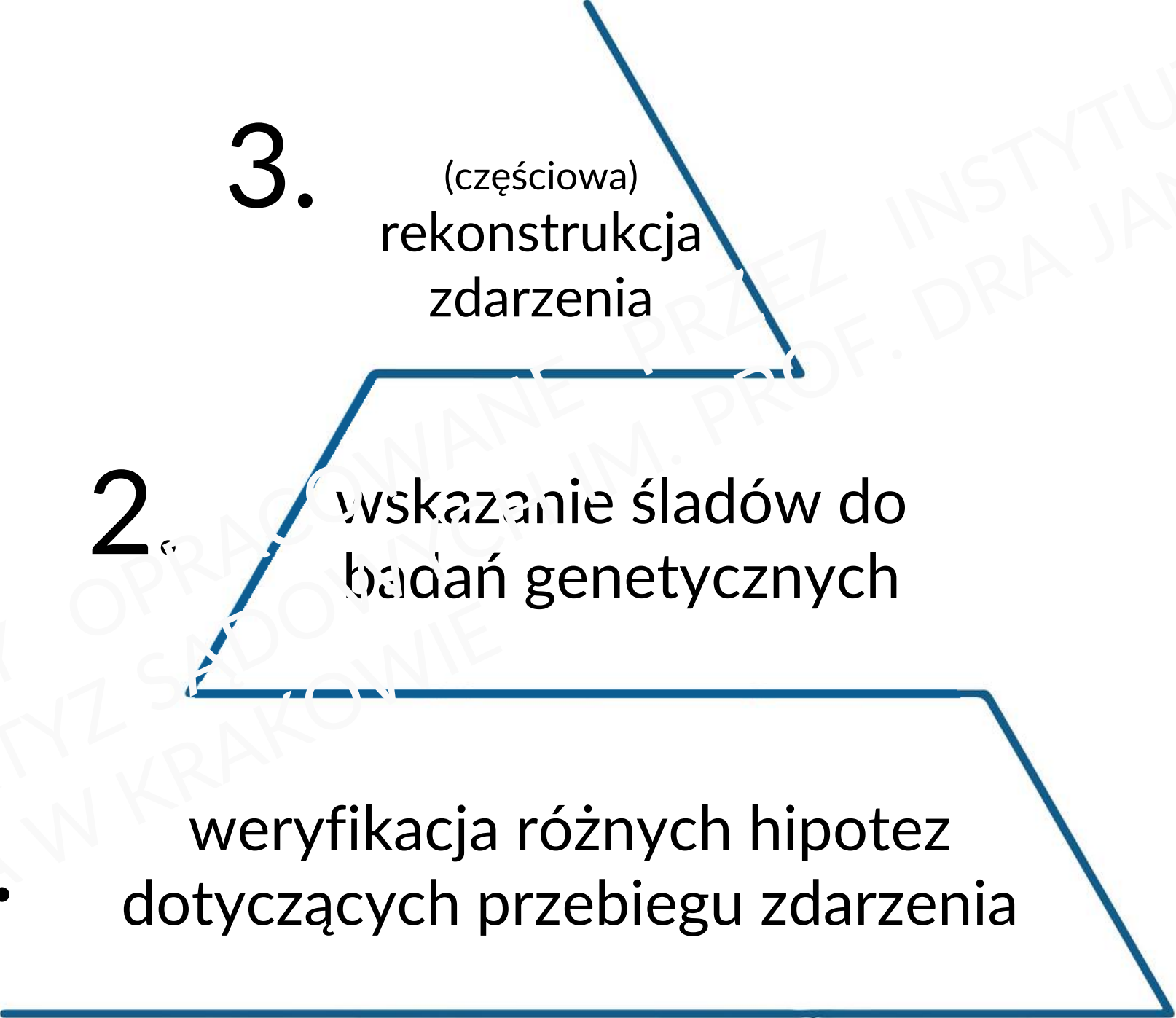
Patrycja Borowska

Pracownia Badania Mikrośladów

☎ 12 618 57 84

✉ pborowska@ies.gov.pl



- 
1. weryfikacja różnych hipotez dotyczących przebiegu zdarzenia
 2. wskazanie śladów do badań genetycznych
 3. (częściowa) rekonstrukcja zdarzenia



**MIEJSCE
ZDARZENIA**



TRANSPORT



**ANALIZA
LABORATORYJNA**

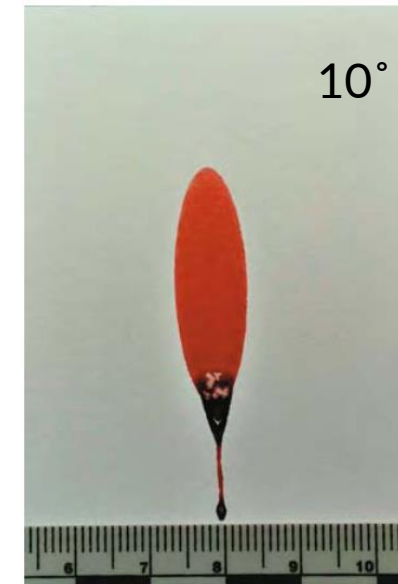
TEORIA

ślady krwawe

pasywne

rozpryskowe

transferowe

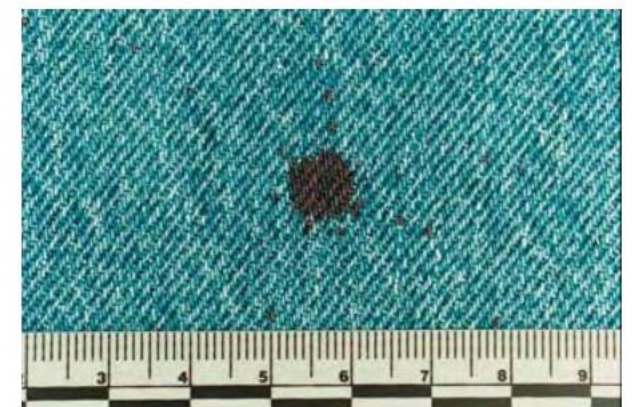
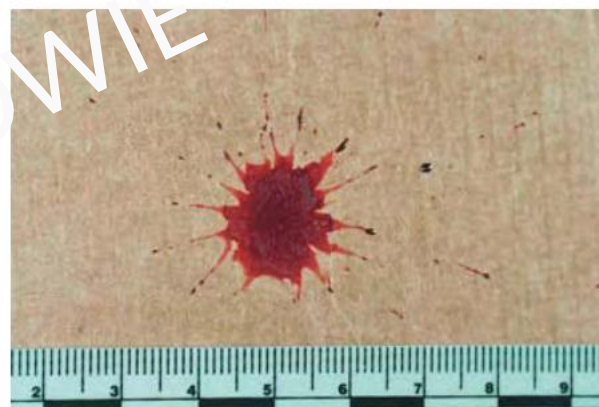


ślady krwawe

pasywne

rozpryskowe

transferowe



ślady krwawe

pasywne



ślady krwawe

pasywne



ślady krwawe

pasywne



ślady krwawe

pasywne





ślady krwawe

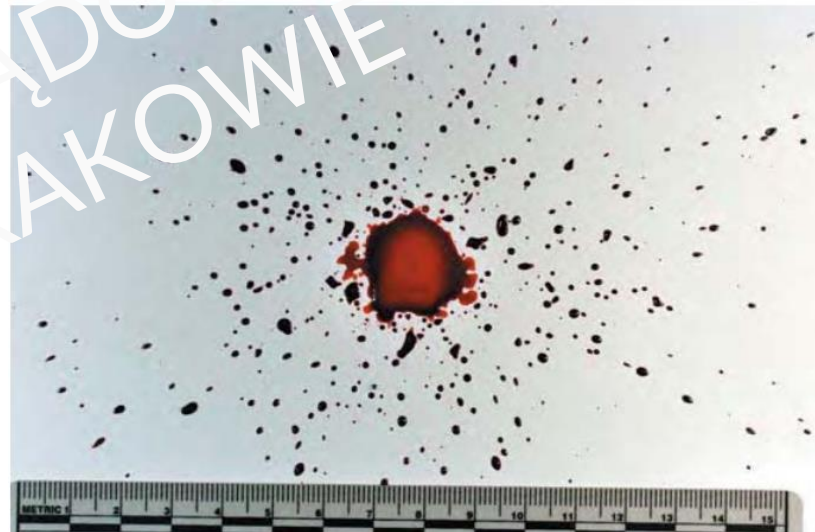
pasywne

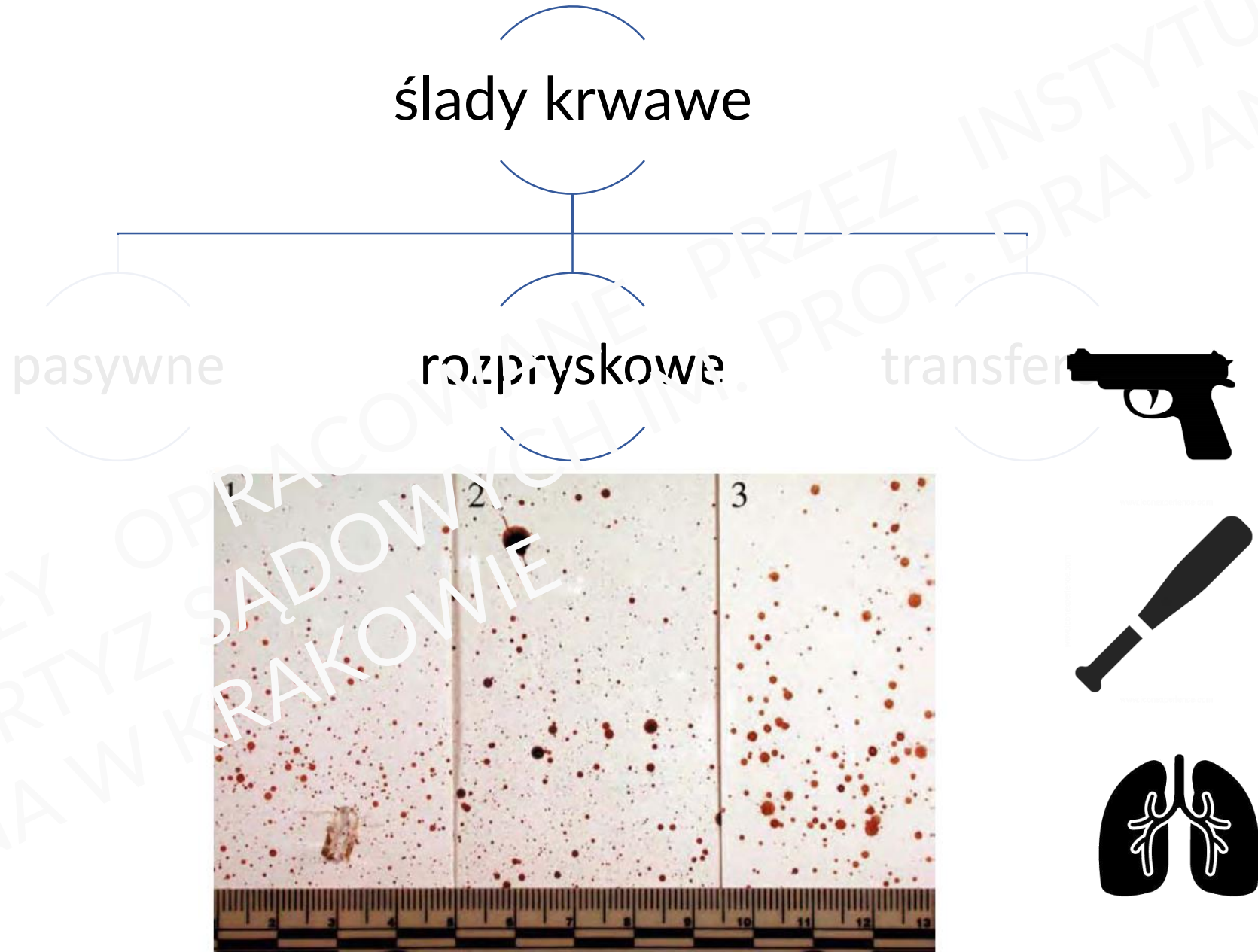


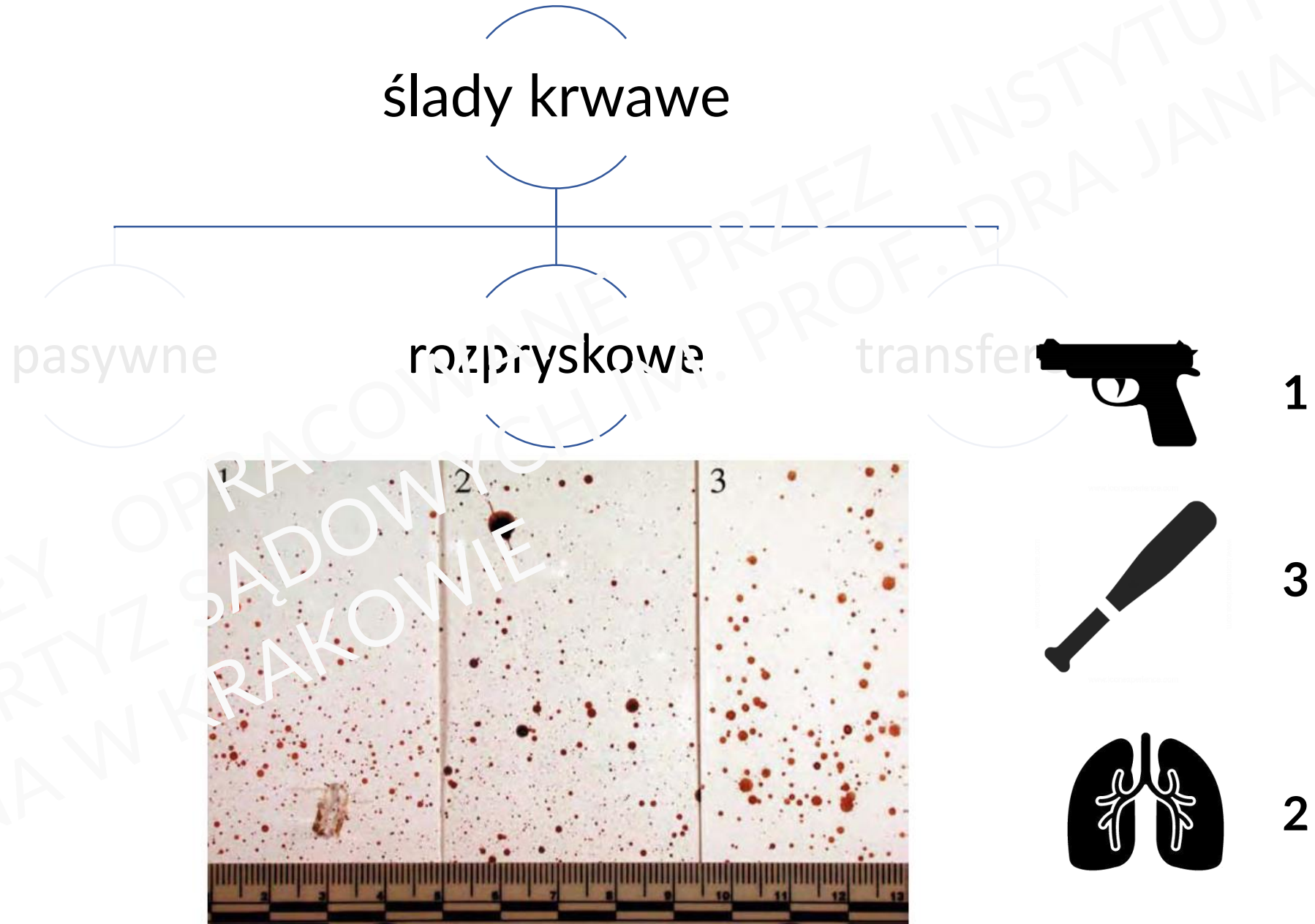
TEORIA

ślady krwawe

rozpryskowe







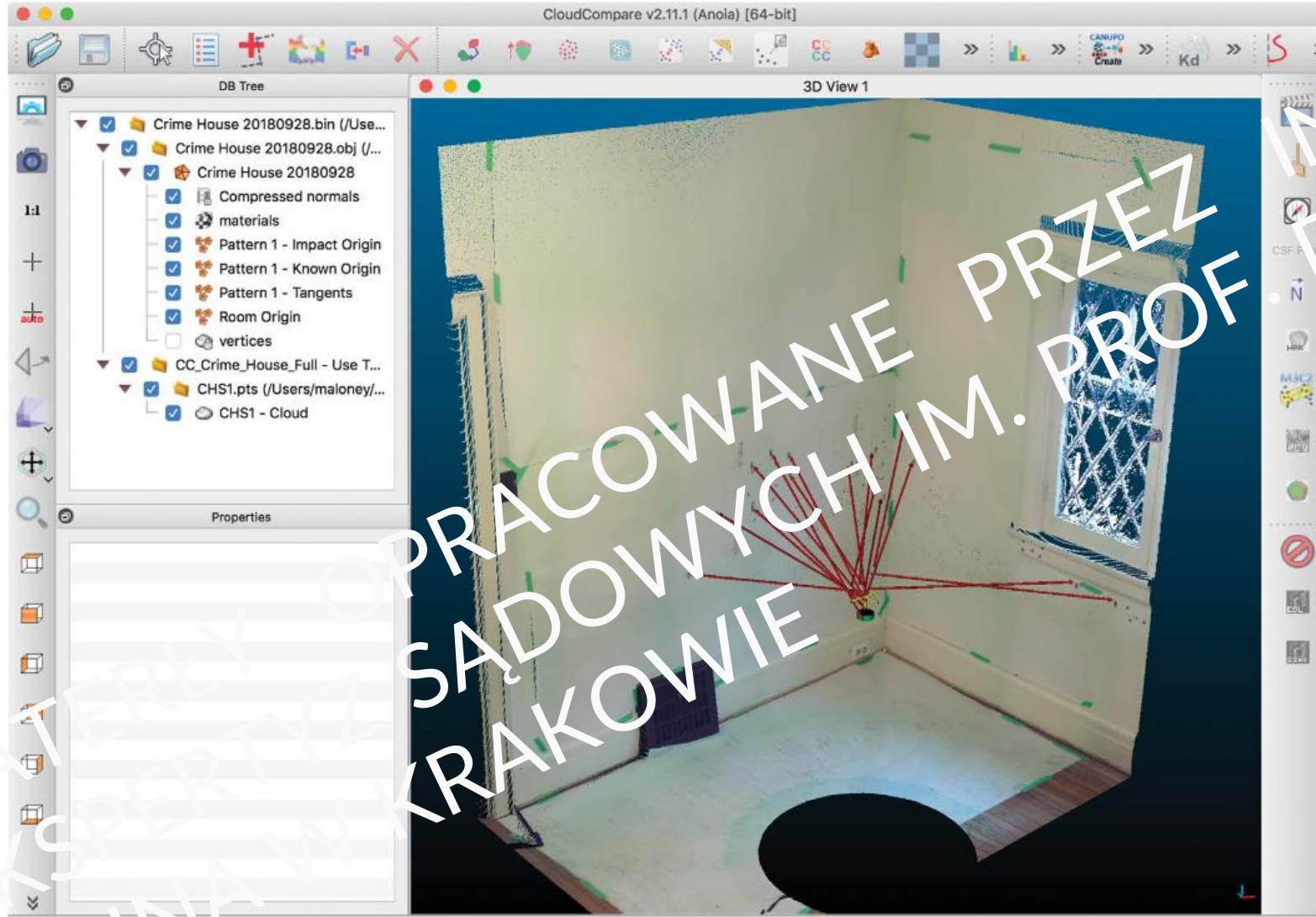
ślady krwawe

rozpryskowe

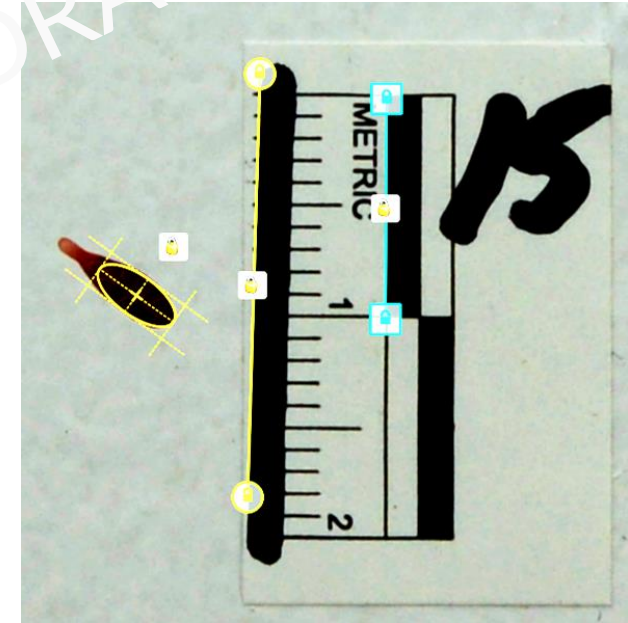
transferowe



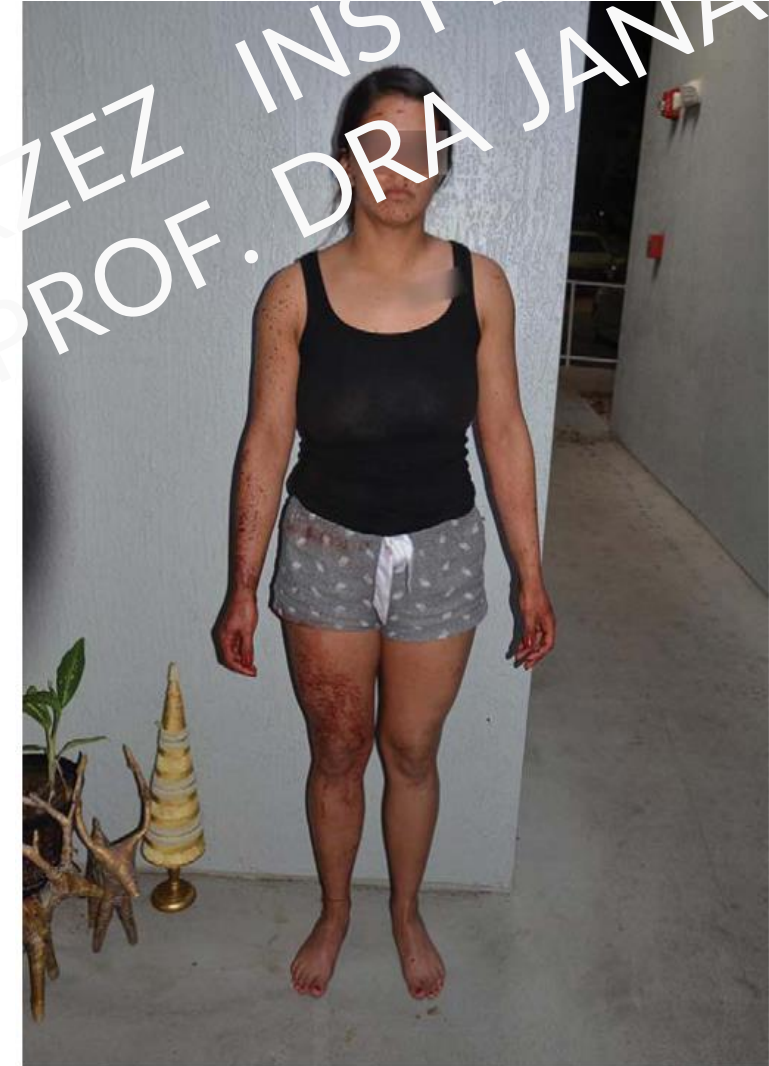
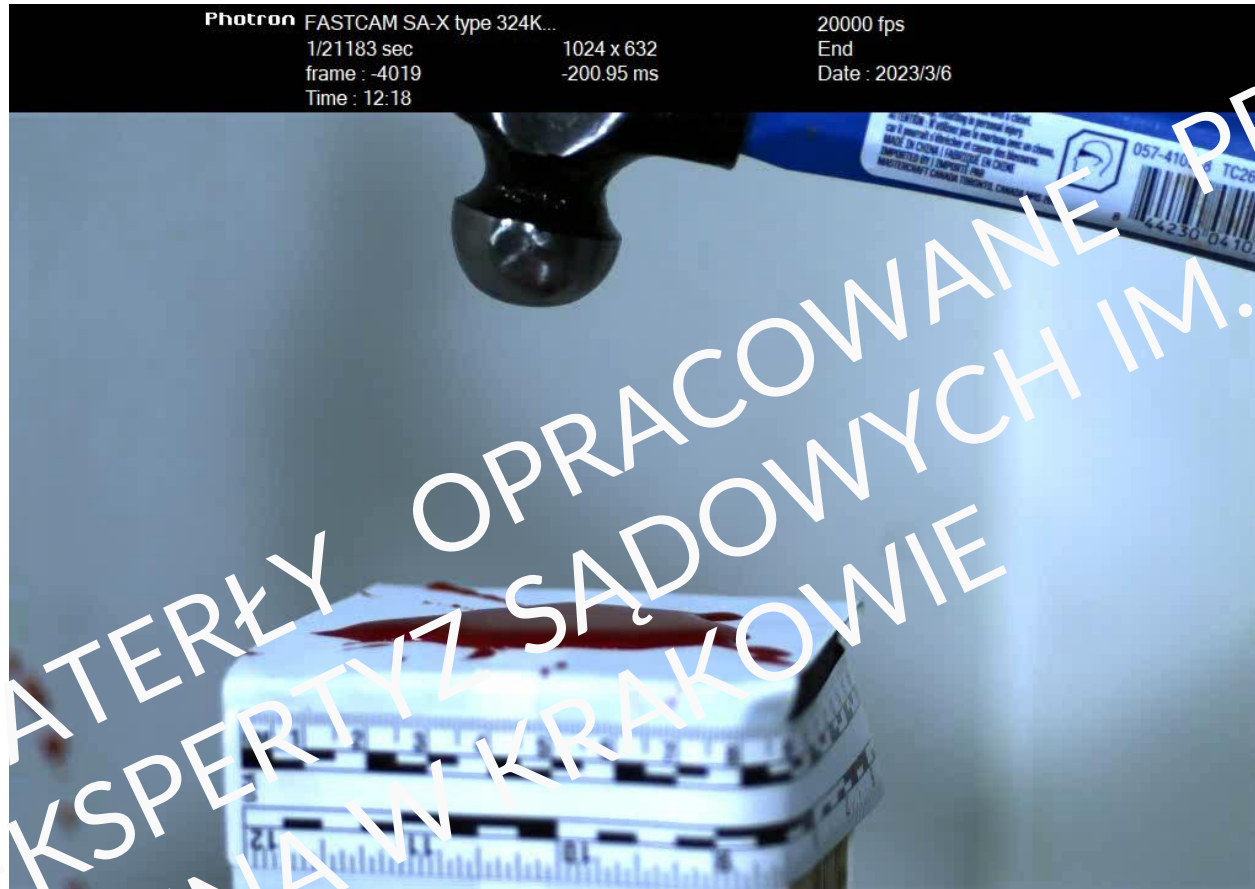
3



HemoSpat



ŚLADY ROZPRYSKOWE



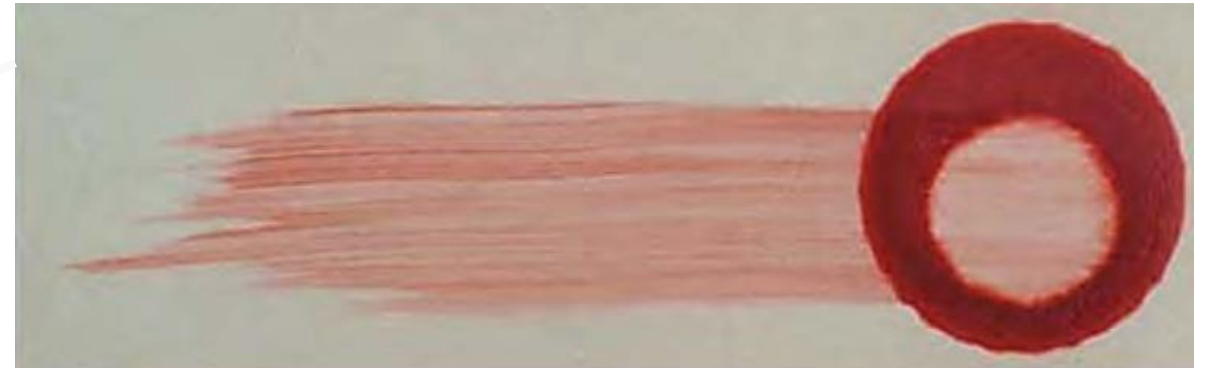
TEORIA

ślady krwawe

pasywne

rozpryskowe

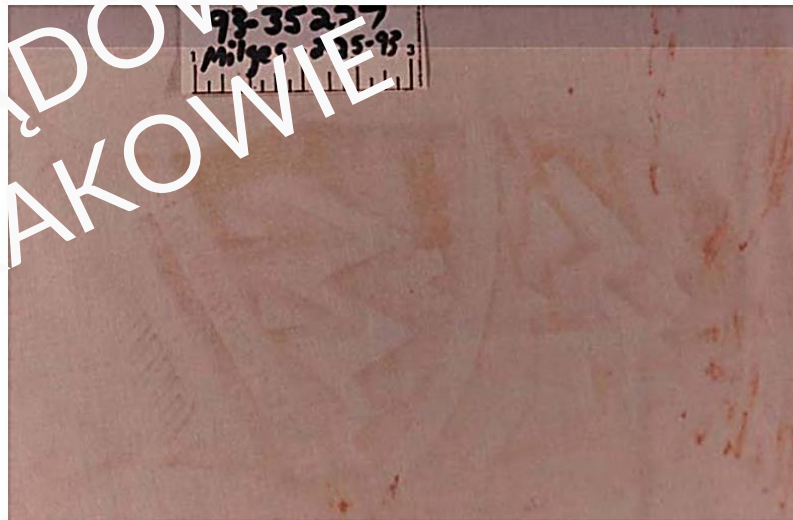
transferowe



ślady krwawe

rozpryskowe

transferowe



WYTYCZNE DOTYCZĄCE REJESTROWANIA NAGRAŃ Z MIEJSCA ZDARZENIA

- Zarejestruj nagranie z miejsca zdarzenia **PRZED** rozpoczęciem oględzin (również przed dopuszczeniem do zwłok medyka sądowego).
- Przed rozpoczęciem nagrywania wideo wszyscy pracownicy powinni opuścić miejsce zdarzenia.
- Używaj najwyższej rozdzielczości do ogólnej dokumentacji.
- Wideo powinno być nagrywane w formie powolnego przesuwania kamery lub jako obrazy poklatkowe.
- Dokumentacja dowodów i/lub punktów zainteresowania powinna być rejestrowana jako obrazy poklatkowe z dużej odległości, średniej odległości i zbliżenia.
- Upewnij się, że dostępne jest odpowiednie oświetlenie.
- Nagranie nie powinno być w żaden sposób modyfikowane.



**MIEJSCE
ZDARZENIA**

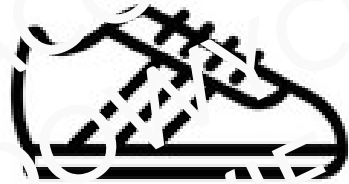
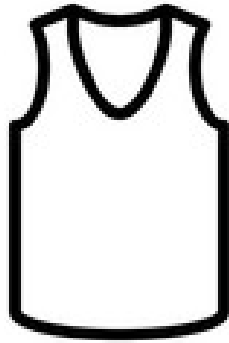


TRANSPORT



**ANALIZA
LABORATORYJNA**

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA DOWODÓW



- Jeśli to możliwe, należy zabezpieczyć cały przedmiot ze śladami krwi, np. odzież.
- Przedmioty takie jak odzież nie powinny być składane ani pakowane w stanie wilgotnym, ponieważ może to zmienić oryginalne ślady krwi.
- Przed zapakowaniem należy dokładnie sfotografować dany przedmiot.

A photograph of a white KeepSafe® Collector Bag. The bag has a clear window on the front showing a form with various fields and checkboxes. A black line points from the text 'Collector Bag' to the bag.





**MIEJSCE
ZDARZENIA**



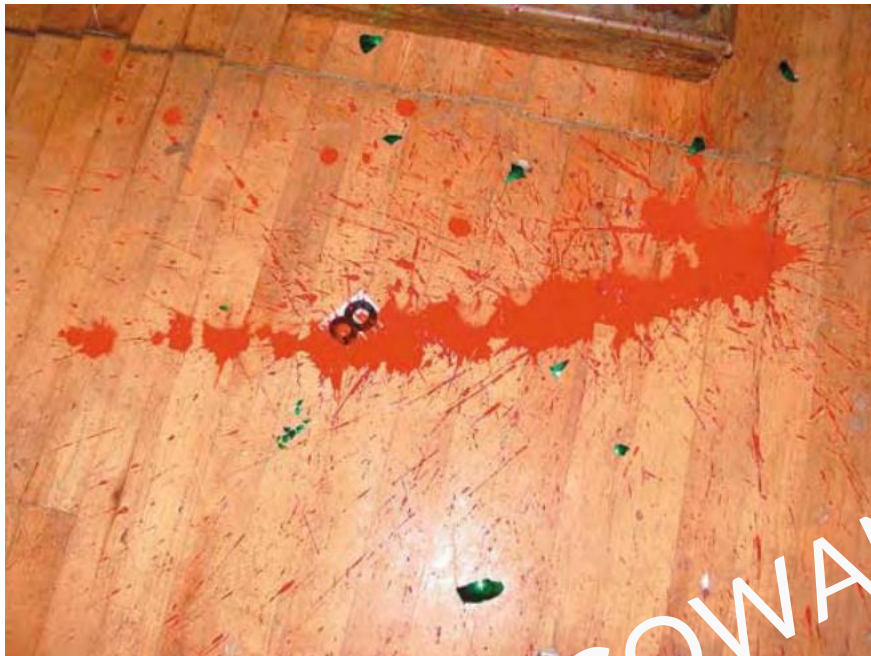
TRANSPORT



**ANALIZA
LABORATORYJNA**

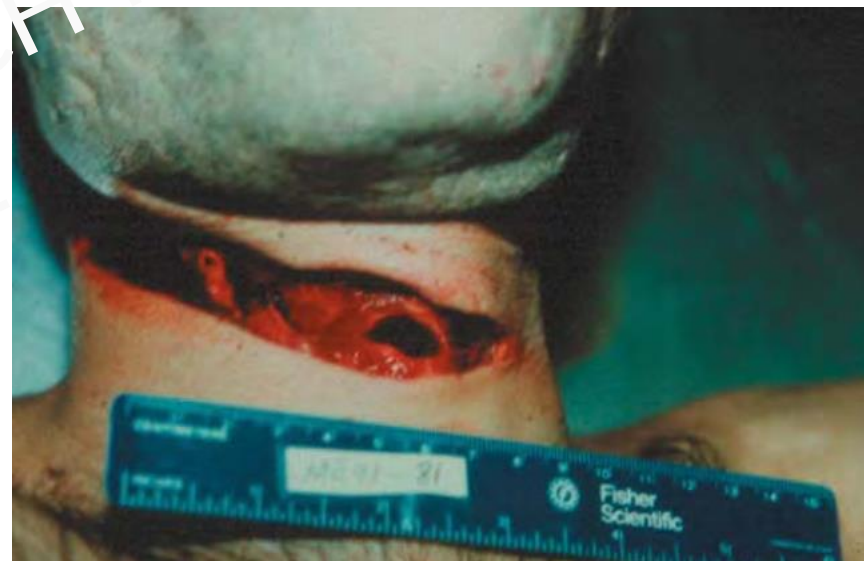


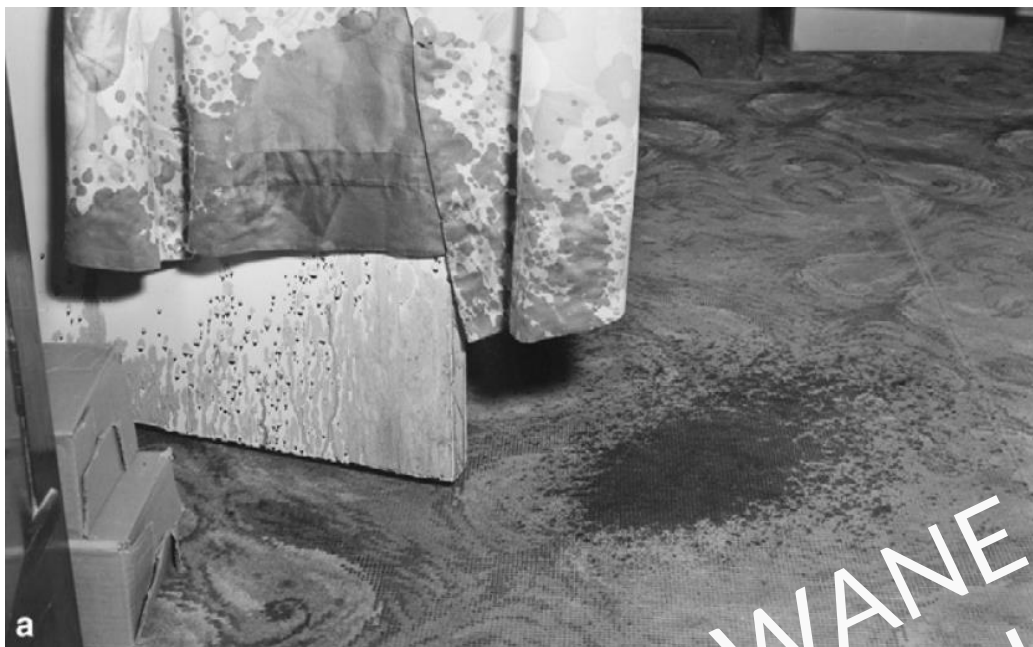
1. Identyfikacja ujawnionego śladu.
2. Badania genetyczne.
3. Dokumentacja medyczna.



ROZPRYSKI WYTRYŚNIĘTE

(z ang. arterial mechanism)

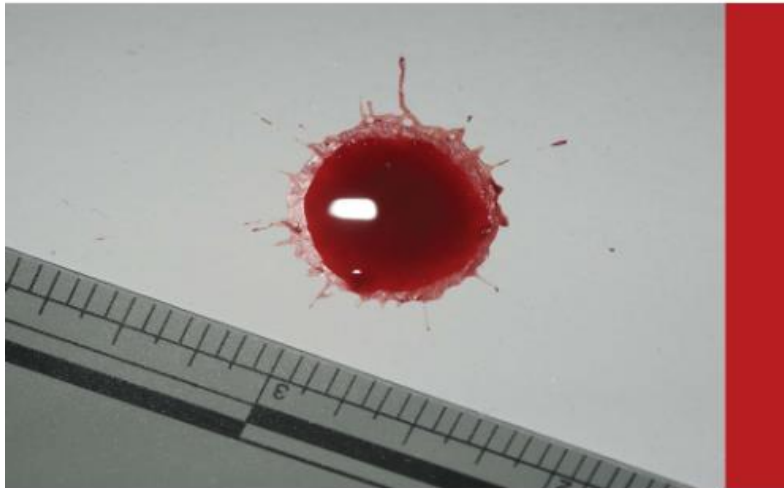






1. Identyfikacja ujawnionego śladu.
2. Badania genetyczne.
3. Dokumentacja medyczna.

Handbook of Bloodstain Pattern Analysis



EDITED BY **Toby L. Wolson, MS, CBPA, ABC-MBT**

 **CRC Press**
Taylor & Francis Group

EKSPERTYZA SĄDOWA

Zagadnienia wybrane

redakcja naukowa
Maria Kała, Dariusz Wilk
Józef Wójcikiewicz, Dariusz Zuba

BIBLIOTEKA SĄDOWA

4. WYDANIE
ZMIENIONE I UZUPEŁNIONE

 Wolters Kluwer



www.gov.pl/ies



Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie

Grzegorz Zadora (kierownik pracowni)

 12 61 85 765

 gzadora@ies.gov.pl

Alicja Menżyk

 12 61 85 785

 amenzyk@ies.gov.pl

Patrycja Borowska

 12 61 85 784

 pborowska@ies.gov.pl

Instytut Ekspertyz Sądowych
im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie

ul. Westerplatte 9, 31-033 Kraków

 12 61 85 700

 ies@ies.gov.pl



**PRACOWNIA BADANIA
MIKROŚLADÓW**



**INSTYTUT EKSPERTYZ
SĄDOWYCH**