

DZIESIĘĆ ZŁOTYCH

NARODOWY
BANK
POLSKI

WARSZAWA
15 WRZEŚNIA 2016 r.

PREZES

GŁÓWNY
BIEŻNIK



10

10
ZŁ

BX143078

ZABEZPIECZENIA POLSKICH BANKNOTÓW OBIEGOWYCH

dr inż. Mateusz Kowalcze

LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W KRAKOWIE



Banknoty obiegowe i kolekcjonerskie



Banknoty
obiegowe

Banknoty
kolekcjonerskie





Polskie banknoty obiegowe

- Polskie papierowe znaki pieniężne (banknoty) denominowane są w złotych i emitowane przez NBP w ramach systemu monetarnego wprowadzonego w wyniku denominacji złotego.
- W 1995 r. wprowadzono do użytku nominały: 10, 20, 50, 100 i 200 zł.
- Nominały te zmodernizowano w 2014 r. (10, 20, 50 i 100 zł) i 2016 r. (200 zł).
- Nominał 500 złotych wprowadzono w 2017 r.
- Banknoty – w ramach serii „Władcy Polski” – zostały zaprojektowane przez Andrzeja Heidricha.
- Od 1997 r. wszystkie nominały produkuje PWPW w Warszawie.





Zabezpieczenia polskich banknotów obiegowych

ZABEZPIECZENIA W PAPIERZE

papier niezawierający
rozjaśniaczy optycznych

znak wodny

nitka zabezpieczająca

ZABEZPIECZENIA W DRUKU

staloryt

efekt kątowy

recto-verso

mikrodruk

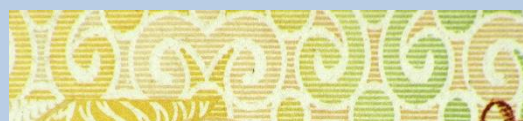
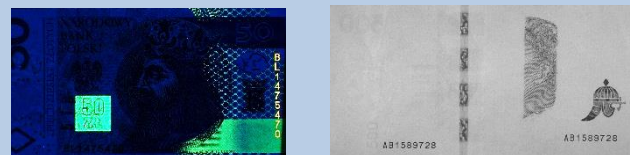
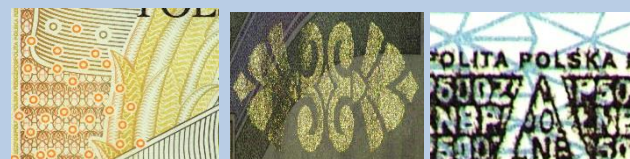
druk irysowy

tło antyksenrowe,
giloszowe lub reliefowe

ZABEZPIECZENIA OPTYCZNE

farba optycznie zmienna
farba opalizująca

farba UV lub IR

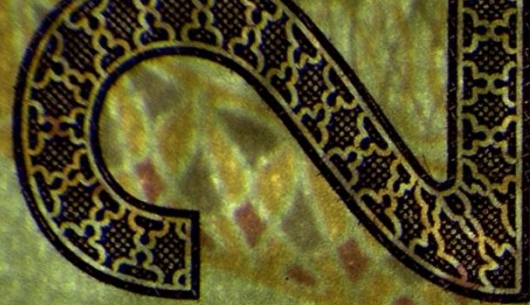




ZABEZPIECZENIA
W PAPIERZE

Papier niezawierający rozjaśniaczy optycznych





DWADZIEŚCIA ZŁOTYCH

RZECZPOSPOLITA POLSKA RZECZPOSPOLITA POLSKA RZECZPOSPOLITA POLSKA

POLEKNI



WARSZAWA
15 WRZEŚNIA 2016 r.

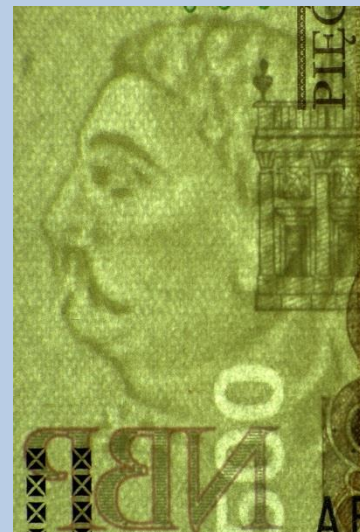
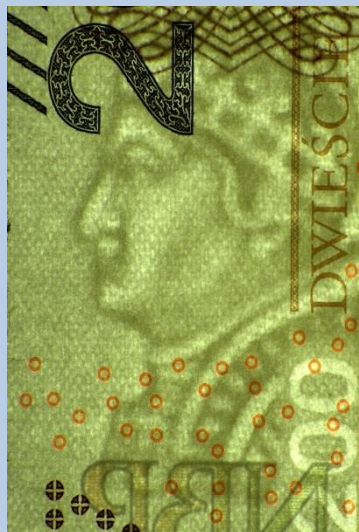
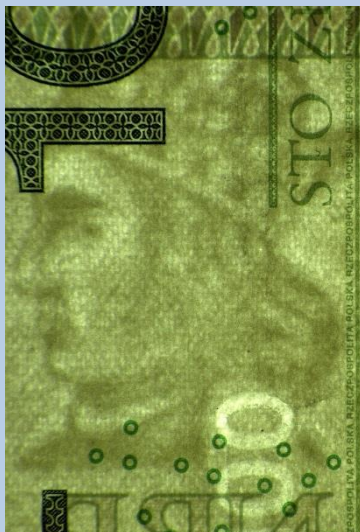
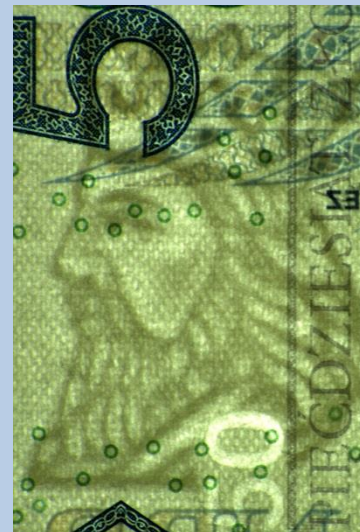
PREZES

GŁÓWNY
SKARBNIK



ZABEZPIECZENIA
W PAPIERZE

Znak wodny





WARSZAWA
15 WRZESNIA 2016 r.

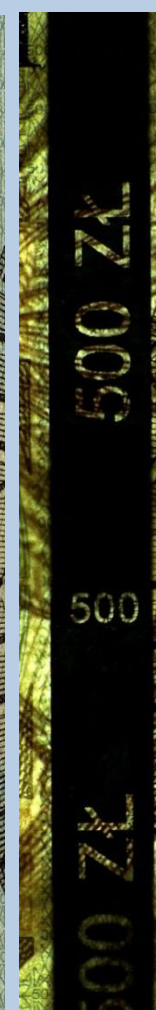
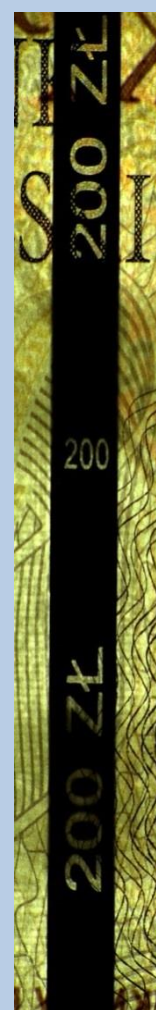
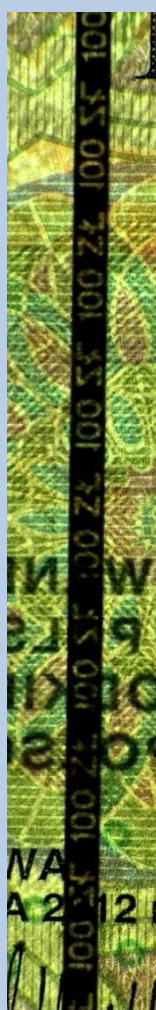
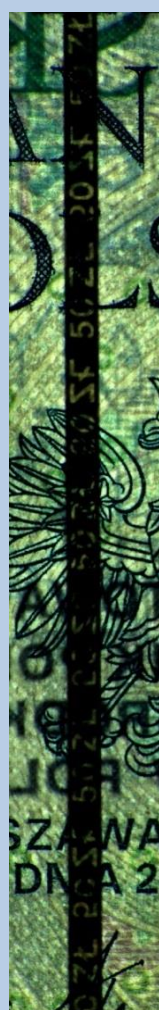
PREZES

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Adam Cichy', written over the word 'PREZES'.



ZABEZPIECZENIA
W PAPIERZE

Nitka zabezpieczająca





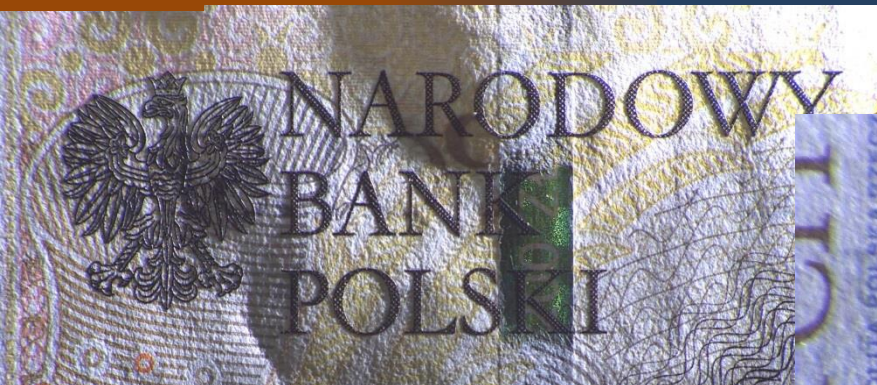
ARODOWY

NKK
LSKI



ZABEZPIECZENIA
W DRUKU

Staloryt



WARSZAWA

specimen

DOUBTFIRE

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

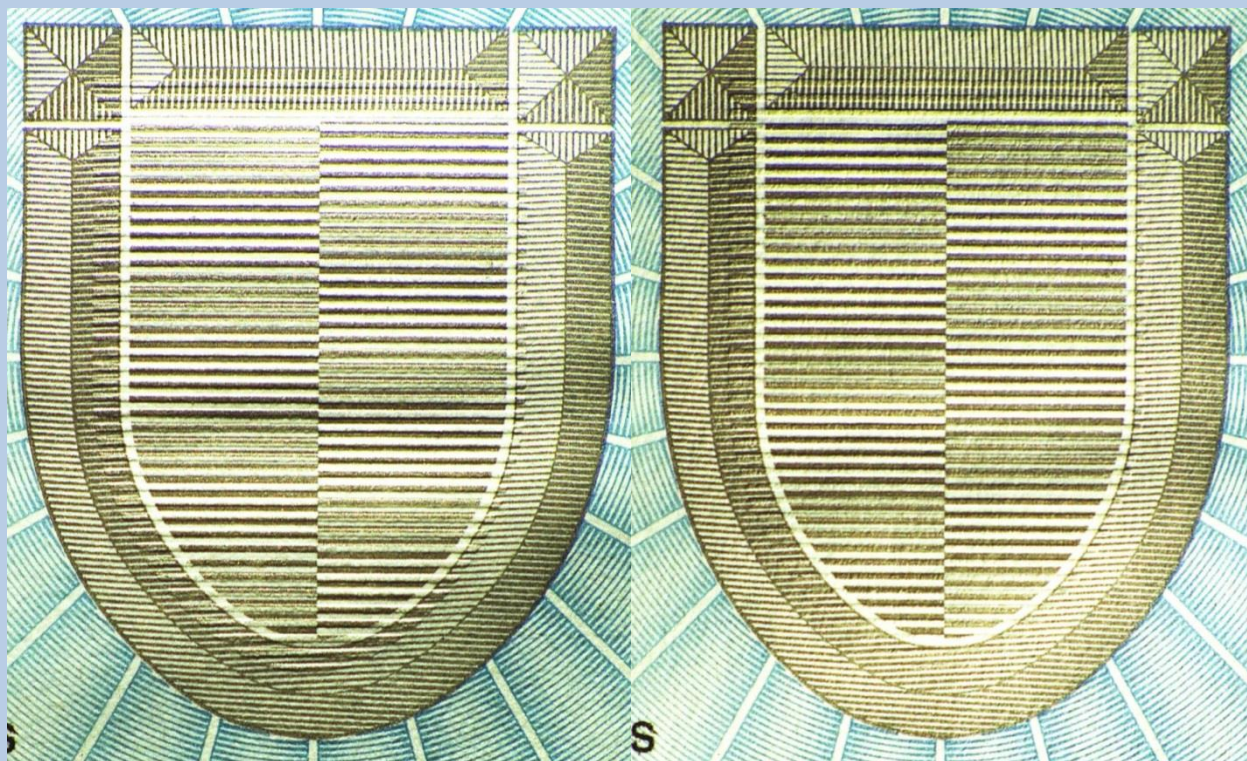
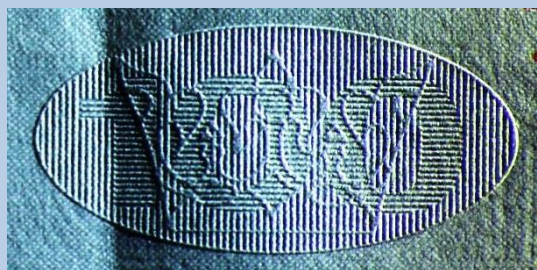
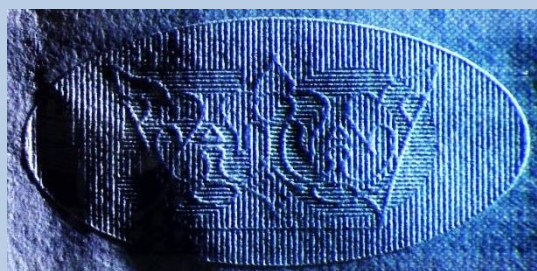
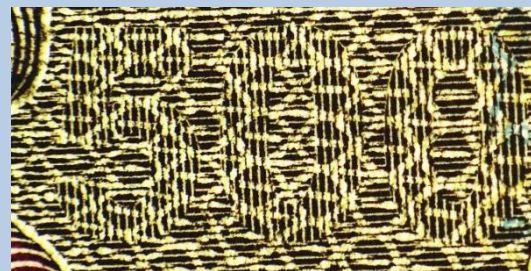
100

100



ZABEZPIECZENIA
W DRUKU

Efekt kątowy

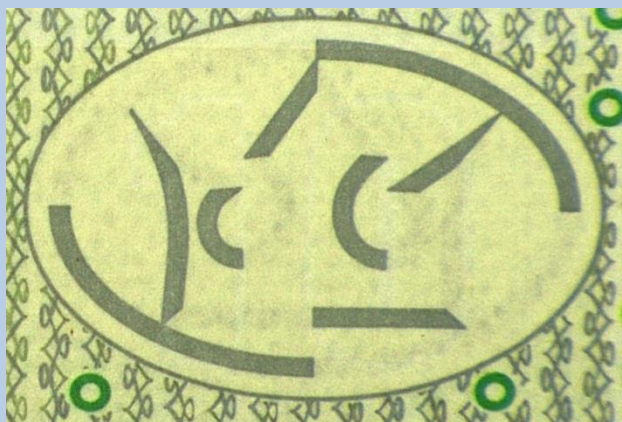


specimen



ZABEZPIECZENIA
W DRUKU

Recto verso







ZABEZPIECZENIA
W DRUKU

Mikrodruk



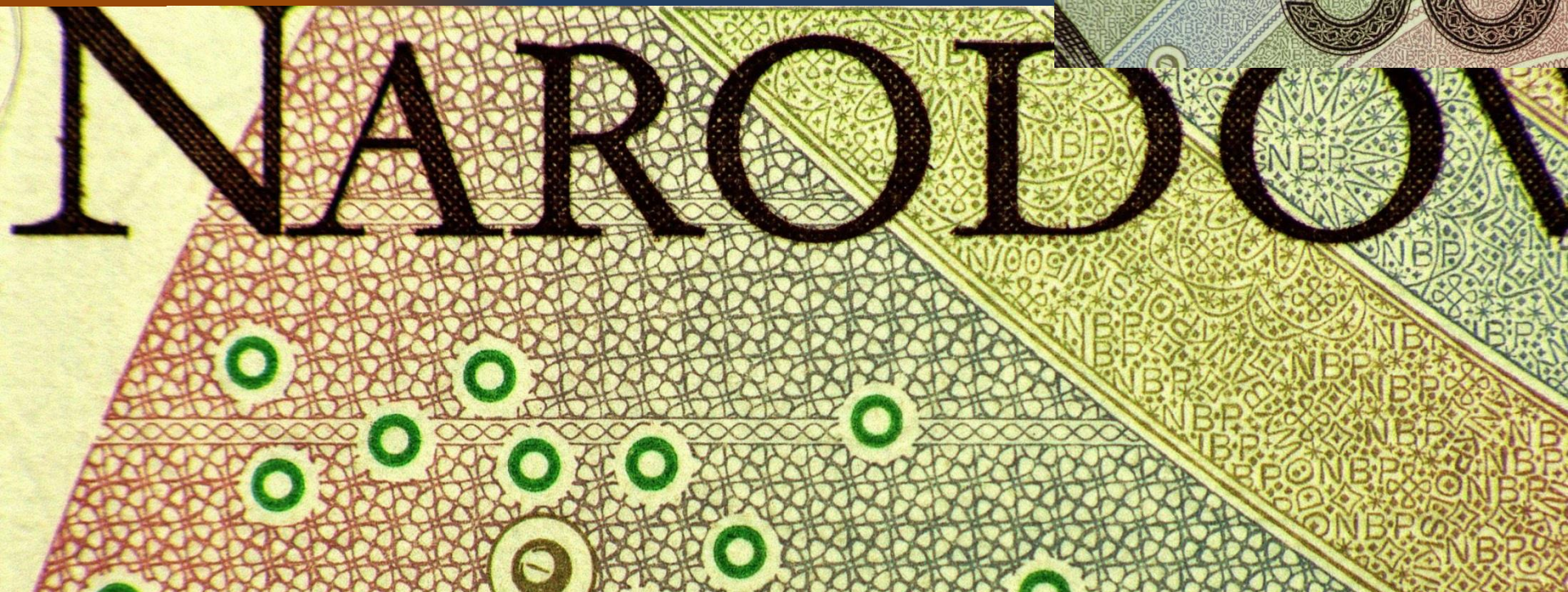


SPECIMEN



ZABEZPIECZENIA
W DRUKU

Druk irysowy





ZABEZPIECZENIA
W DUKU

Tłó antykrserowe

Działanie nie jest obsługiwane



Aplikacja nie obsługuje nieuprawnionego przetwarzania wizerunków banknotów.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ograniczeń dotyczących kopiowania i rozpowszechniania wizerunków banknotów kliknij poniższy przycisk „Informacje” lub odwiedź witrynę:

www.rulesforuse.org.

Informacje

Anuluj

specimen



ZABEZPIECZENIA
W DRUKU

Tłó giloszowe lub reliefowe



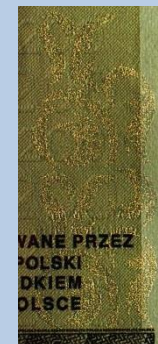


Specimen



ZABEZPIECZENIA OPTYCZNE

Farba optycznie zmienna Farba opalizująca



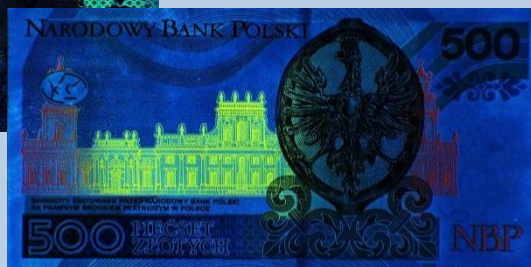


BANKNOTY EMITOWANE PRZEZ NARODOWY BANK POLSKI
SĄ PRAWNYM ŚRODKIEM PŁATNICZYM W POLSCE



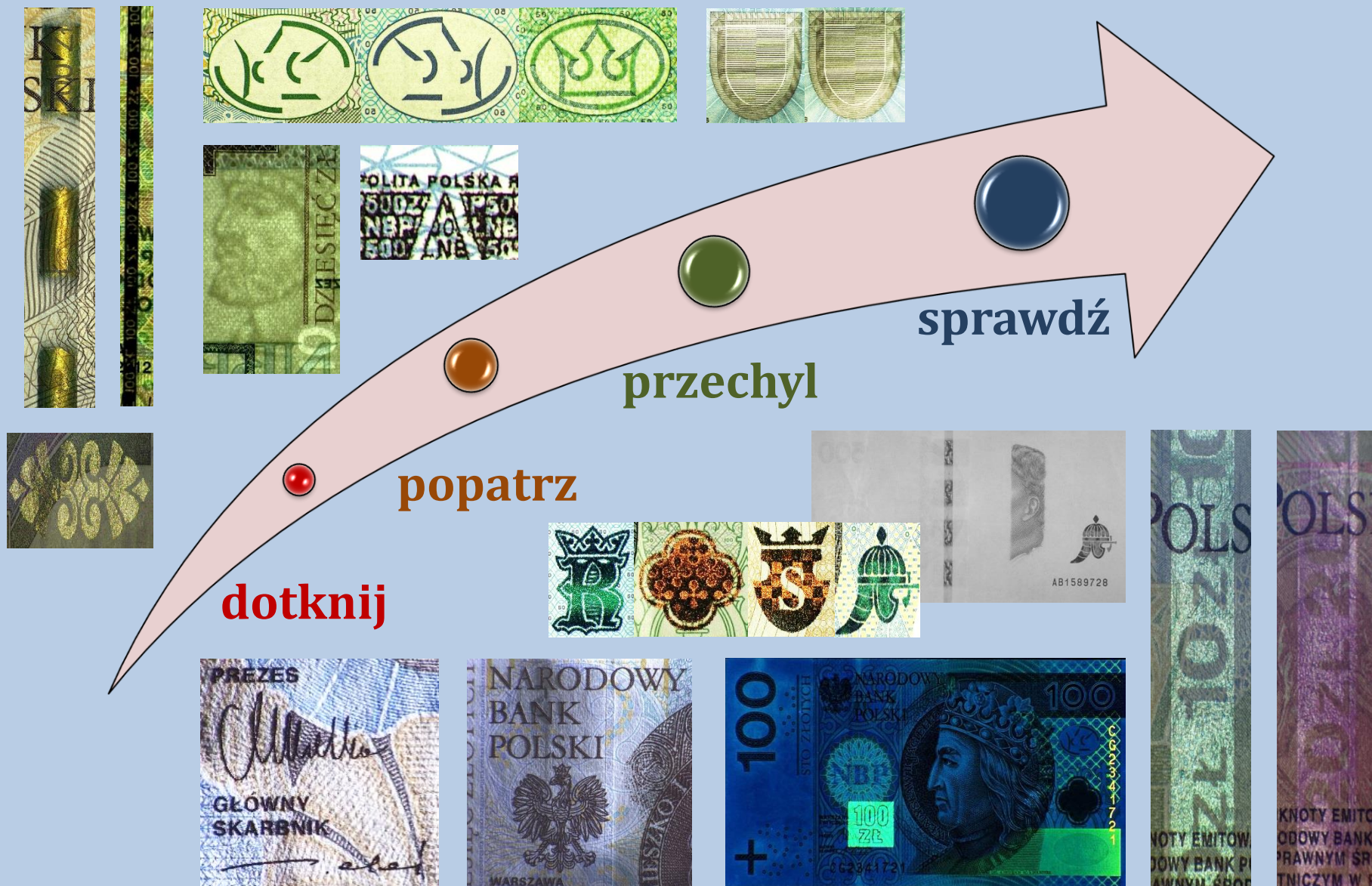
ZABEZPIECZENIA OPTYCZNE

Farba UV lub farba IR





Podstawowe zasady rozpoznawania autentyczności banknotów





Pierwszy polski banknot kolekcjonerski – JP II (2006 r.)

50

PIĘĆDZIESIĄT ZŁOTYCH

NARODOWY
BANK
POLSKI



WARSZAWA
16 PAŹDZIERNIKA 2006

PREZES

GŁÓWNY
SKAŁNIK

JP0161078



JAN PAWEŁ II
16 X 1978 - 2 IV 2005

50



J
P
0
1
6
1
0
7
8

50



Pierwszy polski banknot kolekcjonerski – JP II (2006 r.)



DZIESIĘĆ ZŁOTYCH

NARODOWY
BANK
POLSKI

WARSZAWA
15 WRZEŚNIA 2016 r.

PREZES

GŁÓWNY
BIEARBNIK

DZIEKUJĘ ZA UWAGĘ!

10
ZŁ

BX143078

ZABEZPIECZENIA POLSKICH BANKNOTÓW OBIEGOWYCH

dr Mateusz Kowalcze

LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE
KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI W KRAKOWIE