

Warszawa, 9 grudnia 2020 r.

Przedsiębiorcy wykonujący
działalność kantorową
wg rozdzielnika

Szanowni Państwo,

Narodowy Bank Polski uprzejmie informuje, że w obiegu gotówkowym pojawiają się wysokiej jakości falsyfikaty banknotu o wartości nominalnej 500 euro, które posiadają imitację szeregu zabezpieczeń przed fałszowaniem. W celu zwrócenia Państwa uwagi oraz ułatwienia ich identyfikacji poniżej przedstawiamy opis elementów zabezpieczeń, które powinny być sprawdzane. Pomimo możliwości ich identyfikacji jako falsyfikaty, wymagają one szczególnej dokładności podczas procesu weryfikacji autentyczności znaków pieniężnych.

Przy ocenie autentyczności banknotu należy korzystać z czterech prostych kroków: **dotknij** (weryfikując charakterystyczną fakturę uzyskiwaną w specjalnym procesie drukarskim), **popatrz** (weryfikując np. znak wodny lub nitkę zabezpieczającą) **przechyl** (weryfikując hologram lub nominał wydrukowany farbą zmienną optycznie na stronie odwrotnej) oraz **sprawdź** (weryfikując np. zabezpieczenia widoczne w świetle UV oraz w podczerwieni).

Zasadnym jest również wykorzystanie urządzeń weryfikujących autentyczność zabezpieczeń banknotów oraz posiadanie o ile jest to możliwe drugiego banknotu o wartości nominalnej 500 euro do porównania – do którego autentyczności nie ma wątpliwości.

Różnice ogólne

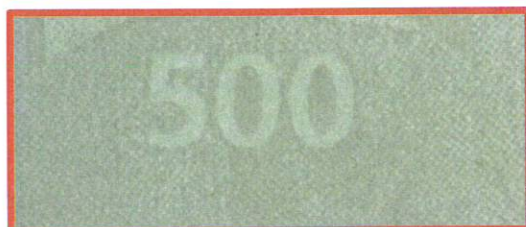
W celu ułatwienia weryfikacji poniżej zaprezentowano wizerunki banknotów autentycznych w zielonych ramkach, natomiast w czerwonych ramkach zaprezentowano ich falsyfikaty.

Znak wodny

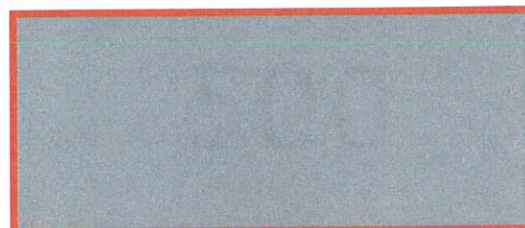
Weryfikację autentyczności znaku wodnego na banknocie wykonuje się na dwa sposoby. Jednym z nich jest sprawdzenie wizerunku znaku wodnego w świetle przechodzącym. Motyw architektoniczny powinien wykazywać efekt światłocienia – jedno jego elementy widziane są jako ciemniejsze, inne jako jaśniejsze na tle otoczenia. Przechodzenie światła pomiędzy elementami ciemniejszymi i jaśniejszymi powinno być łagodne. Cyfrowe oznaczenie nominału znajdujące się pod motywem architektonicznym powinno być znacząco

jaśniejsze od tła otoczenia. W przypadku drugiego sposobu banknot należy położyć na ciemnej powierzchni. Elementy znaku wodnego, które w świetle przechodzącym są jaśniejsze, tym razem powinny być ciemniejsze. Jest to szczególnie widoczne na cyfrowym oznaczeniu nominału. Zdecydowanie zaleca się przeprowadzenia drugiego sposobu weryfikacji znaku wodnego.

Widok w świetle przechodzącym

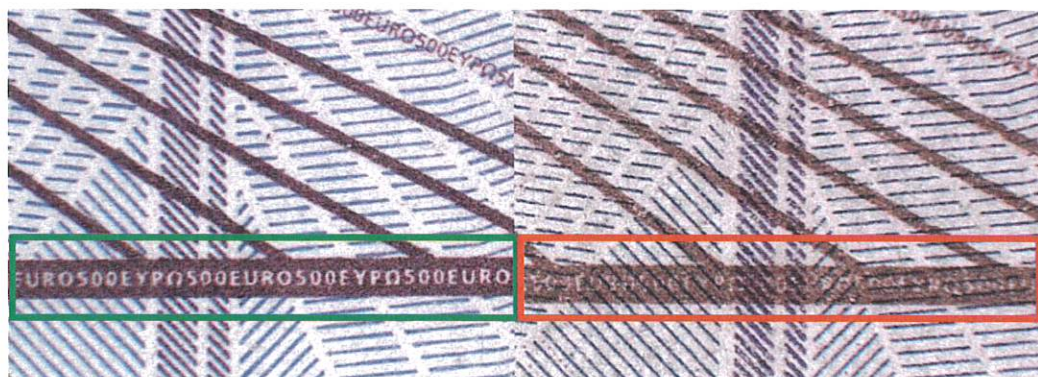


Widok na ciemnej powierzchni



Mikrodruki

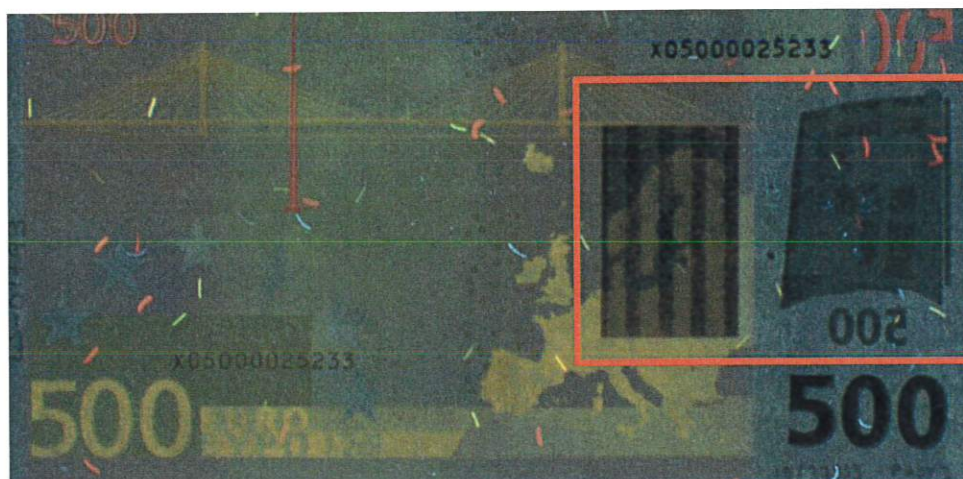
Sprawdzenie mikrodruku za pomocą lupy może być bardzo pomocne w celu identyfikacji fałszerstwa. Fałszywe banknoty o wysokiej jakości posiadają czytelną imitację mikrodruku do pewnego stopnia. W szczególności zwracamy uwagę na tekst występujący na wizerunku wiszącego mostu na odwrotnej stronie banknotu - często jest mniej ostry i czytelny niż na banknocie autentycznym.



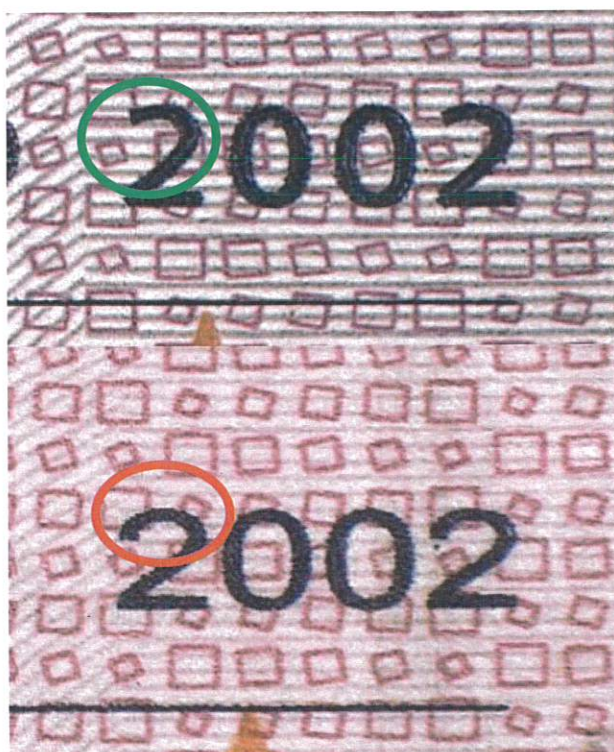
Różnice szczegółowe

Poniższe wizerunki przedstawiają szczegółowe różnice które występują na wysokiej jakości fałszywkach banknotu o wartości nominalnej 500 euro. Obecność jednej z różnic wskazuje, że banknot jest w rzeczywistości fałszywką. **Przedmiotowe różnice nie występują na każdym fałszywkach banknotu o wartości nominalnej 500 euro.** Tak więc zakwestionowany banknot może wyglądać na autentyczny ze względu na brak jednej bądź kilku zaprezentowanych różnic, a w rzeczywistości może być fałszywką.

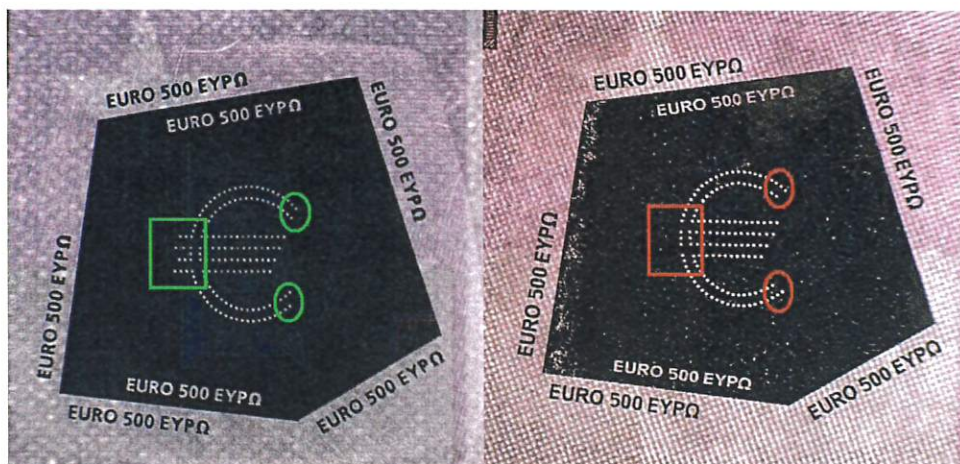
Własności fluorescencyjne, które widoczne są w świetle ultrafioletowym zazwyczaj są dobrze imitowane na wysokiej jakości fałszywkach banknotu o wartości nominalnej 500 euro. Istnieją jednak fałszywkach, na odwrocie których, w świetle lampy UV widoczny jest ciemny obraz znaku wodnego. Jest to wyraźna wskazówka, że banknot jest fałszywką.



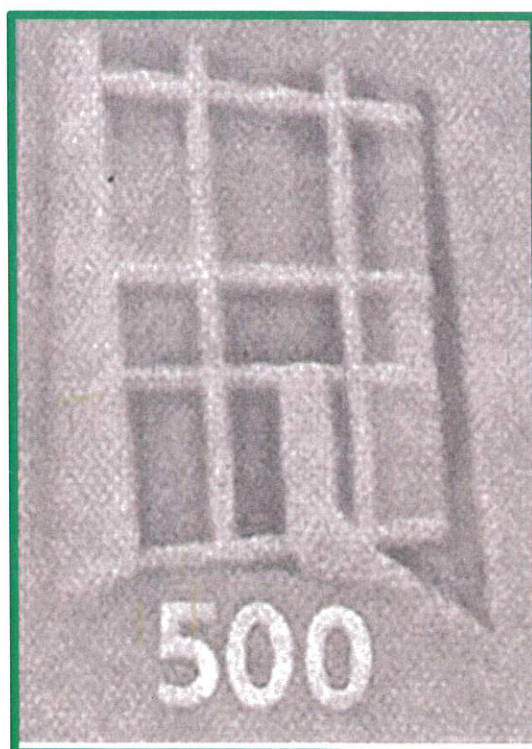
W środkowej części strony przedniej falsyfikatu rok emisji 2002 wydrukowany jest znacząco inną czcionką. Należy zwrócić uwagę szczególnie na górną część cyfry 2.



Podczas oglądania banknotu pod światło na hologramie widoczny jest symbol € złożony z małych kropek. Jeśli poziome linie nie rozciągają się w lewo poza zakrzywioną linię symbolu oraz zakrzywiona zewnętrzna linia symbolu nie kończy się równoległe z zakrzywioną wewnętrzną linią symbolu - weryfikowany banknot jest fałszywy.



Jeśli obraz znaku wodnego składa się z drobnych kropek (w przeciwieństwie do charakterystycznego wyglądu „sita” banknotów autentycznych) - jest to wskazówka, że banknot jest fałszywy.



Na przedniej stronie banknotu, po prawej stronie podpisu, znajduje się pole złożone z cienkich pionowych linii. Na banknocie autentycznym, w górnej części powyższego pola, znajduje się pozioma linia. Niektóre wysokiej klasy fałszyfikaty nie posiadają tej linii.



Przedmiotowe informacje mogą zostać wykorzystane wyłącznie do użytku służbowego oraz nie mogą zostać udostępnione podmiotom trzecim.

Dyrektor
Departamentu Operacji Krajowych
Krzysztof Senderowicz