

## Jakie zmodernizowane zabezpieczenia polskich banknotów obiegowych wprowadzono w ostatnich latach

Klasy 7 i 8 SP 42 w Sosnowcu brały udział w IV edycji ogólnopolskiego programu „Złote Szkoły NBP”.

Tematem w roku szkolnym 2023/2024 był „Jakie zmodernizowane zabezpieczenia polskich banknotów obiegowych wprowadzono w ostatnich latach”.

Biorąc pod uwagę, że w dzisiejszych czasach coraz mniej mamy do czybienia z baknotami, dobrze jest mieć wiedzę w tym zakresie, aby móc odróżnić banknoty prawdziwe od fałszywych, które mogą znajdować się w obiegu.

Najważniejsze zmiany na banknotach to:

- **Wzbożony znak wodny** Podczas oglądania banknotu pod światło widać znak wodny przedstawiający wizerunek władcy oraz cyfrowe oznaczenie nominału „10”.
- **Metalizowana nitka zabezpieczająca** Podczas oglądania banknotu pod światło widać pionową, ciemną linię z cyfrowym oznaczeniem nominału „10” i skrótem „Zł”, widoczną również w odbiciu lustrzanym. Nitka zabezpieczająca została wtopiona w strukturę papieru.
- **Pas opalizujący** Na odwrotnej stronie banknotu został umieszczony opalizujący pas w kolorze turkusowym z cyfrowym oznaczeniem nominału „10” i skrótem „Zł”.

Uzupełniający się druk obustronny (recto-verso) Elementy graficzne znajdujące się na obu stronach banknotu oglądane pod światło uzupełniają się i tworzą pełny obraz – koronę w owalu. Patrzenie pod kątem (efekt kątowy) W zależności od kąta patrzenia widać jasne lub ciemne cyfry oznaczenia nominału „10”.

Mikroskopijne napisy Mikrodruki to czytelne jedynie w powiększeniu napisy umieszczone zarówno na przedniej, jak i odwrotnej stronie banknotu. 6 3 1 2 2 6 4 7 7 5 7 W ultrafiolecie W promieniach UV widać kwadrat z cyfrowym oznaczeniem nominału „10” i skrótem „Zł”, serię i numer banknotu oraz inne wybrane elementy.

Julia Górka, klasa 8a