

## Warsztat uczniowski – matematyczny „Procent składany - lokaty bankowe”

I LO w Pile



W ramach programu Złote Szkoły NBP i tematu przewodniego, jakim jest **Polski złoty w obiegu od 100 lat - NBP i jego funkcja emisyjna**, uczniowie klas III w marcu 2024 roku uczestniczyli w warsztacie uczniowskim prowadzonym przez Panią mgr Annę Suszek.

Podczas warsztatu uczniowie poznali na czym polega procent składany – lokaty bankowe. Zadanie polegało na wyliczeniu lokaty w wysokości 50.000 zł na 3 lata. Bank A zaoferował oprocentowanie 4% z półroczną kapitalizacją, natomiast Bank B roczną kapitalizację z 5% oprocentowaniem. Uczniowie badali najpierw obliczenia a następnie zdecydowali gdzie ulokować pieniądze, aby zyskać więcej pieniędzy. Znając odpowiednie wzory matematyczne mogli dokonać odpowiednich obliczeń i zdecydować.

### Słowniczek pojęć ekonomicznych zastosowanych podczas lekcji:

**Bank** przyjmuje depozyty, udziela kredytów, prowadzi rachunki bankowe, udziela i potwierdza gwarancje i poręczenia, otwiera i potwierdza akredytywy oraz wykonuje inne czynności wymienione w ustawie Prawo bankowe. Banki mogą być tworzone jako banki państwowe, banki spółdzielcze lub banki w formie spółek akcyjnych.

**Oprocentowanie** to wyrażona w procentach wartość, na którą składa się marża oraz stopa procentowa.

**Stopa procentowa** miernik przychodu przysługujący posiadaczowi kapitału z racji udostępnienia kapitału innym podmiotom na dany czas. Najczęściej podaje się ją w stosunku rocznym.

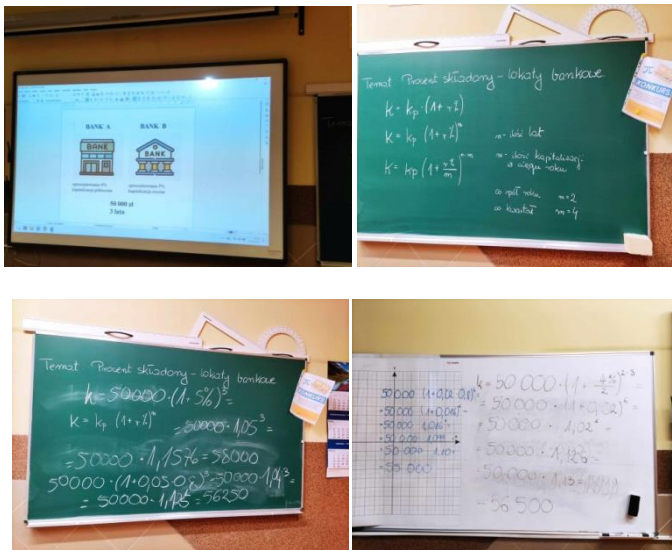
**Lokata** to rodzaj produktu bankowego, który pozwala klientom na zdeponowanie swoich środków pieniężnych w banku na określony z góry czas.

**Kapitalizacja** Wielkość ta określana jest jako wartość rynkowa spółki lub giełdowa kapitalizacja, obliczana jako iloczyn liczby akcji danej spółki pomnożony przez kurs akcji na

danej sesji. Suma wartości kapitalizacji giełdowych wszystkich spółek stanowi kapitalizację giełdy.

**Podatek** publicznoprawne, nieodpłatne, przymusowe oraz bezzwrotne świadczenie pieniężne na rzecz Skarbu Państwa, województwa, powiatu lub gminy, wynikające z ustawy podatkowej.

**Materiały do pobrania:**



[https://files.fm/u/8bvrqvdmdf?fbclid=IwAR3ztYJ\\_4W-MzfMhYYCn2rMkK93UK6BFxwOyn5VgC5Csf3isulnU19ib68A#/view/f7kfhn8dmg](https://files.fm/u/8bvrqvdmdf?fbclid=IwAR3ztYJ_4W-MzfMhYYCn2rMkK93UK6BFxwOyn5VgC5Csf3isulnU19ib68A#/view/f7kfhn8dmg)

Koordynator projektu

Monika Mianowska-Jarosz