

Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcý



Złoto jako bezpieczna przystań inwestycyjna

dr Izabela Stalończyk

Organizatorzy

Politechnika Białostocka
Wydział Inżynierii Zarządzania
Data: 19 października 2024r.





Wydział Inżynierii Zarządzania
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY
WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

1

Jak powstało złoto

Wybuchy gwiazd do przestrzeni kosmicznej generujące obłoki pyłu i gazu





W skorupie ziemskiej złoto pojawiło się w efekcie bombardowania meteorytami zawierającymi w sobie złoto i inne metale szlachetne

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY
WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

2

Złoto w starożytności

Pierwsze dowody na wykorzystywanie złota pochodzą z **epoki neolitu, około 4000 lat p.n.e.** Znaleźiska archeologiczne wskazują, że ludzie w ówczesnych czasach wykorzystywali złoto do ozdób, biżuterii oraz rytualnych przedmiotów.

Egipcjanie ze złota robili maski faraonów, złotymi przedmiotami wypełniali grobowce.

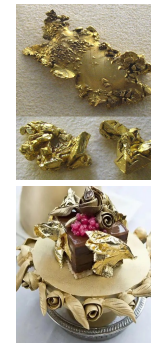
Złota maska Tutanchamona waży 10,23 kilograma



3

Złoto - właściwości i zastosowanie

- Symbol Au (*fac. aurum*) o liczbie atomowej 79
- Ciężki, miękki i błyszczący metal w kolorze jasnożółtym z wyraźnym połyskiem
- Nie utlenia się w wodzie ani w powietrzu
- Topi się w temperaturze: 1064°C
- Temperatura wrzenia: 2800°C
- To giętki metal – kruszynę o wadze 1 g da się rozbić na cienki płat o powierzchni 1m²
- Nie ma smaku ani zapachu, nie jest toksyczne
- Doskonale przewodzi energię cieplną i elektryczną
- Ze złota można wytwarzać nici używane do haftu
- Złote medale olimpijskie były wykonywane z czystego złota do 1912 roku
- W kosmetologii upiększa skórę
- Złoto jadalne oznaczone numerem E 175 ozdabia desery i potrawy
- W medycynie stosowane jako środek leczniczy w reumatoidalnym zapaleniu stawów



4

Barwy złota



Barwy złota inne niż żółta

- **Różowa** - stop zawierający pallad i cynk
- **Biała** - stop zawierający pallad lub nikiel
- **Czerwona** - stop zawierający miedź
- **Niebieską** - stop zawierający żelazo
- **Fioletową** - stop zawierający aluminium

5

Ile złota jest na świecie



Szacuje się, że do tej pory wydobyto około **208 874** tony złota
(dane na luty 2023, źródło: Światowa Rada Złota – World Gold Council, WGC)

Obecnie średnio wydobywa się około **3 000 ton** kruszcu rocznie.

Ile jeszcze złota pozostało do wydobycia? Według szacunków US Geological Survey to około **57 000 ton**. Warto dodać, że wydobycie jest z każdym roku trudniejsze i bardziej kosztowne.

Zasoby złota wyczerpią się w 2048 roku (do tego czasu mogą zostać odkryte nowe lokalizacje zasobów złota)

6

Najwięksi producenci złota na świecie



Kraj	Ilość ton	Udział w światowej produkcji
Chiny	375,0	10,4%
Federacja Rosyjska	324,7	9,0%
Australia	313,9	8,7%
Kanada	194,5	5,4%
Stany Zjednoczone	172,7	4,8%
Ghana	127,0	3,5%
Peru	125,7	3,5%
Indonezja	124,9	3,5%
Meksyk	124,0	3,4%
Uzbekistan	110,8	3,1%

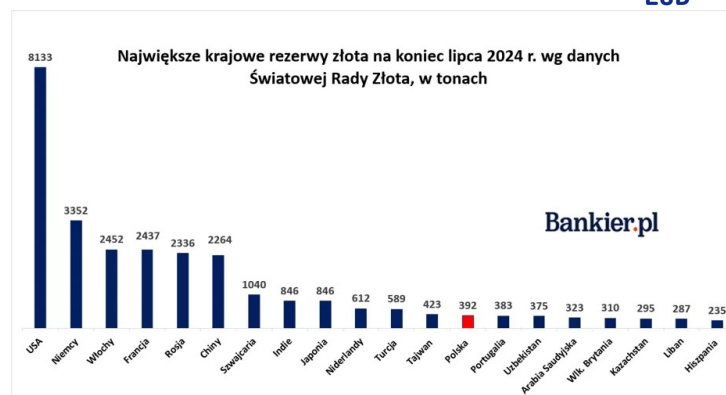
Źródło: World Gold Council - dane na koniec 2022 roku

EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIWERSYTET-DZIECIĘCY.PL

7

Największe krajowe rezerwy złota na koniec lipca 2024 r. wg danych Światowej Rady Złota, w tonach



Bankier.pl

EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIWERSYTET-DZIECIĘCY.PL

8

Waga złota

Uncja trojańska – jednostka miary, określająca między innymi wagę metali szlachetnych: złota, srebra, platyny

1 uncja (oz) = 31,1 g

Złoto inwestycyjne – sztabki, monety bulionowe





EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY
WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

9


Złoto inwestycyjne

Sztabki złota – aby były złotem inwestycyjnym muszą zawierać 99,5% czystego złota

Monety – muszą zawierać 90% czystego złota

Popularne standardy wagowe sztabek to: 0,25g, 0,5 g 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 250 i 500 gramów, a także 1 uncja (31,1 gramów) oraz 1 kilogram.

Ceny najniższych i najtańszych egzemplarzy zaczynają się od 140 zł, 10-gramowych od 3000/4000 zł, a 1-kilogramowych od 340 tys. złotych. Dokładna cena jest uzależniona od aktualnej wysokości kursu złota.



EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY
WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

10

Sztabki złota



The image displays gold bars and their packaging. On the left is a dark green CertiCard security case for Mennica Polska, featuring a small gold bar. In the center are two 0.25g gold bars, one showing the 'Au 999,9' purity and the other the 'MINT OF POLAND' mint. On the right are two 50g gold bars, one showing 'MENNICA POLSKA Au 999,9 50 g' and the other the reverse side with the mint logo.

EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY WWW.UNIWERSYTET-DZIECIĘCY.PL

11

Monety




The image shows several gold coins. Top row from left to right: three 1/2 oz of pure gold coins from the Perth Mint (Kangaroo series), a 1 oz of pure gold coin from the Perth Mint (Eagle series), and a 1 oz of pure gold coin from the Perth Mint (Harmony series). Bottom row from left to right: a 1/2 oz of pure gold coin from the Perth Mint (Maple Leaf series), and a \$50 gold coin from the United States of America (Buffalo series).

EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY WWW.UNIWERSYTET-DZIECIĘCY.PL

12

Cena złota



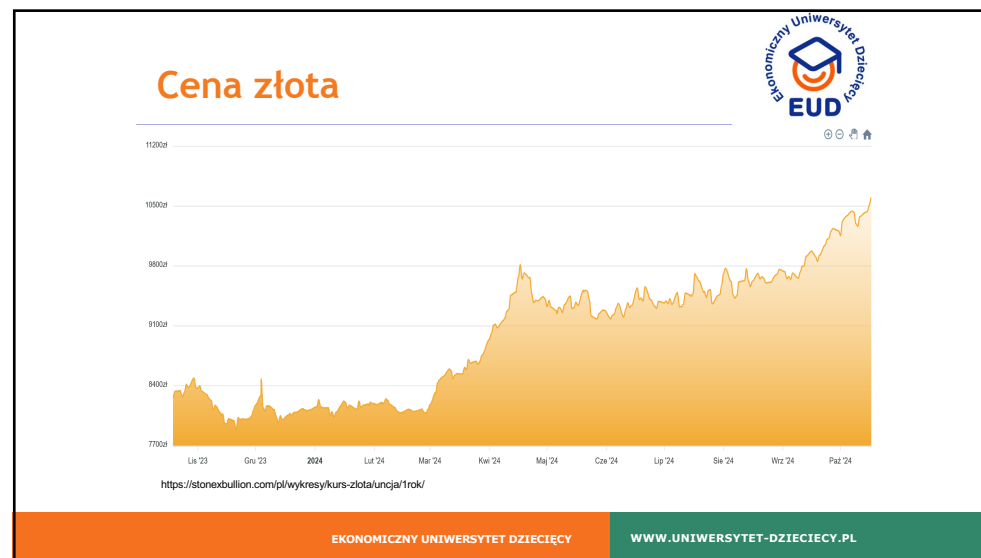
Cenę złota ustala ICE Benchmark Administration (IBA), która od 20 marca 2015 jest administratorem LBMA Gold Price (London Bullion Market Association – Londyńskie Stowarzyszenie Rynku Kruszców)
Ceny ustalane są 2 razy dziennie: LBMA Gold Price AM (przedpołudniowy) oraz LBMA Gold Price PM (popołudniowy).

18.X.2024 (popołudniowy)

Cena złota za gram	348,80
Cena złota za uncję	10 849,02
Cena złota za kilogram	348 803,75

EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

13



14

Zalety i wady inwestycji w złoto



Zalety

- Zasób wyczerpywalny, nieodnawialny
- Złoto nie traci na wartości
- Dostępność (zakup złota jest łatwiejszy niż zakup na przykład nieruchomości inwestycyjnych)
- Możliwość szybkiej zamiany na gotówkę
- Można zacząć od najmniejszych wagowo, dostępnych na rynku sztabek
- Niskie ryzyko poniesienia straty w stosunku do innych form inwestowania
- Wysoka dostępność notowań kursu złota
- Niezależność złota od systemów bankowych

Wady

- Brak natychmiastowych profitów finansowych
- Zamrożenie kapitału na dłuższy czas
- Problemy z bezpiecznym przechowywaniem złota

15

Zalety i wady inwestycji w złoto



Zalety

- Zasób wyczerpywalny,
- Złoto nie traci na wartości w stosunku do pieniędzy
- Dostępność (zakup złota jest łatwiejszy niż zakup na przykład nieruchomości inwestycyjnych)
- Możliwość szybkiej zamiany na gotówkę
- Można zacząć od najmniejszych wagowo, dostępnych na rynku sztabek
- Niskie ryzyko poniesienia straty w stosunku do innych form inwestowania
- Wysoka dostępność notowań kursu złota
- Niezależność złota od systemów bankowych

Wady

- Brak natychmiastowych profitów finansowych
- Zamrożenie kapitału na dłuższy czas
- Problemy z bezpiecznym przechowywaniem złota

16

Zadanie


Zaprojektuj sztabkę złota wraz z hasłem promującym ten rodzaj inwestycji



EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

17

Dziękuję za uwagę ;-)



EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

18