

ILE ZŁOTA MAMY W POLSCE?



Jan Mazurek
ekspert Mennicy
Wrocławskiej

”
Już w XI w.
na ziemiach
polskich
pozyskiwano
złoto.

W średniowieczu
Złoty Stok był
jedną
z największych
kopalń tego
surowca
w Europie.
Wydobywano
je też
w Złotoryi,
Złotogórze,
Lwówku Śląskim,
Legnickim Polu,
Mikołajowie
i Wądrożu
Wielkim

Od zarania ludzkości pozyskano około 175 tysięcy ton złota. Można je zmieścić w sześciu o krawędzi około 20 metrów. Znajduje się ono na wszystkich kontynentach i w wodzie morskiej.

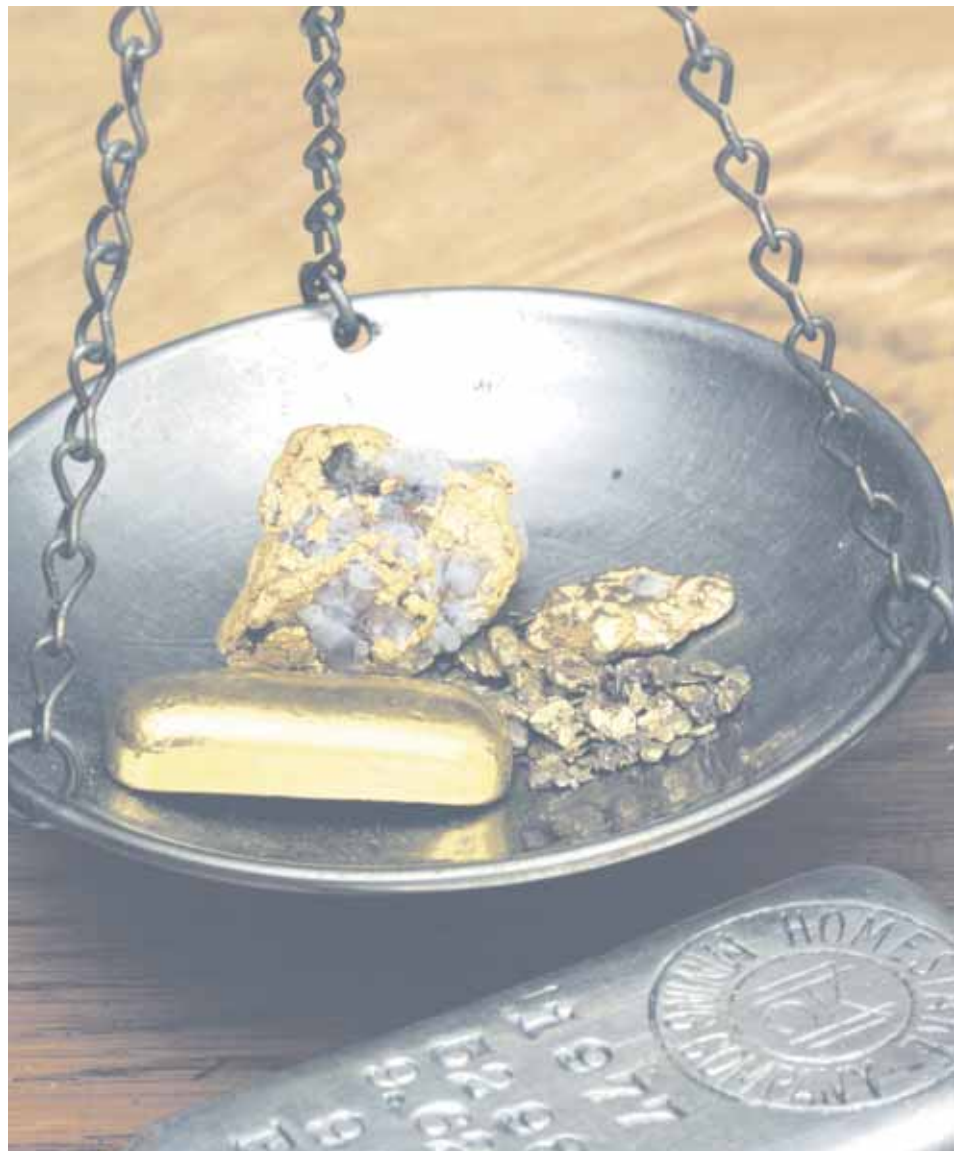
Złoto jest pierwiastkiem stosunkowo rzadko występującym w przyrodzie. Według jednego z szacunków, średnio na milion ton ziemi przypada pięć kilo złota, natomiast stężenie złota w wodzie morskiej wynosi 10x10⁻¹⁵. Dotychczas nie opracowano metody, która pozwoliłaby na ekonomiczne pozyskanie złota z wody morskiej. Pozyskuje się je więc na lądach, drążąc szyby na coraz większych głębokościach.

W 2013 r. kopalnie na świecie wyprodukowały około trzech tysięcy ton złota. Największym jego producentem są Chiny, z udziałem stanowiącym 13 proc.

Istnieją różne teorie na temat pochodzenia złota na Ziemi. Jako pierwiastek ciężki, jest ono produktem syntezy termojądrowej, jaka zachodziła w pradawnej gwiazdzie. Ta niegdyś wybuchła, rozpraszając w przestrzeni całą swoją materię, która następnie uformowała się w nasz Układ Słoneczny. Na początku nasza planeta była płynna, więc w wyniku sił grawitacji złoto opadło do jej wnętrza. Prawdopodobnie później w zastygłą już Ziemię uderzyła duża asteroida, zawierająca w swym składzie złoto, które rozproszyło się po całym globie.

Już w XI w. na ziemiach polskich pozyskiwano złoto. W średniowieczu Złoty Stok był jedną z największych kopalń tego surowca w Europie. Wydobywano je też w Złotoryi, Złotogórze, Lwówku Śląskim, Legnickim Polu, Mikołajowie i Wądrożu Wielkim, a także na terenie Kotliny Jeleniogórskiej. Szacuje się, że w wówczas roczne wydobywanie złota w Złotoryi wynosiło 50 kg, a w sumie pozyskano tam pięć ton kruszcu. W 1343 r. w Wądrożu Wielkim i Wądrożu Małym oraz w Mikołajowicach pracowało 15 tysięcy górników, a roczna produkcja wynosiła 150 kg – odnotowano to w ówczesnych kronikach. Po wojnie trzydziestoletniej górnictwo złota na polskich ziemiach niemal zanikło.

W Złotym Stoku pozyskiwano złoto jeszcze w latach 50. ubiegłego stulecia, a roczny uzysk stanowił 30-50 kg. Szacuje się, że w ciągu siedmiu wieków w rejonie Złotego Stoku wydobyto 16 ton złota.



fot: fotolia

Złoto zawsze pobudzało ludzką wyobraźnię, więc obecnie wielu amatorów udaje się na Pogórze Kaczawskie i Izerskie w poszukiwaniu złotego piasku lub samorodków.

Poszukiwania złóż złota były ostatnio prowadzone na górze Żeleźniak, koło Jeleniej Góry. Już w XVI w. w tym miejscu wydobywano ten cenny surowiec. Z tony rudy można było pozyskać do 44 g złota i do 420 g srebra. Koncesję na poszukiwanie złóż rud złota posiadała spółka Gepeco Geologia i Ochrona Środowiska, należąca do australijskiego koncernu Northern Mining. Jednak poszukiwanie cennego kruszcu nie zakończyło się sukcesem, a koncesja wygasła.

Nie można jednak tracić nadziei, gdyż duże depozyty szlachetnych metali mogą znajdować się na większych głębokościach, lub w innych miejscach. Sudety i Przedgórze Sudeckie są zasobne w cenne minerały, w tym w metale ciężkie, bowiem historia geologiczna tego pasma górskiego sięga 4,5 mld lat i przechodziła ono wielokrotnie metamorfozę. Kulturowanie bogatej tradycji górnictwa złota w Polsce jest misją Polskiego Bractwa Kopalniczy Złota, które organizuje Międzynarodowe Otwarte Mistrzostwa Polski w Płukaniu Złota, a odbywają się one w Złotoryi. Tu każdy spróbuje przeżyć gorączkę złota. Być może powróci do domu z kilkoma uncjami złotego piasku lub z dużym samorodkiem.

W aktualnym numerze:

SREBRNY PARASOL
ROŻA BEZ KOLCÓW
PROSPERITA

