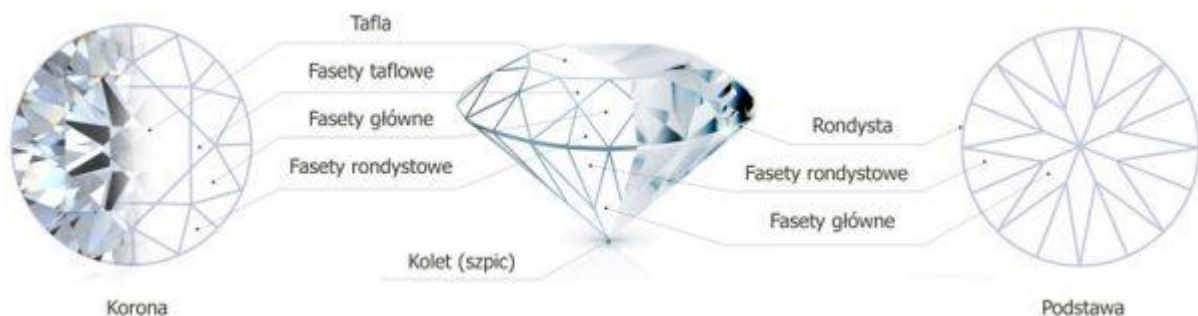


Diamenty - o czystości, szlifach, pochodzeniu i wartości

1: Wprowadzenie do Diamentów

- **Definicja i charakterystyka:** Diamenty to krystaliczna forma węgla, znana z wyjątkowej twardości i zdolności do załamывania światła, co nadaje im charakterystyczny blask.
- **Historia:** Od starożytności diamenty były cenione za swoją rzadkość i piękno, symbolizując bogactwo i władzę.
- **Zastosowanie:** Oprócz biżuterii, diamenty znajdują zastosowanie w przemyśle, m.in. w narzędziach tnących i w elektronice.

Diamenty to jedne z najcenniejszych i najbardziej pożądaných kamieni szlachetnych na świecie. Ich wyjątkowa twardość, naturalne piękno i rzadkość sprawiają, że są symbolem luksusu, władzy i miłości. Powstają głęboko pod powierzchnią ziemi w wyniku ekstremalnego ciśnienia i temperatury, co czyni je wyjątkowymi wśród minerałów



2: Pochodzenie Diamentów

- **Naturalne źródła:** Diamenty powstają w głębi ziemi pod wysokim ciśnieniem i temperaturą, a następnie są wydobywane z kopalń w Afryce, Rosji, Kanadzie i Australii.
- **Diamenty syntetyczne:** Wytwarzane w laboratoriach, mają identyczne właściwości fizyczne i chemiczne jak naturalne diamenty, ale są tańsze i bardziej ekologiczne.
- **Etyka i certyfikaty:** Znaczenie certyfikatów, takich jak Kimberley Process, które zapewniają, że diamenty nie pochodzą z obszarów objętych konfliktami.

Największe złoża diamentów znajdują się w krajach takich jak Rosja, Botswana, Kanada, Angola oraz Australia. Diamenty naturalne powstają przez miliony lat, a ich wydobycie odbywa się w kopalniach odkrywkowych lub podziemnych. Coraz popularniejsze są również diamenty laboratoryjne, które mają takie same właściwości fizyczne i chemiczne jak naturalne, ale są bardziej etyczne i przyjazne środowisku.



3: Czystość Diamentów

- **Inkluzje i skazy:** Wewnętrzne (inkluzje) i zewnętrzne (skazy) niedoskonałości wpływają na przejrzystość i wartość diamentu.
- **Skala czystości:** Od FL (Flawless) – diamenty bez żadnych inkluzji, do I3 – diamenty z widocznymi gołym okiem niedoskonałościami.
- **Wpływ na wartość:** Im wyższa czystość, tym rzadszy i droższy jest diament.

Czystość diamentu odnosi się do ilości i rodzaju wewnętrznych inkluzji oraz zewnętrznych skaz. Skala czystości obejmuje klasy od FL (flawless) do I3 (z wyraźnymi inkluzjami widocznymi gołym okiem). Kolor diamentu oceniany jest w skali od D (bezbarwny) do Z (lekko żółty lub brązowy). Bezbarwne diamenty są najcenniejsze, ale niektóre kolorowe odmiany – np. różowe, niebieskie czy żółte – również osiągają bardzo wysokie ceny.

Loup clean



LC

Very very small inclusions



VVS1



VVS2

Very small inclusions



VS1



VS2

Small inclusions



SI1



SI2



P1

Pique



P2



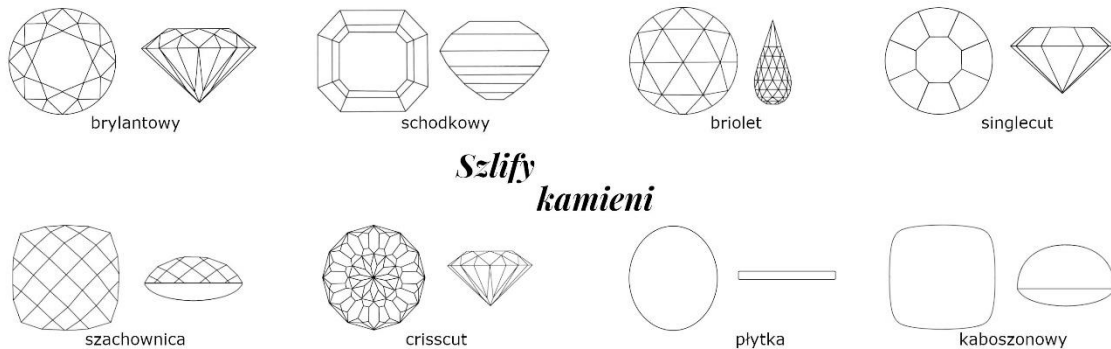
P3

4: Szlify Diamentów

- **Znaczenie szlify:** Szlif wpływa na to, jak diament odbija światło, co decyduje o jego blasku i estetyce.
- **Rodzaje szlifów:**
 - *Okrągły (Round Brilliant):* Najpopularniejszy, maksymalizujący blask.
 - *Princess:* Kwadratowy szlif o nowoczesnym wyglądzie.
 - *Szmaragdowy (Emerald):* Prostokątny z dużymi fasetami, podkreślający przejrzystość.
 - *Owalny, Marquise, Serce:* Inne kształty dostosowane do różnych preferencji.
- **Ocena jakości szlify:** Skala od Excellent do Poor, gdzie lepszy szlif zwiększa wartość diamentu.



Szlif diamentu to kluczowy element wpływający na jego wygląd i wartość. Dobrze oszlifowany diament odbija światło w spektakularny sposób, tworząc charakterystyczny 'ogień'.



Istnieje wiele rodzajów szlifów, takich jak: okrągły (round), księżniczki (princess), poduszka (cushion), owalny (oval), markiza (marquise), gruszka (pear), serce (heart), trylion (trillion), radiant, emerald i baguette. Każdy szlif ma swoje unikalne właściwości i może podkreślić różne cechy kamienia



markiza



okrągły



szmaragdowy



poduszka



bagietka



serce



gruszka



markiza



assher



trójkąt



bagietka



owal



szmaragdowy

Klasyczne Szlify Diamentów

- Szlif okrągły (Round Brilliant) – najpopularniejszy na świecie. Charakteryzuje się 57 lub 58 fasetami, które maksymalizują blask kamienia.
- Szlif princess – kwadratowy szlif o wyjątkowym połysku. Popularny w pierścionkach zaręczynowych.
- Szlif cushion – połączenie okrągłego i kwadratowego kształtu z zaokrąglonymi rogami.
- Szlif Asscher – elegancki, głęboki szlif kwadratowy o schodkowych fasetach.
- Szlif emerald – prostokątny szlif z dużymi, otwartymi fasetami, eksponującymi czystość kamienia.

Przykłady szlifów diamentowych



okrągły



markiza



gruszka



princessa



serce



owal



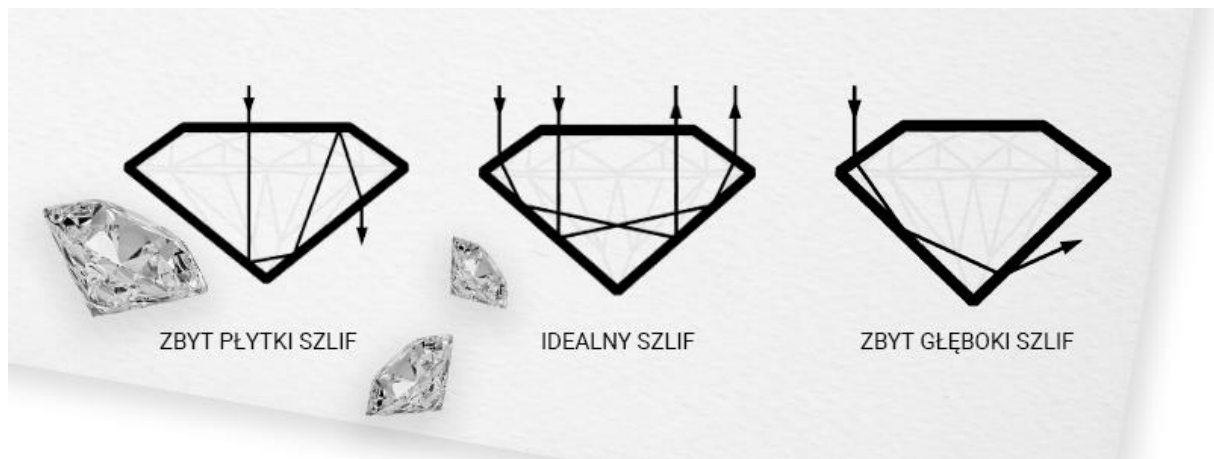
szmaragd



bagietka



trylion

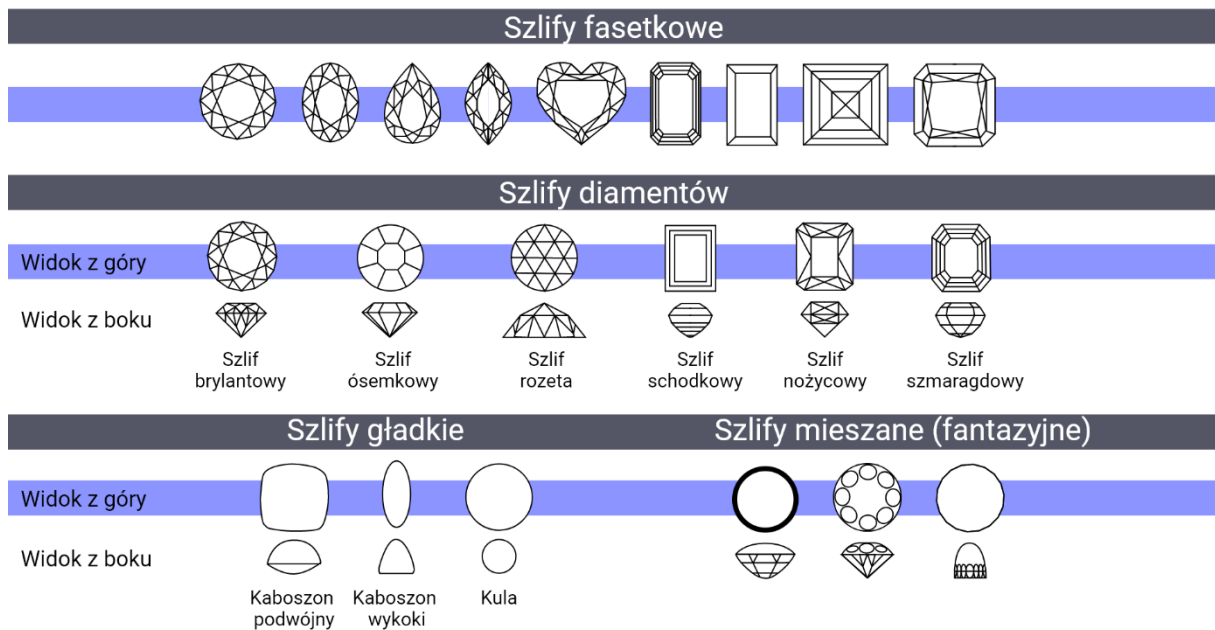


Nietypowe i Romantyczne Szlify

- Szlif serce – symbol miłości, wymaga precyzji w wykonaniu, by zachować idealną symetrię.
- Szlif pear (łza) – połączenie szlif okrągłego i marquise. Idealny do wisiorków i kolczyków.
- Szlif marquise – wydłużony kształt z ostrymi końcami, optycznie powiększa kamień.
- Szlif oval – eliptyczny kształt, który wydłuża optycznie palec.
- Szlif trillion – trójkątny szlif, często stosowany jako boczny kamień w biżuterii.

Nowoczesne Szlify i Ich Zastosowanie

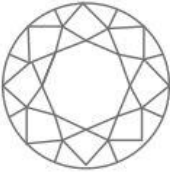
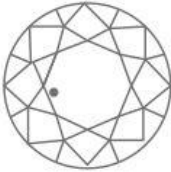
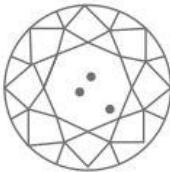
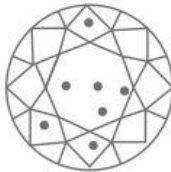
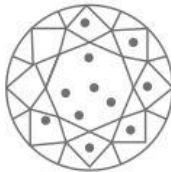
- Szlif radiant – połączenie szlif princess i emerald, z intensywnym blaskiem.
- Szlif baguette – prostokątny, często używany jako kamień pomocniczy. Podkreśla główny diament.



Dobór odpowiedniego szlif zależy od indywidualnych preferencji, rodzaju biżuterii oraz przeznaczenia kamienia. Każdy szlif niesie ze sobą unikalny charakter, styl i proporcje światła. Ostateczny efekt zależy od jakości wykonania, symetrii i proporcji faset.

5: Wartość Diamentów i Zasada 4C

- **Zasada 4C:**
 - *Carat (Karat):* Waga diamentu; większe diamenty są rzadsze i droższe.
 - *Clarity (Czystość):* Im mniej inkluzji, tym wyższa wartość.
 - *Color (Kolor):* Skala od D (bezbardwy) do Z (żółtawy); bezbarwne są bardziej cenione.
 - *Cut (Szlif):* Jakość szlif wpływa na blask i estetykę.
- **Inwestycje w diamenty:** Stabilność wartości diamentów czyni je atrakcyjnym aktywem inwestycyjnym.
- **Certyfikaty:** Znaczenie certyfikatów gemmologicznych (np. GIA, HRD) w potwierdzeniu jakości i autentyczności diamentów.

FL-IF	VVS1	VVS2	VS1	VS2	SI1	SI2	I1	I2	I3
Internally Flawless	Very Very Slight Inclusions		Very Slight Inclusions		Slight Inclusions		Included		
									








Podstawowe parametry diamentów

▪ Czystość - clarity

Czystość diamentów to podstawowy wyznacznik wartości. Nawet najmniejszy diament o wysokiej klasie czystości będzie miał znacznie większą wartość niż bardzo duży o niskiej klasie.

Stosuje się następujące klasy czystości

FL-IF	VVS-1 / VVS-2	VS-1 / VS-2	SI-1 / SI-2	P-1	P-2 / P-3
					
LUPOWO CZYSTE	BARDZO, BARDZO MAŁE ZNAMIONA	BARDZO MAŁE ZNAMIONA	MAŁE ZNAMIONA	DUŻE ZNAMIONA	DUŻE, CZĘSTE ZNAMIONA



D E F | G H I J | K L M | N O P Q R | S T U V W X Y Z

bezbarwne

niemalże bezbarwne

lekko stonowane

bardzo lekko żółte

lekko żółte

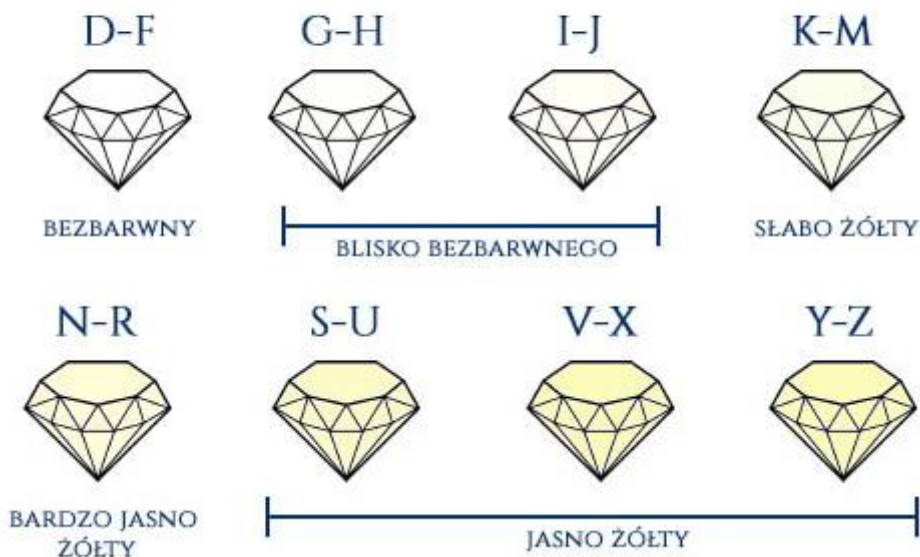
Wartość diamentu określa się na podstawie tzw. zasady 4C: Carat (masa), Cut (szlif), Color (kolor) i Clarity (czystość). Masa diamentu mierzona jest w karatach – 1 karat to 0,2 grama.

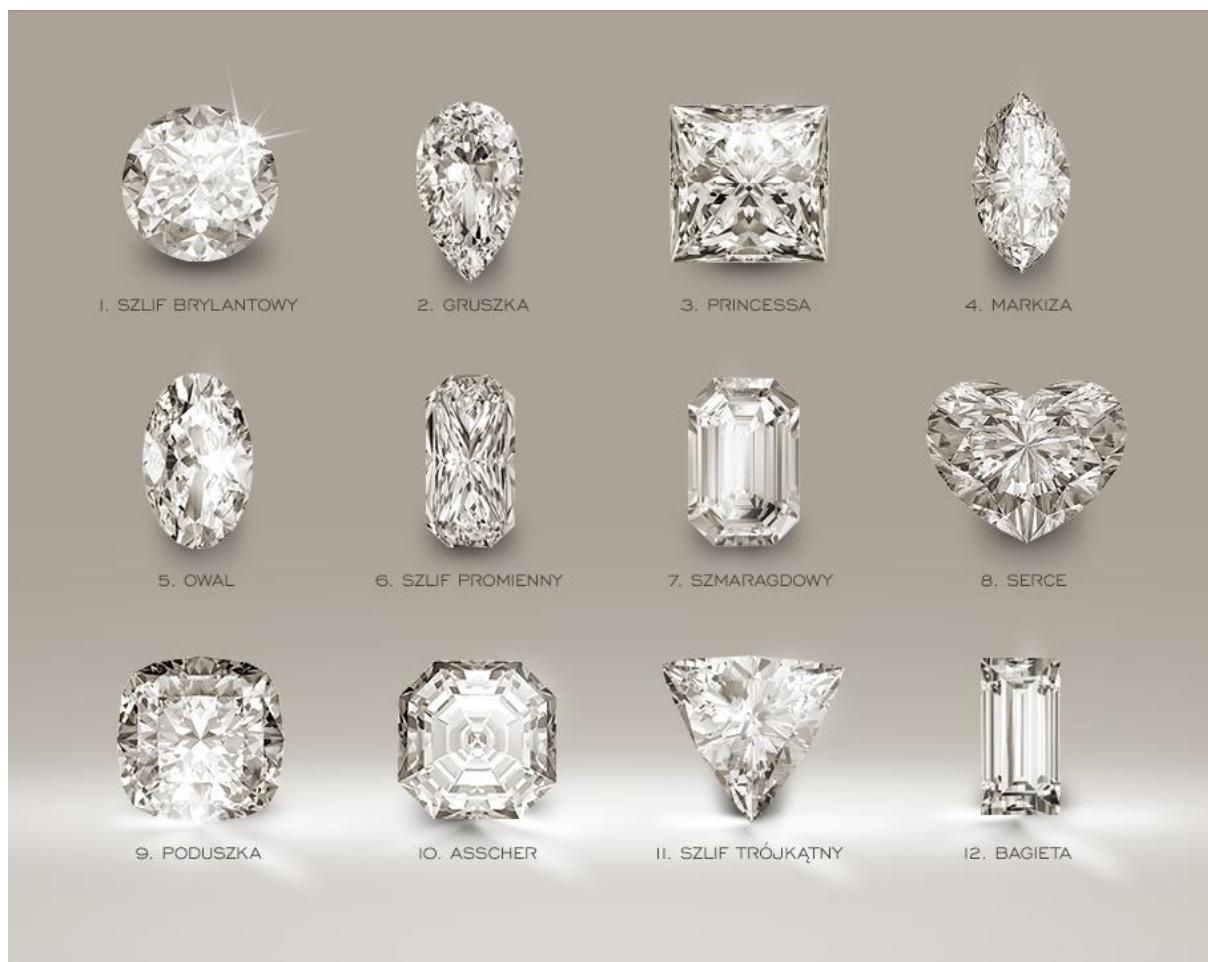
Szlif wpływa na blask i grę światła, kolor – na przejrzystość i barwę, a czystość – na obecność inkluzji. Kupując diament, warto zwrócić uwagę na certyfikat autentyczności, np. od GIA, IGI lub HRD, który dokładnie opisuje wszystkie cechy kamienia.



BARWA DIAMENTÓW

według GIA, zgodnie z Polską normą PN-MI7007:2002

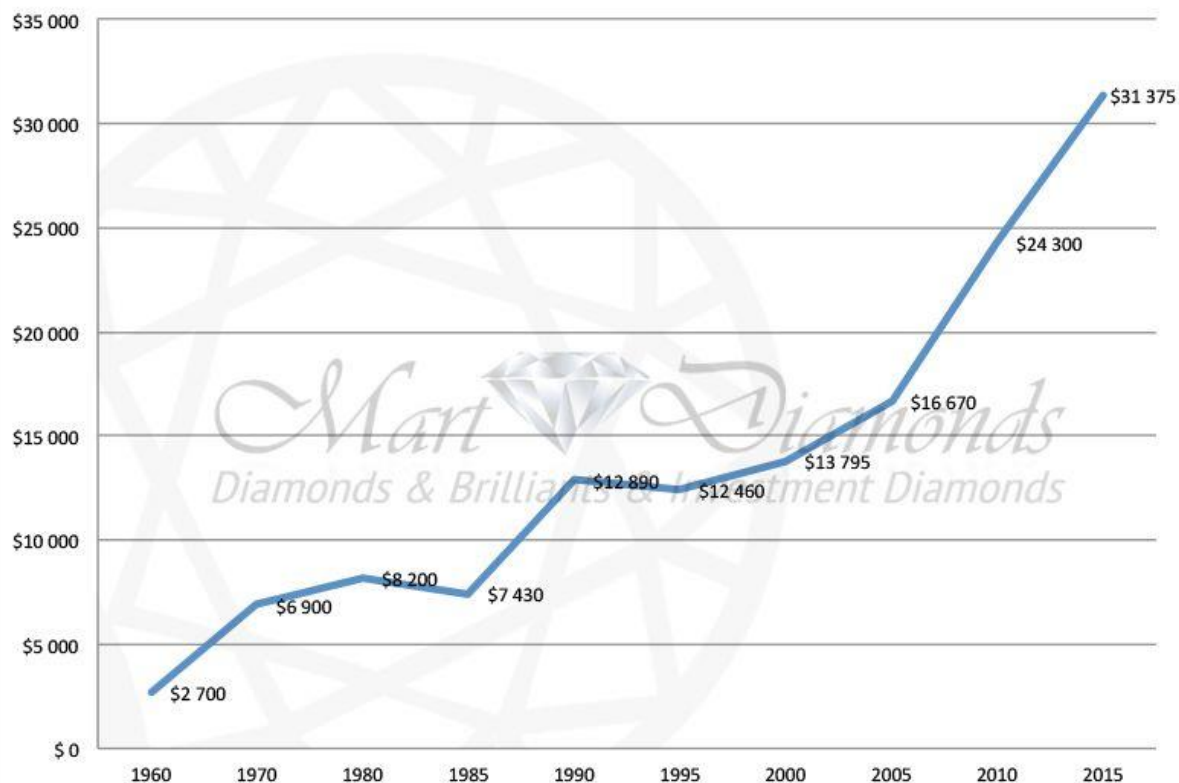




Zastosowanie i Inwestycje

Diamenty to nie tylko biżuteria – są również wykorzystywane w przemyśle, m.in. do cięcia i wiercenia dzięki swojej twardości.

ZMIANA CEN BRYLANTÓW W LATACH 1960 - 2015 UŚREDNIONE DANE W PRZEDZIALE 1.00 - 3.00 CT



Rosnąca popularność diamentów jako inwestycji wynika z ich trwałości i możliwości przechowywania wartości w czasie. Inwestorzy poszukują diamentów o wysokiej czystości i unikatowych cechach, szczególnie certyfikowanych i bezpiecznie przechowywanych.

Wielkość diamentów

