

WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE

(ETYKIETA ŚRODOWISKOWA II TYPU)

KGHM Polska Miedź S.A. złoto (sztabki)



Niniejszy dokument zawiera deklarację śladu środowiskowego opartą na wynikach oceny cyklu życia (LCA) złota wytwarzanego w KGHM Polska Miedź S.A., sporządzoną zgodnie z normami ISO 14040 i ISO 14044 oraz zasadami określonymi w normie ISO 14025.

Informacje ogólne

Nazwa produktu	złoto (sztabki)
Deklarowana jednostka	1 kg złota w sztabkach
Producent	KGHM Polska Miedź S.A.
Zakład produkcyjny	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi Głogów
Analiza cyklu życia (LCA)	SimaPro 10.3.0.1 Developer, Ecoinvent v. 3.12
Wykonawca analizy	Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN w Krakowie
Data publikacji	30.06.2026
Okres objęty analizą	Rok 2024
Weryfikator	Silk Road Cerification Sp. z o.o.
Rodzaj przeglądu	Przegląd krytyczny zgodnie z normą ISO 14044

Metodologia i zakres

Zastosowane normy/wytyczne: Badanie przeprowadzono zgodnie z normą ISO 14040 (ISO 14040:2021 Zarządzanie środowiskowe — Ocena cyklu życia — Zasady i ramy) oraz normą ISO 14044 (ISO 14044:2021 Zarządzanie środowiskowe — Ocena cyklu życia — Wymagania i wytyczne)

Metoda LCIA: EF 3.1 Method (adapted) V1.05 / EF 3.1 normalization and weighting set

Jednostka funkcjonalna: 1 kg złota w sztabkach

Granice systemu: Analiza „od źródła do bramy zakładu” produkcji złota obejmująca wydobycie, wzbogacanie, transport, wytapianie, rafinację i procesy powiązane.

Nie obejmuje opakowań, dalszego wykorzystania ani końca cyklu życia.

Procedury alokacji:



Produkt

Opis produktu	Złoto w postaci sztabek
Minimalna zawartość złota	99,99%
Postać	Sztabki o wadze ok. 0,5 kg, 1 kg, 4 kg, 6 kg, 12 kg
Czystość materiału	suma zanieczyszczeń max. 100 ppm
Wsad	Szlam anodowy powstający w Wydziale Metali Szlachetnych w procesie rafinacji elektrolitycznej srebra.

POTENCJALNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO

1 KILOGRAMA ZŁOTA (SZTABKI)

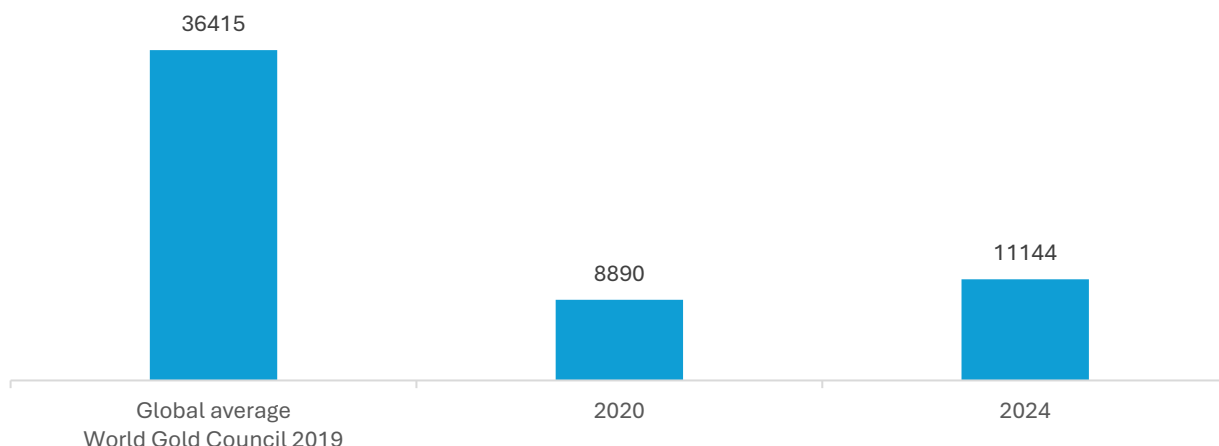
CHARAKTERYZOWANE WYNIKI WSKAŹNIKÓW KATEGORII WPŁYWU

KATEGORIA WPŁYWU (PL)	KATEGORIA WPŁYWU (EN)	ILOŚĆ	JEDNOSTKA
ZMIANA KLIMATU	Climate change	11143,627	kg CO ₂ eq
ZAKWASZENIE	Acidification (fate not incl.)	69,45343	mol H ⁺ eq
EUTROFIZACJA (WODY SŁODKIEJ)	Eutrophication, freshwater	0,96580989	kg P eq
ZUBOŻENIE WARSTWY OZONOWEJ	Ozone depletion	0,00028433117	kg CFC11 eq
FOTOCHEMICZNE POWSTAWANIE OZONU	Photochemical oxidation	34,883346	kg NMVOC
ZUBOŻENIE ABIOTYCZNE ZASOBÓW	Resource use, minerals and metals	0,74928684	kg Sb eq
ZUBOŻENIE ABIOTYCZNE PALIW KOPALNYCH	Resource use, fossil	144538,440	MJ
ZUŻYCIE WODY	Water use	6702,6015	m ³ depriv.

Ślad węglowy – poprawa i porównanie z średnią światową

Ślad węglowy

w kg CO₂e/kg Au



World Gold Council, Gold and Climate change: current and future impacts, October 2019

Dodatkowe informacje dotyczące środowiska

KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM Głogów posiada certyfikaty Zintegrowanego Systemu Zarządzania potwierdzające spełnienie wymagań norm: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 i ISO 22301 w zakresie produkowanych wyrobów i realizowanych procesów. Oddział Huta Miedzi Głogów posiada również certyfikat Copper Mark. Wszystkie nasze certyfikaty dostępne są na stronie: www.kghm.com

Weryfikacja

Typ weryfikacji	Przegląd krytyczny zgodnie z normami ISO 14040 (2021) i ISO 14044 (2021)
Weryfikator	Elżbieta Jezieniecka-Baryluk Silk Road Certification Sp. Z o.o. ul. Lubieniecka 17 44-102 Gliwice
Data weryfikacji	30.06.2026

KGHM Polska Miedź S.A.

ul. M. Skłodowskiej-Curie 48

59-301 Lubin

Departament Polityki Ekologicznej

Daniel Głowacki

Z-ca Dyrektora Departamentu Polityki Ekologicznej

daniel.glowacki@kghm.com