

DEPARTAMENT RELACJI INWESTORSKICH ŚLAD WĘGLOWY PRODUKTÓW KGHM



Drodzy Interesariusze,

Z przyjemnością informujemy, że KGHM opublikował analizy śladu środowiskowego i węglowego dla swoich produktów: **katod**, **walcówki** i **drutu Cu-OFE**. Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN wykonał analizy zgodnie z normami ISO oraz przygotował deklaracje środowiskowe. Miedziane produkty KGHM mają ślad niższy od średniej globalnych wskaźników. Katody miedziane produkowane w Hutach Miedzi Głogów oraz Hucie Miedzi Legnica są podstawowym produktem KGHM Polska Miedź S.A. Charakteryzują się bardzo wysoką jakością, potwierdzoną przez certyfikaty wydane przez Londyńską Giełdę Metali, Giełdę Kontraktów Futures w Szanghaju i Międzynarodowej Giełdzie Energii w Szanghaju (INE). Jakość gwarantowana jest przez marki: HML dla Huty Legnica, HMG-S dla Huty Głogów I oraz HMG-B dla Huty Głogów, pod którymi są one zarejestrowane na Londyńskiej Giełdzie Metali w gatunku „A”.

KGHM wykonał kalkulację i opublikował: ŚLAD ŚRODOWISKOWY, w tym ŚLAD WĘGLOWY PRODUKTÓW



**Z naszymi Certyfikatami
i Deklaracjami dotyczącymi śladu
węglowego oraz środowiskowego
można się zapoznać pod adresem**

ESG | KGHM Strona korporacyjna

W przypadku pytań, prosimy o kontakt.

Odpowiedzialne zarządzanie środowiskowe w firmach rozpoczyna się od pomiarów, w jaki sposób dane przedsiębiorstwo wpływa na środowisko oraz na klimat. Dlatego podjęta została decyzja o kalkulacji śladu środowiskowego, w tym śladu węglowego dla miedzianych produktów. Analiza obejmuje szereg parametrów w tym emisji gazów cieplarnianych począwszy od wydobycia surowca, poprzez wykorzystanie energii w procesie produkcji i przygotowaniu końcowego produktu.

Prezes Zarządu KGHM, Tomasz Zdzikot

Walcówka miedziana o średnicy 8 mm powstaje w procesie ciągłego topienia, odlewania i walcowania Contirod® głównie z wykorzystaniem katod własnych, wytwarzanych w Oddziałach KGHM Polska Miedź S.A. Huta Miedzi Cedynia produkuje walcówkę w pięciu klasach jakościowych, dopasowanych do różnych potrzeb klientów. Produkt znajduje zastosowanie głównie w przemyśle kablowym, elektromaszynowym oraz elektrotechnicznym. Rynek walcówki, ze względu na swoją charakterystykę, jest mocno konkurencyjny i wymagający.

W 2022 r. produkcja walcówki i drutu w KGHM Polska Miedź S.A. osiągnęła 284,8 tys. ton, co odpowiadało za blisko 11% produkcji w Europie. Ten wynik plasuje KGHM w czołówce europejskich producentów tych półproduktów z miedzi.

CERTYFIKAT ŚRODOWISKOWY



CERTYFIKAT ŚRODOWISKOWY

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN w Krakowie
zaświadcza, że

KGHM Polska Miedź SA
ul. M. Skłodowskiej-Curie 48
59-301 Lubin, Polska

w zakresie
walcówki Cu-ETP-8-CL

identyfikuje aspekty środowiskowe i ocenia potencjalny wpływ na środowisko stosując
podejście LCT (ang. Life Cycle Thinking)
z uwzględnieniem wytycznych
norm PN-EN ISO 14040:2009 oraz PN-EN ISO 14044:2009

wyniki komunikuje się jako
WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE
(ETYKIETA ŚRODOWISKOWA II TYPU, PN-EN ISO 14021:2016)
stanowiące integralną część niniejszego certyfikatu

Data wystawienia: 10.03.2023 r.
Data ważności: 10.03.2026 r.

Joanna Kuczyńska
dr hab. Joanna Kuczyńska

Grzegorz
dr hab. inż. Dariusz Dierzbart
(certyfikator)

Krzysztof Sokoł
prez. dr hab. inż. Krzysztof Sokoł
Dyrektor GISMIE PAN

Informacje: t. +48 12 633 10 00
f. +48 12 633 10 08
fax: +48 12 633 10 44
e-mail: centrala@kghm-polska.miedz.pl
www.kghm-polska.miedz.pl

ul. Piłsudskiego 58, 31-261 Kraków
Krajowy Rejestr Sądowy
Sąd Gospodarczy Krajowy Rejestr Sądowy
KRS 0000152090; NIP 142-633-10-00
REGON 142633100

  

DEPARTAMENT RELACJI INWESTORSKICH ŚLAD WĘGLOWY PRODUKTÓW KGHM



Ślad węglowy	Nadmierne nawożenie (eutrofizacja)	Smog letni	Zużycie wody
ocena potencjalnego wpływu na zmianę klimatu/globalne ocieplenie	ocena oddziaływań, które mogą powodować degradację ekologiczną w zbiornikach wodnych np. zakwity alg i wyczerpanie tlenu	(fotochemiczne tworzenie ozonu) ocena wpływu emisji powodujących letni smog	woda słodka, która opuszcza dział wodny i jest uznawana za zużytą
w kg CO ₂ eq./t Cu	w kg fosforanów eq./t Cu	w kg NMLZO ⁽¹⁾ /t Cu	w kg/t Cu
Katody: Huta Miedzi Legnica 1551,86 Huta Miedzi Głogów I 2960,63 Huta Miedzi Głogów II 2148,99 Walcówka: 2288,10 Drut Cu-OFE: 3091,07	Katody: Huta Miedzi Legnica 0,13 Huta Miedzi Głogów I 0,24 Huta Miedzi Głogów II 0,20 Walcówka: 0,19 Drut Cu-OFE: 0,28	Katody: Huta Miedzi Legnica 3,78 Huta Miedzi Głogów I 7,87 Huta Miedzi Głogów II 7,49 Walcówka: 6,44 Drut Cu-OFE: 8,42	Katody: Huta Miedzi Legnica 1269,99 Huta Miedzi Głogów I 2875,32 Huta Miedzi Głogów II 2322,49 Walcówka: 2117,03 Drut Cu-OFE: 2882,73

(1) Niemetanowe Lotne Związki Organiczne

Zielony KGHM

Przeprowadzone analizy potwierdzają, że huty KGHM (Huta Miedzi Legnica, Huta Miedzi Głogów, Huta Miedzi Cedynia) produkują metale w sposób odpowiedzialny i zgodny z najwyższymi standardami. Huty mają wdrożony System Zarządzania Środowiskowego zgodny z wymaganiami **normy ISO 14001**. Dodatkowo Oddziały z Legnicy i Głogowa posiadają międzynarodowy certyfikat Copper Mark. KGHM liczy, że do tego grona wkrótce dołączy również Huta Miedzi Cedynia.

The image displays four environmental certificates. The first two are 'Certyfikat Środowiskowy' (Environmental Certificate) issued by the Institute of Environmental Engineering and Energy PAN in Kraków. The first certificate is for 'walcówki Cu-ETP-8-CL' and the second is for 'drutu Cu-OFE'. The last two are 'Własne Stwierdzenie Środowiskowe' (Self-declared Environmental Claim) for 'walcówki Cu-ETP-8-CL' and 'drutu Cu-OFE'. Each certificate includes details about the issuer, the product, and the date of issuance.

DEPARTAMENT RELACJI INWESTORSKICH ŚLAD WĘGLOWY PRODUKTÓW KGHM



Uzyskany przez KGHM Certyfikat Środowiskowy umożliwia Spółce komunikowanie śladu środowiskowego, w tym śladu węglowego naszych produktów, w formie tzw. Własnego Stwierdzenia zawierającego wyniki badań i analiz.

Certyfikat Środowiskowy Environmental Certificate

CERTYFIKAT ŚRODOWISKOWY

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN w Krakowie zaświadcza, że

KGHM Polska Miedź SA
ul. M. Skłodowskiej-Curie 48
59-301 Lubin, Polska

w zakresie
walcówki Cu-ETP-8-CL

identyfikuje aspekty środowiskowe i ocenia potencjalny wpływ na środowisko stosując podejście LCT (ang. Life Cycle Thinking) z uwzględnieniem wytycznych norm PN-EN ISO 14040:2009 oraz PN-EN ISO 14044:2009

wyniki komunikuje się jako
WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE
(ETYKIETA ŚRODOWISKOWA II TYPU, PN-EN ISO 14021:2016)
stanowiące integralną część niniejszego certyfikatu

Data wystawienia: 10.03.2023 r.
Data ważności: 10.03.2026 r.

Walcówka

WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE SELF-DECLARED ENVIRONMENTAL CLAIM

WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE

(ETYKIETA ŚRODOWISKOWA II TYPU)

dotyczące aspektów środowiskowych i potencjalnego wpływu na środowisko w cyklu życia

walcówki Cu-ETP-8-CL

PRODUCENT:
KGHM Polska Miedź S.A.
Oddział Huta Miedzi „Cedynia” w Orsku
ul. M. Skłodowskiej-Curie 48
59-301 Lubin, Polska
+48 76 74 78 200
<https://kghm.com/>



Certyfikat Środowiskowy Environmental Certificate

Krzysztof Jozwiak
dr hab. Joanna Kukuczka

Krzysztof Jozwiak
prof. dr hab. inż.
Dyrektor II

tel/fax: (+48) 12 632 18 25
tel: (+48) 12 632 18 40
fax: (+48) 12 632 15 24
e-mail: centrum@inm-pan.krakow.pl
www.wm.ia-pan.krakow.pl

ul. A. Wysockiego 76, 71-201 Kraków
Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią
36 1126 1126 0002 1366-0630-9001
NIP: 671-600-91-60

CERTYFIKAT ŚRODOWISKOWY

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN w Krakowie zaświadcza, że

KGHM Polska Miedź SA
ul. M. Skłodowskiej-Curie 48
59-301 Lubin, Polska

w zakresie
drutu Cu-OFE
drutu Cu-AG

identyfikuje aspekty środowiskowe i ocenia potencjalny wpływ na środowisko stosując podejście LCT (ang. Life Cycle Thinking) z uwzględnieniem wytycznych norm PN-EN ISO 14040:2009 oraz PN-EN ISO 14044:2009

wyniki komunikuje się jako
WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE
(ETYKIETA ŚRODOWISKOWA II TYPU, PN-EN ISO 14021:2016)
stanowiące integralną część niniejszego certyfikatu

Data wystawienia: 10.03.2023 r.
Data ważności: 10.03.2026 r.

Drut Cu-OFE

WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE SELF-DECLARED ENVIRONMENTAL CLAIM

WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE

(ETYKIETA ŚRODOWISKOWA II TYPU)

dotyczące aspektów środowiskowych i potencjalnego wpływu na środowisko w cyklu życia

drutu Cu-OFE
drutu Cu-AG

PRODUCENT:
KGHM Polska Miedź S.A.
Oddział Huta Miedzi „Cedynia” w Orsku
ul. M. Skłodowskiej-Curie 48
59-301 Lubin, Polska
+48 76 74 78 200
<https://kghm.com/>



INFORMACJE PODSTAWOWE:
Data opracowania: 10.03.2023
Odniesienie normatywne: PN-EN ISO 14001:2015
Opracowanie na podstawie: wyników badania środowiskowej oceny cyklu życia LCA (ang. Life Cycle Assessment)
Metoda LCA: EF 3.0 Method (adapted) V1.03 / EF 3.0 normalization and weighting set
Zakres analizy: od kopalni do brzozy
Typ analizy: własne stwierdzenie środowiskowe (P3.1.16 PN-EN ISO 14021:2016-06)
Zadeklarowana trwałość wyrobu: okres 10 lat
Jednostka funkcjonalna: 1 tona drutu Cu-OFE oraz 1 tona drutu Cu-AG
Alokacja ekonomiczna: 70,09% drut Cu-OFE, 21,91% drut Cu-AG

* Report 1 zgodnie: ISSM&E PAN; Kraków 2023

