

WŁASNE STWIERDZENIE ŚRODOWISKOWE

(ETYKIETA ŚRODOWISKOWA II TYPU)

dotyczące
aspektów środowiskowych i potencjalnego wpływu na środowisko w cyklu życia

drutu Cu-OFE
drutu CuAg

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

Opracowano na podstawie: wyników badania środowiskowej oceny cyklu życia LCA (ang. Life Cycle Assessment)*

Metoda LCIA: EF 3.0 Method (adapted) V1.03 / EF 3.0 normalization and weighting set

Zakres analizy: od kołyski do bramy

Typ analizy: własne stwierdzenie środowiskowe (#3.1.16 PN-EN ISO 14021:2016-06)

Zadeklarowana trwałość wyrobu: okres 10 lat

Jednostka funkcjonalna: 1 tona drutu Cu-OFE oraz 1 tona drutu CuAg

Alokacja ekonomiczna: 78,09% drut Cu-OFE, 21,91% drut CuAg

* Raport z badania; IGSMiE PAN; Kraków 2023

WEJŚCIA I WYJŚCIA DO PRODUKCJI 1 TONY DRUTU Cu-OFE

	ILOŚĆ	JEDNOSTKA
<i>WEJŚCIA DO PROCESU</i>		
<i>Energia elektryczna</i>	1,48	GJ
<i>Woda przemysłowa</i>	1,08	m ³
<i>Katoda miedziana</i>	1154,98	kg

WEJŚCIA I WYJŚCIA DO PRODUKCJI 1 TONY DRUTU CuAg

	ILOŚĆ	JEDNOSTKA
<i>WEJŚCIA DO PROCESU</i>		
<i>Energia elektryczna</i>	1,54	GJ
<i>Woda przemysłowa</i>	1,12	m ³
<i>Katoda miedziana</i>	1198,15	kg

POTENCJALNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO 1 TONY DRUTU Cu-OFE CHARAKTERYZOWANE WYNIKI WSKAŹNIKÓW KATEGORII WPŁYWU

KATEGORIA WPŁYWU (PL)	KATEGORIA WPŁYWU (EN)	ILOŚĆ	JEDNOSTKA
ZMIANA KLIMATU	Climate change	3091,07	kg CO ₂ eq
ZAKWASZENIE	Acidification	16,52	mol H ⁺ eq
EUTROFIZACJA (WODY SŁODKIEJ)	Eutrophication (freshwater)	0,28	kg P eq
ZUBOŻENIE WARSTWY OZONOWEJ	Ozone depletion	0,00	kg CFC11 eq
FOTOCHEMICZNE POWSTAWANIE OZONU	Photochemical oxidation	8,42	kg NMVOC
ZUBOŻENIE ABIOTYCZNE ZASOBÓW	Resource use, minerals and metals	0,62	kg Sb eq
ZUBOŻENIE ABIOTYCZNE PALIW KOPALNYCH	Resource use, fossil	39863,30	MJ
ZUŻYCIE WODY	Water use	2882,73	m ³ depriv.

POTENCJALNY WPŁYW NA ŚRODOWISKO 1 TONY DRUTU CuAg CHARAKTERYZOWANE WYNIKI WSKAŹNIKÓW KATEGORII WPŁYWU

KATEGORIA WPŁYWU (PL)	KATEGORIA WPŁYWU (EN)	ILOŚĆ	JEDNOSTKA
ZMIANA KLIMATU	Climate change	3206,61	kg CO ₂ eq
ZAKWASZENIE	Acidification	17,14	mol H ⁺ eq
EUTROFIZACJA (WODY SŁODKIEJ)	Eutrophication (freshwater)	0,29	kg P eq
ZUBOŻENIE WARSTWY OZONOWEJ	Ozone depletion	0,00	kg CFC11 eq
FOTOCHEMICZNE POWSTAWANIE OZONU	Photochemical oxidation	8,73	kg NMVOC
ZUBOŻENIE ABIOTYCZNE ZASOBÓW	Resource use, minerals and metals	0,64	kg Sb eq
ZUBOŻENIE ABIOTYCZNE PALIW KOPALNYCH	Resource use, fossil	41353,36	MJ
ZUŻYCIE WODY	Water use	2990,48	m ³ depriv.



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 CuAg

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.

Kulczycka Joanna
dr hab. Joanna Kulczycka

Burchart
dr hab. inż. Dorota Burchart
(weryfikator)

Krzysztof Galos
prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos
Dyrektor IGSMiE PAN