



---

**Walcówka  
miedziana**

---

# Walcówka miedziana

Producent	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi Cedynia
Produkt	Walcówka Cu-ETP-8-CL
Norma	PN-EN 1977, ASTM-B 49, DIN-1708
Materiał wsadowy	Katody gatunek: Cu-CATH-1; marki: HML, HMG-B, HMG-S
Zanieczyszczenia	Maks. 25 ppm O <sub>2</sub> = 150–190 ppm (maks. 400 ppm)
Własności fizyczne	Przewodność w 20°C: min. 58,8 MS/m (101,4% IACS) Wydłużenie spirali (EN 12893): 450 ± 10 mm lub badanie alternatywne – Test AR: min. 20% Wydłużenie (200 mm): 44% ± 2% Wytrzymałość na zerwanie (200 mm): 225 MPa ± 5 MPa
Pakowanie	Walcówka jest dostarczana w kręgach o wadze ok. 4,7 mt, w jednym odcinku, na paletach drewnianych, umocowana taśmami PET. Każdy krąg jest zabezpieczony folią stretch w celu ochrony przed wpływem warunków zewnętrznych. Wymiary palety: 1750 x 1750 x 150 mm Wewnętrzna średnica kręgu: 1130 mm Zewnętrzna średnica kręgu: 1800 mm

- KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM Cedynia produkuje walcówkę miedzianą o średnicy  $8 \pm 0,4$  mm metodą ciągłego topienia, odlewania i walcowania.
- Powierzchnia walcówki jest czyszczona metodą alkoholową i pokrywana warstwą syntetycznego wosku, który zabezpiecza jej powierzchnię przed utlenianiem w czasie transportu i przechowywania.
- Walcówka posiada drobnoziarnistą strukturę, w której tlen jest rozmieszczony równomiernie. Zawartość tlenu jest na tyle niska, by zapewnić dobrą ciągliwość i niską temperaturę rekrytalizacji.
- KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM Cedynia posiada certyfikaty Zintegrowanego Systemu Zarządzania potwierdzające spełnienie wymagań norm: PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-ISO 45001:2018, PN-EN ISO 50001:2012 w zakresie produkowanych wyrobów.



## KGHM Polska Miedź S.A.

### Departament Półproduktów

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin

tel. +48 76 74 78 882, 886, 830, 869, 857, 844, 867, 802, 885

fax +48 76 74 78 809, 506, 822

[www.kghm.com](http://www.kghm.com)