



---

**Drut z miedzi  
beztlenowej  
zawierającej  
srebro**

---

# Drut z miedzi beztlenowej zawierającej srebro

Producent	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Huta Miedzi Cedynia
Produkt	Drut z miedzi beztlenowej zawierającej srebro: CuAg0,04(OF)-8, CuAg0,04(OF)-12,7, CuAg0,04(OF)-16, CuAg0,04(OF)-20, CuAg0,04(OF)-22, CuAg0,04(OF)-24, CuAg0,04(OF)-25 CuAg0,07(OF)-8, CuAg0,07(OF)-12,7, CuAg0,07(OF)-16, CuAg0,07(OF)-20, CuAg0,07(OF)-22, CuAg0,07(OF)-24, CuAg0,07(OF)-25 CuAg0,10(OF)-8, CuAg0,10(OF)-12,7, CuAg0,10(OF)-16, CuAg0,10(OF)-20, CuAg0,10(OF)-22, CuAg0,10(OF)-24, CuAg0,10(OF)-25
Norma	PN-EN 1977 ASTM B49
Wymiary i tolerancje	8 mm ±0,4; 12,7 mm ±0,4; 16 mm ±0,4; 20 mm ±0,6; 22 mm ±0,6; 24 mm ±0,6; 25 mm ±0,8
Materiał wsadowy	Katody gatunek: Cu-CATH-1; marki: HMG-B, HMG-S Srebro rafinowane AgO min 99,99% Ag
Zawartość Ag	CuAg0,04 (300–500 ppm); CuAg0,07 (600–800 ppm); CuAg0,10 (800–1200 ppm)
Zanieczyszczenia	Maks. 15 ppm, O <sub>2</sub> = maks. 5 ppm
Własności fizyczne	Przewodność w 20°C: min. 58,0 MS/m (100,0% IACS) Odporność na kruchość wodorową: CuAg01(OF)-8 bez pęknięć w próbie dwukierunkowego przeginania (min. 10 przegięć) CuAg01(OF)-12,7 i wyższych średnic bez pęknięć w próbie jednokrotnego zginania Wydłużenie (200 mm): ≥ 38 ± 2% Wytrzymałość na rozciąganie (200 mm): 180 ± 10 N/mm <sup>2</sup>
Pakowanie	Drut z miedzi beztlenowej z zawartością srebra dostarczany jest w kręgach o wadze do 4 mt, w jednym odcinku. Każdy krąg jest zabezpieczony folią stretch w celu ochrony przed wpływem warunków zewnętrznych. Wymiary palety: 1650 x 1650 x 150 mm Wewnętrzna średnica kręgu: 900 mm Zewnętrzna średnica kręgu: 1800 mm

- KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM Cedynia produkuje drut z miedzi beztlenowej z dodatkiem srebra w stanie strukturalnym odlanym. Na życzenie klienta istnieje możliwość produkcji drutów CuAg(OF) z zawartością srebra inną niż to określa norma techniczna.
- Powierzchnia drutu z miedzi beztlenowej z dodatkiem srebra jest czysta i gładka bez pęknięć i porów, pokrywana warstwą syntetycznego wosku, który zabezpiecza jej powierzchnię przed utlenianiem w czasie transportu i przechowywania. Na życzenie klienta drut może być dostarczany z powierzchnią bez pokrycia woskiem.
- Drut z miedzi beztlenowej z dodatkiem srebra charakteryzuje się zwiększoną odpornością cieplną i odpornością na ścieranie. Dzięki śladowej ilości tlenu (maks. 5 ppm) produkt posiada bardzo dobrą ciągliwość.
- KGHM Polska Miedź S.A. Oddział HM Cedynia posiada Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania spełniającego wymagania norm PN-EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO 14001:2005, PN-N 18001:2004 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