



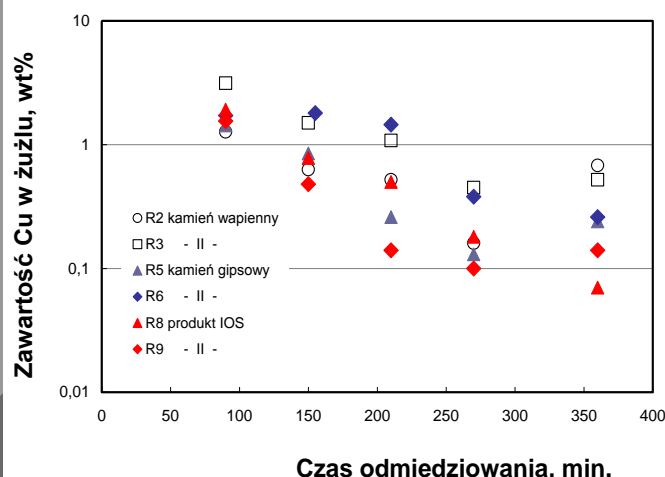
Niniejsze rozwiązanie powstało w wyniku realizacji projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

TECHNOLOGIA ODMIEDZIWANIA ŻUŻLA ZAWIESINOWEGO Z ZASTOSOWANIEM NASIARCZAJĄCYCH TOPNIKÓW

Oferowane rozwiązanie pozwala na obniżenie kosztów procesu odmiedziowania żużla zawiesinowego i utylizację odpadu z IOS.

Opracowana technologia odmiedziowania żużla zawiesinowego, polegająca na stosowaniu kamienia wapiennego, kamienia gipsowego i/lub produktu odsiarczania spalin IOS, charakteryzuje się dużą szybkością redukcji tlenkowych związków miedzi i niskim stężeniem Cu w żużlu odpadowym.

Całkowita lub częściowa zamiana kamienia wapiennego kamieniem gipsowy lub produktem IOS spowoduje obniżenie kosztów procesu z uwagi na zastosowanie tańszego topnika, obniżenie jednostkowego zużycia energii elektrycznej, jak również zmniejszenie zawartości miedzi w żużlu odpadowym.



CECHY I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- obniżenie kosztów procesu,
- obniżenie zawartości miedzi w żużlu odpadowym,
- utylizacja odpadu z IOS.

STAN ZAAWANSOWANIA

gotowe do wprowadzenia na rynek

PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

patent

ZASTOSOWANIE

Technologia może być zastosowana w przemyśle metali nieżelaznych, w procesach redukcji żużla wykorzystujących kamień wapienny jako topnik do modyfikowania właściwości żużla. Technologia ta w szczególności może być wykorzystana do odmiedziowania żużla w piecu elektrycznym, w którym miedź występuje w postaci utlenionej.

KONTAKT

INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH

Centrum Innowacji i Transferu Technologii

ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice

tel. 32 2380 500, e-mail: andrzejp@imn.gliwice.pl

• Cu

• Cd

• Co