

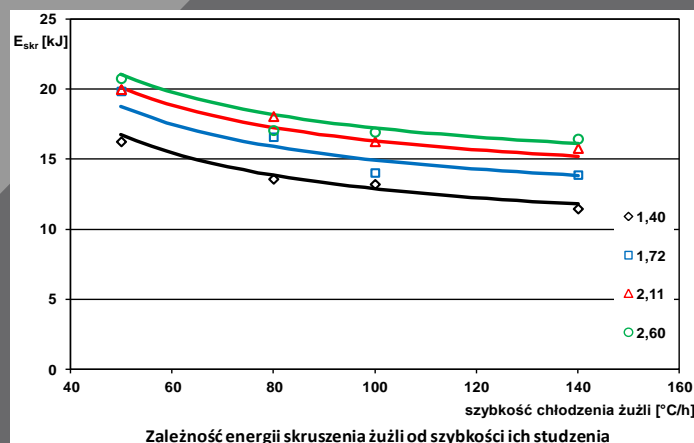


Niniejsze rozwiązanie powstało w wyniku realizacji projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

TECHNOLOGIA WYTWARZANIA KRUSZYWA Z ŻUŻLI ODPADOWYCH Z HUTNICTWA MIEDZI

Oferowane rozwiązanie pozwala na ekonomiczne zagospodarowanie powstających w procesach hutniczych żużli odpadowych.

Proponowana technologia otrzymywania kruszywa z żużli odpadowych wykorzystująca kontrolowane studzenie żużli, z różną szybkością oraz przy różnym składzie chemicznym reprezentowanym wskaźnikiem SiO_2/CaO zapewnia uzyskanie parametrów mechanicznych, jak i chemicznych (podatność na wmywanie) zgodnych z wymaganiami właściwych norm.



Zależność energii skruszenia żużli od szybkości ich studzenia

ZASTOSOWANIE

Technologia wytwarzania kruszywa polegająca na kontrolowanym chłodzeniu żużla, w zależności od jego składu chemicznego reprezentowanego przez wskaźnik SiO_2/CaO , może być zastosowana w procesach metalurgicznych hutnictwa metali nieżelaznych, w których powstaje żużel odpadowy.

CECHY I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- możliwość zagospodarowania żużla odpadowego o szerokim zakresie kwasowości (SiO_2/CaO) - w przedziale 1,4-2,6 - jako kruszywo,
- niskie koszty metody.

STAN ZAAWANSOWANIA

gotowe do wprowadzenia na rynek

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