



# BEZODPADOWA TECHNOLOGIA UTYLIZACJI POPIOŁOŻUŻLI ZE SKŁADOWISK POPRZECZ WYDZIELENIE WĘGLA METODĄ FLOTACJI PIANOWEJ

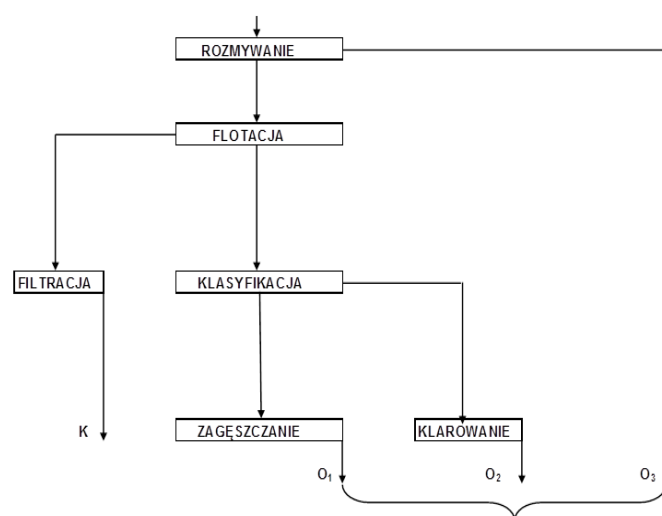
Opracowane rozwiązanie pozwala na całkowitą utylizację deponowanych na składowiskach odpadów popiołożużli oraz na ponowne wykorzystanie powstałych w procesie utylizacji produktów.

Opracowana technologia polega na utylizacji popiołożużli poprzez wydzielenie węgla metodą flotacji pianowej.

Jest to innowacyjna technologia bezodpadowa, tzn. wszystkie wytworzone produkty mogą być ponownie wykorzystane do celów gospodarczych. Są nimi: produkt o podwyższonej zawartości węgla do zastosowania w energetyce oraz produkt niskowęglowy do wykorzystania w budownictwie drogowym.

Istotne znaczenie ma również odzyskanie zdegradowanych terenów, na których składowane są odpady paleniskowe.

SCHEMAT BLOKOWY WZBOGACANIA POPIOŁOŻUŻLI



## CECHY I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- produkcja bezodpadowa,
- 100% wykorzystanie produktów,
- odzysk zdegradowanych terenów.

## STAN ZAAWANSOWANIA

gotowe do wprowadzenia na rynek

## PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

zgłoszenie patentowe

## ZASTOSOWANIE

W wyniku utylizacji popiołożużli metodą flotacji pianowej powstają produkty przeznaczone do powtórnego wykorzystania takie jak: węglowy koncentrat flotacyjny, wykorzystywany w procesie powtórnego spalania, poprawiający bilans energetyczny elektrociepłowni oraz odpad flotacyjny, spełniający wymagania budownictwa drogowego.

## 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