



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

## OKREŚLANIE SKŁADU CHEMICZNEGO I WARTOŚCI PRODUKTÓW Z MECHANICZNEJ I PIROMETALURGICZNEJ METODY PRZEROBU ODPADÓW ZESPOLONYCH

Oferowane rozwiązanie pozwala na dostarczenie niezbędnej wiedzy do określenia efektywności ekonomicznej procesu przerobu odpadów zespolonych.

Dla przedsiębiorcy zajmującego się przerobem odpadów informacja o wartości i jakości możliwych do odzyskania z nich materiałów (głównie metali) z ekonomicznego punktu widzenia jest niezbędna.

Złom zespolony posiada bardzo różnorodny skład materiałowy o zróżnicowanej zawartości metali i własnościach.

Informacja o składzie materiałowym i ilości składników oraz ich cenie pozwoli przedsiębiorcy na podjęcie racjonalnej decyzji o ich przerobie.



### CECHY I ZALETY ROZWIĄZANIA:

- wiedza o ilości w wartości produktów przerobu pozwoli na ustalenie ceny zakupu surowca,
- znajomość składu chemicznego produktów umożliwi wytypowanie docelowych odbiorców,
- znajomość ceny, składu materiałowego i chemicznego produktów pozwoli na określenie efektywności przerobu określonej grupy odpadów.

### ZASTOSOWANIE

Badania mogą być wykorzystane w małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach zajmujących się przetwarzaniem odpadów.

Informacja o składzie odpadów może służyć do podjęcia decyzji o rodzaju urządzeń i instalacji do przerobu odpadów oraz do opracowania analizy ekonomicznej przedsięwzięcia.

Wyniki badań mogą być zastosowane do różnych odpadów zawierających metale po mechanicznym i pirometalurgicznym przerobie.

Ponadto, badania te mogą służyć również do określenia wpływu odpadów i zawartych w nich komponentów na środowisko.

### STAN ZAAWANSOWANIA

gotowe do wprowadzenia na rynek

### PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

know-how IMN

### 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