



Politechnika  
Śląska



**UCZELNIA  
BADAWCZA**  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



PRACOWNIA RECYKLINGU  
I GOSPODARKI OBIEGU ZAMKNIĘTEGO



POB6: Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka  
POB6\_3: GOSPODARKA OBIEGU ZAMKNIĘTEGO  
*Odzysk i zastosowanie substancji lub energii z odpadów*

**PRACOWNIA RECYKLINGU I GOSPODARKI OBIEGU ZAMKNIĘTEGO**  
PROFIL DZIAŁALNOŚCI, BAZA LABORATORYJNA I ZESPÓŁ BADAWCZY

Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej  
Katedra Geoinżynierii i Eksploatacji Surowców

**Tomasz Suponik**  
**Dawid Franke**

## PROFIL DZIAŁALNOŚCI

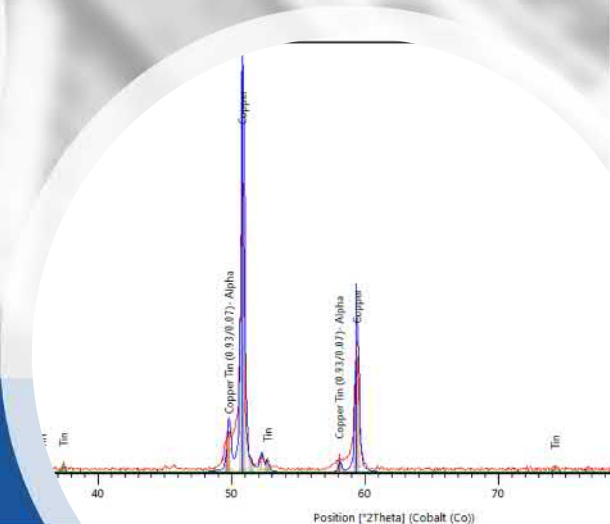
Nasz zespół badawczy zajmuje się badaniami podstawowymi i stosowanymi w zakresie przetwarzania i obróbki surowców wtórnych oraz wykorzystania produktów powstałych podczas tych procesów.

### Cel 1: Łagodzenie zmian klimatu:

W planowanych pracach badawczo-rozwojowych dbamy o to, aby projektowane i wdrażane procesy technologiczne działały ze znacznie wyższą efektywnością energetyczną, zmniejszając tym samym emisję gazów cieplarnianych.

### Cel 2: Gospodarka o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling:

W naszej działalności badawczo-rozwojowej koncentrujemy się na projektowaniu i wdrażaniu procesów technologicznych tak, aby były zasobooszczędne i miały jak najmniej wpływ na środowisko.



Politechnika  
Śląska



UCZELNIA  
BADAWCZA



PRACOWNIA RECYKLINGU  
I GOSPODARKI OBIEGU ZAMKNIĘTEGO



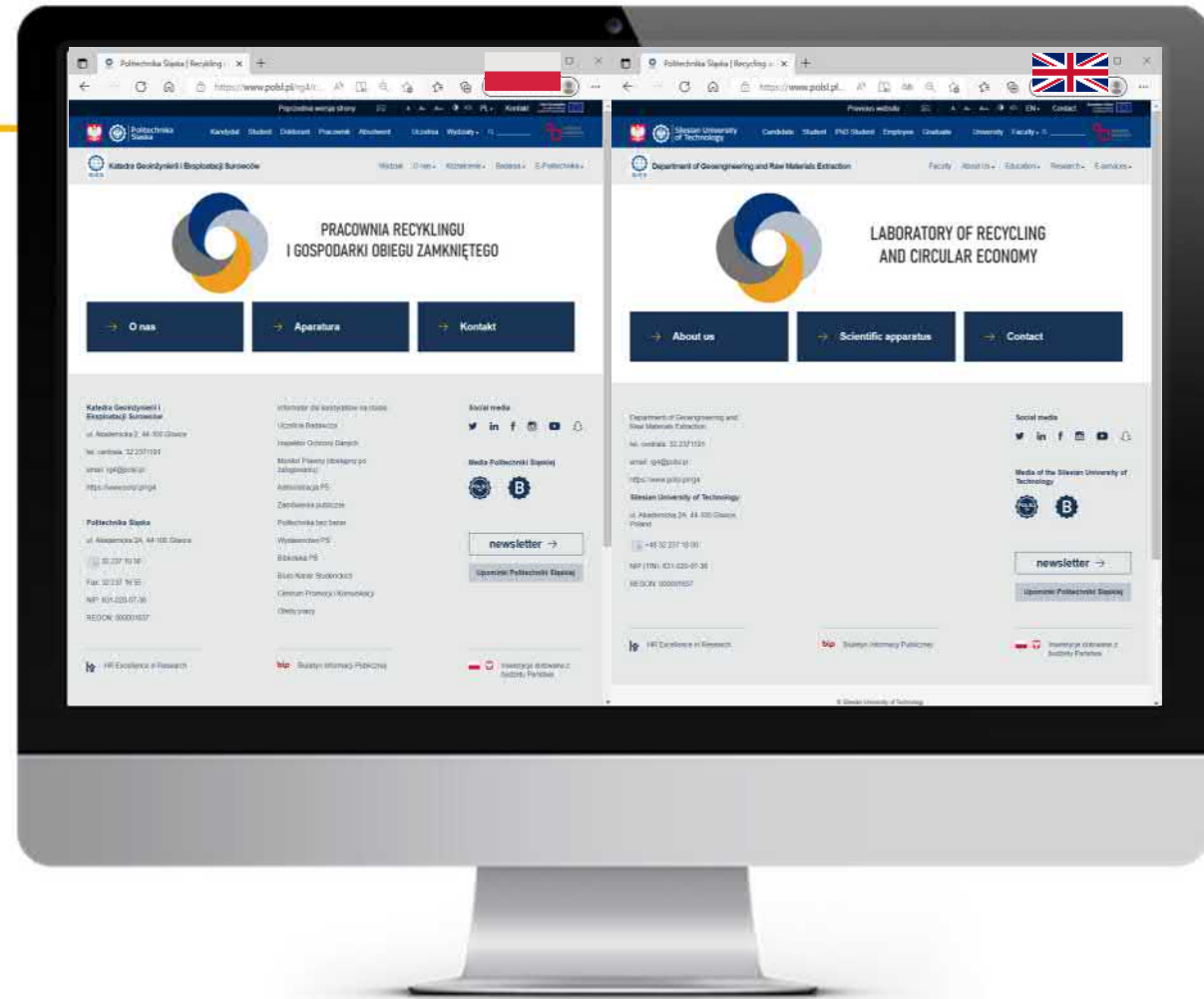
# Strona internetowa



<https://www.polsl.pl/rg4/recykling-i-gospodarka-obiegu-zamknietego/>



<https://www.polsl.pl/rg4/en/recykling/>





# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



PRACOWNIA RECYKLINGU  
I GOSPODARKI OBIEGU ZAMKNIĘTEGO



<https://www.polsl.pl/rg4/recykling-i-gospodarka-obiegu-zamknietego/>

Tomasz.Suponik@polsl.pl