





#### Návaznost na projekt:

„PAHMET“ Hodnocení koncentrací PAU a těžkých kovů na povrchu odvalů a v okolí průmyslových podniků

(CZ.3.22/1.2.00/12.03398)

#### Doporučení PAHMET:

- Vyhodnotit vliv plynných emisí z hald.
- Pro případ odtěžování posoudit zdravotní riziko pro obyvatelstvo do cca 500 m od haldy s ohledem na obsah PAHs (zejména benzo[a]pyrenu) a toxických kovů



#### Dla środowiska

Realizujemy projekty edukacyjne i szkoleniowe dla społeczności lokalnych. Tworzymy innowacyjne rozwiązania w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Naszym celem jest wspieranie samorządów w realizacji ich zadań i promowanie zrównowoczonego rozwoju.



#### Dla samorządów

Realizujemy projekty edukacyjne i szkoleniowe dla społeczności lokalnych. Tworzymy innowacyjne rozwiązania w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Naszym celem jest wspieranie samorządów w realizacji ich zadań i promowanie zrównowoczonego rozwoju.



#### Edukacja i szkolenia

Świadczymy usługi w obszarze szeroko pojętej edukacji. Organizujemy studia poddyplomowe, a także specjalistyczne kursy i szkolenia. Oferujemy usługi patentowe i normalizacyjne oraz wydawnicze. Posiadamy najbogatszą w regionie bibliotekę w zakresie ekonomii i edukacji środowiska.



#### Certyfikacja i akredytacja

Jesteśmy zawsze tam, gdzie jakość usług ma istotny wpływ na obszar oceny zgodności i systemów zarządzania. Certyfikacja weryfikuje i potwierdza spełnienie przez organizację wymagań określonych w normach. Akredytacja prowadzi do uznania posiadanych kompetencji oraz jakości oferowanych usług.

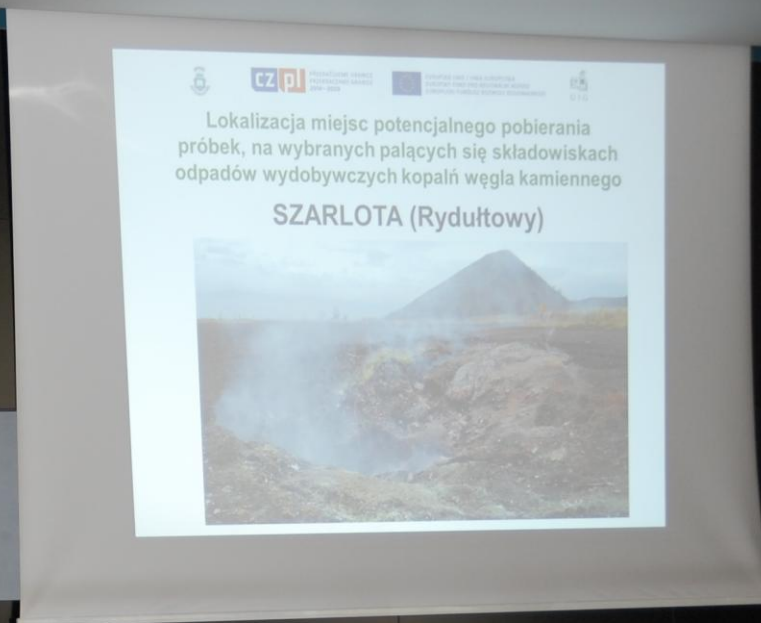


#### Technologie i produkty

Opracowywane przez nas technologie są rezultatem badań naukowych i prac rozwojowych. Tworzymy autorskie rozwiązania i opracowujemy innowacyjne na skalę światową produkty, których celem jest wspomaganie wiodących sektorów przemysłu.























Współpraca VSB-TUO/GIG Katowice w badaniach zapożarowanych hald po obu stronach wspólnej granicy.  
Spolupráce VŠB-TUO/GIG Katowice na průzkumu hořících hald na obou stranách společné hranice.

## *Metodologia pobierania próbek, zakres badań – metody stosowane w pomiarach emisji, imisji a specyfika obiektów termicznie czynnych*

*Bogusław Komosiński, Bartłomiej Bobik, Tomasz Konieczny*  
Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk w Zabrze





