



Główny Instytut Górnictwa @GIGkatowice Strona główna Usługi Recenzje Sklep Oferty Zdjęcia Filmy Posty Wydarzenia Informacje Społeczność Oferty pracy Notatki Promuj Odwiedź Centrum reklam

Lubisz to? Obserwować Usortuj

Główny Instytut Górnictwa Opublikowane przez Sylwia Jarosławska-Boobor 15 godz.

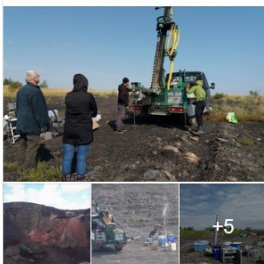
W sierpniu br. oficjalnie zakończyła się realizacja projektu #TERDUMP. Współpraca VSB-TUO-GIG Katowice w badaniach zapożarowanych hałd po obu stronach wspólnej granicy. Na terenach wycerpowanych hałd po obu stronach granicy Główny Instytut Górnictwa i Wyższa Szkoła Górnicza - Technika Uniwersytetu Ostrawskiego prowadziła wspólne polsko-czeskie badania zapożarowania.

Głównym zadaniem w projekcie było opracowanie jednolitych metod pomiaru i pobierania próbek w terenie oraz standardów procedur analitycznych. Zanieczyszczenia powietrza, jakie powodują aktywne termiczne hałdy nie zatrzymują się na granicy, ale przenoszącej dymy. Polskie i czeskie zespoły badawcze pracowały razem po to, aby w taki sam sposób móc ocenić potencjalne lub powstałe już zagrożenia.

Po polskiej stronie badania prowadzone były na trzech hałdach: "Szarłat" przy KWK ROW Ruch Rydułtowy, "Rafin" przy KWK ROW Ruch Marcel oraz na terenie obiektu "Wizosy" w Pławowie, dawniej kopalnia "Anna". Po dokonaniu wzdłuż lokalnych wycerpowań dwie optymalne lokalizacje do pomiarów emisji: hałdy "Rafin" przy kopalni Marcel oraz "Wizosy" w Pławowie. Na każdym obiekcie wykonano 27 termogramów, które pokazują rozkład temperatury w badanych miejscach.

Efektem dodanym realizacji projektu było opracowanie z partnerem czeskim wspólnej metodyki oznaczania policyklicznych węglowodórów aromatycznych w gazach embolowanych z termicznymi aktywnymi hałd. Wielopięściennych węglowodórów aromatycznych (WAA), to wyjątkowo niebezpieczne substancje, które powstają podczas niecałkowitego spalania materii organicznej towarzyszącej skałom węglowym. Wiele z nich jest silnie mutagenne i kancerogenne. W Laboratorium Analiz Ciepłych Organizmów (KIG) oznaczanych jest 15 wielopięściennych węglowodórów aromatycznych z wykorzystaniem technik chromatograficznych, wysokoprężnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną czy chromatografią gazową z detektorem masowym.

Projekt #TERDUMP realizowany był w ramach programu: Interreg V-A Republika Czeska - Polska 2014 - 2020, a jego koordynatorem był Uniwersytet Techniczny w Ostrawie.



Skontaktuj się z nami

Godziny otwarcia: 07:00 - 15:00 Otwarte teraz Zaproszony zmiany

Transparencja strony Zdobądź więcej. Praktyczne porady i informacje, dzięki którym możesz lepiej się orientować, jakim celem są twoje strony. Zdobądź więcej porad i informacji, które pomogą Ci zarządzać i ją publikować. Utworzenie strony - 3 lutego 2017

Całkowicie bezpłatnie

Sylwia Jarosławska-Boobor

Strony polecone przez tę stronę

Witold Niedziółka o polskiej nauce

Fundacja Rodzin Górnictwa

AVATAR\_Projekt Interreg Central E...

Polski English (US) słowacki polski Español Português (Brazil)

Informacje o danych w statystykach strony Prywatność Regulamin Reklama Opinie wyświetlania reklam • Pliki cookie • Więcej • Facebook © 2019