

Recenzja

pracy doktorskiej magistra Sebastiana Szopy pt.: „Zagrożenia środowiska związane z występowaniem form specjacyjnych talu, arsenu i antymonu w wodach i osadach dennych rzeki Kłodnicy¹²”

Recenzowana praca doktorska wykonana została w Instytucie Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk w Zabrze w którym zatrudniony jest Doktorant. Tematyka recenzowanej pracy jest ściśle związana z tematyką badawczą IPIŚ PAN a to podkreśla znaczenie przeprowadzonych badań podczas realizacji pracy doktorskiej. Dotyczy ona oznaczania trzech niebezpiecznych, trujących pierwiastków: talu, arsenu i antymonu, które spotyka się w różnych elementach przemysłowego środowiska województwa śląskiego. Są one głównie pochodzenia antropogenicznego i są wynikiem bardzo intensywnej działalności przemysłowej hutnictwa żelaza i metali kolorowych oraz górnictwa węglowego i przetwórstwa węgla przede wszystkim przemysłu koksowniczego. Węgiel, jako podstawowy surowiec energetyczny w Polsce jest spalany w wielu elektrociepłowniach śląskich przyczynia się również do zanieczyszczenia środowiska poprzez emisję gazów spalinowych popiołów lotnych i popiołów nielotnych składowanych na składowiskach, które w czasie wietrzenia i w procesie wymywania deszczowego zostają uruchomione przedostając się do środowiska gęsto zaludnionej śląskiej aglomeracji miejsko przemysłowej. Zatem każdą pracę która dotyczy oceny jakości środowiska uważam za bardzo cenną i tej tematyce poświęcona jest recenzowana praca.

