

Rekultywacja popiołów lotnych ze spalania węgla brunatnego

mgr inż. Jacek Świętosławski

Opiekuni naukowi: prof. dr hab. inż. Wojciech Wolf, dr inż. Anna Turek

Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej



Cel

- Zagospodarowanie składowisk popiołów lotnych
- Optymalizacja warunków uprawy i zaproponowanie wykorzystania biomasy roślinnej



Metodyka

- Uprawa wybranych gatunków zbóż na popiołach i glebie oraz ich mieszankach
- Analiza materiału roślinnego oraz podłoż przed i po uprawie



Wyniki

- Polepszenie właściwości fizykochemicznych po uprawach zbóż we wszystkich próbkach, w których znajdował się popiół
- Fitostabilizacja metali ciężkich w korzeniach