

Imię i nazwisko prezentującego: Marianna Czaplicka

Kontakt: 023 238 02 67, mariannac@imn.gliwice.pl

Doświadczenie naukowo-badawcze Członka Sieci w zakresie technologii środowiskowych:

- analityka środowiska, w szczególności pomiary emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz badania składu ścieków i właściwości odpadów przemysłowych,
- identyfikacja źródeł emisji zanieczyszczeń oraz opracowanie technologii ograniczania wielkości ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska,
- odpylanie gazów technologicznych w filtrach pulsacyjnych, elektrofiltrach suchych i mokrych, układach mokrego odpylania,
- odsiarczanie gazów przemysłowych i energetycznych,
- technologie oczyszczania wód i ścieków,
- badania obiegów chłodniczych,
- technologie utylizacji materiałów odpadowych,
- badania bioprocesów otrzymywania metali, usuwania związków organicznych, oczyszczania ścieków.

Możliwości i potrzeby badawcze interesujące dla organizacji w odniesieniu do zakresu posiadanych i rozwijanych kompetencji, wiedzy eksperckiej oraz zainteresowań organizacji

- prace badawczo - rozwojowe w zakresie:
- doboru technologii i oceny pracy urządzeń odpylających: filtrów tkaninowych, pulsacyjnych, elektrofiltrów,
- instalacji mokrego odpylania,
- metod uzdatniania wód,
- oczyszczania wód i ścieków przemysłowych, (technologie membranowe, fotochemiczne, biochemiczne)
- utylizacji odpadów

Współpraca ze sferą gospodarczą (przykłady)

Ministerstwo Środowiska. KGHM, Orzeł Biały, HMN Szopienice, ZGH Bolesław,