



Imię i nazwisko:

Anna Niewulis

Uczelnia, wydział:

Instytut Maszyn Przepływowych PAN
Ośrodek Techniki Plazmowej i Laserowej

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Prof. dr hab. inż. Jerzy Mizeraczyk

Służbowy adres mailowy i /lub
adres strony www doktoranta:

aniewulis@imp.gda.pl

Tytuł pracy doktorskiej:

„Eksperymentalne badania struktur przepływu w modelach wąskich elektrofiltrów”

Zakres prowadzonych badań:

Zakres prowadzonych prac obejmuje eksperymentalne badania struktur przepływu gazu (spalin) oraz ich wpływu na skuteczność usuwania pyłów o wymiarach poniżej $2,5\ \mu\text{m}$ w wybranych modelach wąskich elektrofiltrów w zależności od geometrii modelu elektrofiltru, geometrii układów elektrod oraz wielkości i rozkładu pola elektrycznego.

Branża oraz oferta i obszar
współpracy partnerskiej:

Ochrona środowiska

Wyniki prowadzonych badań pozwolą poszerzyć stan wiedzy na temat sposobów ograniczenia emisji drobnych pyłów, posłużą do opracowania urządzenia komercyjnego do oczyszczania spalin oraz pozwolą ograniczyć koszty nieuniknionej modyfikacji elektrofiltrów.

Oferta współpracy skierowana jest do firm zajmujących się produkcją elektrofiltrów i dotyczy optymalizacji konfiguracji oraz parametrów pracy istniejących już elektrofiltrów w celu polepszenia ich skuteczności odpylania oraz opracowania założeń konstrukcyjnych do budowy urządzenia elektrostatycznego, które posłuży do oczyszczania spalin emitowanych przez silniki wysokoprężne.



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



Pomorskie w Unii
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
www.woj-pomorskie.pl

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

