

Warszawa, 8.09.2008

Prof. nzw. dr hab. inż. Katarzyna Juda-Rezler  
Zespół Ochrony Atmosfery  
Wydział Inżynierii Środowiska  
Politechnika Warszawska  
ul. Nowowiejska 20  
00-653 Warszawa

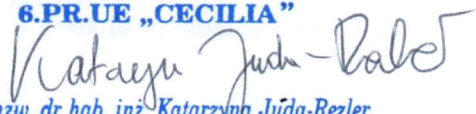
## LIST REFERENCYJNY

Biuro Studiów i Pomiarów Proekologicznych (BSiPP) „Ekometria” Sp. z o.o. w Gdańsku od czerwca 2006 roku bierze udział w realizacji międzynarodowego programu badawczego o akronimie CECILIA - „Central and Eastern Europe Climate Change Impact and Vulnerability Assessment (‘‘Ocena skutków zmian klimatu i środowiska w Europie Centralnej i Wschodniej), realizowanego w ramach 6. Programu Ramowego UE. Prace po stronie polskiej koordynowane są przez Politechnikę Warszawską.

W ramach wykonywanych zadań, pracownicy BSiPP „Ekometria” byli odpowiedzialni za implementację dla obszaru Polski fotochemicznego, eulerowskiego modelu trzeciej generacji CAMx (Comprehensive Air quality Model with extensions) opracowanego w ENVIRON International Corporation (Novato, California); opracowując przy tym szereg programów do tworzenia plików wejściowych. Ponadto, przygotowali bazy danych emisyjnych dla Polski (emisja powierzchniowa, komunikacyjna, z rolnictwa) oraz współpracowali przy tworzeniu bazy emisji punktowej. Wykonali również modelowe obliczenia testowe dla obszaru całego kraju dla pyłu drobnego PM10 i bardzo drobnego PM2.5 oraz ozonu. Obecnie we współpracy z Zespołem Ochrony Atmosfery Politechniki Warszawskiej wykonują, przewidziane harmonogramem projektu CECILIA, obliczenia modelowe dla lat 1990-2000 i 2040-2050.

W trakcie realizacji prac zespół BSiPP „Ekometria” wykazał się wysokimi umiejętnościami w zakresie modelowania jakości powietrza przy wykorzystaniu najnowszych technik modelowania numerycznego (model CAMx), tworzenia i weryfikacji baz danych emisyjnych oraz profesjonalnym wykorzystaniem technik GIS na etapie przygotowania danych i analizy wyników.

**KIEROWNIK PROJEKTU**  
**6.PR.UE „CECILIA”**

  
Prof. nzw. dr hab. inż. Katarzyna Juda-Rezler