AIR BORDER

IMGW-PIB

Leszek Ośródka, Ewa Krajny

Zakład Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza

SPOLEČNÁ ČESKO - POLSKÁ MĚŘENÍ PŘESHRANIČNÍHO PŘENOSU ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK V OVZDUŠÍ

WSPÓLNE CZESKO - POLSKIE POMIARY TRANSGRANICZNEGO TRANSPORTU ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA

AIRBORDER.VSB.CZ

CZ.11.4.120/0.0/0.0/15_006/0000118

Sucha Górna / Horní Suchá 05.09.2017

CZ PL PŘEKRAČUJEME HRANICE PRZEKRACZAMY GRANICE 2014—2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

BEZPEČNOSTNĚ TECHNOLOGICKÝ KLASTR

AIR BORDER

Cel IMGW-PIB

1. *Stworzenie podstaw pod nowoczesny system zarządzania jakością powietrza w obszarach przygranicznych i wskazanie wzorcowego modułu modelu oceny transportu transgranicznego.*
2. *W sferze społecznej projekt przyczyni się do zwiększenia potencjału naukowego i zacieśnienia więzi współpracy instytucjonalnej między placówkami: operacyjnej służby pomiarowej i badawczo - wdrożeniowej (IMGW-PIB) oraz naukowo - dydaktycznej (VŠB).*
3. *Wspólne stanowiska pracy pozwolą na transfer wiedzy oraz umożliwią wymianę doświadczeń pomiędzy badaczami i studentami instytucji o podobnych zainteresowaniach i uzupełniających się metodach badań.*

AIR BORDER

Zadania IMGW-PIB

1. *Zakup sprzętu pomiarowego (radiometr, oprogramowanie do ceilometru).*
2. *Pomiar zanieczyszczeń powietrza i warunków meteorologicznych (on-line).*
3. *Analiza i wizualizacja wyników.*
4. *Implementacja systemu.*

Odbiorcy systemu PL:

- Organy samorządowe województwa śląskiego
- Wydziały zarzadządzania kryzysowego w obszarze wsparcia
- WIOŚ Katowice
- Instytucje pozarządowe
- Społeczeństwo (strony WEB i portale społecznosciowe)

AIR BORDER

Meteorologia a zanieczyszczenia powietrza

A B C D E F

AIR BORDER

Meteorologia a zanieczyszczenie powietrza

START

AIR BORDER

Infrastruktura pomiarowa stacja IMGW-PIB Racibórz

AIR BORDER

Przykładowe wyniki wizualizacji

Ceilometr

Radiometr

AIR BORDER

Identyfikacja przepływu zanieczyszczeń

AIR BORDER

Dziękuję za uwagę

dr Leszek Ośródka
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie
(IMGW-PIB)
Zakład Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza
PL 40-045 Katowice, Bratków 10
T +48 32 35-71-135
E leszek.osrodka@imgw.pl

PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKRACZAMY GRANICE
2014—2020

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGICKÝ KLASTR