

ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA NIE UZNAJE GRANIC



CO ROBIMY

Uniwersytety, instytucje samorządowe i badawcze z Polski, Czech i Słowacji prowadzą międzynarodową współpracę na terenie EUWT TRITIA w poszukiwaniu rozwiązań problemu zanieczyszczenia powietrza i hałasu, aby poprawić jakość życia i stanu zdrowia mieszkańców oraz usprawnić lokalne zarządzanie jakością powietrza.



3
PAŃSTWA

15
PARTNERÓW
PROJEKTU

4
REGIONY

2.6
MLN EURO ŚRODKÓW

2.2
MLN EURO EFRR

TAKING COOPERATION FORWARD

KIM JESTEŚMY

Partnerzy z trzech państw Europy Środkowej łączą siły, aby poprawić zarządzanie jakością powietrza na obszarze pogranicza TRITIA.

Republika Czeska

- VŠB - Uniwersytet Techniczny Ostrawa
- Centrum Badań i Nauki
- Miasto Ostrawa
- Miasto Opawa
- Kraj Morawsko - Śląski

Polska

- Główny Instytut Górnictwa
- Europejskie Ugrupowanie Współpracy Terytorialnej TRITIA
- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
- Miasto Rybnik
- Miasto Opole
- Województwo Opolskie
- Województwo Śląskie



Słowacja

- Uniwersytet Žyľský w Žylinie
- Miasto Žyľina
- Samorządowy Kraj Žyľský

Wiodącym partnerem projektu jest VŠB - Uniwersytet Techniczny Ostrawa. Projekt liczy 15 partnerów, których zadaniem będzie opracowanie wyników analiz (uniwersytety i centra naukowe) oraz ich implementacja (miasta, samorządy regionów i EUWT TRITIA).

Finansowanie projektu

Projekt jest finansowany z programu Interreg Europa Centralna, który wspiera współpracę w ramach projektów w Europie Środkowej.

Z puli 246 mln euro z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, programu który wspiera współpracę zagraniczną instytucji, celem rozwoju miast i regionów w Austrii, Chorwacji, Czechach, Niemczech, Polsce, Słowacji, Słowenii, na Węgrzech i we Włoszech.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O AIR TRITIA

<http://interreg-central.eu/air-tritia>

Na naszych stronach możecie zgłosić chęć otrzymywania najnowszych informacji o projekcie AIR TRITIA w sekcji Newsletter.

Kontakt

+421 41 513 76 24

apalka.tritia@gmail.com

www.facebook.com/airtritia

www.linkedin.com/in/airtritia

@Airtritia



AIR TRITIA

UJEDNOLICONY DOSTĘP DO SYSTEMU ZARZĄDZANIA
OCHRONĄ PRZED ZANIECZYSZCZENIEM POWIETRZA
DLA ODPOWIEDNICH OBSZARÓW MIEJSKICH
W REGIONACH TRITI

<http://interreg-central.eu/air-tritia>

FAKTY I DANE



15

Partnerów
projektu



17

Wystąpień
planowanych do maja 2020



2.6 MLN

euro - wartość
inwestycji
dla regionów
zaangażowanych



Wstęp

Głównym celem projektu jest ujednolicenie na poziomie międzynarodowym przestrzennych baz niezbędnych danych, narzędzi do efektywnego zarządzania jakością powietrza (system zarządzania jakością powietrza i system ostrzegawczy) oraz propozycja strategii poprawy jakości powietrza i ograniczenia emisji różnych źródeł na poziomie FUA i regionów TRITIA.

Pięć FUA (Ostrawa, Opawa, Żylin, Opole, Rybnik) i regiony trzech państw (Republiki Czeskiej, Słowacji, Polski) są połączone partnerstwem w projekcie i będą aktywnie działać na rzecz lokalnej (FUA) i regionalnych strategii (TRITIA).

Główną innowacją projektu jest zastosowanie wspólnego podejścia do zarządzania jakością powietrza na poziomie międzynarodowym za pomocą szczegółowych modeli matematycznych superkomputerów, weryfikacji wyników różnymi typami pomiarów i wspólnego projektu optymalnej kombinacji środków uwzględniających wpływ na zdrowie człowieka oraz ocenę kosztów. Proponowane procedury i wyniki badań będą miały zastosowanie w dowolnym miejscu Europy Środkowej na obszarze o podobnej problematyce.



NARZĘDZIA

Ujednolicona baza danych

Baza danych powstanie w GIS i będzie obejmować kompletny zestaw danych przestrzennych obszaru TRITIA i szczegółowych informacji z FUA. Opracowanie zostanie wykorzystane do systemu zarządzania jakością powietrza. Baza danych uwzględni: dane społeczno-ekonomiczne, epidemiologiczne, meteorologiczne, źródła zanieczyszczenia powietrza (transport, piece w gospodarstwach domowych, przemysł).

Zanieczyszczenie powietrza obejmie:

- wpływ poszczególnych grup źródeł na występowanie grubszych i drobnych cząstek kurzu (PM10 i PM2,5), dwutlenku azotu (NO2) i silnie rakotwórczego benzo(a)pirenu,
- wpływ zanieczyszczeń na ludność
- dane pomiarowe (zanieczyszczenie transportu, izotopy i granulometria cząstek, analiza mchu)



Ujednolicona
baza danych
Listopad 2019

5 SZJP (AQMS)

Systemów zarządzania jakością powietrza

SZJP (AQMS) jest specjalistycznym systemem łączącym istotne dane przestrzenne, analizującym wyniki, efekty modelowania zanieczyszczenia powietrza, środki i wpływ ich stosowania na jakość powietrza obszaru TRITI. Informacje będą dostępne za pośrednictwem interaktywnej mapy interfejsowej.

5 SOP (PWS)

System ostrzegania predykcijnego

SOP (PWS) dostarczy modele informujące o zanieczyszczeniu powietrza w czasie najbliższych 48 godzin z obszaru monitorowania powietrza i danych meteorologicznych szczegółowo opracowanych dla obszaru każdego FUA w przygranicznym regionie TRITII. Skoncentruje się głównie na sytuacjach ekstremalnego zanieczyszczenia powietrza. Informacje będą dostępne za pośrednictwem przeglądarek internetowych oraz aplikacji telefonicznych.



SZJP i SOP
Listopad 2019



STRATEGIE

Wspólna strategia zarządzania jakością powietrza na obszarze TRITIA

Wspólna strategia zidentyfikuje problemy dotyczące jakości powietrza na obszarze TRITIA i zaproponuje konkretne środki naprawcze. Strategia obejmie kwestie techniczne, prawne i inne propozycje z uwzględnieniem wspólnego podejścia i współpracy międzynarodowej pomiędzy poszczególnymi obszarami TRITII. Plan działań i dokumenty wykonawcze będą częścią strategii. Wspólna strategia jakości powietrza wdrożona zostanie w Kraju Morawsko-Śląskim (CZ), Województwie Opolskim (PL), Województwie Śląskim (PL) i Samorządowym Kraju Żylińskim (SK).



Wspólna strategia
Maj 2020

5 wyjątkowych strategii zarządzania jakością powietrza przez członków FUA
(miejskich obszarów funkcjonalnych)

Zintegrowana strategia panowania polepszenia jakości powietrza zostanie włączona do strategii regionalnych i do odpowiednich strategii FUA. Strategie te uwzględnią nie tylko wpływ lokalny, ale także regionalny i transgraniczny. Indywidualne strategie dla pięciu docelowych FUA na obszarze TRITIA (Ostrawa, Opawa, Rybnik, Opole, Żylin). Każda strategia skupi się na specyficznym problemie jakości powietrza. Ocena proponowanych scenariuszy rozwiązań obejmie modelowanie wpływu na jakość powietrza i społeczeństwa, gospodarcze i zdrowotne ryzyka. Strategia ta będzie miała zastosowanie w innych regionach o podobnym schemacie problemów dotyczących jakości powietrza w całej Europie Środkowej.



5 wyjątkowych strategii
Maj 2020