



TAKING
COOPERATION
FORWARD

 25.11.2020 - webinarium - konferencja zamykająca AIR TRITIA

ZANIECZYSZCZENIA A JAKOŚĆ POWIETRZA

 **D.T2.3.1 - PWS (SYSTEM PRZEWIDYWANIA OSTRZEŻEŃ
PRZED SMOGIEM (PWS))**



Leszek Ośródka

IMWM-NRI Institute of Meteorology and Water Management National Research Institute



SYSTEM PRZEWIDYWANIA OSTRZEŻEŃ PRZED SMOGIEM (PWS)

ETAPY TWORZENIA PROGNOZY AQ (PWS)

5 miast

(Opawa, Opole, Ostrava, Rybnik, Žilina)

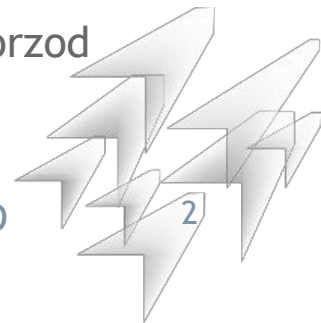
2. AQ przewidywanie dla miast

3. Testowanie i weryfikacja [prognozy]

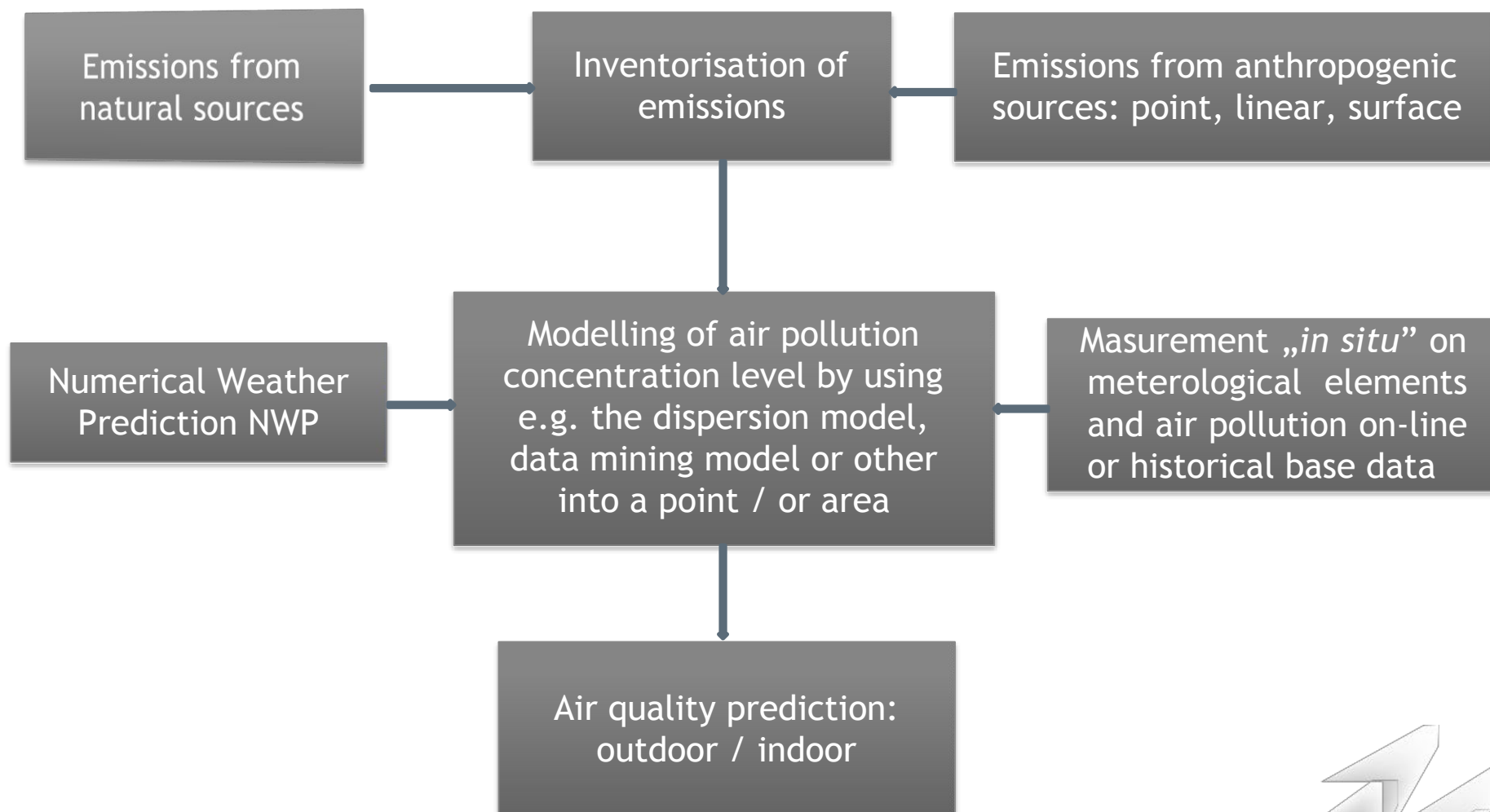
4. Wdrożenie

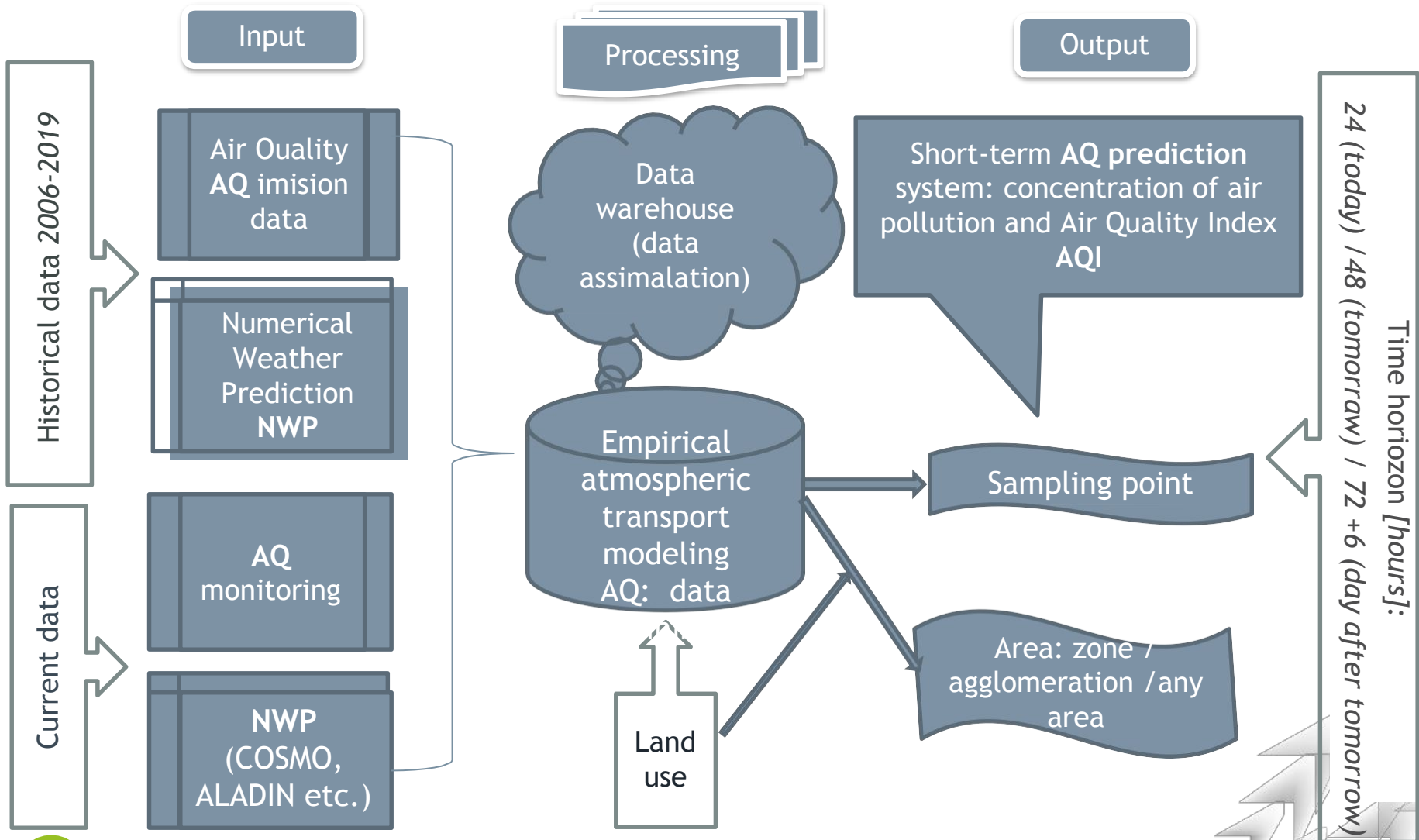
5. Wizualizacja na stronie www

- ✓ AQ - jakość powietrza/ AQI - Indeks jakości powietrza (CAQI)
https://www.airqualitynow.eu/pl/about_indices_definition.php
- ✓ PWS - System przewidywania stężeń 1h w ug/m3 oraz jako AQI na trzy dni w przod



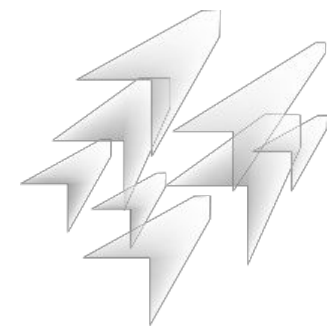
Meteorologia i jakość powietrza





Dostęp do prognoz przez www.

<http://air-tritia-test.herokuapp.com/pl>



Opracowano PWS dla danych godzinowych i dziennych PM10 i PM2,5 w oparciu o dane historyczne stężeń i numeryczną prognozę pogody (COSMO LM)

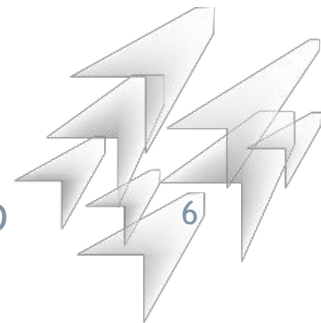
5 miast (Opole, Rybnik, Ostrava, Opava, Żylina)

Na bieżąco weryfikuje się wyniki modelowania następuje na podstawie danych pomiarowych

(ciąg treningowy, ciąg testowy)

Zastosowano europejski indeks CAQI do kompleksowej prognozy jakości powietrza regiony zostały opracowane w ramach trwałości projektu.

W ramach projektu AIR TRITIA opracowano metodologię prognozy PWS gotową do wdrożenia dla innych miast.



Dziękuję bardzo za uwagę

www.interreg-central.eu/air-tritia



twitter.com/AirTritia
a



Leszek Ośródka
IMWM-NRI
Department Modelling of Air
Pollution
PL 40-045 Katowice, Bratków 10



leszek.osrodka@imgw.p



www.imgw.pl / www.pogodynka.pl /
www.meteo.imgw.pl /
aplikacjamobilna.imgw.pl

<http://air-tritia-test.herokuapp.com/pl>



+48 (32) 3571135



TAKING COOPERATION FORWARD

