Analiza pogodowa Polski

P. OLENDER

D. PAWLAK

P. PIĄTYSZEK

Dane

Zbiory statyczne

Dane archiwalne obejmują lata 1951-2022. Znajdujemy w nich informacje takie jak temperatura minimalna, maksymalna, średnia dobowa, opady, zamglenie i wiele innych.

Dane geograficzne o 95 stacjach badawczych znajdujących się na terytorium Polski.

Zbiór dynamiczny

Dane udostępniane co godzinę: id stacji, nazwa stacji, data pomiaru, godzina pomiaru (pełna godzina), temperatura, prędkość wiatru, kierunek wiatru, wilgotność względna, suma opadu oraz ciśnienie.

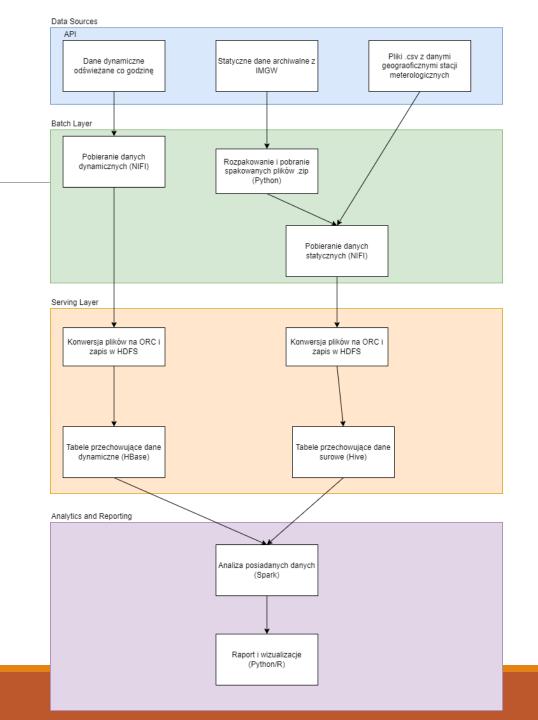
Cele biznesowe

- Analiza zmian klimatycznych w Polsce na przestrzeni ostatnich lat.
- Porównywanie aktalnych warunków pogodowych z latami ubiegłymi.
- Wykrywanie anomalii klimatycznych.
- Obserwacja zmian klimatu.
- Przewidywanie warunków pogodowych.

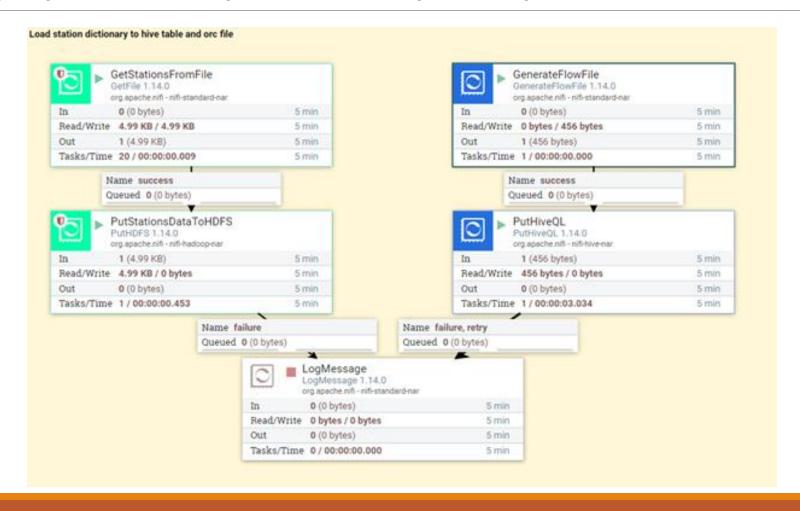
Potencjalni beneficjenci

- Firmy turystyczne
- Deweloperzy budujący mieszkania I ośrodki wczasowe
- Urbaniści planujący rozwój miast
- Rolnicy
- Ogrodnicy

Architektura

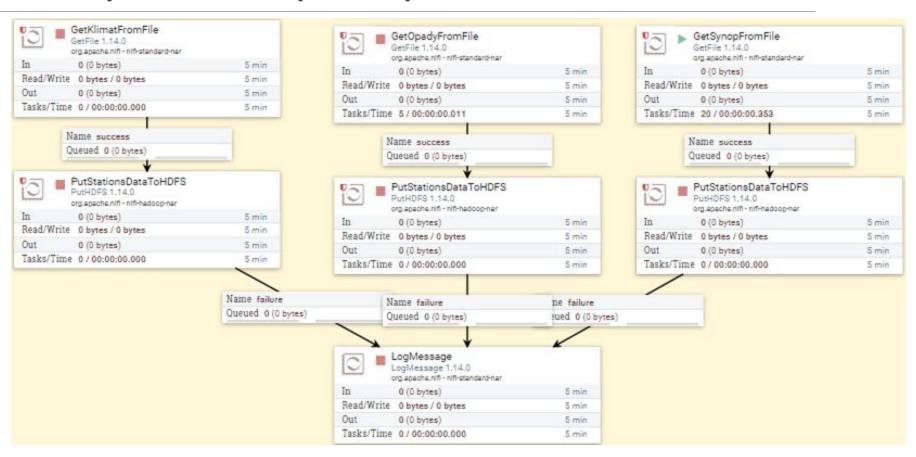


Przepływ danych statycznych

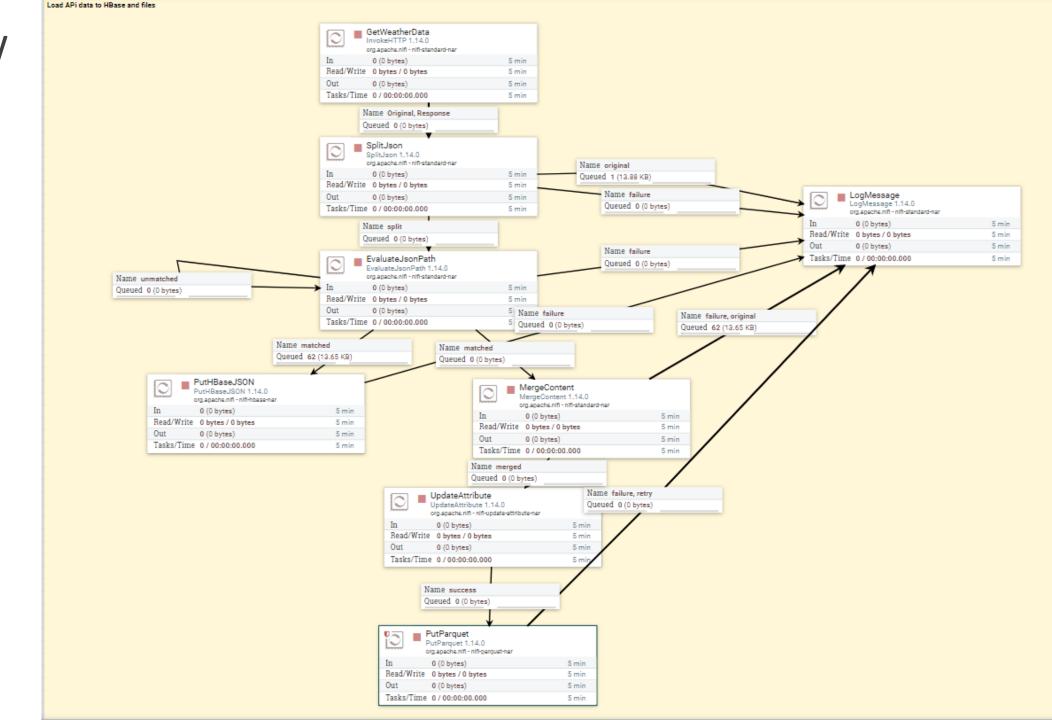


Przepływ danych statycznych

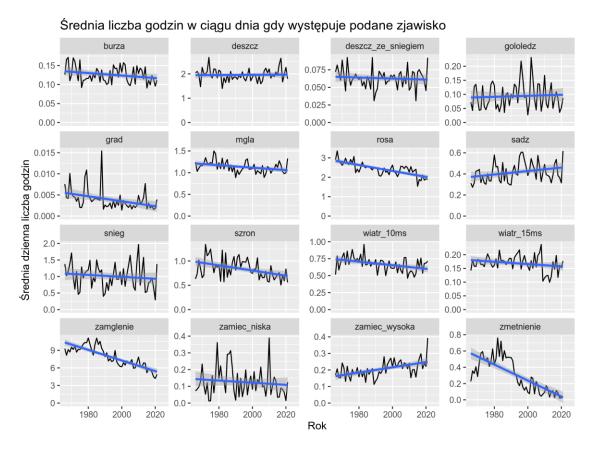




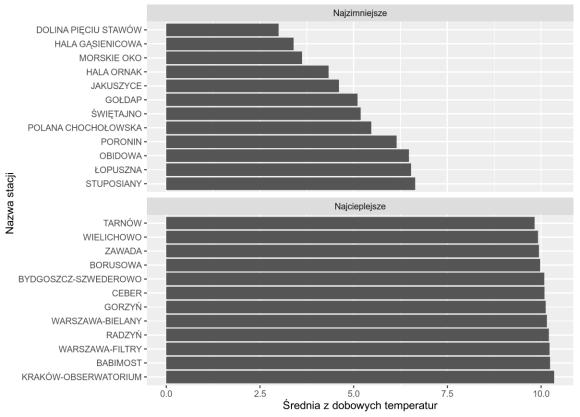
Przepływ danych z API

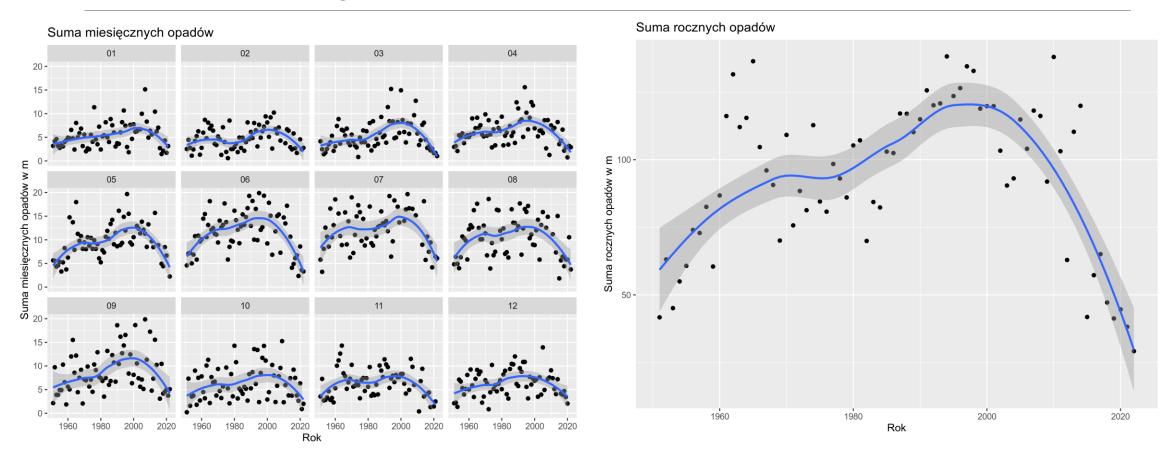




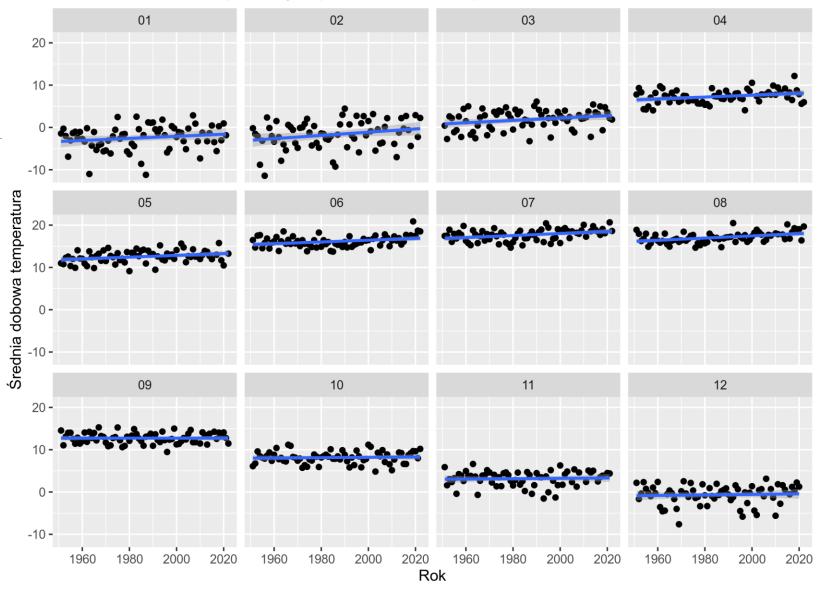








Średnie dobowe temperatury w podziale na miesiące



Zmiany dobowych temperatur w podziale na miesiące i rodzaj agregacji

