Konfiguracja testu Kafka (kafkaDelay3Full)

Technologia: Kafka Streams

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 3ms

Pełny zbiór danych (ilość): 8760

Przetworzone wartości (ilość): 1945 Liczba przeprowadzonych testów: 10

Start: Znacznik czasowy od Producenta

Koniec: Znacznik czasowy od Konsumenta

Jednostka: Wyniki czasowe są podane w sekundach

Kafka mediana

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.10287394743004508

Dolna granica: -0.1939344386911635 Górna granica: 0.42330924588910696

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 1882

Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 63

Kafka rozstęp międzykwartylowy

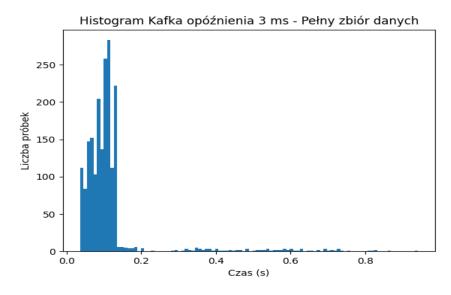
Różnica Koniec - Start: 0.0450999999999997

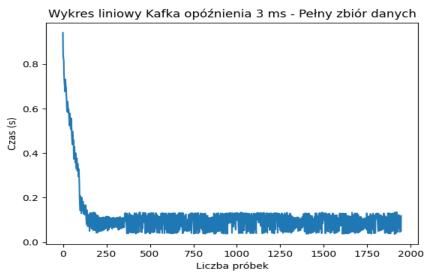
Kafka średnia

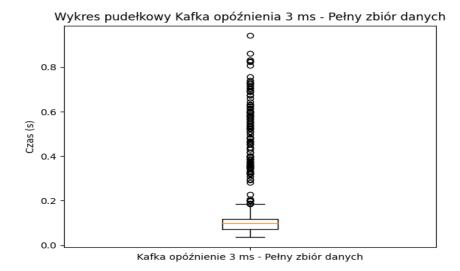
Różnica Koniec - Start: 0.11468740359897173

Średni czas dla każdej próby

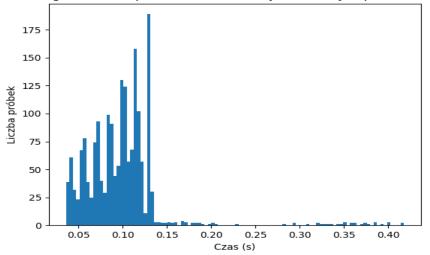
0.169404113110539850.089279691516709520.097625706940874040.097787660668380460.096012339331619540.09521850899742930.090862210796915190.089663239074550140.08981233933161954



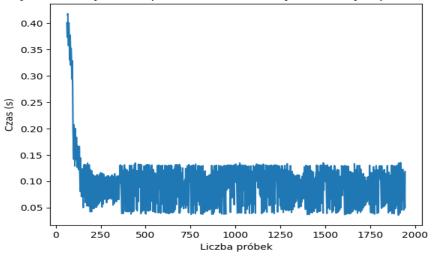


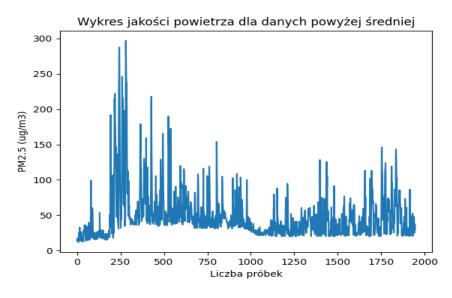


Histogram Kafka opóźnienia 3 ms - Pełny zbiór danych po filtrowaniu



Wykres liniowy Kafka opóźnienia 3 ms - Pełny zbiór danych po filtrowaniu







Konfiguracja testu Kafka (kafkaDelay0Full)

Technologia: Kafka Streams

Opóźnienie producenta (wysłanie kolejnej wiadomości): 0ms

Pełny zbiór danych (ilość): 8760

Przetworzone wartości (ilość): 1945

Liczba wykonanych testów: 10

Start: Znacznik czasowy od Producenta

Koniec: Znacznik czasowy od Konsumenta

Jednostka: Wyniki czasowe są podane w sekundach

Kafka mediana

Różnica Koniec - Start: 0.6169

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.1407000128010295

Dolna granica: 0.2697069024709474 Górna granica: 1.1139069792771243

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 1945

Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 0

Kafka zakres kwartylowy

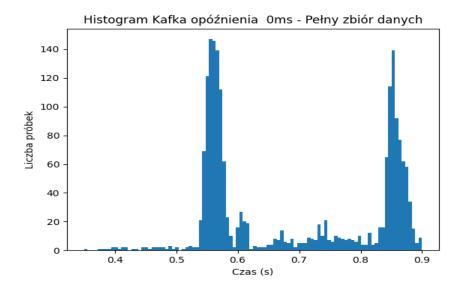
Różnica Koniec - Start: 0.28880000000000006

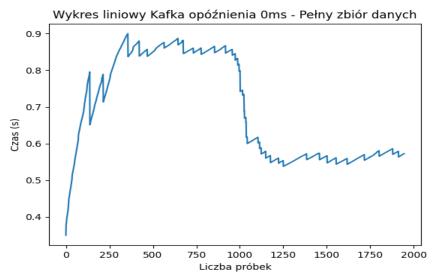
Kafka średnia

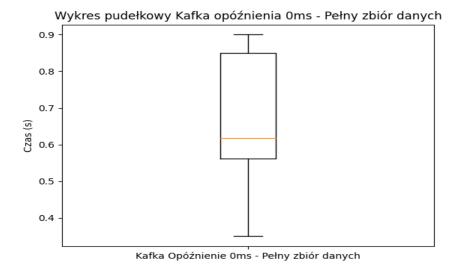
Różnica Koniec - Start: 0.6918069408740359

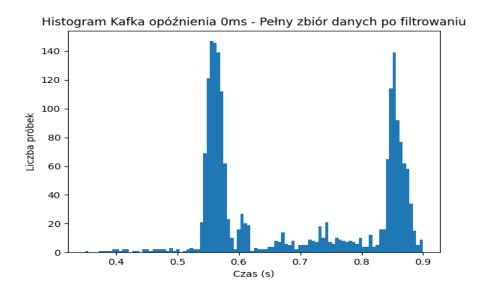
Średni czas dla każdej próby

0.8400750642673521 0.6532210796915168 0.7697064267352185 0.6874354755784061 0.6448071979434448 0.6673604113110541 0.6933686375321337 0.7055845758354756 0.6246359897172236

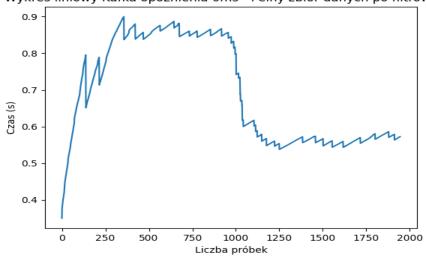


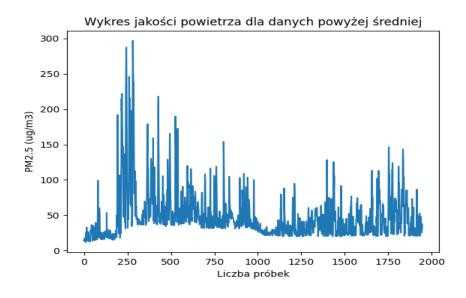














Konfiguracja testu Kafka (kafkaDelay0Half)

Technologia: Kafka Streams

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 0ms

Półzbiór danych (ilość): 4380

Przetworzone wartości (ilość): 1024 Liczba przeprowadzonych testów: 10

Start: Znacznik czasowy od Producenta

Koniec: Znacznik czasowy od Konsumenta

Jednostka: Wyniki czasowe są podane w sekundach

Kafka mediana

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.05454179554184078

Dolna granica: 0.5306247110307276 Górna granica: 0.8578754842817724

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 1002

Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 22

Kafka rozstęp międzykwartylowy

Różnica Koniec - Start: 0.03174999999999945

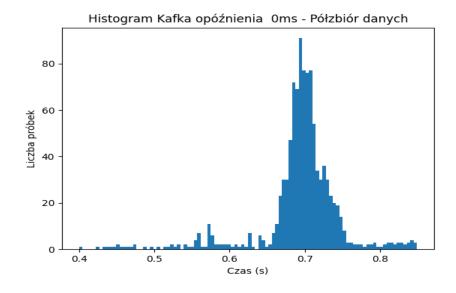
Kafka średnia

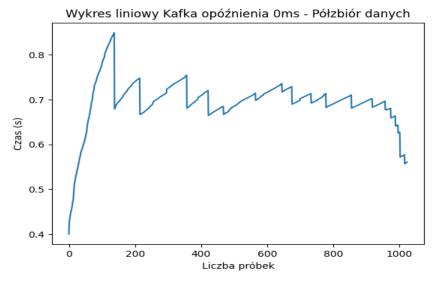
Różnica Koniec - Start: 0.69425009765625

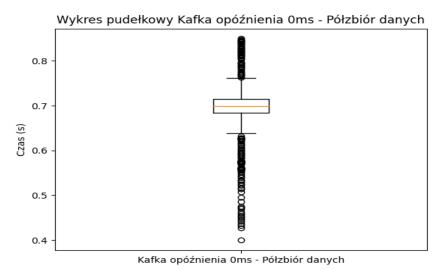
Średni czas dla każdej próby

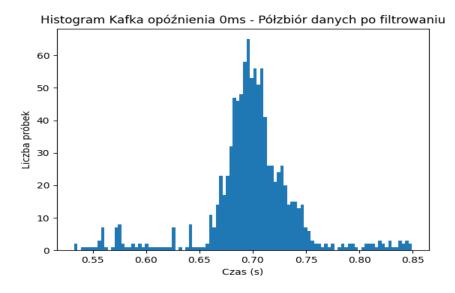
0.5649472656250001 0.5526201171875 0.9706806640625001

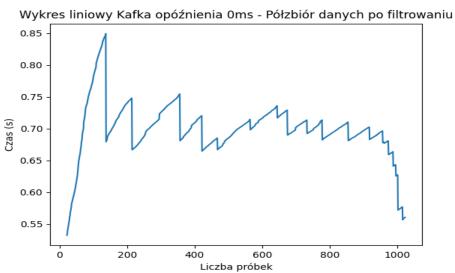
 $0.6253662109375 \quad 0.6315312500000001 \quad 0.5583808593749999$

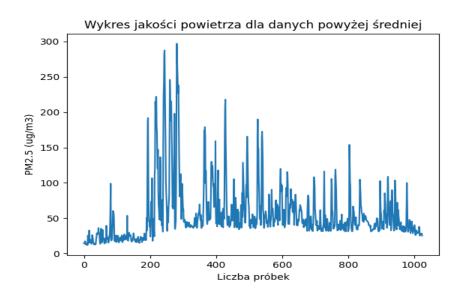


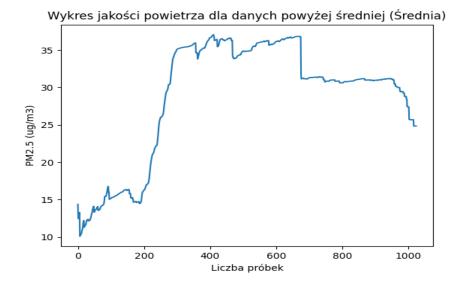












Konfiguracja testu Spark (sparkDelay3Full)

Technologia: Spark Structured Streaming

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 3ms

Pełny zbiór danych (ilość): 8760

Przetworzone wartości (ilość): 1945 Liczba przeprowadzonych testów: 10

Start: Znacznik czasowy od Producenta

Koniec: Znacznik czasowy od Konsumenta

Jednostka: Wyniki czasowe są podane w sekundach

Spark mediana

Różnica Koniec - Start: 1.0102

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.6037551492871566

Dolna granica: -0.6543019003036292 Górna granica: 2.9682289954193104

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 1869

Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 76

Spark rozstęp międzykwartylowy

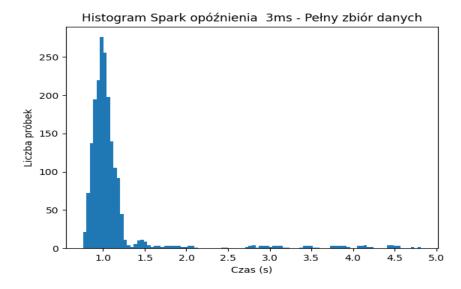
Różnica Koniec - Start: 0.17410000000000003

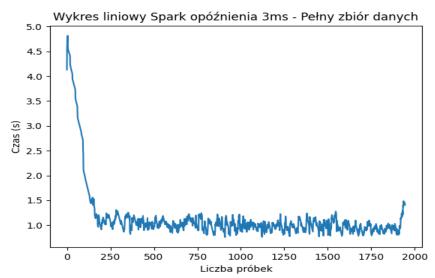
Spark średnia

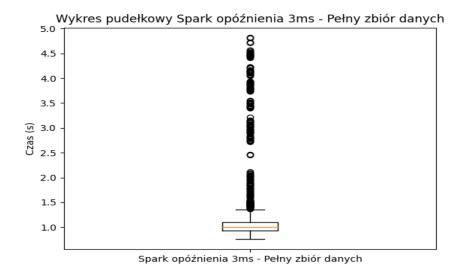
Różnica Koniec - Start: 1.1569635475578406

Średni czas dla każdej próby

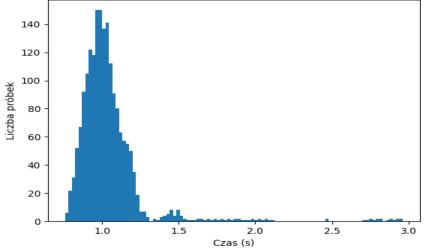
1.1516580976863755 1.0453053984575835 1.3607917737789201 1.1758061696658098 1.1614843187660668 1.1881264781491003 1.1134570694087405 1.1417856041131107 1.1417727506426736



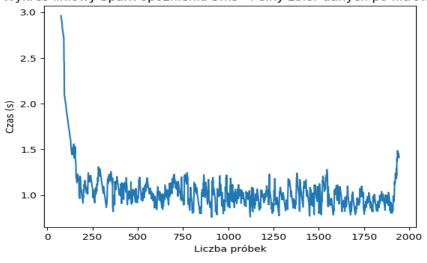


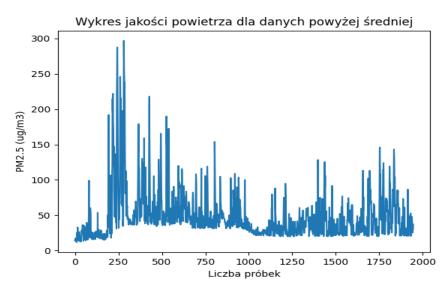






Wykres liniowy Spark opóźnienia 3ms - Pełny zbiór danych po filtrowaniu







Konfiguracja testu Spark (sparkDelay0Full)

Technologia: Spark Structured Streaming

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 0ms

Pełny zbiór danych (ilość): 8760

Przetworzone wartości (ilość): 1945 Liczba przeprowadzonych testów: 10

Start: Znacznik czasowy od Producenta

Koniec: Znacznik czasowy od Konsumenta

Jednostka: Wyniki czasowe są podane w sekundach

Spark mediana

Różnica Koniec - Start: 4.190799999999999

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.14275810415171508

Dolna granica: 3.742941471606551 Górna granica: 4.599490096516842

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 1849

Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 96

Spark rozstęp międzykwartylowy

Różnica Koniec - Start: 0.1128999999999998

Spark średnia

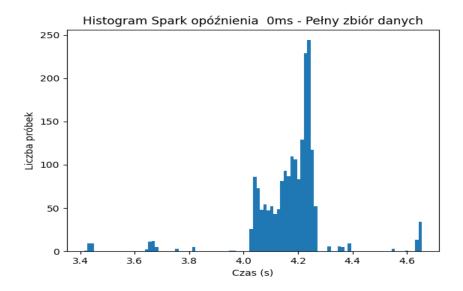
Różnica Koniec - Start: 4.171215784061697

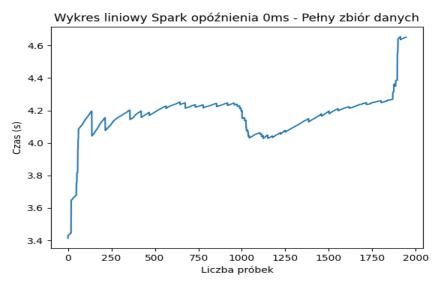
Średni czas dla każdej próby

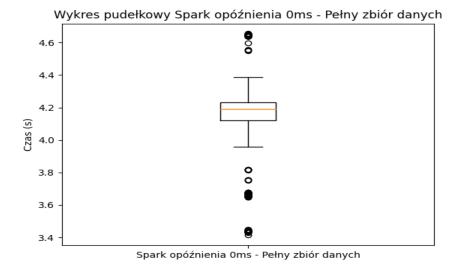
4.239238046272493 4.15458971722365 4.052502827763496

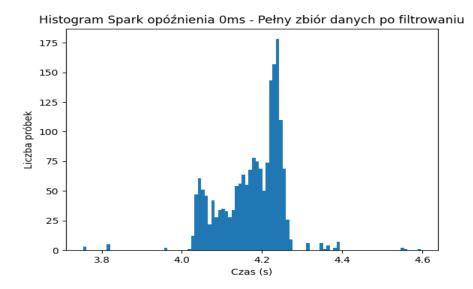
6.336243701799487 4.05229203084833 3.622385089974293

3.6071043701799486 4.086564524421594 3.564146015424164

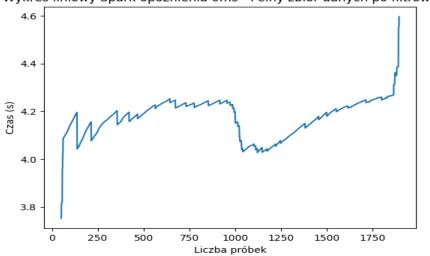


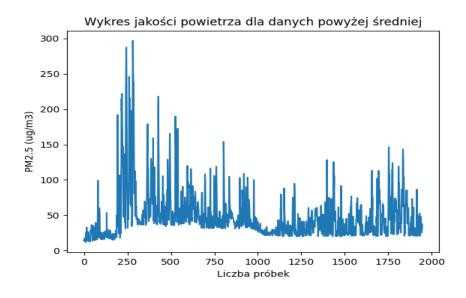














Konfiguracja testu Spark (sparkDelay0Half)

Technologia: Spark Structured Streaming

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 0ms

Półzbiór danych (ilość): 4380

Przetworzone wartości (ilość): 1024 Liczba przeprowadzonych testów: 10

Start: Znacznik czasowy od Producenta

Koniec: Znacznik czasowy od Konsumenta

Jednostka: Wyniki czasowe są podane w sekundach

Spark mediana

Różnica Koniec - Start: 3.94985

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.14170385228468327

Dolna granica: 3.49424859939595 Górna granica: 4.344471713104049

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 1004

Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 20

Spark rozstęp międzykwartylowy

Różnica Koniec - Start: 0.10822499999999824

Spark średnia

Różnica Koniec - Start: 3.91936015625

Średni czas dla każdej próby

3.5744453125 4.3195087890625 4.4132939453125

3.4662197265625 3.7481044921875 4.057943359375

3.9085585937500005 3.9117783203124996 3.940142578125

