Konfiguracja testu Kafka (kafkaDelay3Full)

Technologia: Kafka Streams

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 3ms

Pełny zbiór danych (ilość): 8760

Liczba przeprowadzonych testów: 10

Start: Znacznik czasowy od Producenta

Koniec: Znacznik czasowy od Konsumenta

Jednostka: Wyniki czasowe są podane w sekundach

Kafka mediana

Różnica Koniec - Start: 0.0843000000000001

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.4334065710452378

Dolna granica: -1.1140790966973573

Górna granica: 1.4863603295740695

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 8469

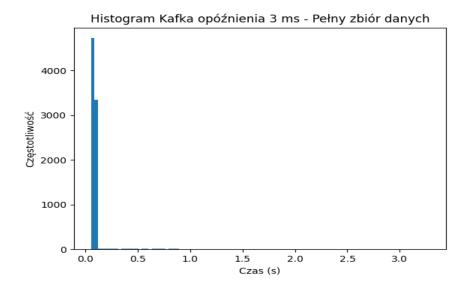
Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 291

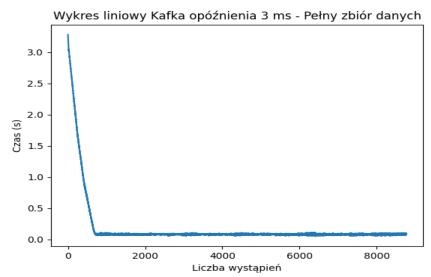
Kafka rozstęp międzykwartylowy

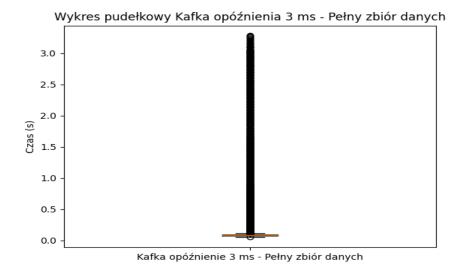
Różnica Koniec - Start: 0.0142999999999998

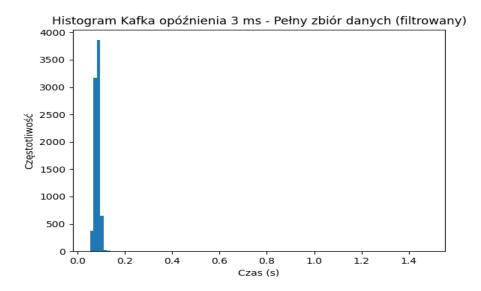
Kafka średnia

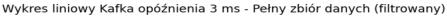
Różnica Koniec - Start: 0.1861406164383562

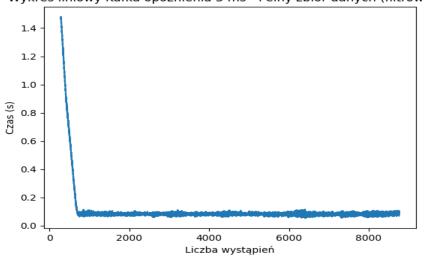


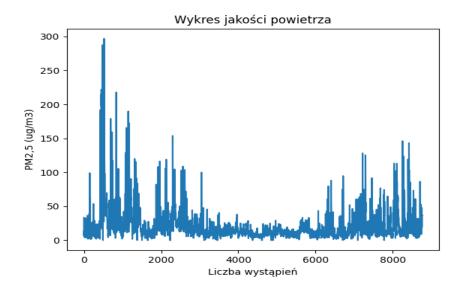












Konfiguracja testu Kafka (kafkaDelay0Full)

Technologia: Kafka Streams

Opóźnienie producenta (wysłanie kolejnej wiadomości): 0ms

Pełny zbiór danych (ilość): 8760 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: 3.7594

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.7197608356887196

Dolna granica: 1.5878725043493667 Górna granica: 5.906437518481685

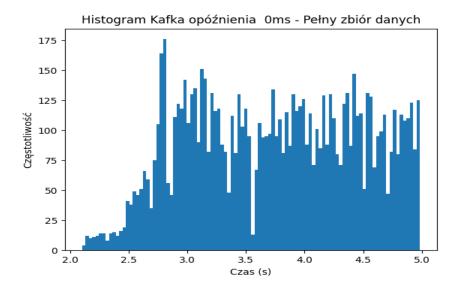
Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 8760 Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 0

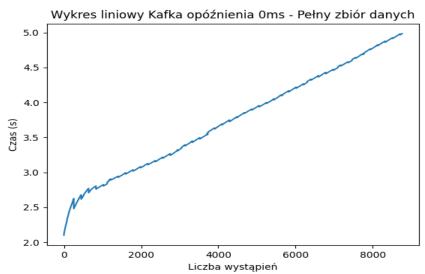
Kafka zakres kwartylowy

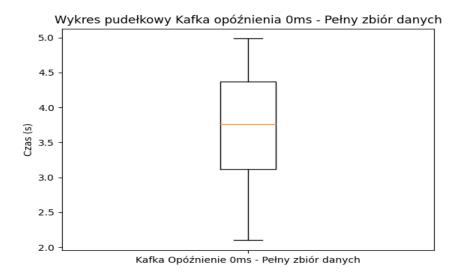
Różnica Koniec - Start: 1.250025

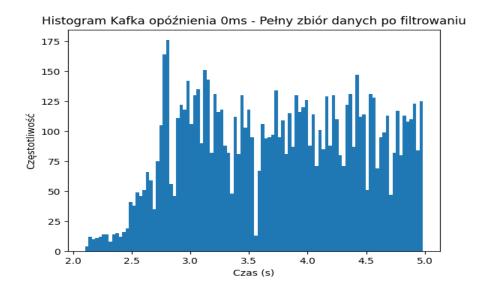
Kafka średnia

Różnica Koniec - Start: 3.7471550114155256

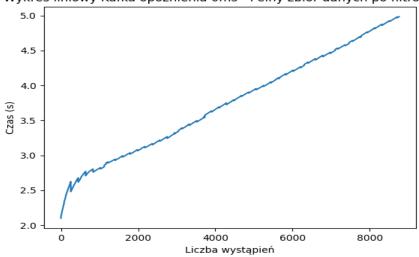


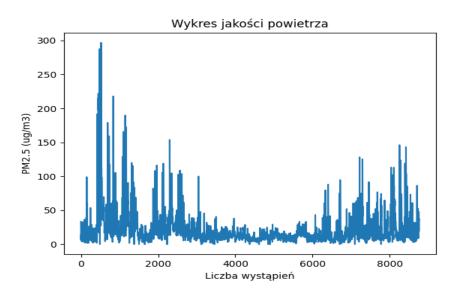






Wykres liniowy Kafka opóźnienia 0ms - Pełny zbiór danych po filtrowaniu





Konfiguracja testu Kafka (kafkaDelay0Half)

Technologia: Kafka Streams

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 0ms

Półzbiór danych (ilość): 4380

Liczba przeprowadzonych testów: 10

Start: Znacznik czasowy od Producenta

Koniec: Znacznik czasowy od Konsumenta

Jednostka: Wyniki czasowe są podane w sekundach

Kafka mediana

Różnica Koniec - Start: 3.3966

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.3818035575577879

Dolna granica: 2.347166861573212

Górna granica: 4.637988206919939

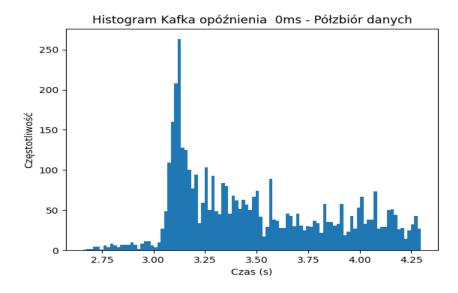
Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 4380 Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 0

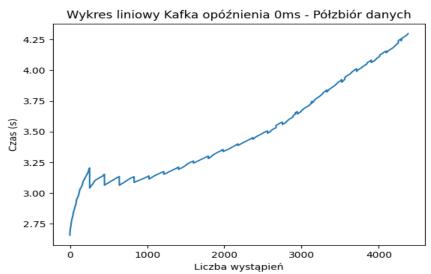
Kafka rozstęp międzykwartylowy

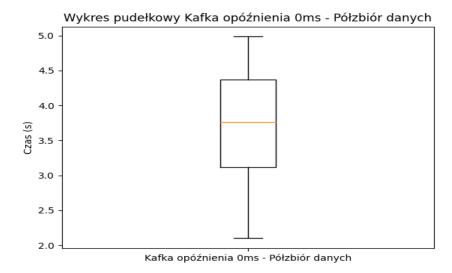
Różnica Koniec - Start: 0.6668749999999997

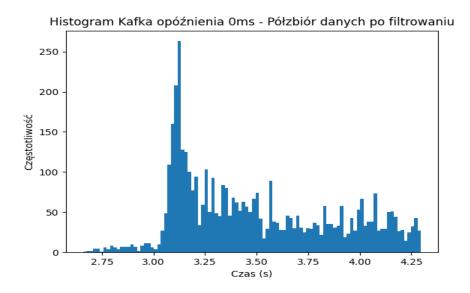
Kafka średnia

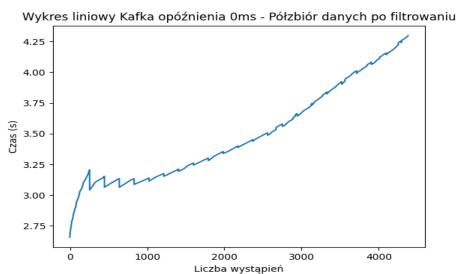
Różnica Koniec - Start: 3.4925775342465757

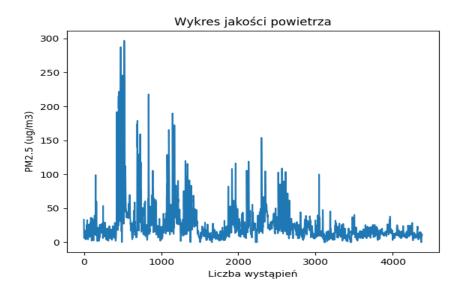












Konfiguracja testu Spark (sparkDelay3Full)

Technologia: Spark Structured Streaming

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 3ms

Pełny zbiór danych (ilość): 8760

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: 0.76604999999999999

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.3439892246820013

Dolna granica: -0.20644130418299034

Górna granica: 1.8574940439090177

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 8568

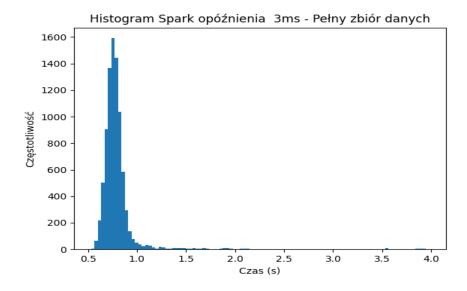
Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 192

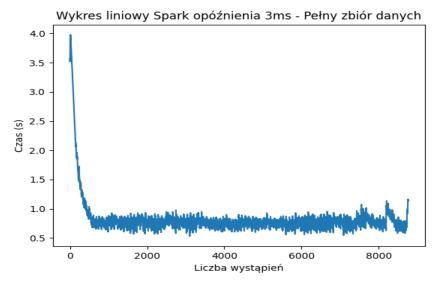
Spark rozstęp międzykwartylowy

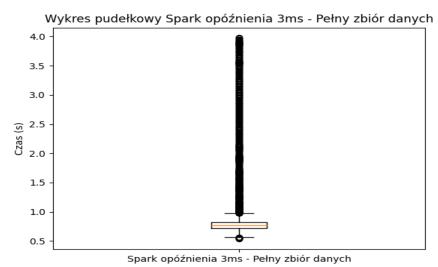
Różnica Koniec - Start: 0.1035999999999991

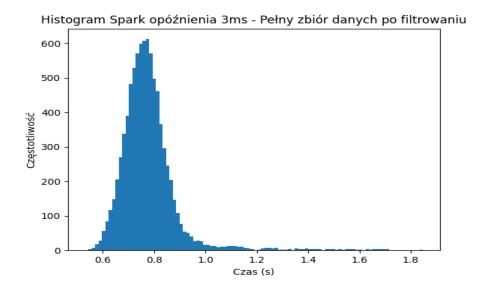
Spark średnia

Różnica Koniec - Start: 0.8255263698630136

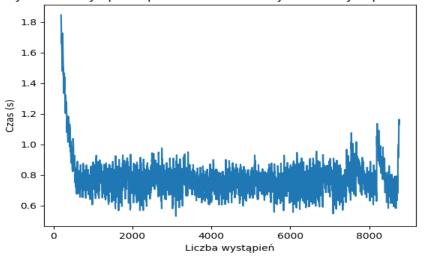


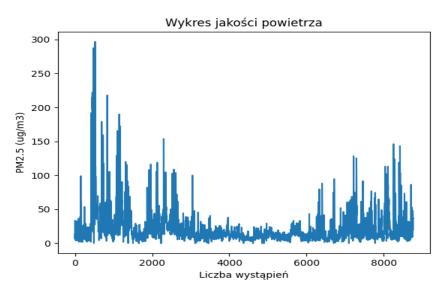






Wykres liniowy Spark opóźnienia 3ms - Pełny zbiór danych po filtrowaniu





Konfiguracja testu Spark (sparkDelay0Full)

Technologia: Spark Structured Streaming

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 0ms

Pełny zbiór danych (ilość): 8760

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: 5.4548000000000005

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.836640550318469

Dolna granica: 2.900631180094822

Górna granica: 7.920474482005636

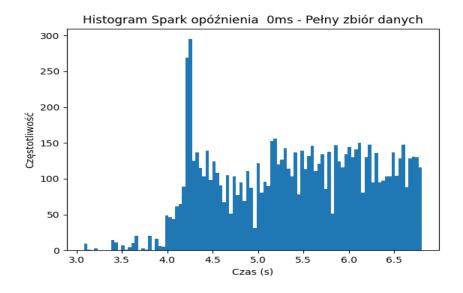
Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 8760 Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 0

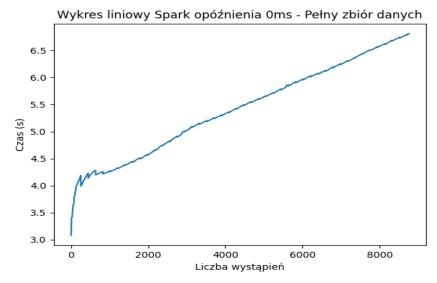
Spark rozstęp międzykwartylowy

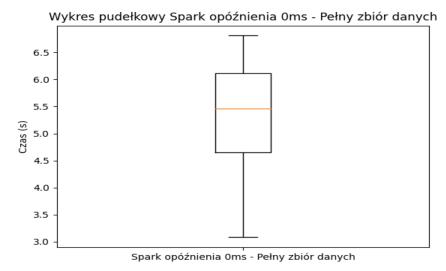
Różnica Koniec - Start: 1.4599000000000002

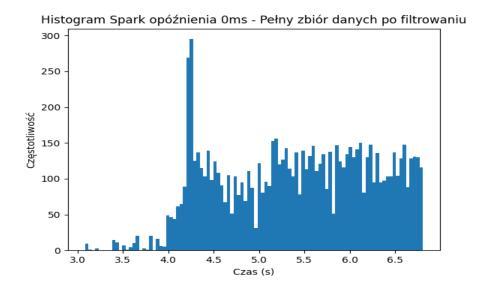
Spark średnia

Różnica Koniec - Start: 5.410552831050229

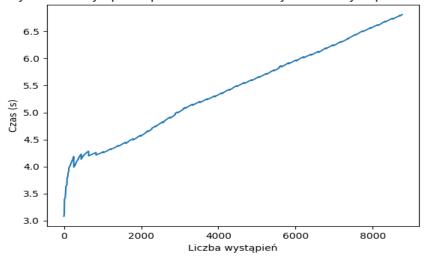


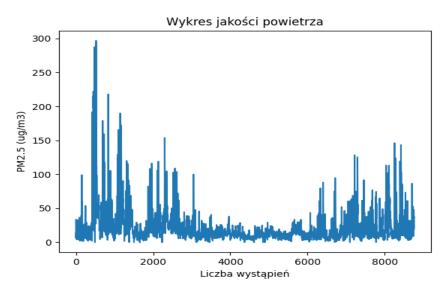






Wykres liniowy Spark opóźnienia 0ms - Pełny zbiór danych po filtrowaniu





Konfiguracja testu Spark (sparkDelay0Half)

Technologia: Kafka Streams

Opóźnienie producenta (wysłanie następnej wiadomości): 0ms

Półzbiór danych (ilość): 4380

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: 4.51445

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.45924119528811547

Dolna granica: 3.1773814369667037 Górna granica: 5.932828608695397

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 4379 Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 1

Spark rozstęp międzykwartylowy

Różnica Koniec - Start: 0.8185250000000002

Spark średnia

Różnica Koniec - Start: 4.55510502283105

