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: 0.0878

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.29746752852963587

Dolna granica: -0.7343188641277204

Górna granica: 1.050486307050095

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 8436

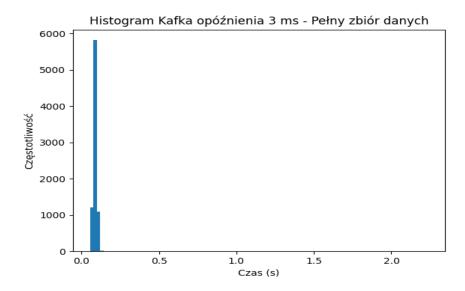
Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 324

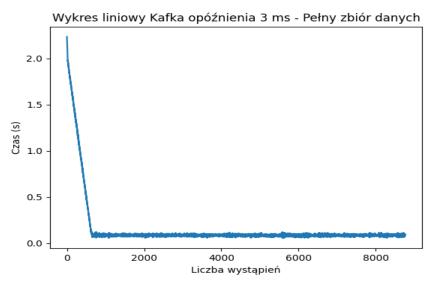
Kafka rozstęp międzykwartylowy

Różnica Koniec - Start: 0.0152999999999998

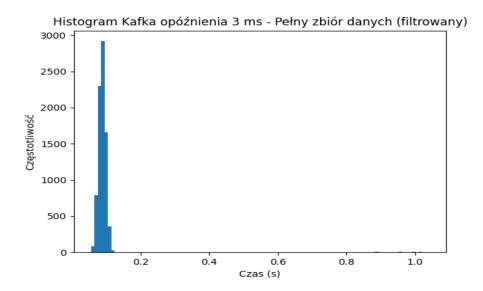
Kafka średnia

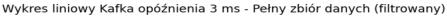
Różnica Koniec - Start: 0.1580837214611872

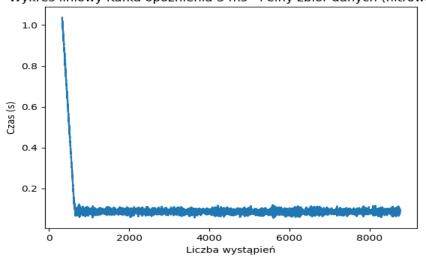


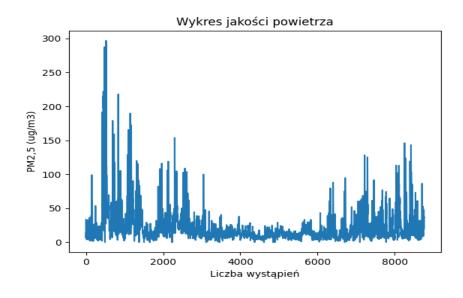












Konfiguracja testu Kafka (kafkaDelay0Full)

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: 4.08430000000001

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.7532552960723539

Dolna granica: 1.8101147168057699 Górna granica: 6.329646493239893

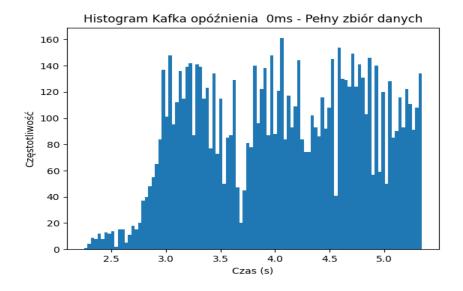
Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 8760 Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 0

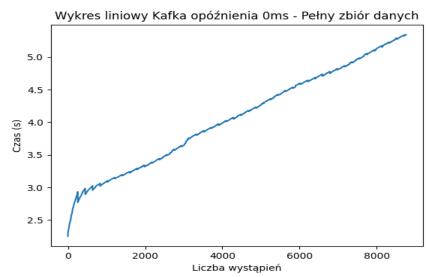
Kafka zakres kwartylowy

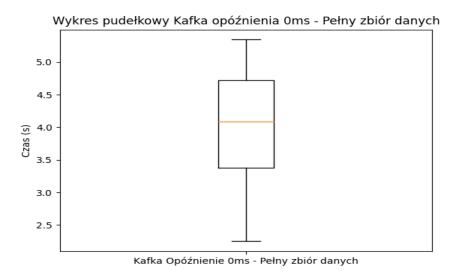
Różnica Koniec - Start: 1.337299999999995

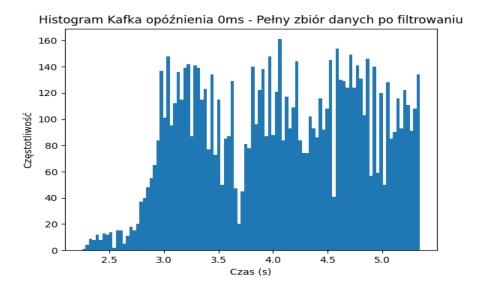
Kafka średnia

Różnica Koniec - Start: 4.069880605022831

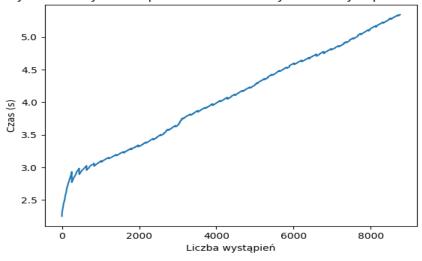


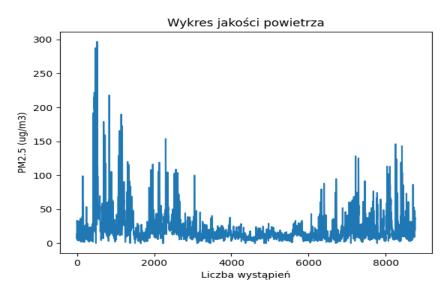






Wykres liniowy Kafka opóźnienia 0ms - Pełny zbiór danych po filtrowaniu





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: 4.57375

Kafka odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.41569180852261495

Dolna granica: 3.4225120858476803 Górna granica: 5.91666293698337

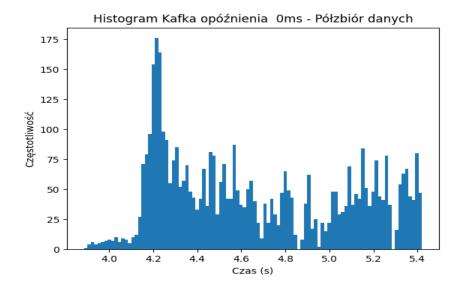
Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 4380 Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 0

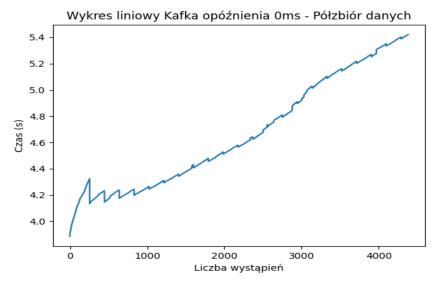
Kafka rozstęp międzykwartylowy

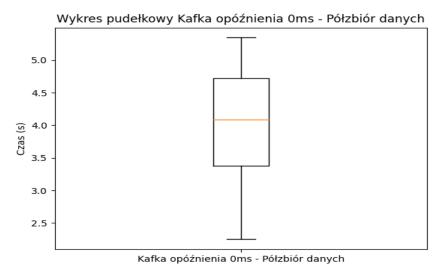
Różnica Koniec - Start: 0.8049

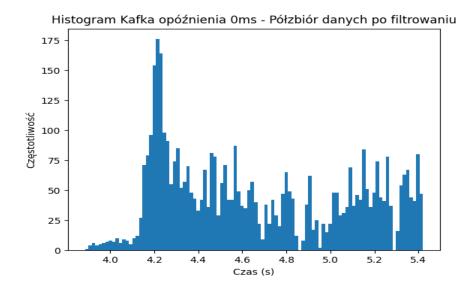
Kafka średnia

Różnica Koniec - Start: 4.669587511415525

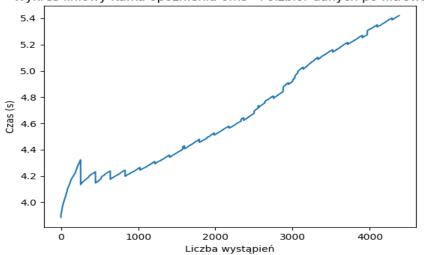


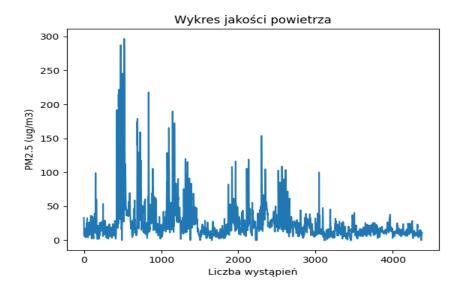












Konfiguracja testu Spark (sparkDelay3Full)

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: 0.7031499999999999

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.3902536765655829

Dolna granica: -0.39178685161455706

Górna granica: 1.9497352077789405

Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 8560

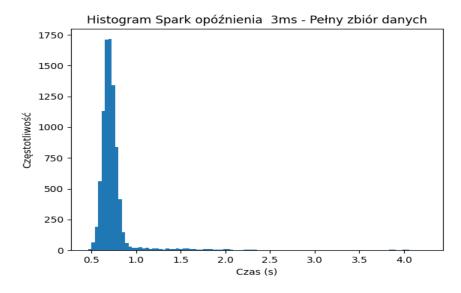
Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 200

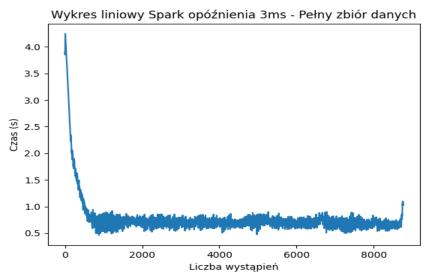
Spark rozstęp międzykwartylowy

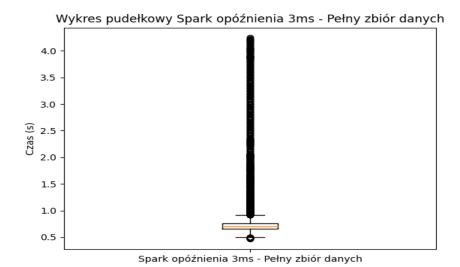
Różnica Koniec - Start: 0.1027000000000001

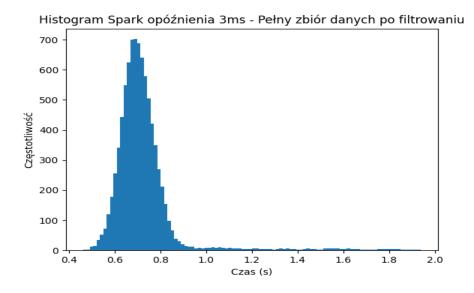
Spark średnia

Różnica Koniec - Start: 0.7789741780821917

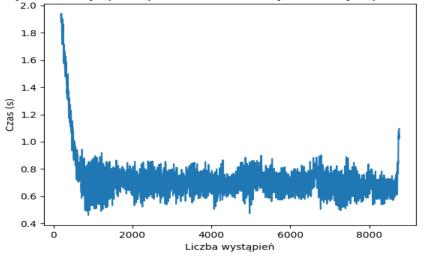


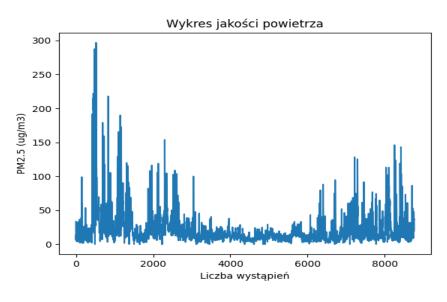












Konfiguracja testu Spark (sparkDelay0Full)

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: 5.99275

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.9320117542328076

Dolna granica: 3.16836538798651

Górna granica: 8.760435913383356

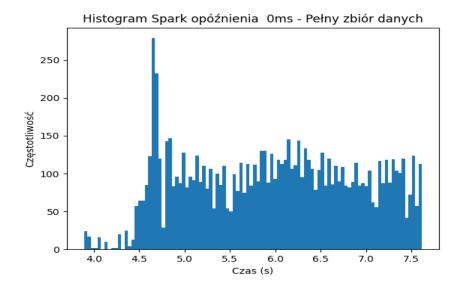
Liczba danych w zakresie odchylenia standardowego: 8760 Liczba danych poza zakresem odchylenia standardowego: 0

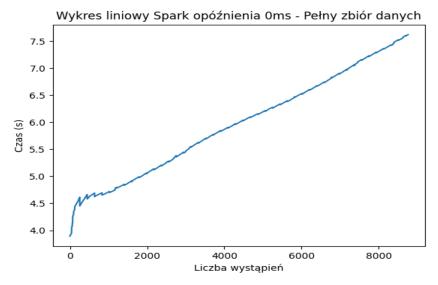
Spark rozstęp międzykwartylowy

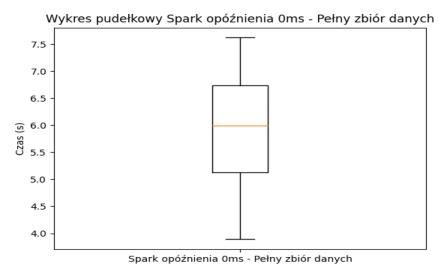
Różnica Koniec - Start: 1.6011000000000006

Spark średnia

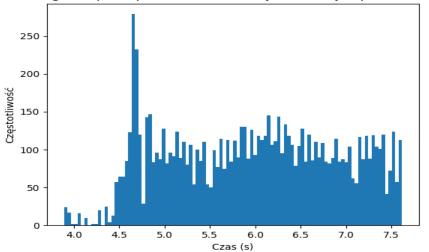
Różnica Koniec - Start: 5.964400650684933



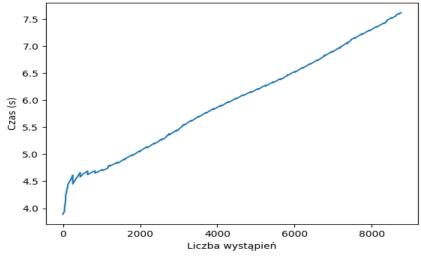


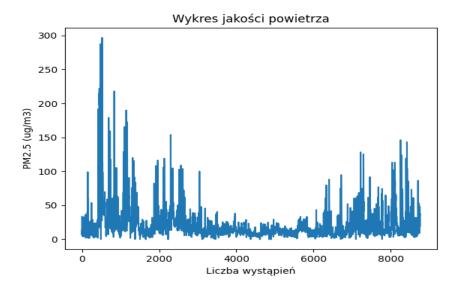


Histogram Spark opóźnienia 0ms - Pełny zbiór danych po filtrowaniu



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: 4.84605

Spark odchylenie standardowe

Różnica Koniec - Start: 0.44582104645675213

Dolna granica: 3.57395649533294

Górna granica: 6.2488827740734525

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

Spark rozstęp międzykwartylowy

Różnica Koniec - Start: 0.84149999999999

Spark średnia

Różnica Koniec - Start: 4.911419634703196

