

Przetwarzanie strumieniowe

operacje na oknach czasowych

Przetwarzanie strumieniowe

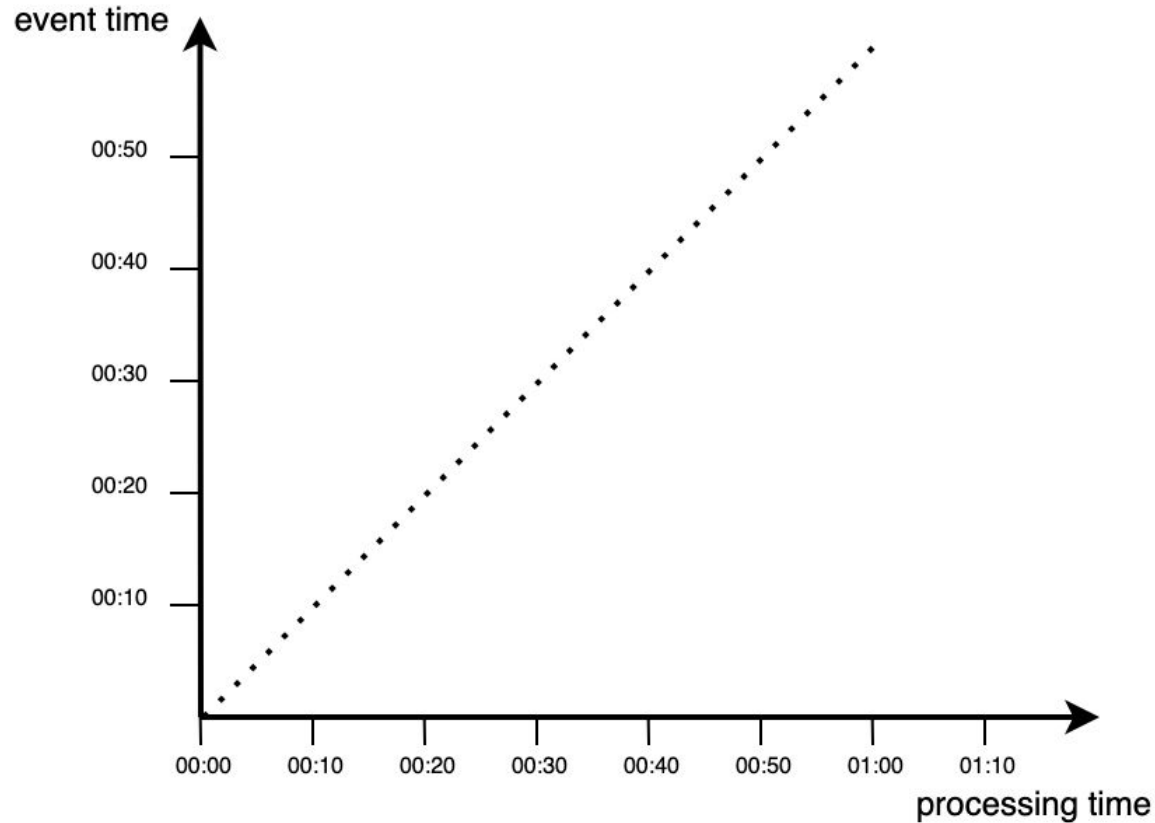
Typy:

- bezstanowe
- stanowe

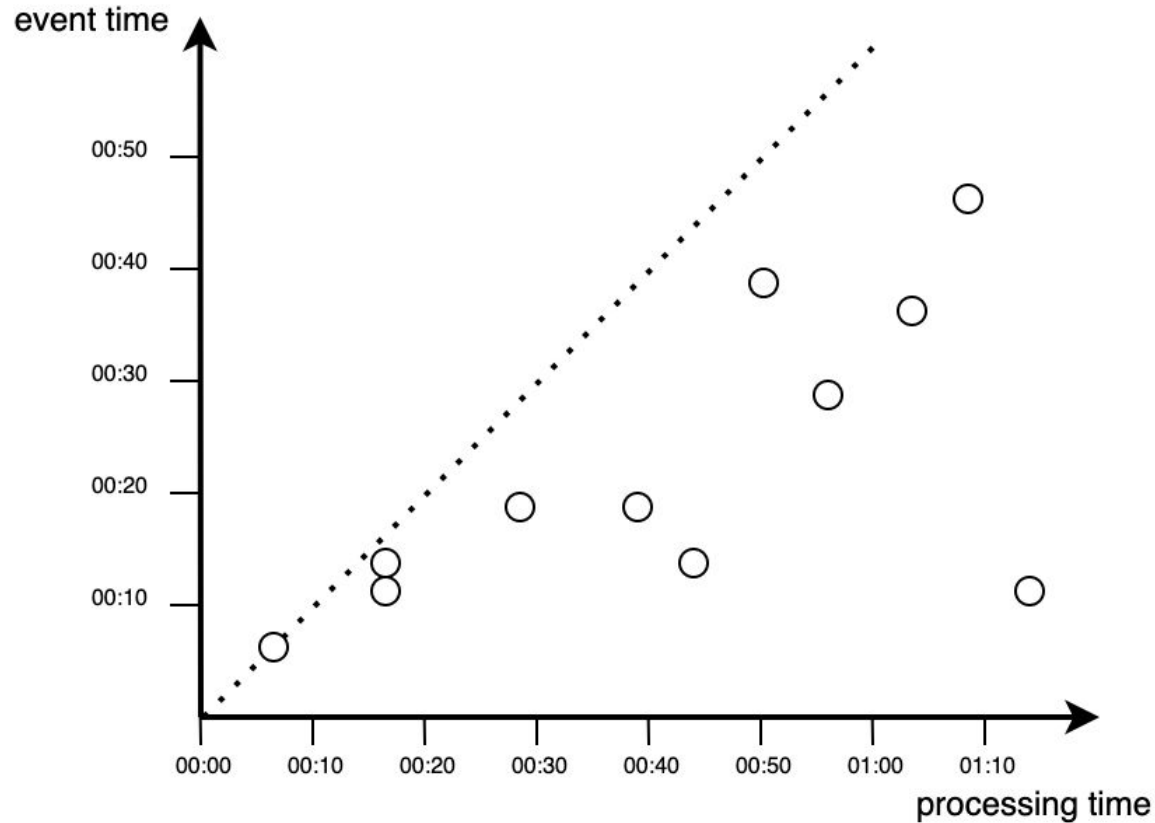
Koncepcje czasu:

- event time
- processing time

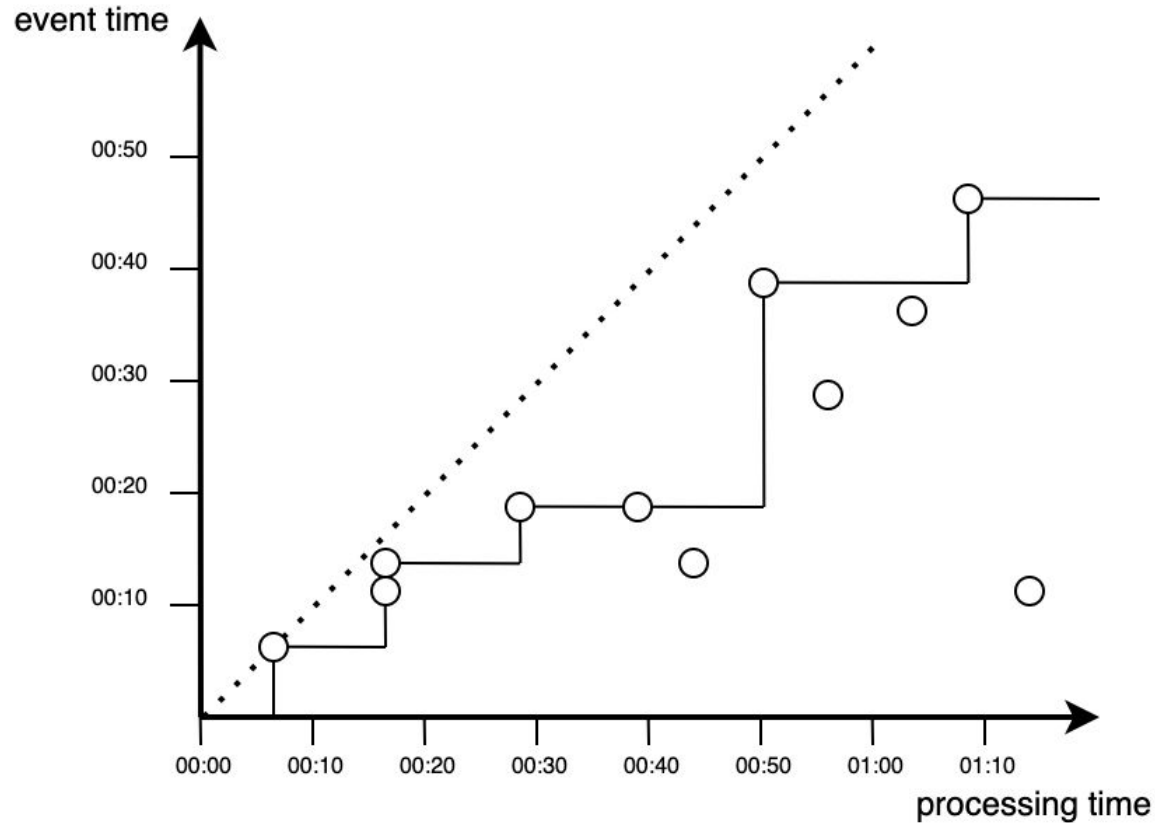
event time vs processing time



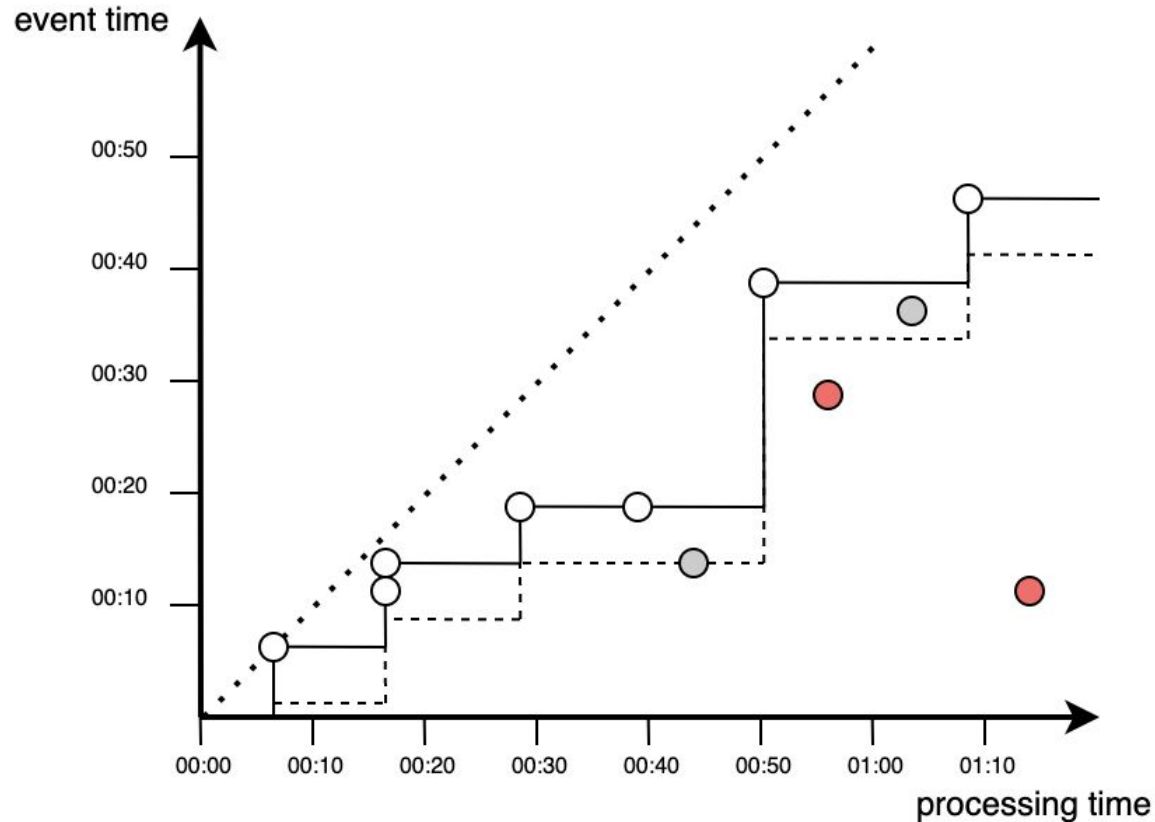
event time vs processing time



event time vs processing time

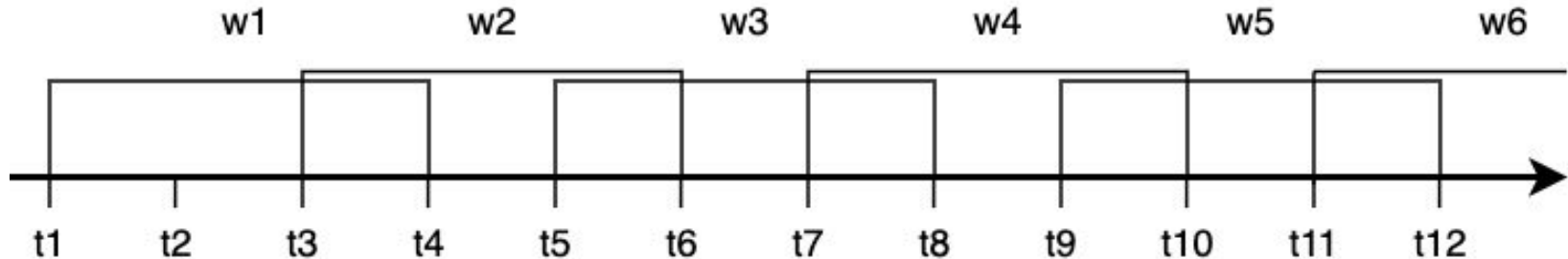


event time vs processing time - watermark



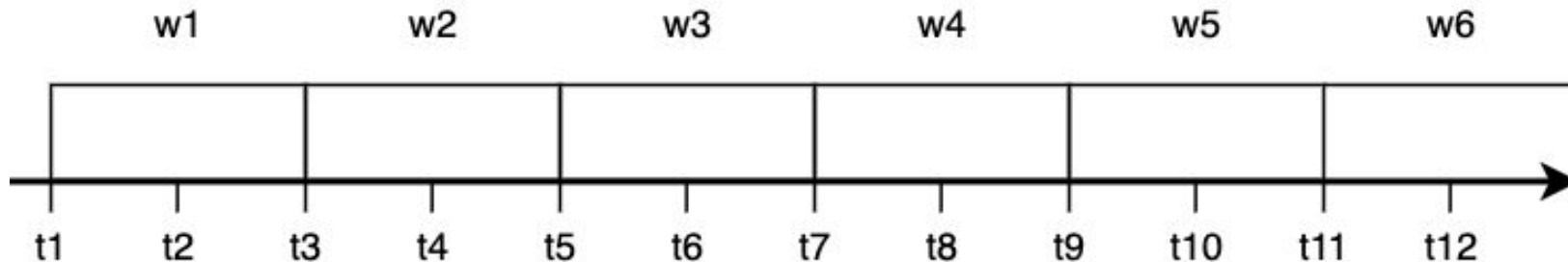
Operacje na oknach czasowych

- sliding window
 - window duration
 - slide duration
 - window duration > slide duration



Operacje na oknach czasowych

- tumbling window
 - window duration
 - slide duration
 - window duration = slide duration



Operacje na oknach czasowych

- session window

