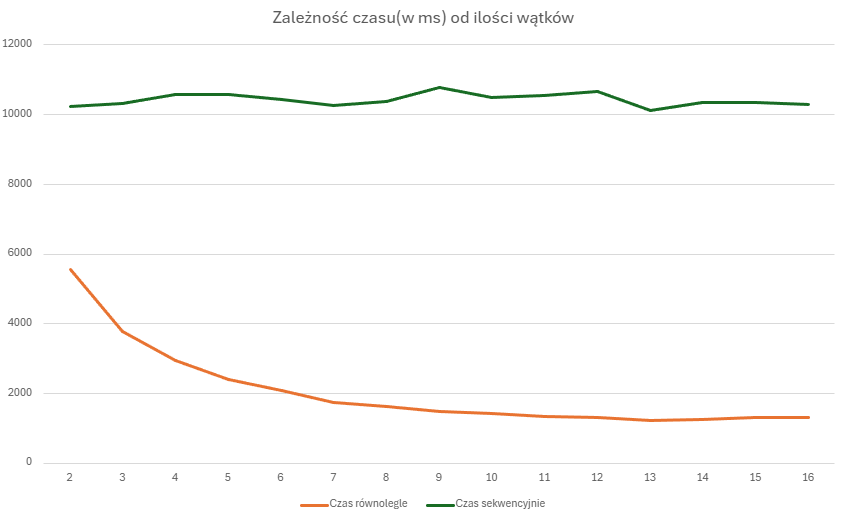
Analiza szybkości wielowątkowego wykonywania programów

# 1. Pomiary

Wykres przedstawia czas wykonywania programu (w mili sekundach) równolegle (pomarańczowa linia) oraz sekwencyjnie (zielona linia) na procesorze o 6 rdzeniach i 12 wątkach. Pomiary czasu wykonywania sekwencyjnego są zależne od danych wejściowych, ich czasy nie odbiegają znacznie od siebie. Czas wykonywania równoległego jest zależny od danych wejściowych jak i liczby wątków. Dodanie wątków, gdy jest ich mniej niż 6 znacznie skraca czas wykonania programu, dodanie kolejnych wątków przynosi coraz mniejsze korzyści. Gdy liczba wątków wynosi 14 dodanie następnych nieznacznie spowalnia program.