*Dodatek A*

# Karta realizacji zadania

|  |  |
| --- | --- |
| Numer zadania: | 3 |
| Imię i nazwisko: | Dawid Garncarek |
| Liczba jednostek obliczeniowych |  |

1. Wyniki pomiarów

|  |  |
| --- | --- |
| Ilość pomiarów dla każdej wielkości 𝑁: | 9 |
| Ilość procesów realizacji równoległej: | 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Wielkość problemu 𝑁 | 𝑇𝑆(𝑁) [𝑠] | 𝑇𝑃(𝑁) [𝑠] |
| 1 | 400 | 0.140452 | 0.002172 |
| 2 | 800 | 0.542399 | 0.004841 |
| 3 | 1000 | 2.555228 | 0.005444 |
| 4 | 1200 | 5.966598 | 0.008051 |
| 5 | 1400 | 12.900498 | 0.011547 |
| 6 | 1800 | 32.656310 | 0.018934 |
| 7 | 3000 |  |  |
| 8 | 3500 |  |  |
| 9 | 4000 |  |  |
| 10 | 5000 |  |  |

𝑇𝑆(𝑁), 𝑇𝑃(𝑁) – średni czas realizacji zadania odpowiednio w wersji sekwencyjnej i równoległej.

1. Zrzuty ekranów z realizacji zadania (min. 3). Powinny dokumentować proces uruchomienia, pomiar czasów realizacji zadania oraz implementowane funkcjonalności, przykładowo interfejs użytkownika lub dziennik zdarzeń.