**Sterowanie procesami dyskretnymi**

Albert Lis

Mateusz Teśluk

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **25 2** | | **30 3** | | **45 2** | | **50 3** | | **200 3** | | **500 3** | | | **2000 3** | |
| **Czas**  **[s]** | **Cmax** | **Czas**  **[s]** | **Cmax** | **Czas**  **[s]** | **Cmax** | **Czas**  **[s]** | **Cmax** | **Czas**  **[s]** | **Cmax** | **Czas**  **[s]** | **Cmax** | **Czas**  **[s]** | | **Cmax** |
| **Johnson** | 0 | 427 | 0 | 584 | 0 | 774 | 0 | 898 | 0,015556 | 3573 | 0,015593 | 8761 | 0,1093853 | | 34361 |
| **NEH** | 0,015548 | 395 | 0,015621 | 542 | 0,062485 | 743 | 0,031242 | 798 | 1,28095 | 3183 | inf | ??? | inf | | ??? |

1. **Porównanie algorytmów NEH i Johnsona**
2. **Wnioski**

Algorytm Johnsona jest znacznie szybszy od NEH jednak ma to swoją cenę w postaci gorszego posortowania zadań. W każdym przypadku algorytm Johnsona był szybszy ale posiadał dłuższy czas wykonywania zadań.