**Konrad Janiak**

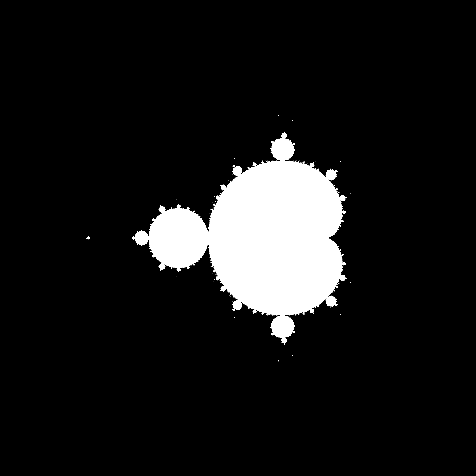
**Kompilacja**: g++ program.cpp -o program -O3 -lpthread

**Uruchomienie**: ./program -PX (X oznacza ilość wątków od 1 do 6)

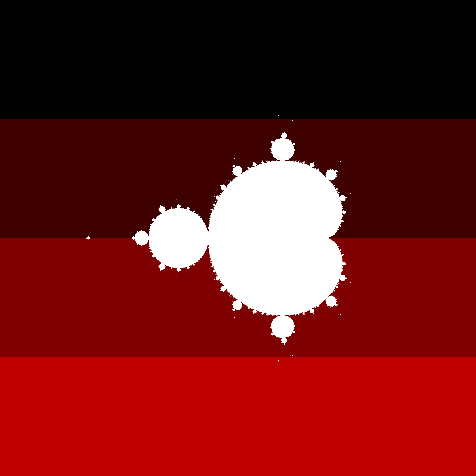
**Rozdzielczość**: 10000x10000

**Wyniki**:

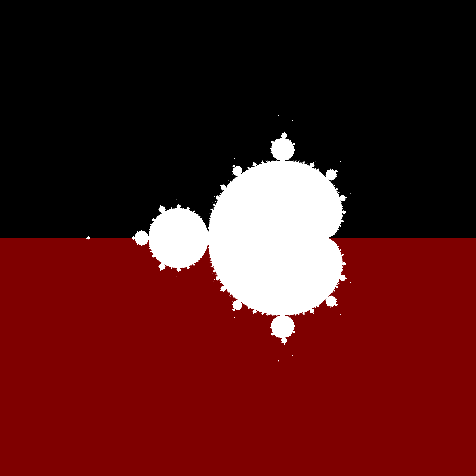
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ilość wątków** | **Czas wykonywania [s]** | **Czas wątków [s]** |
| 1 | 8,89 | 8,89 |
| 2 | 4,61 | 4,61 4,54 |
| 3 | 8,22 | 0,35 8,22 0,35 |
| 4 | 4,43 | 0,10 4,43 4,40 0,10 |
| 5 | 6,05 | 0,08 1,40 6,05 1,39 0,08 |
| 6 | 4,19 | 0,08 0,30 4,17 4,19 0,31 0,07 |



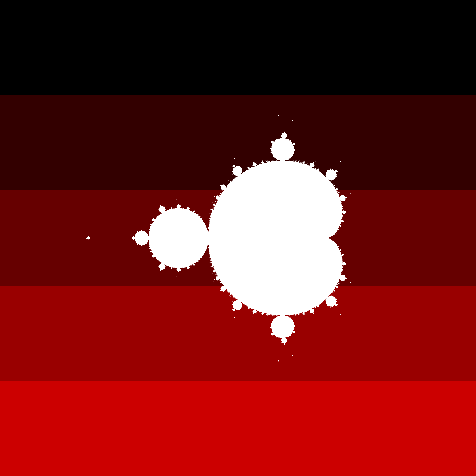
Ilość wątków: 1



Ilość wątków: 4



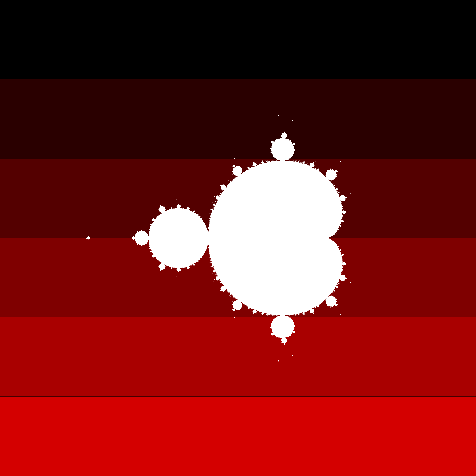
Ilość wątków: 2



Ilość wątków: 5



Ilość wątków: 3



Ilość wątków: 6