Karta główna

# Wstęp

# Problem szeregowania zadań

Szeregowanie zadań można podzielić na dwa typy dynamiczne i statyczne [1]. Szeregowanie dynamiczne dotyczy sytuacji w której czas wykonania zadania nie jest znany przed rozpoczęciem uruchamiania programu. Przy szeregowaniu statycznym czasy wykonania zadań są z góry znane i głównym problemem jest odpowiednie podzielenie zadań na procesory. Istotna w tym wypadku jest kolejność uruchamianych zadań i podział na procesory, odpowiednia konfiguracja pozwoli na osiągnięcie najmniejszego czasu szeregowania – najkrótszego czasu wykonania wszystkich zadań. W poniższej pracy skupiono się na rozwiązaniu problemu szeregowania statycznego i pisząc o problemie szeregowania autor ma na myśli szeregowanie statyczne.

Problem podziału zadań i zależności można przedstawić w postaci grafu jak na rys.. Przedstawia on

# Bibliografia

1. **Kwok Y. i Ahmad I.** Static Scheduling Algorithms for Allocating Directed Task Graphs to Multiprocessors. *ACM Computing Surveys.* Grudzień 1999, Tom 31, 4, strony 407-471.