**Cele systemu:**

- optymalne rozłożenie obciążenia pomiędzy stacje robocze

**Cechy systemu:**

- skalowalność – umożliwienie zwiększania ilość stacji roboczych obsługiwanych przez system

- konfigurowalność – użytkownik może skonfigurować działanie systemu po przez plik XML, użycie wiadomości JMS

- tolerancja na awarie

**Agenci:**

-agent sterujący obciążeniem

Cele: Rozsyłanie wiadomości do stacji roboczych na podstawie informacji otrzymanych od ich agentów.

-agent stacji roboczej

Cele: Nadzorowanie stacji roboczej i informowanie agenta sterującego obciążeniem o aktualnym obciążeniu.

Model komunikacji dla żądania klienta (komunikacja między komputerami)



Klient



Stacja robocza

Stacja robocza

Stacja robocza

Stacja sterująca

Model sterowania stacji sterującej (Agent sterujący zajmuje się jedynie przekazywaniem wiadomości do wybranej stacji roboczej)

Wirtualne środowisko agenta sterującego



Program przekazujący wiadomości do klientów

Agent sterujący obciążeniem

Model komunikacji dla informacji od agentów stacji roboczych (Agencji stacji roboczych nie wysyłają informacji bez pośrednio do agenta sterującego ale zmieniają stan jego środowiska)

Agent sterujący obciążeniem



Wirtualne środowisko agenta sterującego

Agent stacji roboczej

Agent stacji roboczej

Agent stacji roboczej