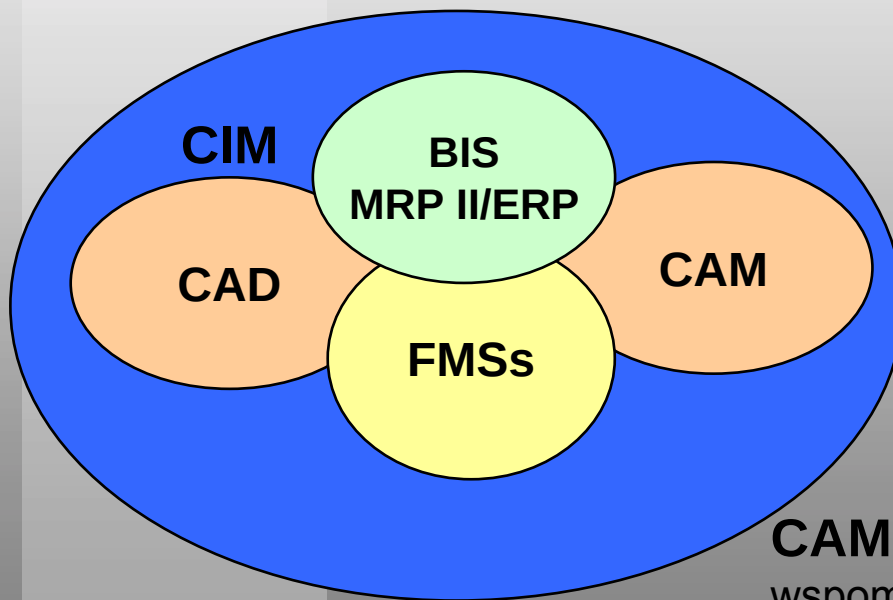


Zintegrowany System Informatyczny

Idea systemu CIM (*Computer Integrated Manufacturing*)

Architektura systemu CIM



ZSI realizujący ideę systemu CIM w PP stanowi połączenie zautomatyzowanego systemu produkcji z funkcjami planowania, finansowania, zaopatrzenia, zbytu, zarządzania zasobami ludzkimi

BIS (*Business Information System*) – gospodarczy system informacyjny realizowany z pomocą MRP II/ ERP zawiera:

- planowanie i zarządzanie produkcją
- zarządzanie zdolnościami produkcyjnymi
- zarządzanie zaopatrzeniem, zapasami, dostaw.
- zarządzanie zasobami finansowymi i ludzkimi

CAD (*Computer Aided Design*) komputerowe wspomaganie projektowania

CAM (*Computer Aided Manufacturing*) komputerowe wspomaganie produkcji łączące planowanie wykonania produkcji i projektowania procesów produkcyjnych

FMSs (*Flexible Manufacturing Systems*) elastyczne systemy produkcji obejmujące obróbkę mechaniczną, montaż, magazynowanie, transport, podawanie materiałów, harmonogramowanie, bilansowanie sterowanie jakością.