* Określenie wymagań - problemów do rozwiązania  
  Ssytem jest rozwiązaniem tych problemów  
  Projektowanie systemu: rozpoznanie problemu, rozwiązanie problemu i implementacjia rozwiązania

Wymogi opisane za pomocą języka naturalnego

* Specyfikacja - utworzenie modelu(idei) systemu, wraz z wymogami  
  Wizualizacja - system tworzony i opisywany za pomocą diagramow, diagramy są wyrażeniem idei  
  Konstrukcja - wykorzystanie tego obrazu do zbudowania systemu  
  Dokumnetacja - zarejestrowanie wiedzy o systemie
* określenie problemu, który