

# Komputerowo zintegrowane wytwarzanie mebli – Spis treści

## Przedmowa

1. Małe i średnie przedsiębiorstwa branży meblarskiej
  - 1.1. Ewolucja zmian wewnątrz i w otoczeniu fabryk mebli
2. Systemy zintegrowanego projektowania i wytwarzania mebli
  - 2.1. Projektowanie mebli
    - 2.1.1. Metodyki projektowania mebli
    - 2.1.2. Projektowanie mebli i analiza kosztów
  - 2.2. Komputerowo zintegrowane wytwarzanie
  - 2.3. Komputerowe wspomaganie projektowania
    - 2.3.1. Komputerowe wspomaganie projektowania mebli w środowisku AutoCAD®
    - 2.3.2. System CAD w projektowaniu mebli biurowych
    - 2.3.3. Modelowanie konstrukcji szkieletowych w środowisku Autodesk Inventor
      - 2.3.3.1. Modelowanie parametryczne
      - 2.3.3.2. Modelowanie konstrukcji mebli skrzyniowych w środowisku Autodesk Inventor
  - 2.4. Komputerowo wspomagany system wytwórczy
  - 2.5. Komputerowe wspomaganie planowania i przygotowania procesów wytwórczych
  - 2.6. Komputerowe wspomaganie działalności inżynierskiej
  - 2.7. Komputerowe wspomaganie zarządzania jakością
3. Zintegrowany system informatyczny zarządzania
  - 3.1. Modułowość systemu
4. Ewolucja i funkcje systemów wspomaganie zarządzania
5. Zintegrowany system informatyczny zarządzania dla meblarstwa
  - 5.1. Zapis produktów w zintegrowanym systemie informatycznym zarządzania
    - 5.1.1. Specyfikacja materiałowa
    - 5.1.2. Identyfikacja podobieństw i identyfikacja materiałów
    - 5.1.3. Systematyzacja właściwości składników BOM
    - 5.1.4. Składniki specyfikacji materiałowej
      - 5.1.4.1. Normy materiałowe
    - 5.1.5. Marszruta technologiczna
      - 5.1.5.1. Normy czasowe
    - 5.1.6. Kartoteka części i klasy produktów MRP
    - 5.1.7. Struktura opakowań
  - 5.2. Powiązania systemu CAD z ZSIZ
  - 5.3. Zasoby produkcyjne
    - 5.3.1. Odwzorowanie typów produktów w strukturach i szablonach wyrobów
    - 5.3.2. Modele produkcji w systemach klasy MRP
    - 5.3.3. Planowanie i prognozowanie
      - 5.3.3.1. Planowanie produkcji
      - 5.3.3.2. Planowanie potrzeb materiałowych.
      - 5.3.3.3. Planowanie zdolności produkcyjnych.
  - 5.4. Sterowanie produkcją
  - 5.5. Kalkulacja kosztów
6. Zintegrowany system informatyczny zarządzania a specyfika branży meblarskiej
  - 6.1. Charakterystyka dostępnych systemów informatycznych dla branży meblarskiej
  - 6.2. Oczekiwania wobec zintegrowanego systemu informatycznego zarządzania dla branży meblarskiej
7. Wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego jako proces zmian organizacyjnych
  - 7.1. Opracowanie koncepcji wdrożenia
  - 7.2. Prace wdrożeniowe i wybór systemu
  - 7.3. Problemy napotymane podczas wdrażania systemów zintegrowanych
8. Analiza przedwdrożeniowa dla fabryki mebli
  - 8.1. Ogólna charakterystyka przedsiębiorstwa, produktu i procesów biznesowych
    - 8.1.1. Charakterystyka przedsiębiorstwa
    - 8.1.2. Charakterystyka wyrobów

- 8.1.3. Charakterystyka procesów biznesowych
- 8.2. Oczekiwane wymagania w stosunku do ZSI
- 8.3. Zespół wdrożeniowy, zadania i odpowiedzialność liderów
- 8.4. Jakość sieci i sprzętu komputerowego
- 8.5. Finanse i księgowość
  - 8.5.1. Prowadzenie ksiąg rachunkowych
  - 8.5.2. Inwentaryzacja
  - 8.5.3. Układ ksiąg rachunkowych.
    - 8.5.3.1. Plan kont
    - 8.5.3.2. Okresy sprawozdawcze
    - 8.5.3.3. Rodzaje dowodów księgowych
    - 8.5.3.4. Dzienniki
  - 8.5.4. Księgi rachunkowe
  - 8.5.5. Kasy
  - 8.5.6. Rachunki bankowe
  - 8.5.7. Kartoteka kontrahentów
  - 8.5.8. Zakupy
  - 8.5.9. Sprzedaż
  - 8.5.10. Rozrachunki z kontrahentami
  - 8.5.11. Rozrachunki z pracownikami
  - 8.5.12. Koszty
  - 8.5.13. Zakres migracji danych
  - 8.5.14. Kryteria odbioru modułu finanse i księgowość
- 8.6. Środki trwałe
  - 8.6.1. Informacje ogólne
  - 8.6.2. Moduł środki trwałe
  - 8.6.3. Ewidencja obrotów
  - 8.6.4. Sposoby amortyzacji
  - 8.6.5. Środki trwałe
  - 8.6.6. Księgowanie
  - 8.6.7. Migracja danych
  - 8.6.8. Kryteria odbioru
- 8.7. Gospodarka magazynowa
  - 8.7.1. Zakres analizy
  - 8.7.2. Klucze indeksów
  - 8.7.3. Zastosowanie kodów kreskowych
  - 8.7.4. Magazyny i miejsca składowania
  - 8.7.5. Dokumenty magazynowe
  - 8.7.6. Stany magazynowe
  - 8.7.7. Zaopatrzenie materiałowe
  - 8.7.8. Migracja danych
  - 8.7.9. Kryteria odbioru wdrożenia
- 8.8. Dystrybucja
  - 8.8.1. Kontrahenci
  - 8.8.2. Rozliczenia finansowe z kontrahentami
  - 8.8.3. Cenniki
  - 8.8.4. Oferty sprzedaży
  - 8.8.5. Zamówienia klientów
  - 8.8.6. Proces realizacji zamówień klientów
  - 8.8.7. Fakturowanie
  - 8.8.8. Historia zmian
  - 8.8.9. Migracje
  - 8.8.10. Kryteria odbioru wdrożenia
- 8.9. Produkcja.
  - 8.9.1. Charakterystyka produkcji

- 8.9.2. Techniczne przygotowanie produkcji.
  - 8.9.2.1. Struktury wyrobów
  - 8.9.2.2. Zamienniki
  - 8.9.2.3. Wersje
- 8.9.3. Technologia – marszruty technologiczne
- 8.9.4. Kontrola jakości
- 8.9.5. Planowanie i logistyka
  - 8.9.5.1. Planowanie zleceń i zakupów
  - 8.9.5.2. Harmonogramowanie produkcji
  - 8.9.5.3. Realizacja produkcji
  - 8.9.5.3. Zarządzanie materiałami
  - 8.9.5.4. Karty pracy
- 8.9.6. Kalkulacje i koszty zleceń produkcyjnych
- 8.9.7. Migracja danych
- 8.9.8. Kryteria odbioru wdrożenia
- 8.10. Kadry i płace
  - 8.10.1. Struktura organizacyjna przedsiębiorstwa
  - 8.10.2. Kadry
    - 8.10.2.1. Kategorie zaszeregowania
    - 8.10.2.2. Umowa o pracę – zatrudnienia
    - 8.10.2.3. Umowa cywilno-prawna
    - 8.10.2.4. Staże
    - 8.10.2.5. Ewidencja czasu pracy RCP
  - 8.10.3. Płace
    - 8.10.3.1. System wynagrodzeń
    - 8.10.3.2. Rodzaje list płac
    - 8.10.3.3. Dodatkowa lista płac
    - 8.10.3.4. Lista umów cywilno-prawnych
    - 8.10.3.5. Pomniejszenia za czas absencji
    - 8.10.3.6. Składniki wynagrodzeń
    - 8.10.3.7. Godziny do naliczania wynagrodzeń
    - 8.10.3.8. Przelewy
    - 8.10.3.9. Dekretacja
    - 8.10.3.10. Pożyczki
  - 8.10.4. Migracja danych
  - 8.10.5. Kryteria odbioru wdrożenia
- 8.11. Harmonogram wdrożenia i kryteria odbioru
  - 8.11.1. Wdrożenie modułu finanse i księgowość
  - 8.11.2. Wdrożenie modułu środki trwałe
  - 8.11.3. Wdrożenie modułu gospodarka magazynowa
  - 8.11.4. Wdrożenie modułu dystrybucja
  - 8.11.5. Wdrożenie modułu produkcja
  - 8.11.6. Wdrożenie modułu kadry i płace
  - 8.11.7. Wdrożenie modułu SWD
- 9. Literatura
- Skorowidz