

Plan zajęć oraz zaliczenie przedmiotu

# Narzędzia informatyczne w przedsiębiorstwie (przemysłe)

# Narzędzia informatyczne w przedsiębiorstwie

## ■ AGENDA:

1. Narzędzia informatyczne w przedsiębiorstwie – wprowadzenie
2. Narzędzia informatyczne w produkcji - przegląd
- I. Systemy informatyczne w produkcji - zajęcia warsztatowe / komputerowe
- II. Zarządzanie projektami informatycznymi w przedsiębiorstwie – case study
- III. Projekt indywidualny – Zastosowanie wybranej aplikacji informatycznej / metody w zarządzaniu produkcją

# Narzędzia informatyczne w przedsiębiorstwie

## I. Zajęcia warsztatowe / komputerowe:

- **Projekt 1: Bizagi Modeler** - system klasy BPMS – modelowanie i symulacja procesów produkcyjnych (BPMN)
- **Projekt 2: GanttProject** - narzędzie do planowania i śledzenia zleceń produkcyjnych
- **Projekt 3: SANKEY Diagrams** – Wizualizacja procesów ciągłych
- **Projekt 4: ERP** – Operacje magazynowe / tworzenie zleceń produkcyjnych
- **Projekt 5: BI** – raporty i analizy produkcyjne

# Narzędzia informatyczne w przedsiębiorstwie

## II. Zajęcia typu „case study”:

- **Case 1: Sitech - Automotive** – kluczem jest logistyka
- **Case 2: Zakłady Chemiczne Zachem** - Wdrożenie systemu SAP ERP
- **Case 3: Zakłady Maszynowe Hamech** – Realne koszty produkcji w SAP Business One
- **Case 4: Odlewnia Żeliwa Śrem** – Permanentna analiza rentowności procesów logistycznych
- **Case 5: KGHM Polska Miedź** – Wdrożenie rozwiązań SAP Business Intelligence

# Narzędzia informatyczne w przedsiębiorstwie

## III. Projekt indywidualny:

- Zadanie: Zastosowanie wybranej aplikacji informatycznej na przykładzie procesu produkcyjnego...
- Struktura (strona tytułowa + spis treści!):
  1. Cel i zakres projektu
  2. Opis narzędzia informatycznego
  3. Opis procesu produkcyjnego - zestawienie danych biznesowych
  4. Modelowanie i wizualizacja
  5. Wnioski i rekomendacje

# Narzędzia informatyczne w przedsiębiorstwie

## ■ Raporty:

- Strona tytułowa
- Spis treści
- „PrintScreen’y” – rejestr kluczowych działań zrealizowanych w wybranym systemie + krótkie opisy
- Podsumowanie – 3-5 wnioski i rekomendacje



Institut Zarządzania i Inżynierii Produkcji

Kierunek: Zarządzanie / Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Specjalność: .....

Tryb studiów: stacjonarny / niestacjonarny

Semestr: .....

Sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych systemu finansowo-księgowego „mksięgowo.pl”

Przedmiot: .....

Prowadzący: .....

(imię i nazwisko studenta)

(nr albumu)

Data wykonania: ..... (np. Olsztyn 05.12.2014r.)

Data sporządzenia sprawozdania: ..... (np. Olsztyn 15.12.2014r.)

# Narzędzia informatyczne w przedsiębiorstwie

## ■ Literatura:

- Kazimierz Pasternak, **Zarys zarządzania produkcją**, PWE, Warszawa 2005.
- Klemens J. Wróblewski, **Podstawy sterowania przepływem produkcji**, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa 1993.
- Jerzy Kisielnicki, **Systemy informatyczne zarządzania**, Placet, Grudzień 2013.
- [www.mgmt4all.com](http://www.mgmt4all.com)

# Procesy produkcyjne

Zadanie



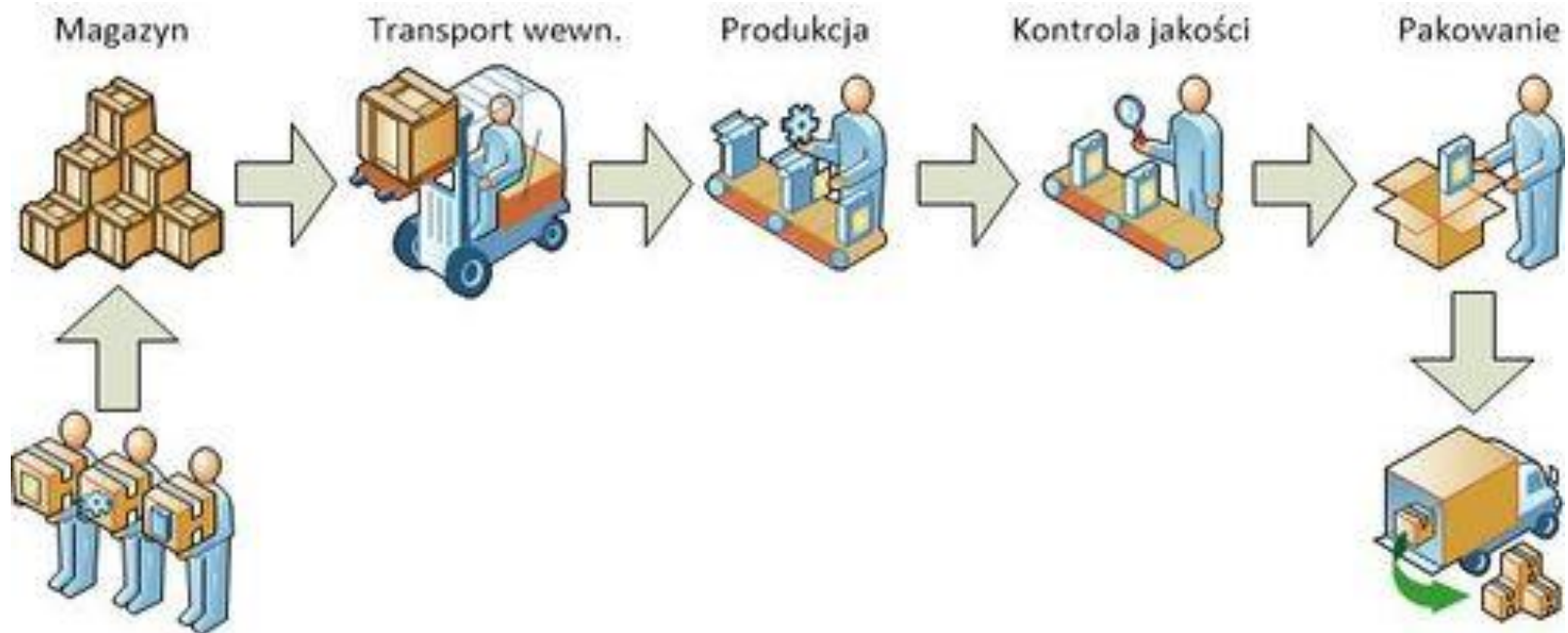
# Procesy produkcyjne

## ■ Zadanie:

- Zdefiniuj dowolny **proces produkcyjny** (wytwarzanie dowolnego produktu / wyrobu).
- Wskaż na cel, zadania / operacje.
- Wskaż na zasoby niezbędne do jego realizacji.
- Zaproponuj miary oceny sprawnościowej (KCS).

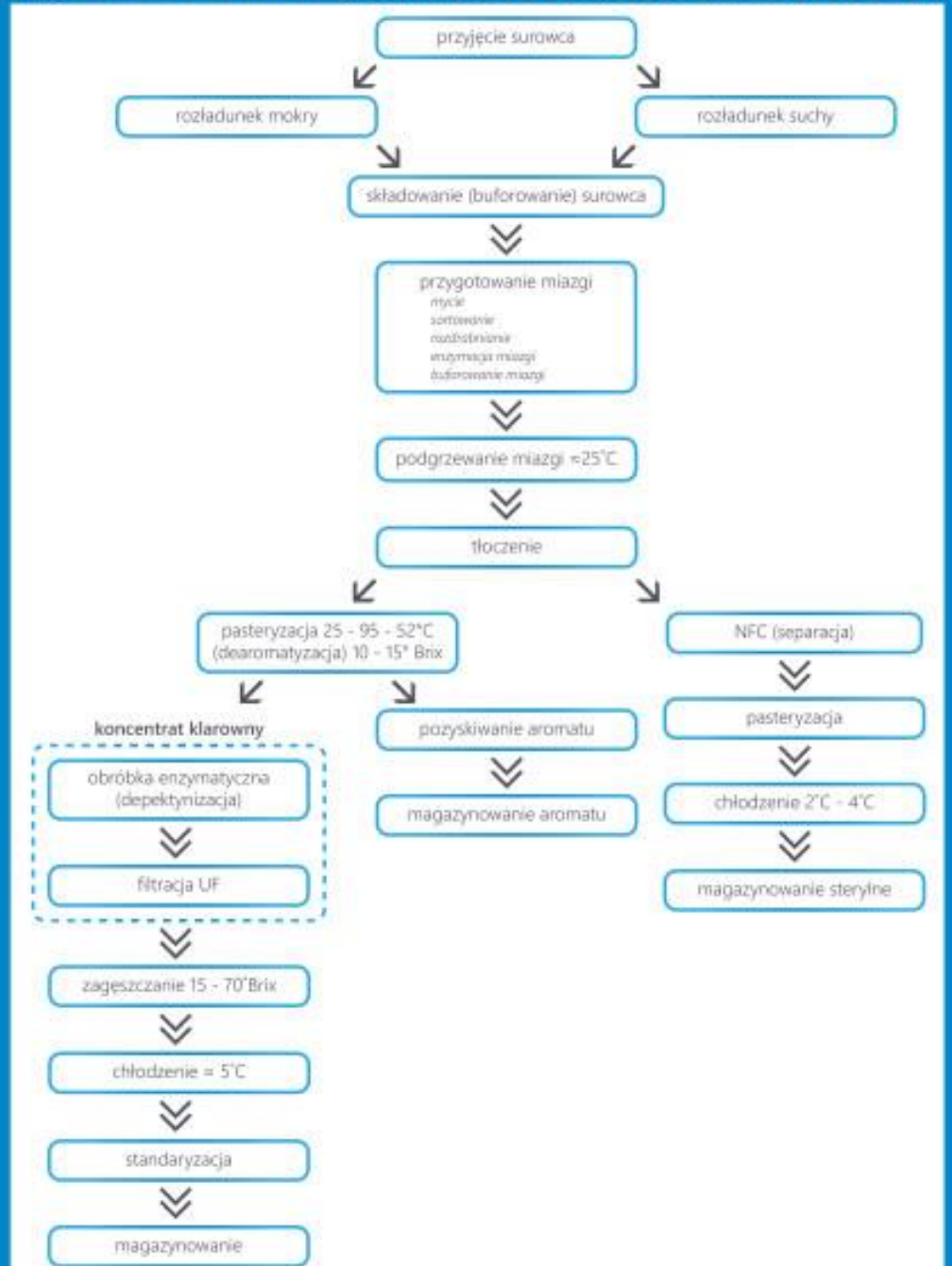
# Procesy produkcyjne

## Model meta procesu produkcyjnego



# Procesy produkcyjne

Schemat procesu produkcyjnego / technologicznego - przykład



**Pytania?**