

# **Business Intelligence**

**PLAN zajęć**

- dr Marian Krupa

# Business Intelligence

## Agenda

1. Wprowadzenie do Business Intelligence.
2. Definicja potrzeb i użyteczności informacyjnej biznesu.
3. Koncepcja szczegółowa BI: kwalifikacja danych, identyfikacja źródeł, homogenizacja i korelacja danych, składowanie danych, prezentacja i analiza raportów/ wskaźników/ trendów itd., dobór technologii i wykonawcy.
4. Prototypowanie, symulacja raportów, wariantowanie.
5. Testowanie rozwiązania prototypowego, odbiór rozwiązania i start produkcyjny.
6. Monitorowanie stopnia wykorzystania nowego rozwiązania BI w procesach decyzyjnych przedsiębiorstwa.
7. Ciągłe doskonalenie modelu zarządzania firmą w oparciu o BI.

# Business Intelligence

## Praca projektowa

TEMAT: **Model zarządzania wybranym obszarem funkcjonalnym / procesem przy pomocy oprogramowania klasy BI - SAP Lumira**".

Struktura pracy projektowej (raport):

1. Charakterystyka wybranego obszaru funkcjonalnego / procesu + 1 KCS.
2. **Model danych** w zakresie obsługi wybranego obszaru / procesu (Excel).
3. Modele analityczny (**SAP Lumira**)
4. Kokpity menedżerskie (**SAP Lumira**).
5. Obszary optymalizacji – wnioski i rekomendacje.

# Business Intelligence

## Literatura i netografia

1. Surma J., **Business Intelligence: systemy wspomaganie decyzji biznesowych**, WN PWN, Warszawa 2009.
2. Marian Krupa, **Kompleksowe zarządzanie współczesną firmą w oparciu o systemy informatyczne klasy Business Intelligence – Społeczno-kulturowe i prawne aspekty zarządzania organizacjami**, Monografia AGH, Kraków 2013.
3. Marian Krupa, **Business Intelligence jako kluczowy czynnik konkurencyjności przedsiębiorstwa w XXI w.**, Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Działalności Gospodarczej w Warszawie, Warszawa 2001.
4. Marian Krupa, Maciej Pękała, **BI class systems and efficient management decision-making – Social importance of information systems in management**, Societas Vistulana, Kraków, Poland 2020.

# Business Intelligence

# Oprogramowanie

Welcome!

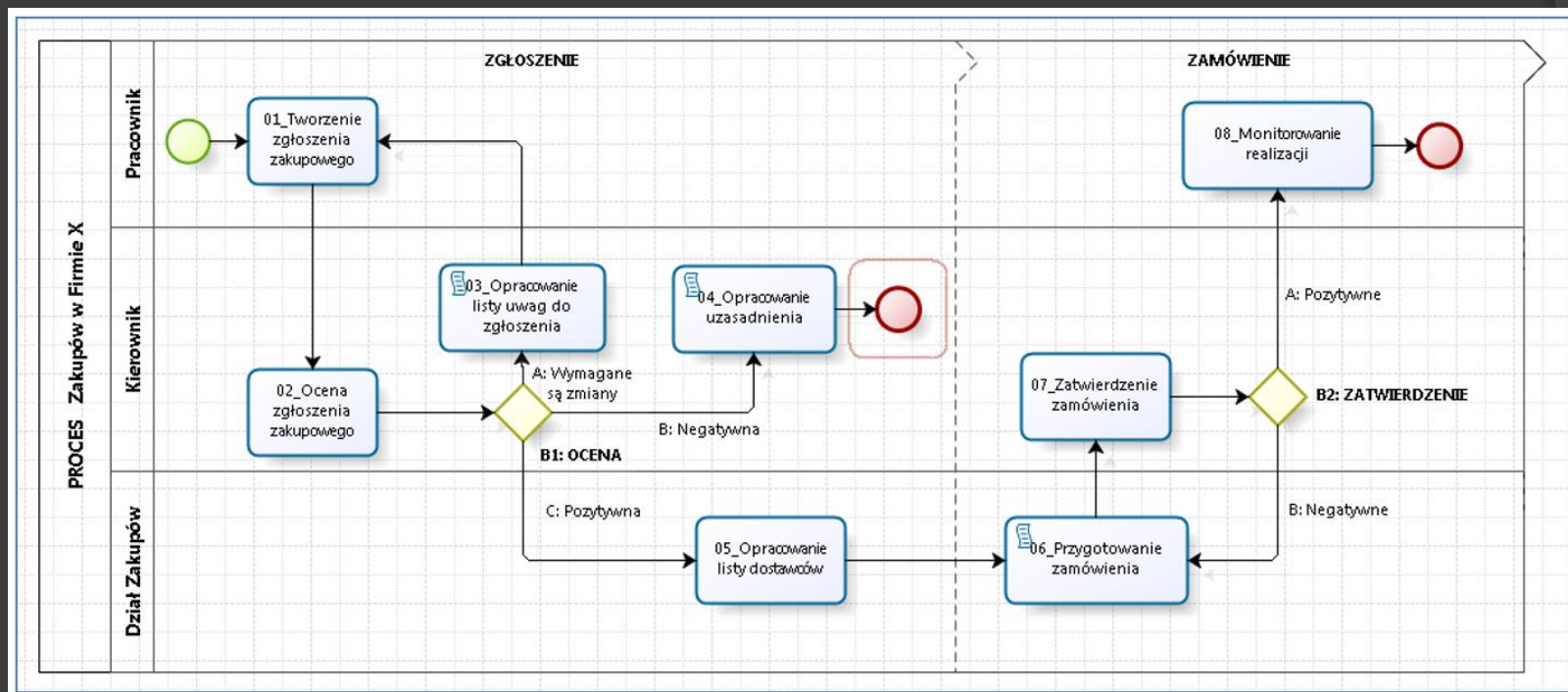
SAP Lumira is a breeze to learn.



# Business Intelligence

## Proces

### Proces obsługi zakupów



# Business Intelligence

## Model danych

### Proces obsługi zakupów

Nazwa materiału	Ilość	wartość	Dostawca	Lead Time	Zwroty	Wskaźnik 1
M1	100	1000	A	7	10	10%
M2	200	2000	A	14	0	0%
M3	300	3000	B	10	20	7%
M4	400	1000	A	7	10	3%
M2	100	2000	C	20	2	2%
M3	200	3000	B	5	4	2%
M1	100	1000	A	2	10	10%
M1	200	2000	A	8	2	1%
M3	300	3000	B	5	20	7%
M3	400	1000	A	7	10	3%
M2	100	2000	D	10	0	0%
M4	200	3000	B	5	0	0%

# Business Intelligence

## ZALICZENIE:

- Aktywne uczestnictwo w zajęciach – 5 punktów.
- Raport – 5 punktów

Liczba punktów	Ocena
10	5,0
9	4,5
8	4,0
7	3,5
6	3,0



**PYTANIA?**