



# PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH



# PODSTAWOWE INFORMACJE

## • PROGRAM

1. Systemy logistyczne. Systemy organizacyjne. Charakterystyka.
2. Podejście procesowe w systemach logistycznych.
3. Metody i narzędzia projektowania systemów logistycznych. Proces projektowania.
4. Metody i narzędzia analizy projektu systemu logistycznego. Metodyka symulacji i eksperymentu. Pozostałe metody analizy.
5. Analiza projektów systemów logistycznych: całego łańcucha dostaw, systemu zaopatrzenia, logistycznego systemu produkcji, systemu dystrybucji.
6. Dokumentowanie projektu systemu logistycznego i jego weryfikacja.



# PODSTAWOWE INFORMACJE

- **WERFIKACJA EFEKTU KSZTAŁCENIA (część wykładowa)**

TEST OTWARTY



# PODSTAWOWE INFORMACJE

- LITERATURA**

## **ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE**

John J. Coyle, Edward J. Bardi, C. John Langley Jr.  
/PWE, 2009/

## **SYSTEMY LOGISYCZNE.**

Diffin, T. Nowakowski  
/Warszawa 2010/

## **ZARZĄDZANIE PROCESAMI W PRZEDSIĘBIORSTWIE**

Elżbieta Skrzypek, Mariusz Hofman.  
/Warszawa : Wolters Kluwer Polska, 2010/

## **SYMULACJA STOSOWANA**

Beaverstock M., Greenwood A., Lavery E., Nordgren W. (tłum. Wróbel G.)  
/Wyd. Cempel Consulting, Rzeszów-Kraków 2012/



# PODSTAWOWE INFORMACJE

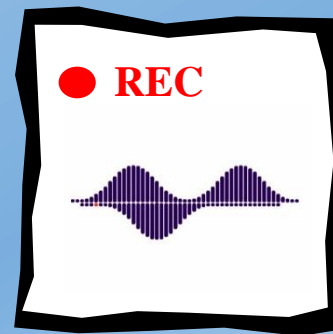
- **KONTAKT**

**gtrychta@wsiz.rzeszow.pl**

**Konsultacje**

# PODSTAWOWE INFORMACJE

## • ZASADY





## EWOLUCJA LOGISTYCZNA





# SYSTEMÓW LOGISTYCZNY

## *(definicja)*

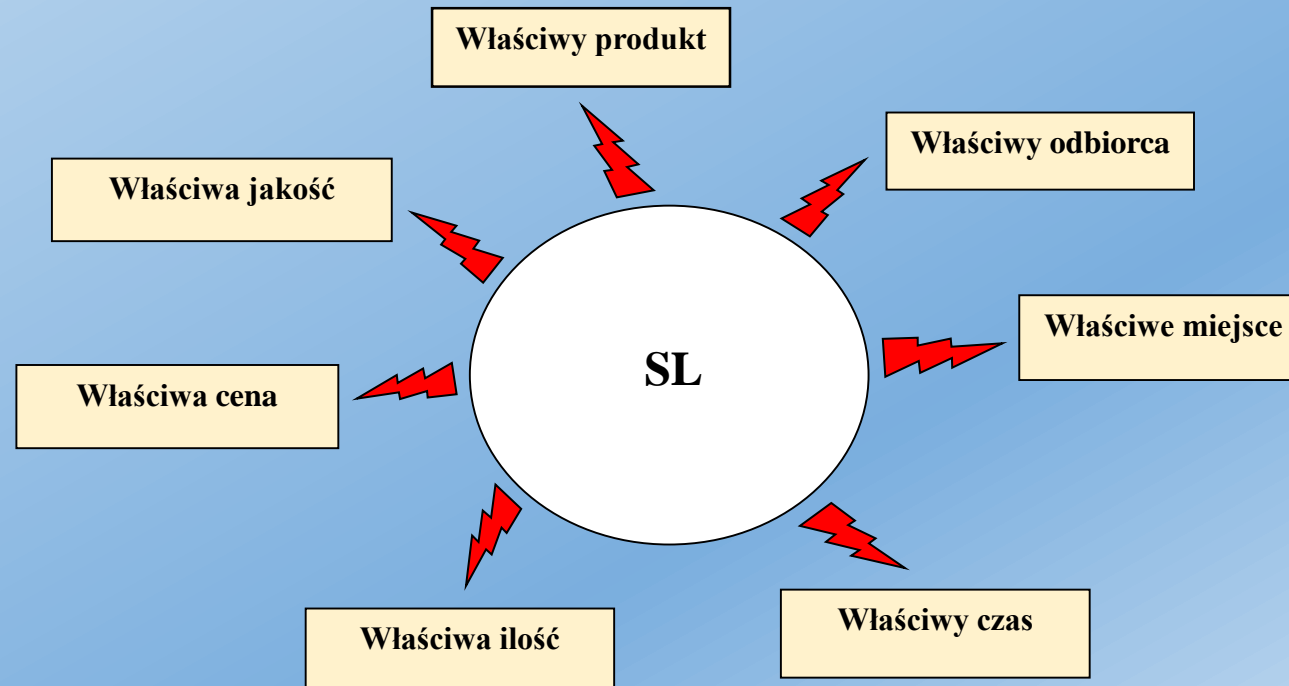
„System Logistyczny - celowo zorganizowany i połączony zespół takich elementów, jak: produkcja, transport, magazynowanie, odbiorca – wraz z relacjami między nimi zachodzącymi oraz ich własnościami, warunkującymi przepływ strumieni towarów, środków finansowych i informacji.”

*Źródło: Wikipedia*



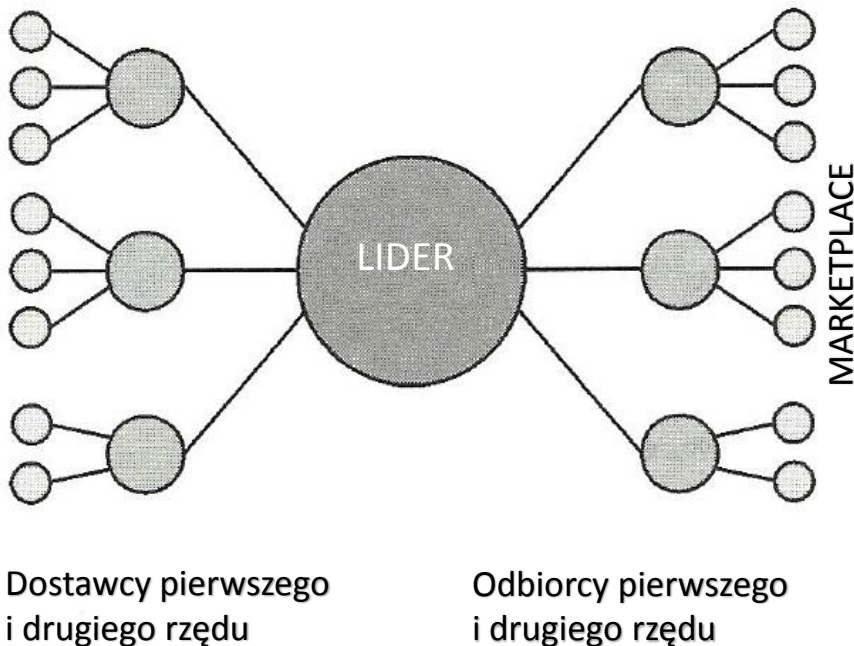
# ZARZĄDZANIE SYSTEMEM LOGISTYCZNYM

Istotę zarządzania Systemem Logistycznym (SL)  
możemy przedstawić za pomocą zasady 7W

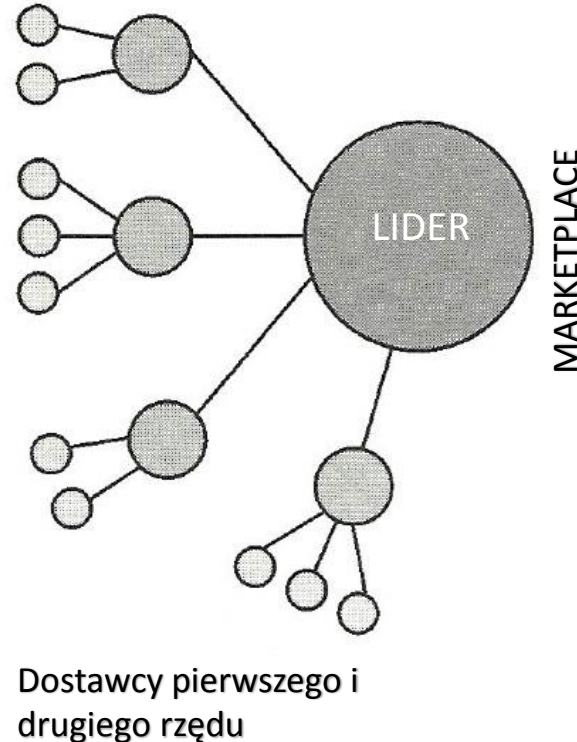


# KONCEPCJE SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH (łańcucha dostaw)

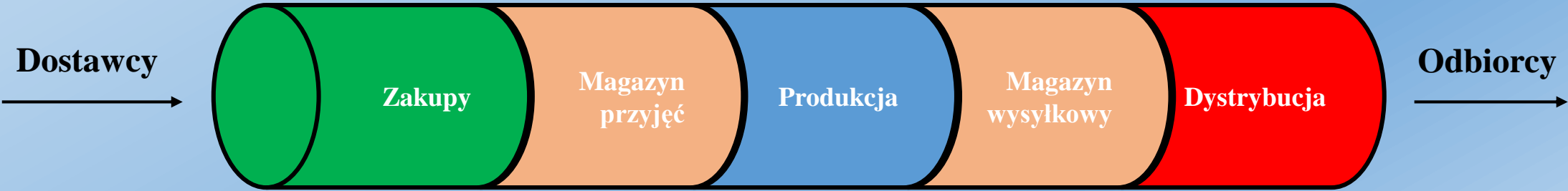
a) Montażysta jako lider



b) Sieć detaliczna jako lider



# RUROCIĄG LOGISTYCZNY



# INTEGRACJA PROCESÓW W SYSTEMIE LOGISTYCZNYM



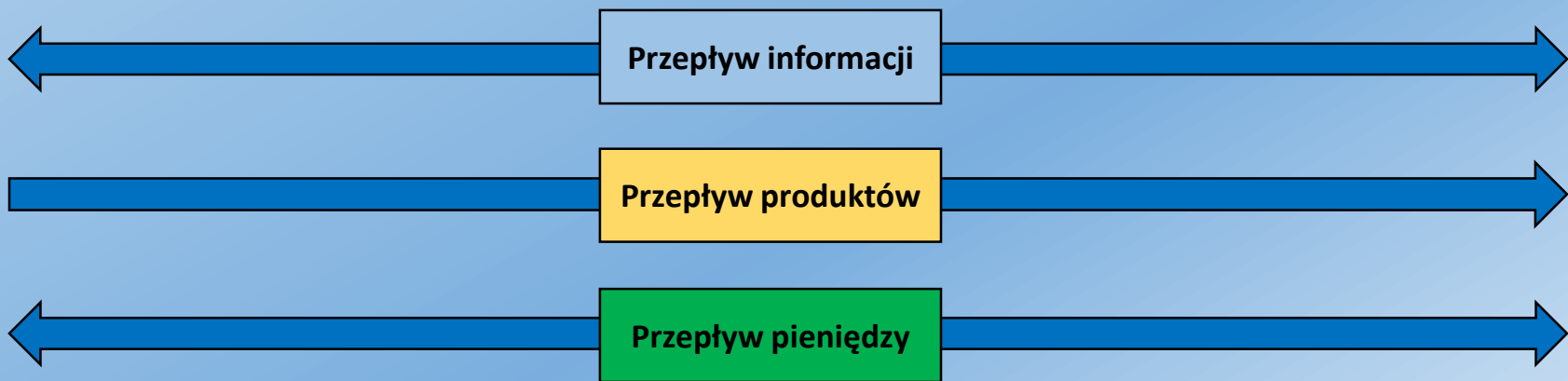
**Dostawcy**

**Producenci**

**Hurownicy**

**Detaliści**

**Klienci**





# CECHY SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH

1. **Przejrzystość**
2. **Zapasy**
3. **Cena produktu**
4. **Podział ryzyka**
5. **Planowanie na poziomie łańcucha dostaw**
6. **Sojusze**



# CELE SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH

1. Rozpoznanie wymagań końcowego klienta  
co do poziomu obsługi
2. Podjęcie decyzji, w których punktach systemu  
rozlokować zapasy i w jakich wielkościach
3. Opracowanie odpowiedniej polityki i procedur  
zarządzania SL



## REALNE ZAGROŻENIA DLA „SL”

1. Sztywne traktowanie systemu
2. Działanie po staremu
3. Przekonanie, iż kluczem do sukcesu jest technologia
4. Przekonanie, że jeden wzór pasuje do wszystkiego
5. Lekceważenie czynnika ludzkiego