

***Logistyka nie jest wszystkim
lecz wszystko bez logistyki jest niczym***

„Logistyka” sięga dalekiej przeszłości,
a jej źródłosłowie znajdziemy w języku greckim,
gdzie: **logos** lub **logicos**
(liczenie, sztuka liczenia, prawidłowo myślący)
względnie francuskim **loger** lub **logis**
(zakwaterowanie, kwatera)

„Logistyka”

Dotyczyła przede wszystkim działalności związanej z zaopatrzeniem,
transportem i komunikacją, ewakuacją rannych itp.

Termin **logistyka** związany był nie tylko z wojskiem.

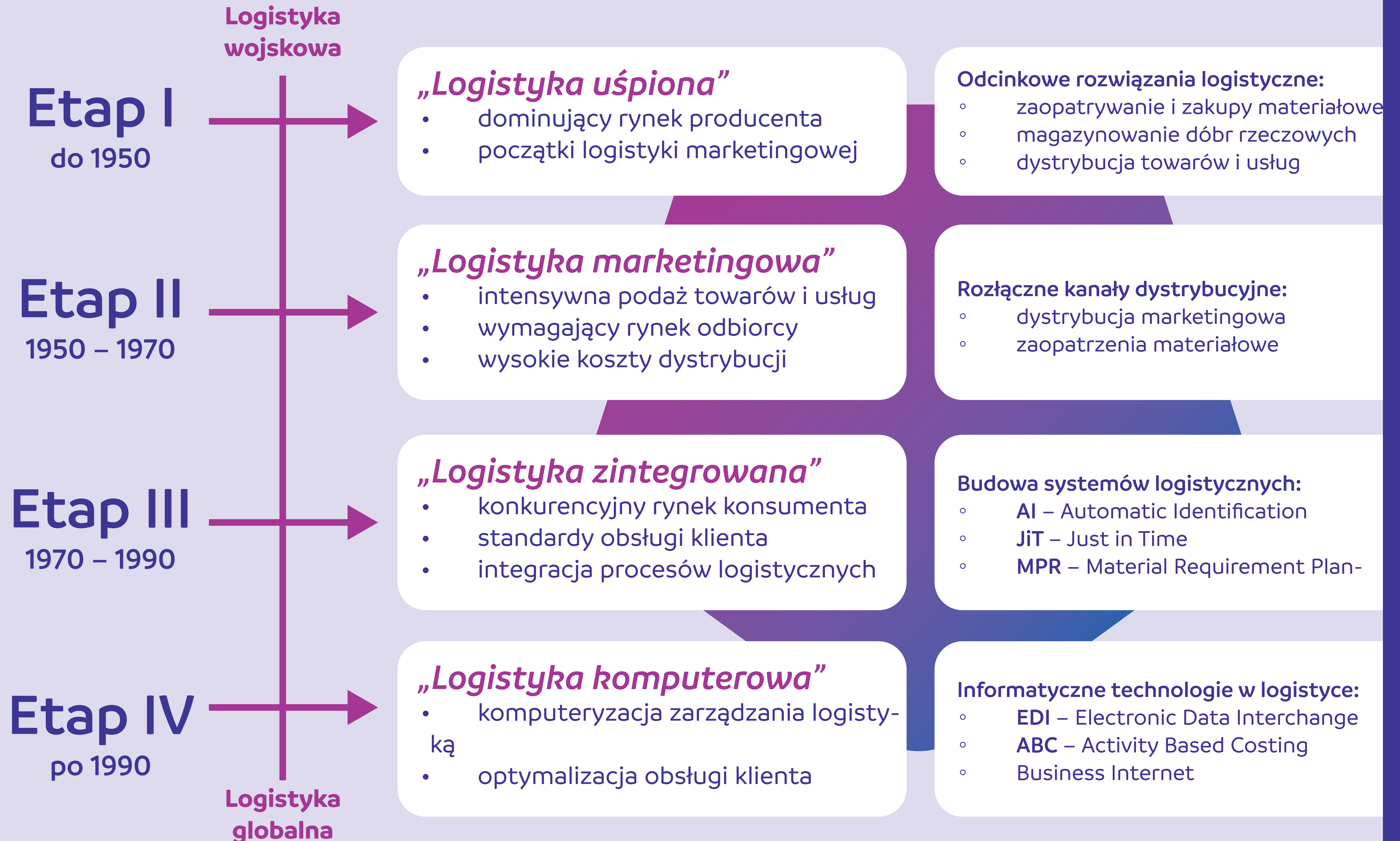
Mianem logistyki określano gałąź **logiki matematycznej**, która zapisywała twierdzenia za pomocą symboli matematycznych.

Początki logistyki są trudne do zidentyfikowania, a pochodzenie trudne do ustalenia - klasycznego wojskowego kształtu nabierała na kontynencie amerykańskim.

Teoretyczne podstawy zostały określone przez:
A.T. MAHAN (1840 – 1914) i G.C. THORPE (1875 – 1836)

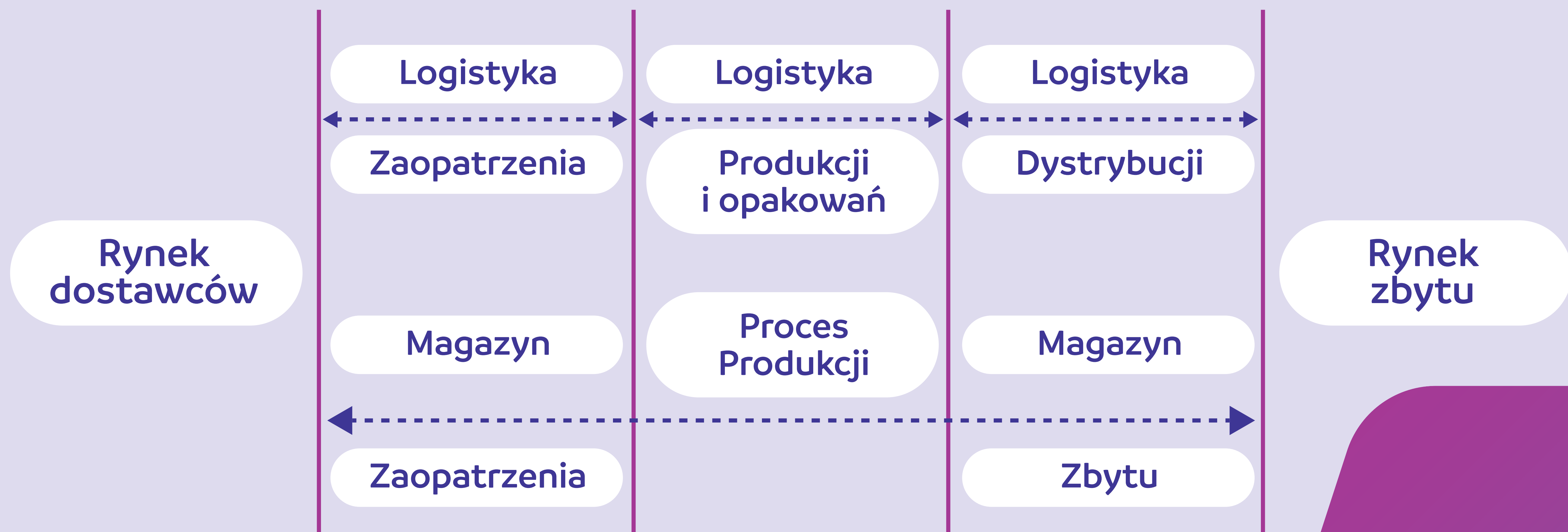
Termin **logistyka** w znaczeniu bliskim dzisiejszemu, został użyty przez szwajcarskiego generała Henri de JOMINI w 1837 r. w książce pt.: „**Zarys sztuki wojennej**”, wg niego była to:
działalność związana z transportem, zakwaterowaniem i zaopatrywaniem oddziałów wojskowych.

Historia logistyki



System logistyczny przedsiębiorstwa

Logistyka przedsiębiorstwa



Działania logistyczne mogą obejmować: obsługę klienta, prognozowanie popytu, przepływ informacji, kontrolę zapasów, czynności manipulacyjne, realizowanie zamówień, czynności reparacyjne i zaopatrywanie w części, lokalizację zakładów produkcyjnych i składów, procesy zaopatrzeniowe, pakowanie, obsługę zwrotów, gospodarowanie odpadami, czynności transportowe i składowanie

Logistyka w przedsiębiorstwie i w wojsku

Logistyka w przedsiębiorstwie

T
R
A
N
S
P
O
R
T

Zaopatrzenia

Produkcji

Dystrybucji

M
A
G
A
Z
Y
N
O
W
A
N
I
E

Zabezpieczenie logistyczne w wojsku

Materiałowe

Techniczne

Medyczne

Transportu i ruchu wojsk

Infrastruktury

M
A
G
A
Z
Y
N
O
W
A
N
I
E

Systemy logistyczne to celowo zorganizowane i zintegrowane – w obrębie danego układu gospodarczego – przepływy materiałów i produktów oraz odpowiadających im informacji, umożliwiające optymalizację zarządzania łańcuchem dostaw.

(m.in. poprzez automatyczną identyfikację towarów, symulację komputerową, controlling, elektroniczną wymianę danych oraz kompleksowy rachunek kosztów)

Logistyczne ujęcie procesów zaopatrzenia

Zapewnienie niezbędnych dostaw

Co?

Kiedy?

Ile?

Od kogo?

Synchronizacja:

- organizacyjna
- terminowa
- ilościowa
- transportowa

Efekty:

- wysoka rytmika sprzedaży
- niższe koszty
- niższe zapasy
- skrócenie cyklu produkcyjnego

Samosterowalność:

- sygnały
- dokumentacja
- rozliczenie
- przeciwdziałanie zakłóce-

Zapewnienie niezbędnych zapasów

Gdzie?

Jak długo?

Ile?

Dla kogo?

Organizacja zaopatrzenia

W rozwiniętych przedsiębiorstwach grupę szeroko rozumianych służb zaopatrzenia tworzą:

- specjalistyczne komórki marketingu zaopatrzenia
- komórki spedycyjno-transportowe
- komórki ekonomiczno-finansowe łączone z komórkami spedycyjno-transportowymi
- komórki magazynowe

Strumienie informacyjne:

- Komórki badań marketingowych
- Komórki planowania

Menedżer
logistyki

Przepływy fizyczne:

- Służby transportowe
- Służby magazynowe

Służby zaopatrzenia
materiałowego

Koordinacją działalności wszystkich służb zaopatrzeniowych zajmują się **centralnie organy kierownicze** tych służb, zaliczane z reguły do składu strategicznego kierownictwa przedsiębiorstwa.

Zadania logistyczne w sferze produkcji

Na poziomie operacyjnym rola logistyki koncentruje się na sformułowanym przez B. Blancharda dla etapu wytwarzania wyrobu zadaniu „**organizacji przepływów materiałów**”. Zadanie to logiczne dzieli się z kolei na dwie fazy:

1. Fizyczne procesy przepływu i magazynowania

2. Strumienie informacyjne sterujące tymi przepływami



Zmiany, jakie zachodzą w obszarze zarządzania produkcją, wywołane rynkiem konsumenta i postępującą indywidualizacją produkcji, wymuszają bliską i bezpośrednią współpracę ze strefą sprzedaży oraz sferą technicznego przygotowania produkcji.

Kryterium operacyjne w logistyce produkcji

Operacyjnym kryterium logistyki produkcji jest **minimalizacja zapasów produkcji w toku**, którego realizacja oznacza minimalizację kosztów zamrożonego kapitału i redukcję kosztów utrzymania tych zapasów.

Procesy logistyczne:

- Transport wewnętrzny
- Czynności technologiczne
- Zapasy technologiczne
- Zapasy wyrobów gotowych

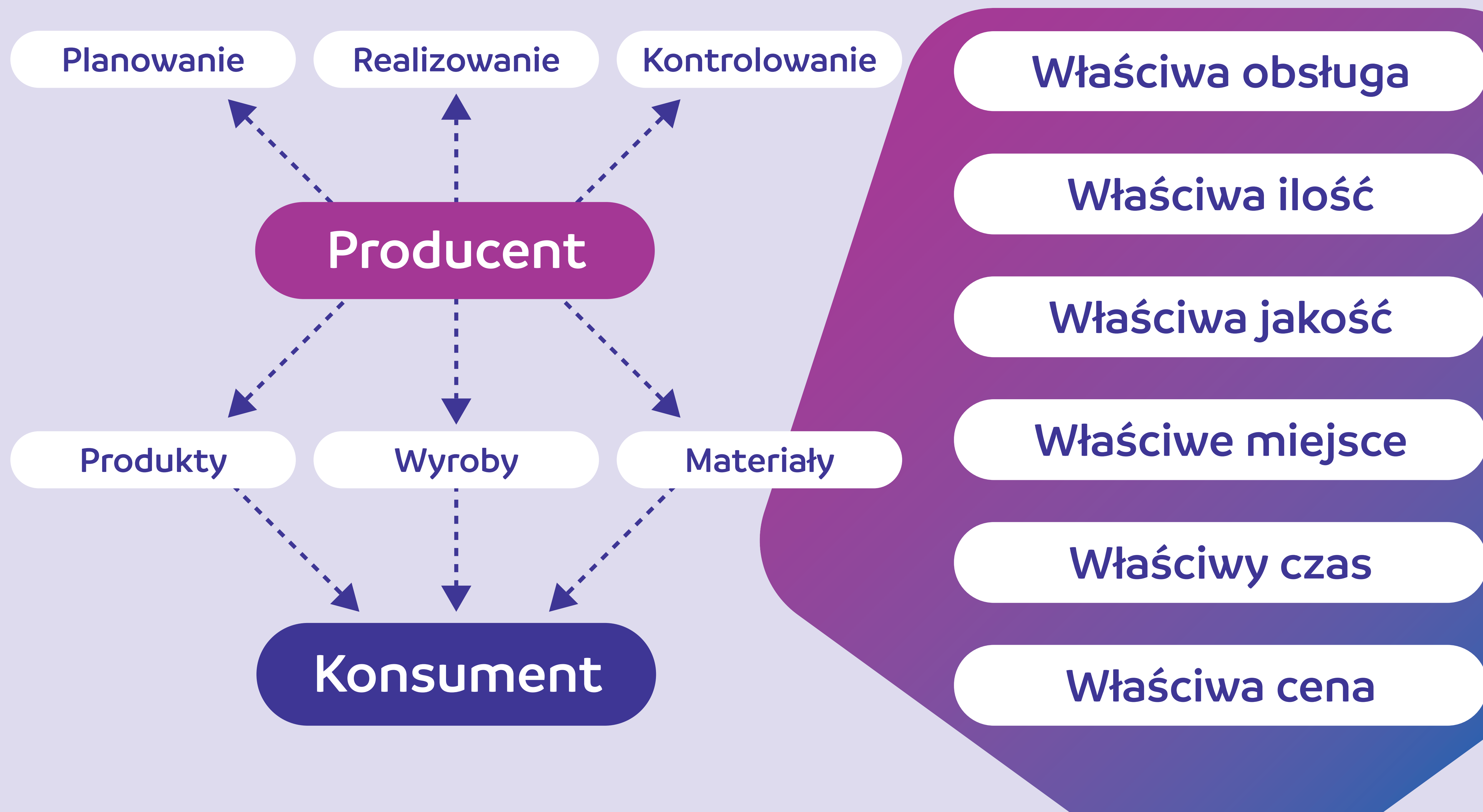
**Logistyka
produkcji**

Ciągłość
i rytmiczność
produkcji

Minimalizacja
zapasów
materiałowych

Przedmiot, zakres logistyki dystrybucji

Przedmiotem logistyki dystrybucji jest planowanie i kontrolowanie przepływu towarów, materiałów i wyrobów gotowych z miejsc ich wytworzenia bezpośrednio na rynek do użytkownika lub konsumenta.



Zakres logistyki dystrybucji

Z uwagi na rangę i ekonomiczne znaczenie decyzji dotyczących **dystrybucji produktów gotowych** są one zaliczane do najważniejszych decyzji strategicznych, które zasadniczo rzutują na ekonomikę przedsiębiorstwa.

Minimalizacja czasu dystrybucji

Poprawa standardów obsługi klienta

Redukcja kosztów dystrybucji

Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa

**Producenci,
dostawcy**



**Konsumenci,
odbiorcy**

Zamówienie towarów

Transport, manipulacja

Gospodarka magazynowa

Kształtowanie zapasów

Pakowanie wyrobów

Logistyka to zarządzanie procesami

Proces w tym miejscu rozumiany jest jako kilka następujących kolejno po sobie zdarzeń (przemieszczania dóbr i/lub osób)

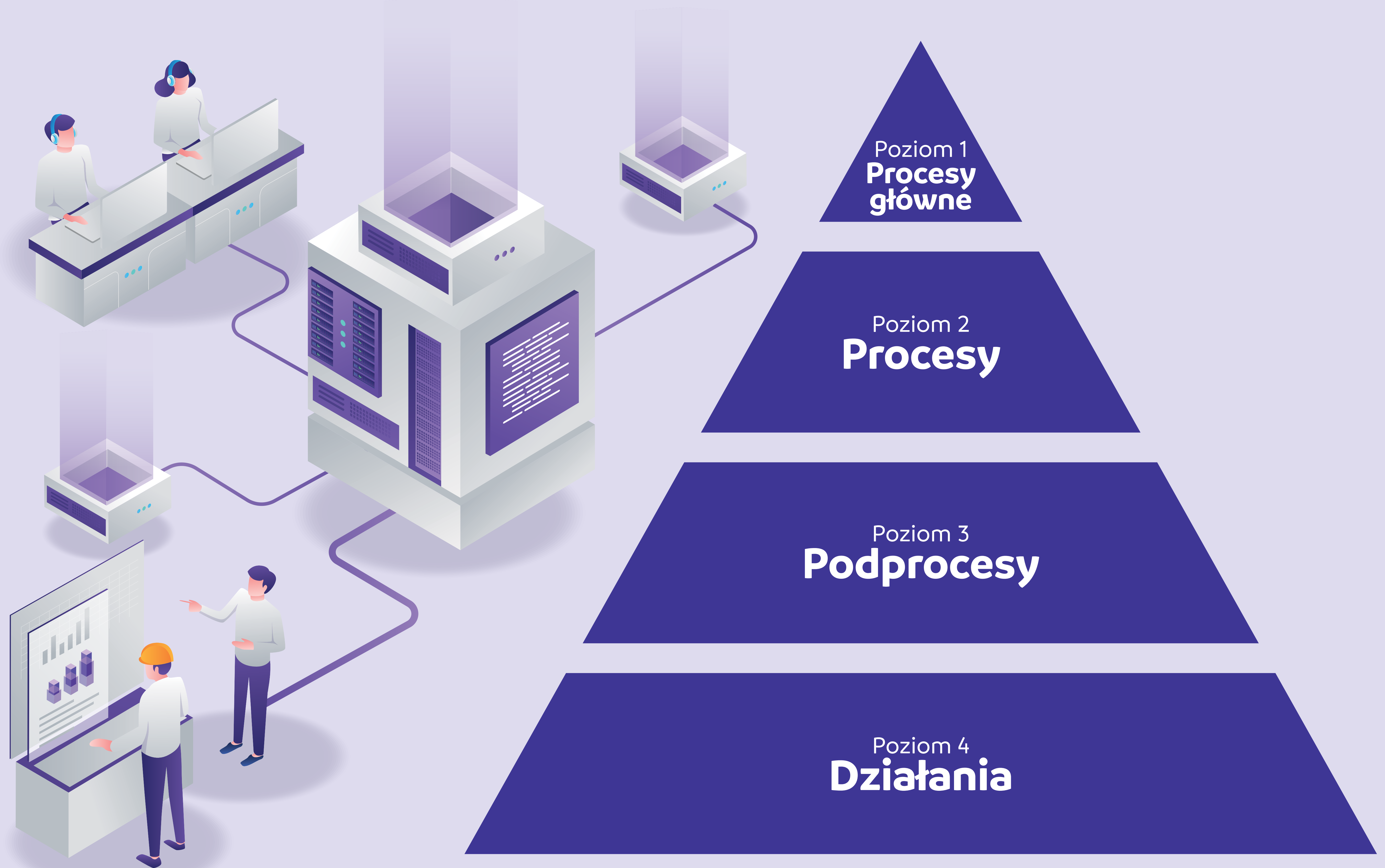
Przedmiotem logistyki są procesy przemieszczania w czasie i w przestrzeni (zmiany miejsca, w którym się znajdują) dóbr i/lub osób

Podmiotem w logistyce są klienci (dostawcy, odbiorcy, pośrednicy) oraz menedżerowie, organy i służby logistyczne, a także jednostki wykonawcze procesów logistycznych

Przebieg procesów



Logistyka to zarządzanie procesami



Informatyka w logistyce

