

# 3. Systemy transportowe – transport globalny



# TRANSPORT - definicja

**TRANSPORT** – pokonywanie przestrzeni lub zmiana miejsca towarów przy użyciu środków transportu.

**Elementy:** transportowany materiał, środek transportu i proces transportu.

# TRANSPORT - definicja

**Łańcuch transportowy** – łańcuch transportowy to następstwo powiązanych ze sobą technicznie i organizacyjnie procesów, w których osoby lub towary są przemieszczane z jednego źródła do jednego celu.

# TRANSPORT - podział

**Jednoczłonowy** - punkt odbioru i dostawy towaru są połączone bezpośrednio bez zmiany środka transportu;

**Wieloczłonowy** - w czasie transportu dochodzi do zmiany środka transportu.

- ✓ **Wodny** – droga wodna, rzeki, kanały, akweny morskie
- ✓ **Lądowy** – autostrady, drogi krajowe, międzynarodowe
- ✓ **Powietrzny** – przestrzeń powietrzna, krajowa, międzynarodowa

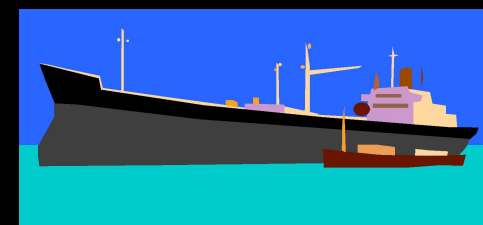
# TRANSPORT WODNY – podział

## Żegluga śródlądowa

- Transport barkami motorowymi
- Transport barkami holowanymi
- Transport barkami pchanymi

## Żegluga morska

- Transport liniowy
- Transport w tankowcach
- Żegluga przybrzeżna



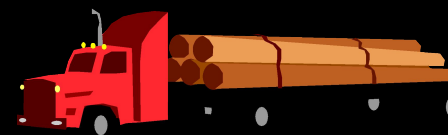
# TRANSPORT LĄDOWY – podział

## Transport drogowy

- Usługowy transport drogowy
- Transport zakładowy

## Transport szynowy

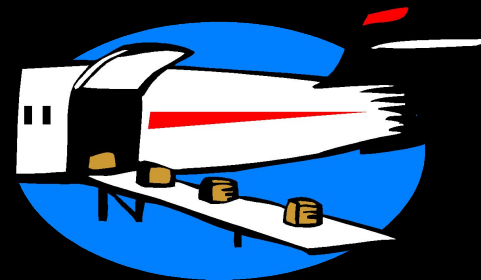
- Transport ładunków całowagonowych
- Transport drobnicy
- Transport towarów ekspresowych



# TRANSPORT LĄDOWY – podział

Transport rurociągowy

Transport kombinowany



# TRANSPORT POWIETRZNY

# Transport kombinowany

**Definicja:** towar jest przewożony różnymi środkami transportu ale cały czas w tym samym pojemniku

- Przewóz załadowanych środków transportu

Kolej - samochód ciężarowy: RoadRailer,

Transport naczep ciągników siodłowych,

Transport kompletnych zestawów samochodów ciężarowych

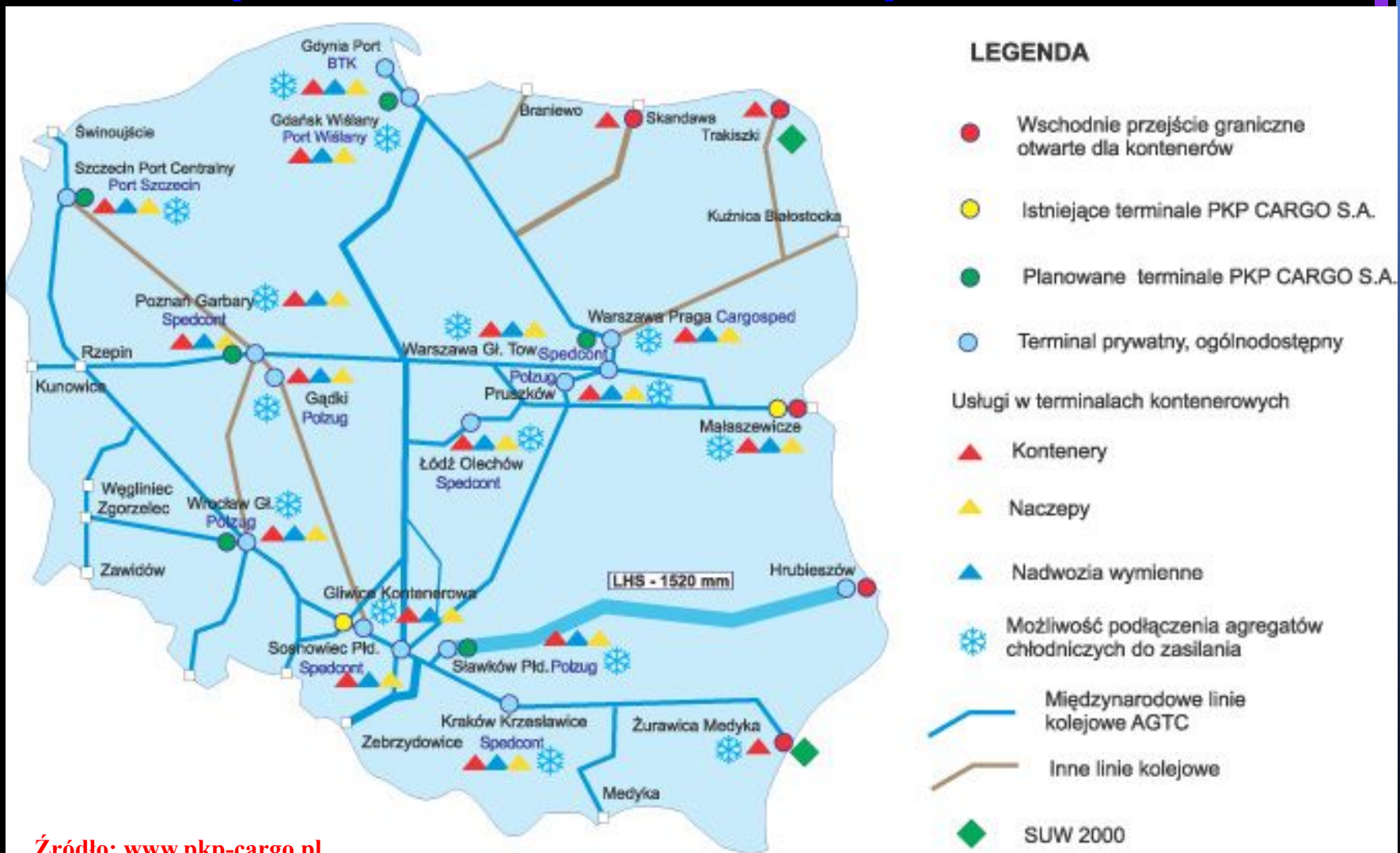
- Transport pojemnikowy (kontenerowy) –

Możliwa kombinacja wszystkich środków transportu

Elementem transportowanym są kontenery



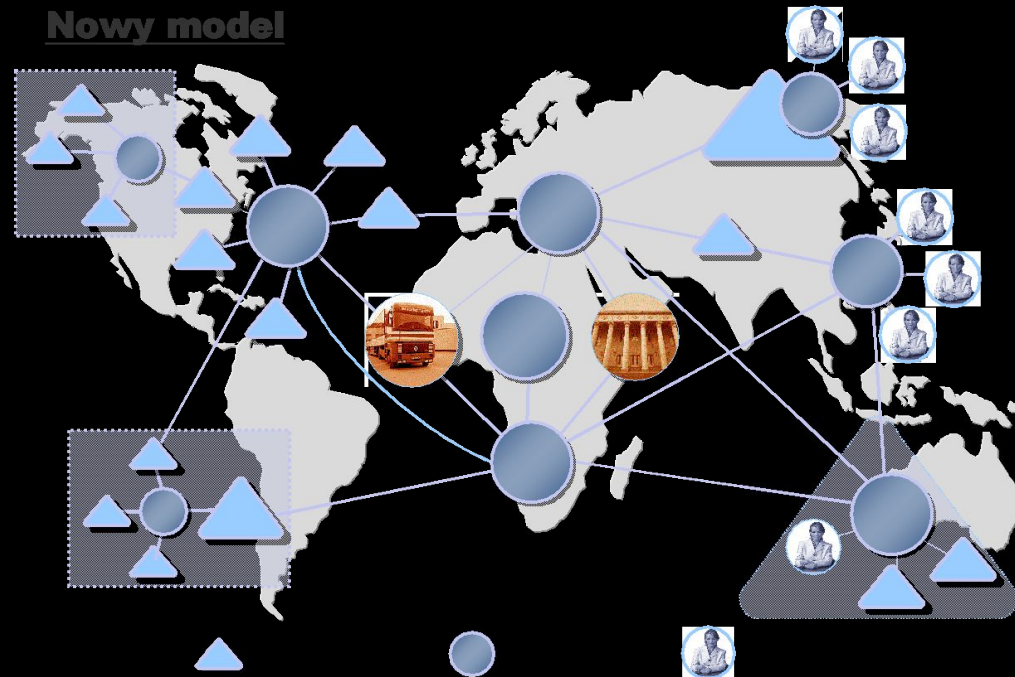
# Transport kombinowany



Źródło: [www.pkp-cargo.pl](http://www.pkp-cargo.pl)

Transport międzynarodowy

# Transport globalny



dr Marian Krupa

# Transport międzynarodowy

## Transport globalny – charakterystyka:

- Związane są z nim duże odległości, najczęściej wzrasta też liczba stron zaangażowanych w transport.

Ze względu na rozległe przestrzenie wodne oddzielające większość regionów świata główne gałęzie transportu globalnego to transport morski i lotniczy.

Za pośrednictwem transportu lądowego przemieszcza się także znaczną część ładunków pomiędzy krajami sąsiadującymi, głównie w Europie, gdzie trasy lądowe są stosunkowo krótkie.

Każda z poszczególnych gałęzi transportu spełnia określoną funkcję w światowej sieci transportu.

dr Marian Krupa

# Transport międzynarodowy

## 1. Transport morski – charakterystyka:

- przewóz towarów drogą morską jest najbardziej rozpowszechnioną i najważniejszą metodą transportu globalnego, na którą przypadają 2/3 wszystkich przewozów międzynarodowych.

Handlowa żegluga morska dzieli się na trzy kategorie.

Pierwsza z nich jest **żegluga liniowa**, która oferuje usługi przewozowe na regularnych trasach, zgodnie z rozkładem.

Druga kategorię stanowi **żegluga czarterowa**, z której firmy korzystają w ramach kontraktu i która świadczy usługi na ustalonych trasach.

Wreszcie trzecia to **żegluga prywatna**, która jest częścią systemu logistycznego firmy.

dr Marian Krupa

# Transport międzynarodowy

## 2. Transport lotniczy – charakterystyka:

- główną jego cechą jest krótki czas przewozu, który wywarł znaczny wpływ na dystrybucje międzynarodową.

Ogromna prędkość samolotu w połączeniu ze znaczną częstotliwością lotów skróciła czas przewozu na niektórych trasach międzynarodowych z trzydziestu do zaledwie jednego lub dwóch dni.

Tak krótki czas przewozu przyspieszył rozwój międzynarodowych usług kurierskich. Kurierzy oferują na następny dzień dostawy dokumentów i niewielkich paczek w trybie "od drzwi do drzwi" między większością dużych miast na świecie.

dr Marian Krupa

# Transport międzynarodowy

## 3. Transport samochodowy – charakterystyka:

- przedsiębiorstwa najczęściej korzystają z tego rodzaju transportu w celu przewiezienia towarów do sąsiedniego kraju.

Jest to gałąź transportu bardzo rozpowszechniona w Europie, gdzie długość tras jest względnie niewielka.

Do zalet należy tu zaliczyć szybkość, bezpieczeństwo, niezawodność i dostępność do miejsca dostawy. Wadą są częste przeszkody czekające na kierowców na granicach związane głównie z przepisami importowymi.

dr Marian Krupa

# Transport międzynarodowy

## 4. Transport kolejowy – charakterystyka:

- zasady funkcjonowania międzynarodowego transportu kolejowego są bardzo podobne do krajowego.

Transport kolejowy charakteryzuje się niskim kosztem przy dostawach masowych – ograniczeniem jest czas realizacji dostawy.

Przesyłki na dalekie odległości są także często utrudnione odmienną szerokością torów w niektórych krajach.

dr Marian Krupa

# OCENA – wybór środka transportu

<b>CZYNNIK:</b> Ocena:	6 (max)	5	4	3	2	1 (min)
Czas transportu	S	SC	TK	K	ŻM	ŻŚ
Dotrzymanie terminu	S	SC	TK	ŻM	K	ŻŚ
Koszty	SC	ŻM	ŻŚ	TK	K	S
Gęstość sieci transportowej	SC	TK	S	K	ŻM	ŻŚ
Niezawodność	SC	S	TK	ŻM	K	ŻŚ
Śledzenie drogi przesyłki	S	SC	ŻM	TK	ŻŚ	K
Elastyczność	SC	S	TK	K	ŻM	ŻŚ

**S** – Samolot

**SC** – Samochód ciężarowy

**K** – Kolej

**TK** – Transport kombinowany

**ŻM** – Żegluga morska

**ŻŚ** – Żegluga śródlądowa



# PYTANIA?



- dr Marian Krupa