

### Temat: Wskaźniki efektywności - zadania. (3)

#### Zadanie 1:

Oblicz elastyczność systemu transportowego dla wszystkich przewoźników.

Jak to obliczyć?

Podziel liczbę spełnionych wymagań transportowych przez ogólną liczbę wymagań transportowych.

$$Et = ws / wt$$

ogólne wymagania transportowe:

- niski koszt transportu
- załadunek na koszt przewoźnika
- rozładunek na koszt przewoźnika
- terminowość dostaw
- niezawodność - bogata flota
- poniesione koszty ubezpieczenia transportowego przez przewoźnika

	koszt transportu	załadunek	rozładunek	terminowość dostaw	niezawodność	koszty ubezpieczenia
<b>Przewoźnik A</b>	niski	na koszt przewoźnika	na koszt przewoźnika	wysoka	mała flota	producent
<b>Przewoźnik B</b>	wysoki	na koszt producenta	na koszt przewoźnika	wysoka	duża flota	przewoźnik
<b>Przewoźnik C</b>	niski	na koszt producenta	na koszt przewoźnika	niska	mała flota	przewoźnik

#### Zadanie 2:

Oblicz elastyczność systemu transportowego dla wszystkich przewoźników.

wymagania transportowe:

- odbiór ładunku z magazynu producenta przez przewoźnika
- dowóz ładunku do miejsca przeznaczenia przez przewoźnika
- opłaty celne na koszt przewoźnika
- rozładunek na koszt przewoźnika
- fracht na koszt przewoźnika
- poniesione koszty ubezpieczenia transportowego przez przewoźnika

	odbior ładunku	dowóz	opłaty celne	rozładunek	fracht	ubezpieczenie
<b>Przewoźnik A</b>	producent	przewoźnik	producent	producent	producent	przewoźnik
<b>Przewoźnik B</b>	przewoźnik	przewoźnik	producent	przewoźnik	producent	przewoźnik
<b>Przewoźnik C</b>	producent	producent	przewoźnik	producent	przewoźnik	przewoźnik

### Zadanie 3:

Oblicz elastyczność systemu transportowego dla wszystkich przewoźników.

wymagania transportowe:

- tonaż powyżej 24 000 kg (ładunek FCL)
- opakowania niestandardowe
- system intermodalny
- rozładunek na koszt przewoźnika
- fracht
- ubezpieczenie na koszt przewoźnika

	tonaż	opakowania	system transportowy	rozładunek	fracht	ubezpieczenie
<b>Przewoźnik A</b>	ładunek FTL	niestandardowe	model wahadłowy	producent	producent	producent
<b>Przewoźnik B</b>	ładunek jednostkowy	standardowe	model intermodalny	przewoźnik	producent	przewoźnik
<b>Przewoźnik C</b>	ładunek FCL	niestandardowe	model intermodalny	przewoźnik	przewoźnik	przewoźnik