

## Zadanie:

### Dane:

- Masa własna zestawu: 17 000 kg
- Ładunek: 26 europalet z napojami, łączna masa 23 000 kg
- Razem masa zestawu z ładunkiem: ?

### 1. Czy pojazd może legalnie wykonać transport?

Założmy, że DMC (dopuszczalna masa całkowita) standardowego zestawu w Polsce wynosi **40 000 kg** (40 ton).

#### Obliczamy łączną masę:

$$17\,000\text{ kg} + 23\,000\text{ kg} = 40\,000\text{ kg}$$

#### Wniosek:

- Łączna masa zestawu = 40 000 kg = DMC zestawu.
- Transport jest **legalny**, jeśli nie przekroczysz DMC i wymogów dotyczących nacisków na osie.

### 2. Czy występuje przekroczenie DMC?

Nie, ponieważ:

$$17\,000\text{ kg} + 23\,000\text{ kg} = 40\,000\text{ kg} = \text{DMC zestawu}$$

Nie ma przekroczenia DMC.

### 3. Czy możliwe jest przekroczenie nacisku na oś?

- Naciski na osie mają swoje limity — zwykle:
  - Oś pojedyncza: do 10 t

- Oś podwójna (most): do 18 t
- Waga ładunku może się nierównomiernie rozłożyć. Jeśli ładunek jest źle ułożony, np. zbyt dużo masy z przodu lub z tyłu, to naciski na konkretne osie mogą przekroczyć normę.

#### **Co możesz zrobić, by uniknąć kar?**

- **Optymalnie rozmieść ładunek** na naczepie, tak aby ciężar był równomiernie rozłożony między osie.
- **Zważ pojazd na wadze samochodowej przed wyjazdem**, aby sprawdzić naciski na osie.
- Jeśli okaże się, że naciski są zbyt wysokie, możesz:
  - Przenieść palety na naczepie (np. bardziej do środka)
  - Odjąć część ładunku (jeśli możliwe)
  - Uzyskać odpowiednie zezwolenia na przejazd z przekroczonym naciskiem (np. transport ponadnormatywny)

#### **Podsumowanie:**

<b>Pytanie</b>	<b>Odpowiedź</b>
Czy pojazd może legalnie jechać?	Tak, łączna masa = DMC
Czy jest przekroczenie DMC?	Nie
Czy jest ryzyko przekroczenia nacisku osi?	Tak, jeśli ładunek źle ułożony
Jak uniknąć kar?	Równe rozłożenie ładunku, ważenie, ewentualne zezwolenia