



### ZADANIE – STRATA SZTAUERSKA

#### WPROWADZENIE:

Strata sztauerska – jest stratą konieczną przestrzeni ładunkowej spowodowaną tym, że pomiędzy ładunkami występuje zawsze jakaś wolna przestrzeń. Wielkość tej przestrzeni uzależniona jest między innymi od wielkości ładunku oraz jego kształtu i przestrzeni ładunkowej.

#### WZÓR NA STRATĘ SZTAUERSKĄ ŁADUNKU:

$$s = (V - N \cdot v) : V$$

gdzie:

s – strata sztauerska ładunku

V – pojemność ładunkowa naczepy [m<sup>3</sup>]

N – liczba paletowych jednostek ładunkowych w naczepie

v – objętość jednej pjł [m<sup>3</sup>]

#### ZADANIE PRAKTYCZNE

Pani Monika dostała zadanie od swojego szefa Wiktora, aby obliczyć stratę sztauerską ładunku wiedząc, że:

- wymiary wewnętrzne naczepy: 13 600 mm x 2 455 mm x 2 278 mm (dł. x szer. x wys.)
- objętość jednej pjł: 1,27 m<sup>3</sup>
- liczba paletowych jednostek ładunkowych w kontenerze: 34 pjł

#### ROZWIĄZANIE: