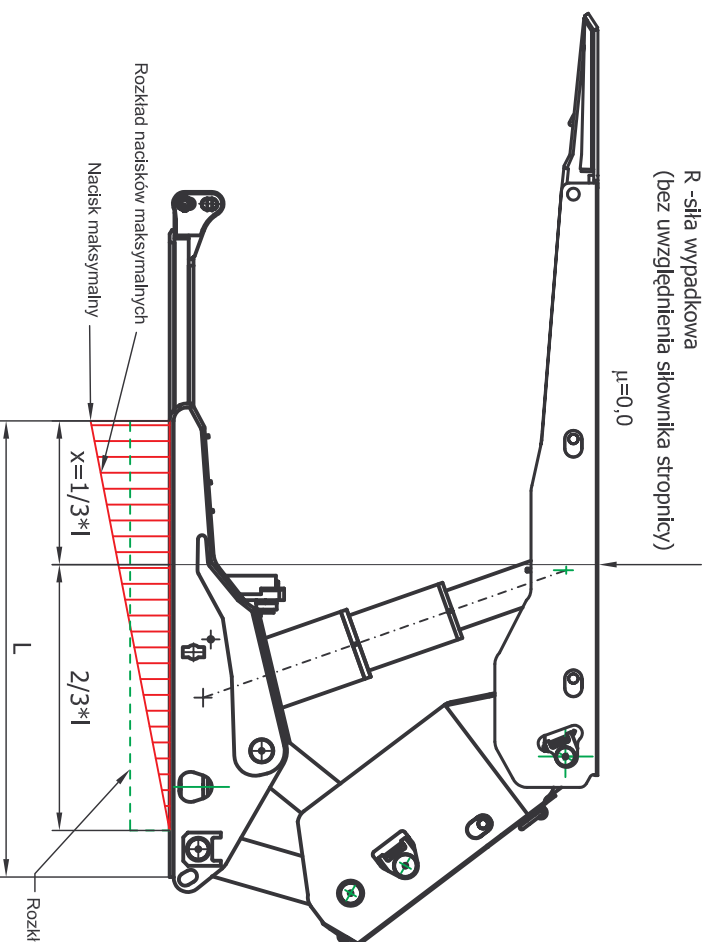


# Rozkład nacisków na spąg wg metody Jacksona

Rozkład trójkątny  
(kiedy  $x < L/3$ )



$$\text{Naciski średnie} = \frac{R}{l * W}$$

$$\text{Naciski maksymalne} = \frac{2 * R}{l * W}$$

gdzie:

R - siła wypadkowa

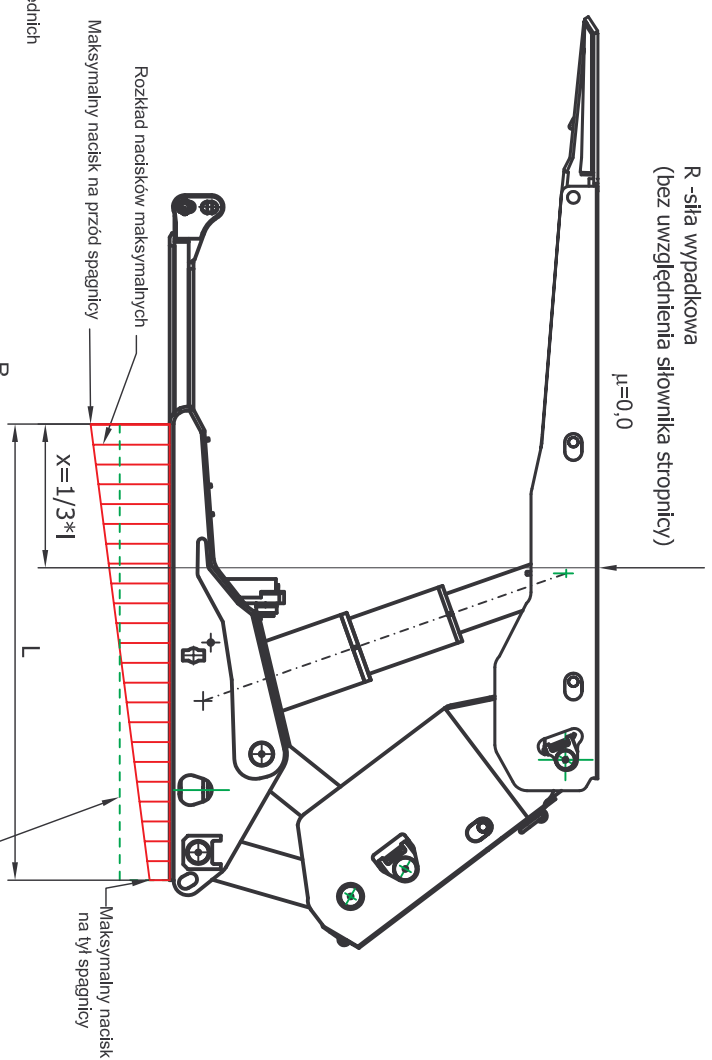
x - odległość od punktu styku spągnicy ze spągłem do kierunku działania siły wypadkowej

l = 3 \* x - efektywna długość spągnicy

W - całkowita szerokość spągnicy

L - całkowita długość spągnicy

Rozkład trapezoidalny  
(kiedy  $x > L/3$ )



$$\text{Naciski średnie} = \frac{R}{L * W}$$

$$\text{Maksymalny nacisk z przodu spągnicy} = \frac{2 * (2 * L - 3 * x)}{L} * \text{nacisk średni}$$

$$\text{Maksymalny nacisk z tyłu spągnicy} = \frac{2 * (2 * x - L)}{L} * \text{nacisk średni}$$

gdzie:

R - siła wypadkowa

x - odległość od punktu styku spągnicy ze spągłem do kierunku działania siły wypadkowej

l = 3 \* x - efektywna długość spągnicy

W - całkowita szerokość spągnicy

L - całkowita długość spągnicy