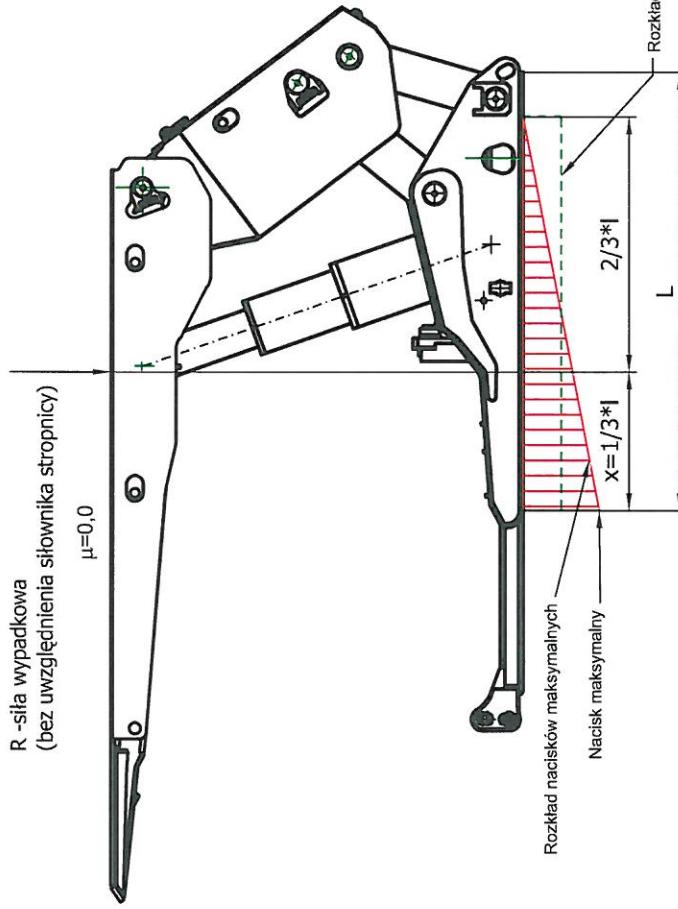


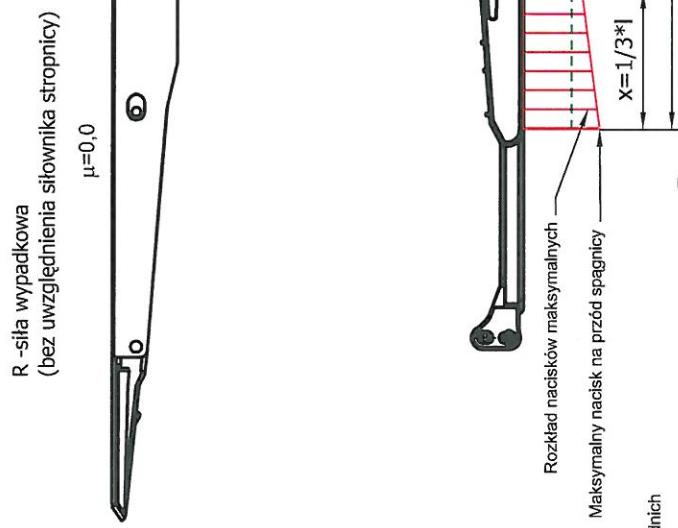
Rozkład nacisków na spag wg metody Jacksona

Załącznik nr 16 do SIWZ

Rozkład trójkątny
(kiedy $x < L/3$)



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



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

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

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

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

gdzie:

R - siła wypadkowa

x - odległość od punktu styku spagnicy ze spagiem do kierunku działania siły wypadkowej

$l=3*x$ - efektywna długość spagnicy

W - całkowita szerokość spagnicy

L - całkowita długość spagnicy

gdzie:
R - siła wypadkowa
x - odległość od punktu styku spagnicy ze spagiem do kierunku działania siły wypadkowej
 $l=3*x$ - efektywna długość spagnicy
W - całkowita szerokość spagnicy
L - całkowita długość spagnicy

gdzie:
R - siła wypadkowa
x - odległość od punktu styku spagnicy ze spagiem do kierunku działania siły wypadkowej
 $l=3*x$ - efektywna długość spagnicy
W - całkowita szerokość spagnicy
L - całkowita długość spagnicy