

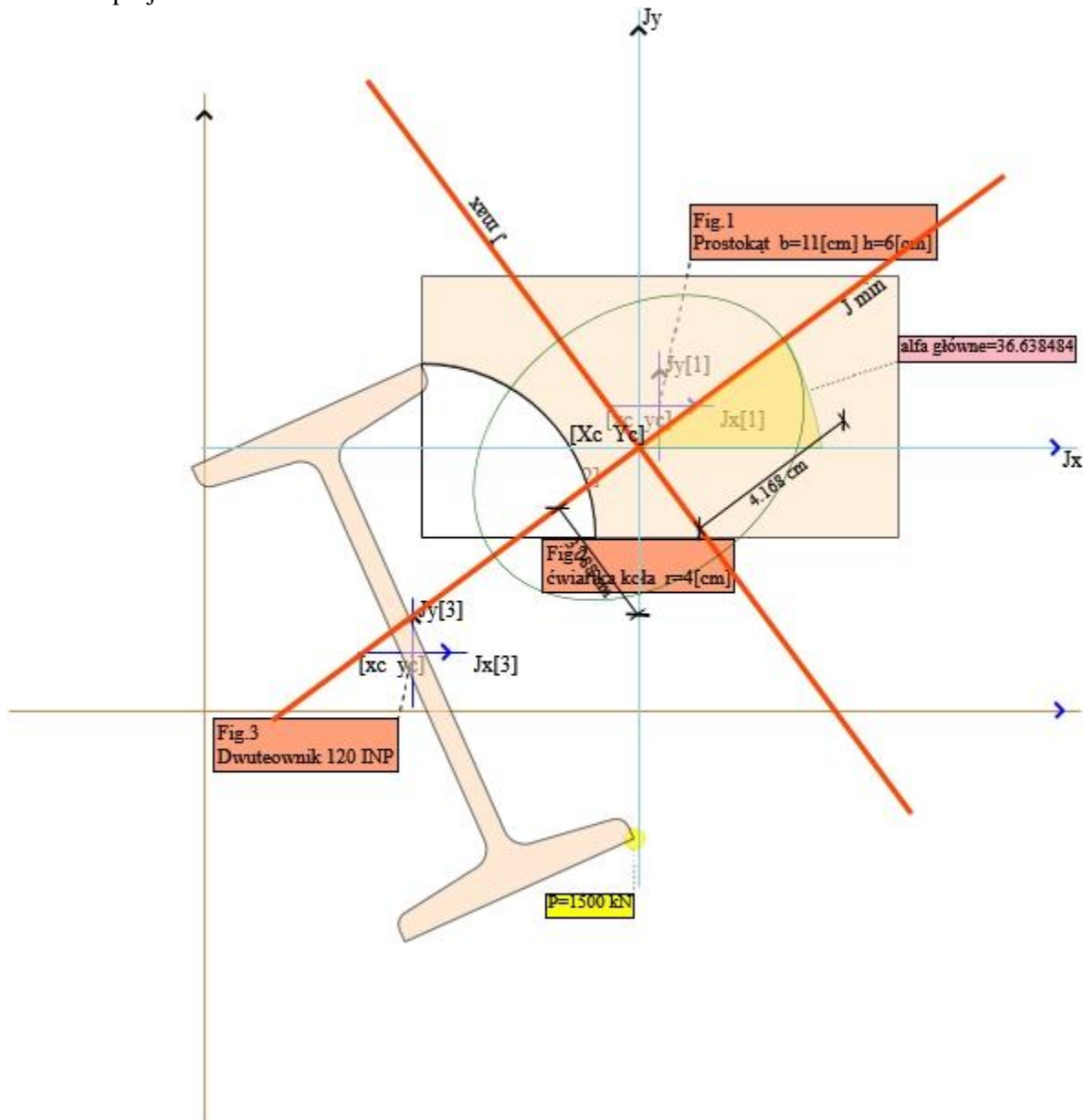


## 12. Elipsa Bezwładności

$$i_{max} = \sqrt{\frac{J_{max}}{A}} = \sqrt{\frac{1174.9441}{67.6336}} = 4.168 \text{ cm}$$

$$i_{min} = \sqrt{\frac{J_{min}}{A}} = \sqrt{\frac{645.1203}{67.6336}} = 3.08844 \text{ cm}$$

## 13. Szkic projektu



$$a = -\frac{W}{G} = -\frac{(-0.3139)}{(-0.751)} = (-0.4179)$$

$$b = -\frac{1}{G} = -\frac{1}{(-0.751)} = 1.3315$$

Równanie osi obojętnej w układzie osi Głównych  $X_g Y_g$ :

$$y = ax + b = (-0.4179) \cdot x + 1.3315$$

Wydruk wygenerowany w programie Rectan

Copyright © 2018 Grupa Rectan