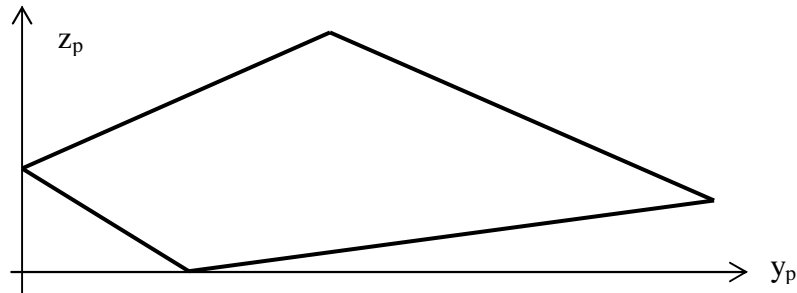


Dla przekroju poprzecznego w kształcie podanej figury (proszę przyjąć czworokąt wypukły nie mający żadnych symetrii, o wymiarach od kilkunastu do kilkudziesięciu centymetrów) :

- oblicz jej pole
- określ położenie środka ciężkości: y_o , z_o – względem osi y_p , z_p ,
- oblicz momenty bezwładności J_{y_c} , J_{z_c} i moment dewiacji $J_{y_c,z_c}=D$ – względem osi centralnych, które są równoległe do osi y_p , z_p ,
- oblicz główne centralne momenty bezwładności: $J_y=J_1=J_{\max}$, $J_z=J_2=J_{\min}$,
- wyznacz (oblicz $\text{tg } \alpha_1 = \text{tg } \alpha_{\max}$) i narysuj osie centralne główne y , z .



Projekt proszę sprawdzić przy pomocy programu: przekroj.exe - do pobrania z:

<http://limba.wil.pk.edu.pl/~az/odsylacze.php> .

Wcześniej trzeba z sieci ściągnąć program DOS.BOX , program przekroj.exe przeciągnąć kursorem myszy i „wsadzić” do ikonki DOS.BOX.