

W przypadku awarii drona i uderzeniu w człowieka, przekazuje on energię która zależy od masy drona i jego prędkości zgodnie ze znanym wzorem: $E = mv^2/2$. Jak widać prędkość jest podniesiona do kwadratu, dlatego jej ograniczenie bezpośrednio wpływa na zmniejszenie kinetycznej energii uderzenia.

Dlatego też **dron oznaczony klasą C2** z włączonym trybem wolnej prędkości (ograniczonej do 3m/s) może zbliżyć się do osób postronnych na odległość 5m.