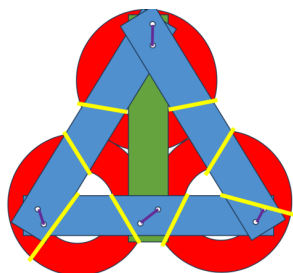


## Zbuduj tratw?



Jak zbudowa? tratw? na zaj?cia wodne z dzie?mi/m?odzie??  
? Tutaj znajdziesz instrukcje ze wszystkimi niezb?dnymi informacjami!

Zobacz tak?e:

<https://www.youngstarswiki.org/de/wiki/art/flossbau>

Przygotowane deski o tej samej d?ugo?ci przywi?? linami przez przygotowane otwory, przymocuj do nich opony pneumatyczne za pomoc? starych d?tek rowerowych i gotowe! Najlepiej wios?owa? z dwiema oponami skierowanymi do przodu i jedn? do ty?u (sternik). Osoba z przodu wios?uje, aby porusza? si? do przodu, a osoba z ty?u steruje kierunkiem.

### Legenda

#### Liny

?ó?ty: 9 starych d?tek rowerowych do mocowania d?tek (czerwonych)

fioletowa: 4 kr?tkie liny do ??czenia desek za pomoc? w?z?ów samaryta?skich

Otwory: ?rednica co najmniej 10 mm (w zale?no?ci od grubo?ci liny)

#### Deski

niebieska: 3 kawa?ki o wymiarach 225 x 25 x 2 cm

zielona: 1 sztuka o wymiarach 195 x 25 x 2 cm

czerwony: 3 w??e do ci??arówek lub traktorów

### Materia?:

- Trzy wios?a
- Trzy d?tki
- Dziewi?? d?tek rowerowych
- Zestaw desek z niezb?dnymi linami
- Kamizelki ratunkowe i pianki (w zale?no?ci od temperatury)

?ród?o: Ideas Market BESJ Team Weekend, Adrian Leisi

[Instrukcje budowy tratwy](#)