

## Berliner (Biwak)



Berlink (zwany te¿ Bernin?) to biwak z¿o¿ony z 8 **biwaków wojskowych**. W zale¿no¿ci od baga¿u mo¿e w nich spa¿ od czterech do sze¿ciu os¿b.

## Materia¿

Do budowy berlinki potrzebujesz nast¿puj¿cych materia¿ów:

- 8 **prze¿cierad¿a wojskowe** (z min. 4 do¿¿czonymi sznurkami reepowymi)
- 4 torby na ko¿ki (potrzebna jest jednostka namiotowa, 11 tyczek i 12 ko¿ków)

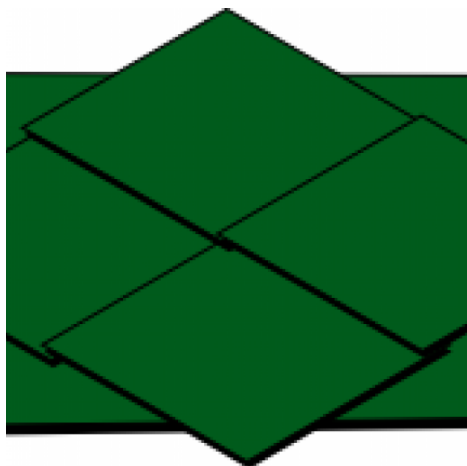
## Wi¿zanie banerów

Najpierw nale¿y usun¿¿ co najmniej 4 sznurki z banerów. Nast¿pnie dwa razy po 4 z o¿miu banerów nale¿y zawi¿za¿ w¿ze¿ tworzc kwadrat. Nale¿y pami¿ta¿, aby zak¿adki by¿y dobrane w taki spos¿b, aby do biwaku nie dostawa¿a si¿ woda. Ponadto barwy maskuj¿ce jednostronnych biwaków wojskowych musz¿ by¿ wywini¿te na zewn¿trz.

Szczeg¿lnie w przypadku czterech plandek, które p¿¿niej b¿d¿ stanowi¿y dach, nale¿y zwróci¿ uwag¿ na to, aby urz¿dzenia centralne by¿y takie, aby ewentualna woda sp¿ywa¿a po nich.

Po zawi¿zaniu obu kwadratów, uk¿ada si¿ je na sobie, przesuwaj¿ o 45°, a nast¿pnie ¿¿czy w¿z¿em, tak aby kwadrat dachowy zachodzi¿ na kwadrat ziemny. Uwaga: nale¿y zostawi¿ otwarty otwór na konstrukcj¿.

## Uk¿ad arkuszy



## Rozstawianie

Najpierw mocuje się podłogę za pomocą 8 kołków.

Resztę montażu najlepiej wykonać, gdy jedna osoba wejdzie do namiotu, ustawi i przytrzyma 1-rodkowy słupek o wysokości 3 jednostek. Następnie inne osoby (montaż może być łatwiej przeprowadzony z dziećmi) mogą umieścić 4 narożne słupki (2 słupki namiotowe na wysokości) i usztywnić je za pomocą linek usuniętych wcześniej z plandeki.

Resztę montażu najlepiej jest wykonać, gdy jedna osoba wchodzi do namiotu, ustawia i trzyma 3 wysokie 1-rodkowe słupki

## Zastosowanie

Berlink jest wygodnym biwakiem i może być również wykorzystywany na kilka nocy w obozach Youngstars, pod warunkiem, że jest wystarczająca ilość materiału i dobry szlak transportowy.

## Wady / Wady

### Wady

- odporny na wiatr
- zamknięty namiot z podłogą tarpową
- ciepły

### Wady

>

- wąski i ciemny namiot
- bardzo duża ilość materiału
- bardzo trudne do rozłożenia

- leży na wierzchołkach szwach

## Specjalne

Można też zrobić większe pęczki, wymagające w zależności od wielkości 32 lub 72 arkuszy. Do takiego bączka nie nadają się już sznurki od plandek i szpilki namiotowe od torebek na szpilki

Jeśli potrzeba więcej miejsca (na bagaże), to pęczek można przedłużyć na nieużywanych rogach (zamkniętych wyjściach) za pomocą trumien (po 1 łacie wojskowej). Nazywa się to wtedy Sterliner.

## Źródła

- **Obrazek tytułowy:** ??
- **Grafika:** ???