

## STELAŻ DO PLECAKA TURYSTYCZNEGO

Wprawdzie lato już się kończy, niemniej jednak wrzesień jest wymarzonym miesiącem do pieszych wycieczek turystycznych, dlatego proponujemy zrobienie stelaża do plecaka, bardzo przydatnego na dłuższych wyprawach z dużym obciążeniem. Zrobienie takiego stelaża nie wymaga dużego nakładu pracy, a i materiały do jego budowy łatwo zdobyć.

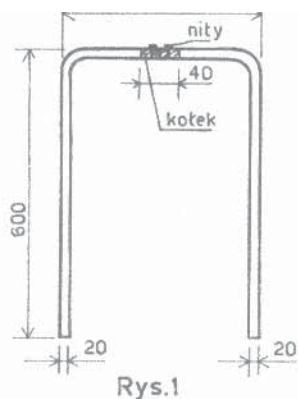
Główną ramę stelaża wykonamy z aluminiowej rurki o średnicy około 2 cm i długości 161 cm. Można tu użyć rurek ze starego łóżka polowego, co ma tę dodatkową zaletę, że rurki te będą już odpowiednio zagięte w łuki, należy je tylko tak połączyć, aby otrzymać żądane wymiary stelaża.

Rurki połączymy dębowym kołkiem (rys. 1), który można przynitować do ramy miedzianymi nitami.

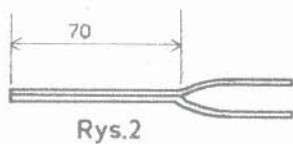
Na poprzeczki użyjemy cienkościennej rurki o średnicy 1,5 cm (może to być rurka z anteny telewizyjnej). Poprzeczki ramy zrobimy z rurek długich na 56 cm. W tym celu końce rurek zgnieciemy na długości 7 cm z każdej strony (rys. 2). Teraz zgniecione końce rurek uformujemy w obejmy o średnicy dopasowanej do grubości rurki tworzącej ramę (rys. 3). Należy dopilnować, aby odległość między obydwoma obejmami wynosiła dokładnie 42 cm.

Gotowe poprzeczki nałożymy kolejno na główną ramę. Poprzeczki muszą być wygięte w lekkie łuki, aby stelaż nie opierał się o plecy (rys. 4).

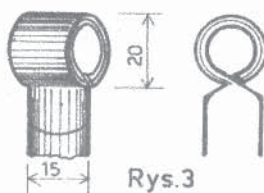




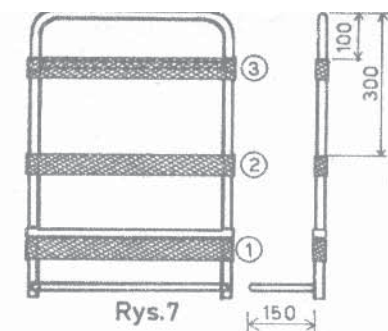
Rys.1



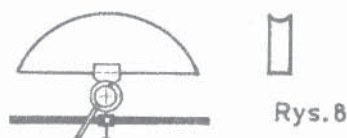
Rys.2



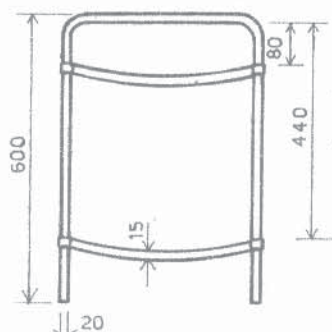
Rys.3



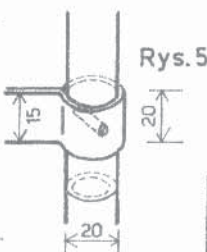
Rys.7



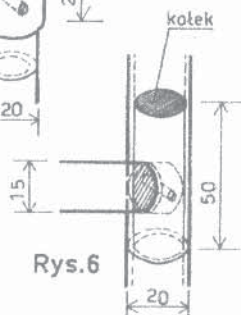
Rys.8



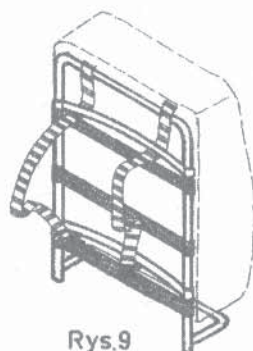
Rys.4



Rys.5



Rys.6



Rys.9

Pierwszą poprzeczkę umocujemy w odległości 8 cm od górnej części ramy, a drugą w odległości 44 cm.

Poprzeczki mocujemy przewiercając ramę i obejmę, a następnie łącząc je przelotową śrubą M3 lub 4 (rys. 5).

Trzecią, dolną poprzeczkę, która służy jako półeczka na namiot, zrobimy wyginając aluminiową rurkę długości 70 cm analogicznie jak ramę główną. Pierwsze zgięcie wykonamy w odległości 15 cm od końca rurki, a drugie w odległości 45 cm. Półeczkę przymocujemy do ramy w następujący sposób: w zakończeniu ramy wbijemy kołki z twardego drewna, np. dębowe, długości 5 cm i o średnicy o jeden milimetr większej niż wewnętrzna średnica rurki. Następnie w ramie wywiercimy otwory o średnicy 1,5 cm (takie jak średnica poprzeczki) w odległości 2,5 cm od końców ramy, na taką głębokość, by poprzeczka wciśnięta w te otwory dochodziła do drugiej ścianki ramy. Półeczkę wsuniemy w otwory i przytwierdzimy ją śrubami do ramy (rys. 6).

Gotowy stelaż od strony pleców turysty zaopatrzymy w 3 pasy tapicerskie, aby rurki nie opierały się o plecy (pasy muszą być dobrze naciągnięte).

Pierwszy pas (najważniejszy) umocujemy na dole stelaża, tuż za półeczką na namiot (rys. 7).

Jeśli nie mamy zagiętych rurek z łóżka połowego, musimy nabyć odpowiednią ilość rurek, np. w Centralnej Składnicy Harcerskiej, i odpowiednio je wygiąć.

Przed zaginaniem rurek należy zrobić specjalną do tego formę (rys. 8), aby rurki się nie pozałamywały. Przed gięciem napelnimy rurki suchym piaskiem i zakołkujemy je z obydwu stron.

Dopiero tak przygotowaną rurkę można wyginać na formie bez obawy załamania.

Plecak przymocujemy do stelaża pasami (górną do górnej części ramy plecaka), tak aby nie niszczyły jego wartości użytkowej bez stelaża. Dół plecaka przymocujemy do niższej poprzeczki.

Pasy na ramiona powinny przechodzić pod najwyższą poprzeczką, a przypięcie ich do plecaka powinno znajdować się pod drugą poprzeczką (rys. 9).

Ponieważ pasy przy plecaku nie są przystosowane do stelaża, należy podszyc pod nie poduszki, aby nie wpijały się w ramiona niosącego plecak.

Jacek Jabłoński