

KONTENER DO PRZENOSZENIA LUBIANEK

Lato jest okresem dojrzewania truskawek, porzeczek, agrestu i innych owoców. Posiadacze ogródków i działek pracowniczych, nie zawsze znajdujących się blisko domu, zmuszeni są do transportu owoców w najpopularniejszych opakowaniach, jakimi są drewniane lubianki. Najczęściej spotykane i używane są lubianki dwukilogramowe. Przenoszenie dwóch, trzech, a często nawet czterech lubianek nie należy do rzadkości, a ile to sprawia kłopotu, nie trudno sobie wyobrazić.

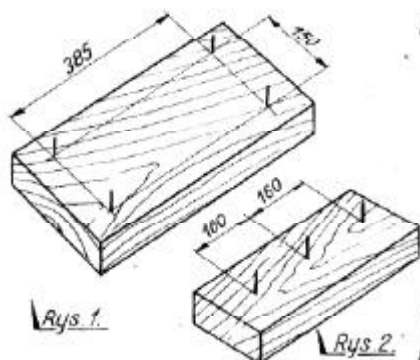
Dlatego też chcemy zaproponować tutaj wykonanie prostego pojemnika do lubianek, który znacznie ułatwi ich przenoszenie. Może być to kontener na dwie lub trzy lubianki, zależnie od potrzeby.

Do wykonania pojemnika potrzebny będzie zasadniczo tylko drut stalowy lub mosiężny o \varnothing 3 mm; dla dwulubiankowego — około 12 mb., a dla trzylubiankowego — około 15 mb. Będzie potrzebny także drut o \varnothing 4 mm (około 1 m), z którego wykonamy zasuwki, oraz dwie nakrętki M4.

Istnieją dwie możliwości budowy kontenerów: montaż przez spawanie acetylenowe lub wyginanie drutu i lutowanie cyną.

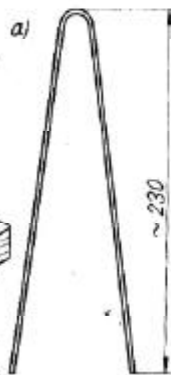
Jeżeli mamy możliwość spawania acetylenowego, sprawa jest dużo łatwiejsza, ponieważ połączenia są bardzo mocne, można zatem znacznie uprościć pracę. Spawanie można wykonać łącząc druty na styk, odpada wówczas konieczność wyginania oczek na złączach.

Jeżeli natomiast takich możliwości nie mamy, całą konstrukcję trzeba wykonać znacznie staranniej, dokładnie wg opisu, ponieważ lutowane połączenia są znacznie mniej wytrzymałe. Wszystkie więc połączenia muszą być solidnie usztywnione i dopiero potem lutowane.

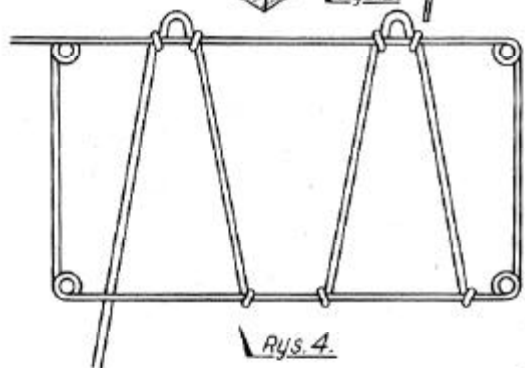


Rys. 1.

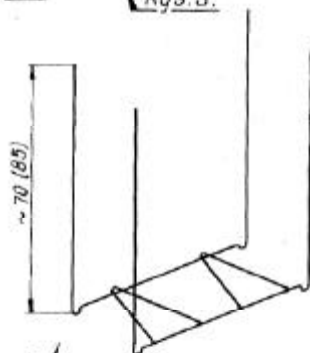
Rys. 2.



Rys. 3.

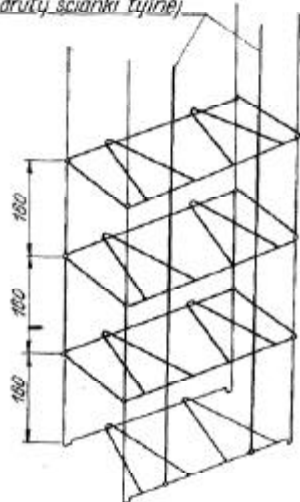


Rys. 4.



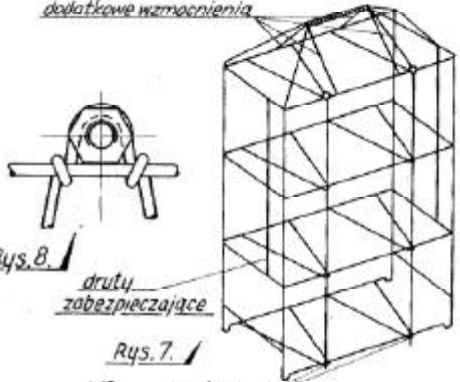
Rys. 5.

druty ścianki tylnej



Rys. 6.

dotatkowe wzmocnienia



Rys. 8.

Rys. 7.



Rys. 9.

miejsce przyłączenia nakrętek

Pracę rozpoczniemy od wykonania szablonów do gięcia drutu. W tym celu w kawałek dowolnej deski wbijemy gwoździe takiej grubości jak średnica drutu wyginanego na szablonie (rys. 1).

Wyginanie elementów pojemnika można wykonać w dowolnej kolejności, wymiary podawane na rysunkach odnoszą się do pojemnika dwulubiankowego, wymiary ujęte w nawiasy — dla kontenera trzylubiankowego.

Druty stanowiące półki (rys. 3b i 3c) wygnieemy w imadle. Ilość półek zależy od wielkości pojemnika (rys. 7).

Następną czynnością jest wykonanie ramek (rys. 4) na odpowiednim szablonie (rys. 1). Na rys. 4 widać, że na ostatni odcinek ramki wsunięte są dwa druty (półki z rys. 3) w ten sposób, żeby ich końce znalazły się pod drutem ramki, co umożliwi zaznaczenie, w którym miejscu należy zaginać koniec drutu na ramec. Po nałożeniu półek i zagięciu końców drutu, możemy już wykonać ostatnie oczko na ramec.

Na rys. 5 przedstawiony został szkielet całego szkieletu kontenera, który wykonuje się przez nasunięcie na dwa wyprostowane druty długości około 170/200 cm dwóch całkowicie wygiętych półek i odpowiednie wygięcie drutów.

Po wykonaniu wszystkich elementów przystąpimy do ostatecznego montażu kontenera.

Ramki połączymy razem wg rys. 6. Dwa druty, które ustalają wzajemną odległość półek od siebie (stanowią jednocześnie tylną ściankę kontenera) można wygiąć na szablonie (rys. 2). Tak połączone elementy nałożymy na druty szkieletu wykonanego wg rys. 5.

Po dokładnym ustaleniu odległości elementów względem siebie tak, żeby półki były w jednakowej odległości, miejsca łączenia trzeba starannie zlutować. Po złożeniu i zlutowaniu wystające do góry druty wygnieemy tworząc uchwyt wygodny do przenoszenia kontenera z ładunkiem.

Druty tworzące uchwyt dobrze jest okrócić miękkim drutem (\varnothing 1—2 mm) alumi-



niowym lub miedzianym (np. ze starego transformatora).

Na rys. 8 pokazany jest sposób przylutowania nakrętek, które umożliwiają wkręcanie zasuwki i zabezpieczają je przed wypadnięciem.

Zasuwkę sporządzimy z bardzo starannie wyprostowanego drutu \varnothing 4 mm (rys. 9).

Kształt wykończonego kontenera wyrównamy, spiżujemy ewentualne nierówności i zadziory, po czym kontener dwukrotnie pomalujemy.

Po wstawieniu do niego lubianek przetykamy zasuwki przez wszystkie oczka półek i wkręcamy je w nakrętki (rys. 7).

W razie potrzeby jednorazowego transportu większej ilości lubianek, można wykonać pojemnik podwójnej szerokości — z przegrodą w środku, wtedy lubianki będą się wstawiać z dwóch stron, jednak dość znaczny ciężar tak załadowanego kontenera może utrudniać jego używanie.

Stefan Zbudniewek