

Na małej powierzchni działek niezmiernie trudno rozmieścić wszystkie atrakcyjne rośliny, które chcielibyśmy uprawiać. Działkowcy muszą zatem naprawdę dużo „nagimnastykować się” aby móc uprawiać równorzędnie rośliny o dużych wymaganiach cieplnych czy wodnych, oraz rośliny o różnej długości wegetacji.

Dla otrzymania sadzonek wielu roślin warzywnych i ozdobnych konieczne jest stosowanie osłon, inspektów, tuneli foliowych itp. Bywają jednak sytuacje, gdy naprawdę trudno jest ustawić długi tunel z braku miejsca, a dodatkowym utrudnieniem jest konieczność obsypywania brzegów folii ziemią. A przecież często dysponujemy naprawdę niewielką wolną powierzchnią, wśród innych rosnących już upraw, na której chcielibyśmy wyhodować potrzebne sadzonki. Na przeszkodzie staje nam również często brak odpowiednio małego namiotu, który moglibyśmy ustawić na tym miejscu.

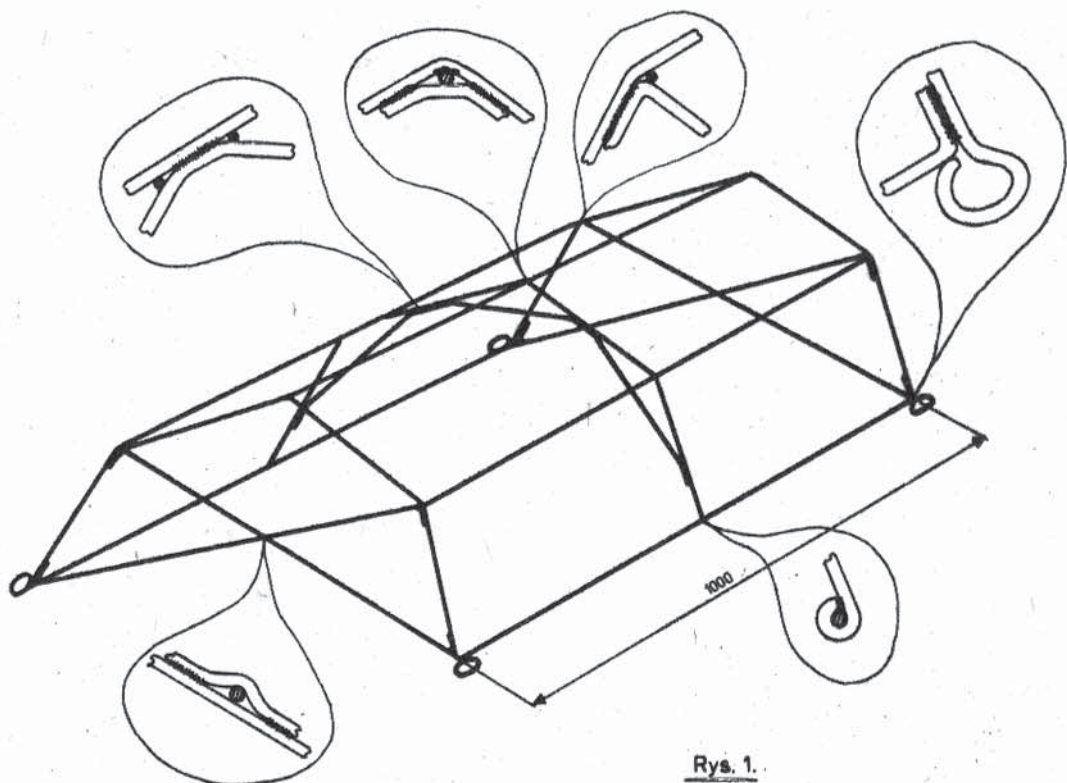
Dla użytkowników działek niezmiernie ważną sprawą jest więc możliwość samodzielnego wykonania odpowiedniego namiotu, do budowy którego potrzebne są łatwe do zdobycia materiały oraz proste narzędzia.

Proponujemy zatem wykonanie takiego miniaturowego namiotu foliowego odmiennego swoją budową od innych spotykanych i użytkowanych przez działkowców namiotów, który można wykonać samodzielnie w ciągu dwóch wieczorów.

Do budowy niżej opisanego namiotu potrzebne jest 18 mb drutu stalowego o średnicy 3 mm, jeden kawałek przezroczystej folii o wymiarach 1200 x 1050 mm i dwa kawałki folii o wymiarach 700 x 450 mm.

Szkielet szklarni zrobimy wg rys. 1, rozpoczynając pracę od wykonania trzech wsporników: dwa z nich – szczytowe (rys. 2) są dodatkowo wzmocnione dwoma skrzyżowanymi drutami, trzeci – wspornik środkowy, wykonany jest wg rys. 3.

Po przygotowaniu wsporników łączymy je razem wcześniej przygotowanymi drutami. Druty te trzeba pociąć na długość 1050 mm, a końce drutów zagiąć w celu mocniejszego połączenia pod kątem prostym. Długość drutów po zagięciu końców powinna wyno-



Rys. 1.

sić 1000 mm. Połączenia oraz ich wzmocnienia pokazane na odnośnikach rys. 1, są lutowane lutem cynowym, co zmusza do stosowania odmiennych łączników niż w przypadku spawania gazowego.

Rys. 4 pokazuje jak prawidłowo należy przygotować druty do lutowania, aby uzyskać dobre i trwałe połączenie.

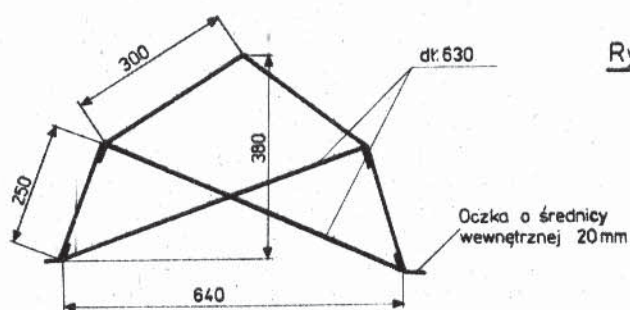
W konstrukcji tunelu przewiduje się, że folię pokrytą zostanie wierzch i boki szkieletu, natomiast szczyty zostają wolne.

Szczyty namiotu po ustawieniu w wybranym miejscu zakrywa się osobnymi osłonami wykonanymi wg rys. 5. Osłony wystającymi drutami przetyka się przez oczka szkieletu namiotu, co unieruchamia namiot w jednym miejscu. Takie rozwiązanie umożliwia swobodne wietrzenie po zdjęciu szczytów. Oczywiście można na szkielecie namiotu z rys. 1 zaspawać folię wraz ze szczytami, co czyni go bardziej szczelnym. Jednak proponowany przez nas sposób wykonania namiotu umożliwia łączenie w szereg wielu takich tuneli, stykających się ze sobą szczytami. Przez oczka stykających się ze sobą tuneli wtyka się w ziemię odpowiednie kołki unieruchamiające połączone namioty.

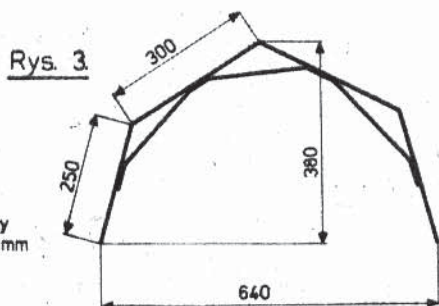
Końcową fazą budowy namiotu jest obciągnięcie folią szkieletu i szczytów. Do wykonania tego zadania musimy przygotować sobie proste narzędzie pokazane na rys. 6, dostosowane do posiadanej lutownicy (autor używał do tego celu lutownicy o mocy 100 W). Miedziany krążek powinien swobodnie, bez zacięć, obracać się w uchwycie.

Zanim zaczniemy zgrzewać folię, musimy opanować tę sztukę przez zrobienie prób na ścinkach folii. Łączone folie układamy na równej desce, na wierzch kładziemy pasek kalki technicznej i przesuujemy nagrzaną, obracając się kółko, bardzo lekko dociskając je. Prędkość przesuwania kółka musimy dobrać drogą prób, dopiero po opanowaniu tej sztuki możemy zgrzewać folię na szkieletach szczytów, zostawiając zgrzewanie folii na szkielecie namiotu na koniec, jako trudniejsze.

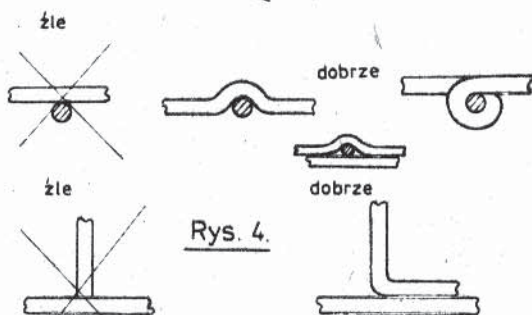
Na rys. 5 pokazany jest kształt przycięcia folii, najlepiej zrobić to przez ułożenie szkieletu szczytu na folii i obcięcie jej wg kształtu – obrysu z zapasem około 25 mm z każdej strony, dopiero teraz zawijamy kolejno na drutach brzozy i zgrzewamy je. Dobrze jest wykonać przynajmniej dwie zgrzeiny.



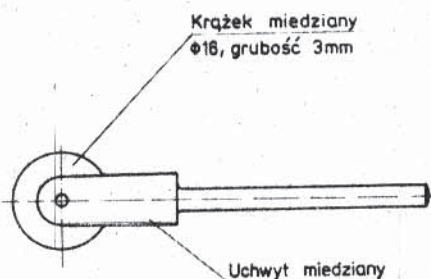
Rys. 2.



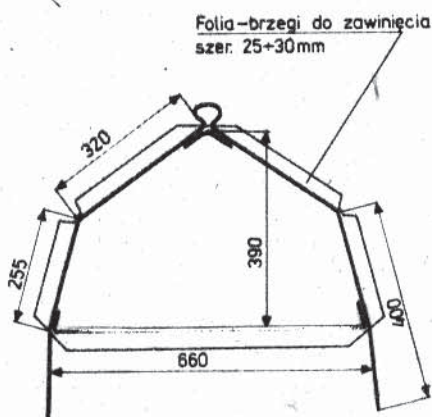
Rys. 3.



Rys. 4.



Rys. 6.



Rys. 5.

Mocowanie folii na szkielecie rozpoczyna-
my od zgrzewania jej na jednym z dolnych
długich drutów, następnie owijamy folią
szkielet i zgrzewamy ją na drugim dolnym
drucie. Teraz zgrzewamy folię na drutach
wsporników naciągając i prostując ją przy
tym.

Na namiot foliowy może być użyta każda
przezroczysta folia, np. worek w jakie są
pakowane ubrania lub inne przedmioty
przeznaczone do sprzedaży. Na szczytu moż-
na użyć także folię z worków po nawozach,
jest to jednak folia gruba i mniej przezro-
czysta, dlatego na pokrycie szkieletu namiot-
u może być użyta w ostateczności, jeżeli nie
uda się nam zdobyć innej folii.

W opisie tym zupełnie pominięto opis
czynności podczas lutowania, mając nadzie-
ję, że jest to umiejętność znana czytelnikom.

Wypada na zakończenie dodać, że wspom-
nianą już wcześniej zaletą opisanego namiot-
u jest to, że można go ustawiać na każdym,
małym nawet skrawku działki, bez kłopotliwego
obsypywania ziemią. Jak zwykle jednak bywa
w takich przypadkach namiot ma także wady,
główną wadą jest to, że jest to konstrukcja
stała, nie dająca się składać a więc kłopotliwa
w przechowywaniu, jednak mała ilość folii
użyta do jej wykonania może tę wadę zrekom-
pensować.

Stefan Zbudniewek