

## PRZENOŚNY STOLIK MONTAŻOWY

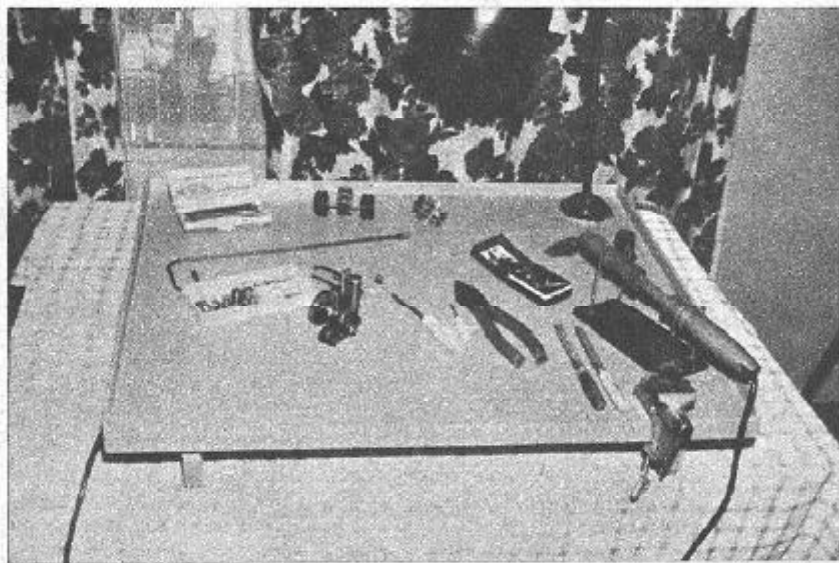
Majsterkowanie jest bardzo pożyteczne i sprawia wielką radość tysiącom młodych i starszych ludzi.

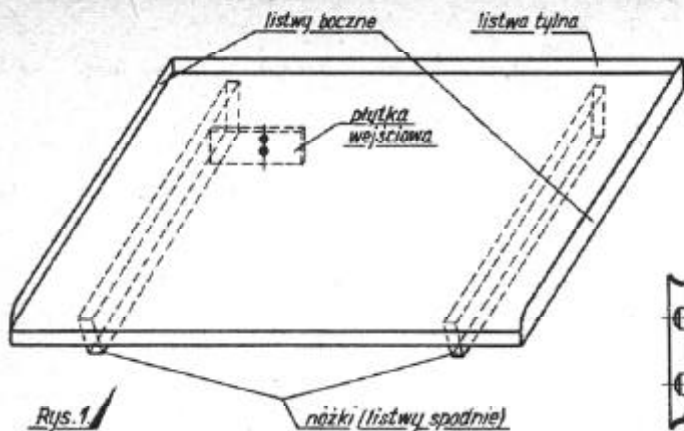
Majsterkując w różnych warunkach buduje się niemal wszystko. Jednak potrzebny jest do tego zawsze pewien zestaw narzędzi, zależny od zainteresowań, a także jakiś kącik, gdzie można by swobodnie pracować.

Pomocny może być przy tym wygodny, uniwersalny stolik, mogący mieć wielorakie zastosowanie, a więc przy pracach radioamatorskich, zegarmistrzowskich i wielu innych. Wielka różnorodność prac wykonywanych przez majsterkowiczów wymaga używania energii elektrycznej, toteż dosyć częstym zjawiskiem bywa w amatorskiej pracowni plątanie przewodów i rozgałęźników dla podłączenia: lutownicy, radia, lampy itp. Zamieszczone fotografie po-

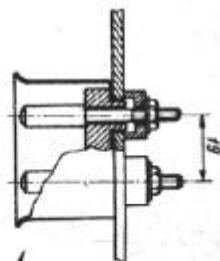
kazują stolik do domowego majsterkowania mający dobre oświetlenie i możliwość podłączenia kilku odbiorników energii elektrycznej bezpośrednio do stolika przy zachowaniu pełnego bezpieczeństwa. Można przy nim pracować bez odrywania się, co jest nieuniknione wtedy, gdy trzeba korzystać z gniazd sieciowych rozmieszczonych w różnych miejscach pokoju lub stosować różnego rodzaju przedłużacze, rozgałęźniki itp.

Proponowany stolik ma instalację elektryczną umożliwiającą podłączenie doń trzech odbiorników energii, czwartym odbiornikiem jest żarówka w lampie oświetleniowej. Zarówno lampa jak i jedno z gniazd, mają wyłączniki umożliwiające wyłączenie ich w każdej chwili bez konieczności wyjmowania wtyczki z gniazda. Na lewej listwie zostały za-

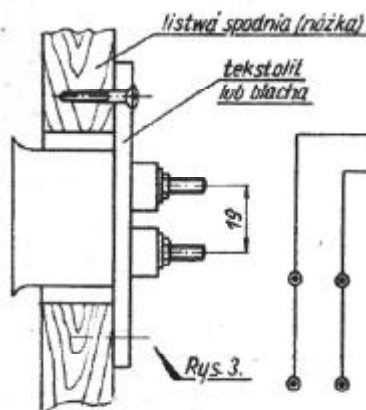




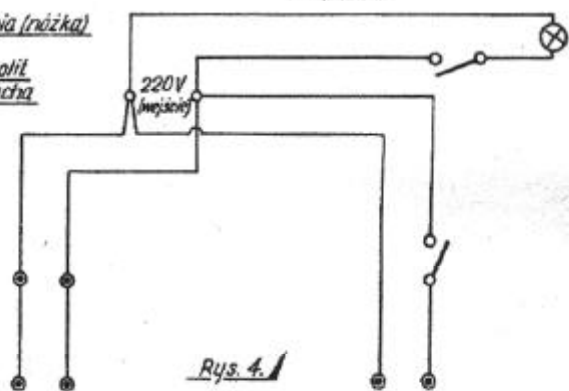
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

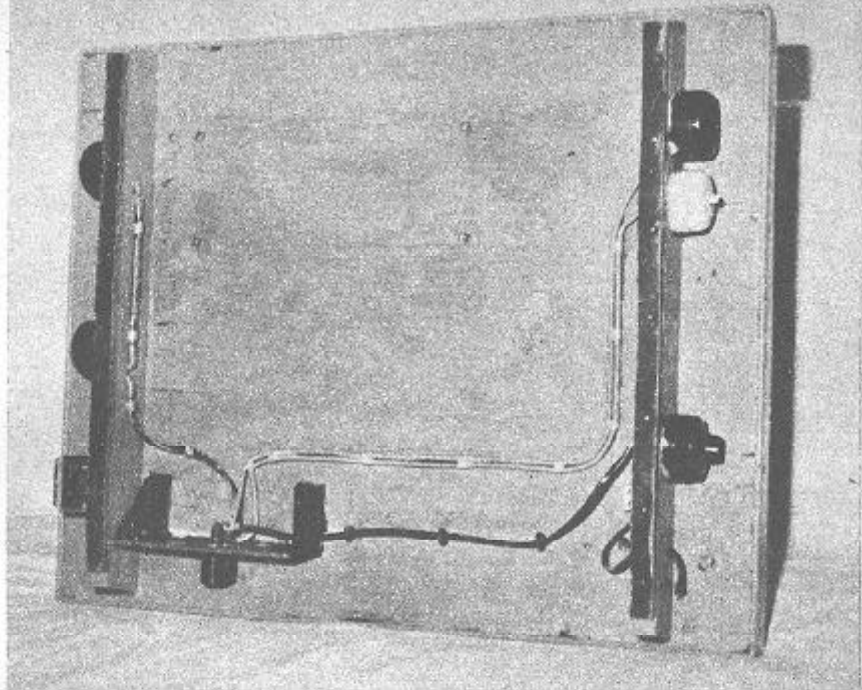
mocowane dwa gniazda, a na prawej jedno gniazdo i dwa wyłączniki.

Lampa przegubowa jest umocowana na stałe w prawym rogu stolika.

Na fot. widoczne są gniazda zamocowane na lewej listwie (nóżce) stolika. Taki sposób zamocowania gniazd i wyłączników (natynkowych) zabezpiecza je przed mimowolnym uszkodzeniem, a poza tym są one bezpośrednio „pod ręką”.

Stolik został wykonany ze starej rysownicy o wymiarach 700/560 mm. W wypadku braku rysownicy, stolik można wykonać z desek, grubej sklejk

lub płyty paździerzowej. Wymiary stolika również można dostosować do swoich potrzeb, jak też do posiadanych materiałów. Do płyty stolika od spodu (rys. 1) zostały przykręcone dwie listwy o wymiarach 20 60×520 mm, do których mocuje się gniazda kontaktowe i wyłączniki. Do listew zostały przyklejone paski gumy (można przykleić filc) grubości 10 mm na całej ich długości, aby stolik nie przesunął się podczas pracy. Boki stolika dla zabezpieczenia przed spadaniem drobnych elementów zostały oklejone listwami ze sklejk grubości 5 mm. Listwa przednia wystaje nad powierzchnię stolika na 3 mm, listwy



boczne zaś i tylna — na 20 mm. Krawędzie listewek trzeba dokładnie zaokrąglić i wygładzić płótnem ściernym.

Zmontowany stolik po dokładnym wyrównaniu i zaspachlowaniu nierówności maluje się pokostem i farbą olejną. Do gotowego stolika można umocować wyposażenie elektryczne, tj. gniazda wtykowe i wyłączniki, wyposażenie to można ograniczyć lub rozbudować jeszcze bardziej, zależnie od potrzeb. Do płytki wejściowej od spodu stolika zamocowane są bolce z osłoną (rys. 2). Płytkę można wykonać z blachy grubości 2 mm, ze sklejki lub tekstolitu, a ponieważ umocować płytkę można w różny sposób, dlatego pomijamy opis jej zamocowania.

Osłonę wykonamy z blachy lub wykorzystamy gotową od żelazka lub kucharki elektrycznej. Bolce można umocować również na listwie bocznej, ale wtedy należy wykonać wycięcie w listwie (rys. 3).

Bolce stanowią wejście dla prądu elektrycznego z sieci do instalacji stolika, którą do sieci włącza się zwykłym sznurem używanym do żelazek.

Na rys. 4 przedstawiony został schemat instalacji elektrycznej stolika.

#### Uwaga!

Połączenia należy wykonać bardzo starannie, dobrze izolowanym przewodem miedzianym o przekroju 2 mm. **NIEDOPUSZCZALNE JEST STOSOWANIE PRZEWODU NIEIZOLOWANEGO.** Płytkę wejściową należy przykryć od strony wewnętrznej izolacyjną osłoną.

Pod spodem stolika między obiema listwami jest dużo miejsca, można więc tam zamocować szufladę na podręczne narzędzia. Po skończonej pracy, po odłączeniu stolika od sieci elektrycznej można go łatwo przechować w dowolnym, dogodnym miejscu.

**Stefan Zbudniewek**