

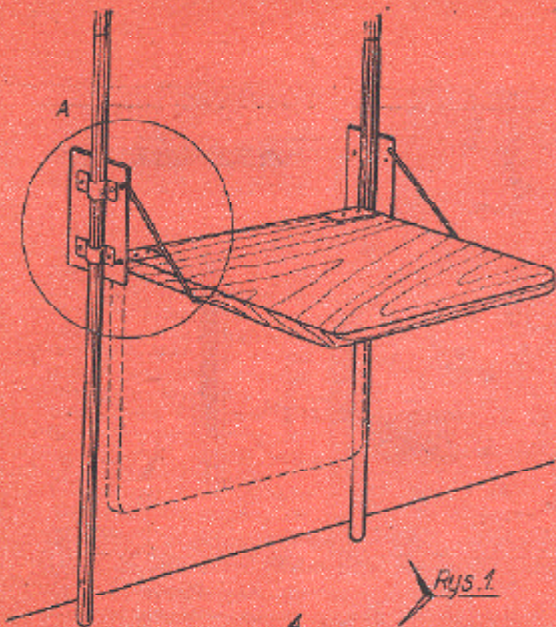
SKŁADANY STOLIK BALKONOWY

Odpoczynek na świeżym powietrzu jest nie tylko przyjemny, ale i konieczny do szybkiego regenerowania sił. Mieszkańcy miast chętnie wypoczywają na balkonach korzystając z ładnej i cieplej pory roku. Aby powiększyć wygodę korzystania z balkonu, można wykonać prosty stolik składany, mocowany bezpośrednio do poręczy balkonu (rys. 1). Ponieważ poręcze balkonowe są sporządzane najczęściej z kształowników, względnie rurek, więc ułatwi nam to mocowanie stolika. Przed przystąpieniem do pracy musimy dokładnie zmierzyć poręczę balkonu, aby ustalić rozstaw słupków poręczy. Po wykonaniu wstępnego szkicu możemy narysować już wymiarowaną płytę stolika, oraz inne elementy jego konstrukcji. Wysokość płyty od posadzki jest dowolna i wynosi około 550 do 750 mm. Stolik jest tak skonstruowany, że wysokość położenia jego płyty możemy dowolnie zmieniać.

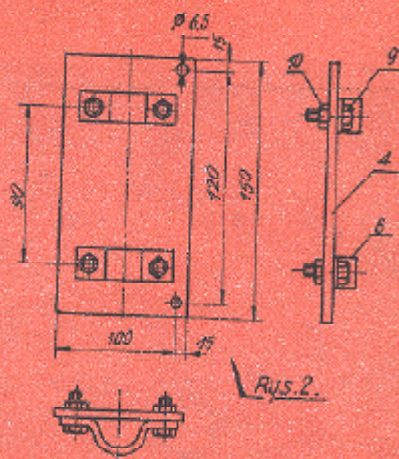
Płytę stolika można wykonać z twardego drewna lub z innego materiału bardziej odpornego na działanie czynników atmosferycznych. Doskonale nadaje się tu sklejka wodoodporna oklejona obustronnie wykładziną unilamową lub nawet płytami spłśnionymi lakierowanymi. Jeżeli natomiast płyta stolika sporządzona będzie z drewna, to bezwzględnie musi być pomalowana emalią do drewna, a na wierzchu lakierem bezbarwnym.

Wymiary płyty stolika są w zasadzie dowolne, jednakże nie powinny przekraczać 380 × 550 mm.

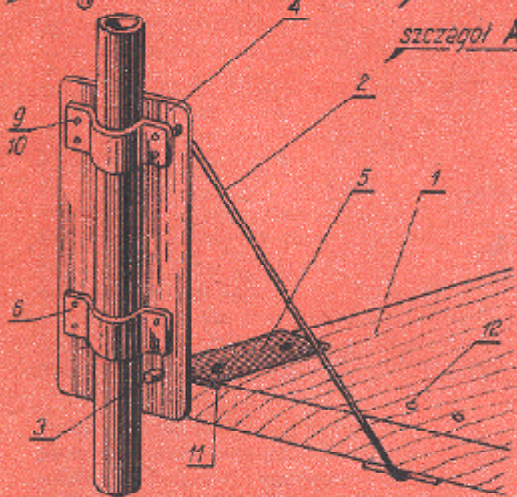
Płyta zawieszona jest obrotowo w metalowych uchwytach (rys. 2) mocowanych dwoma kłami (6) do poręczy



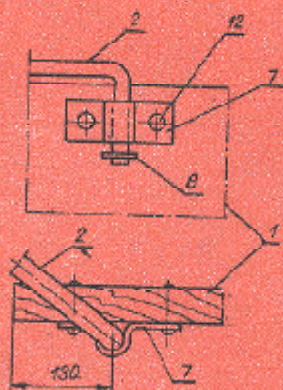
Rys. 1



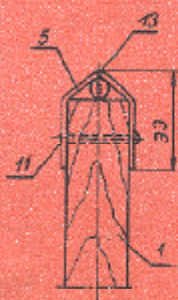
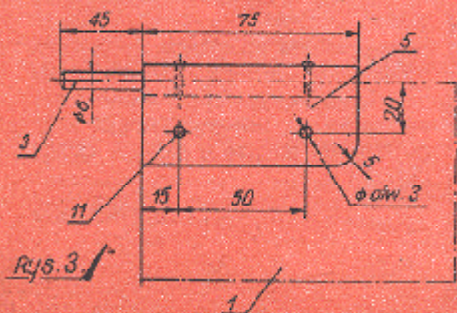
szczegół A

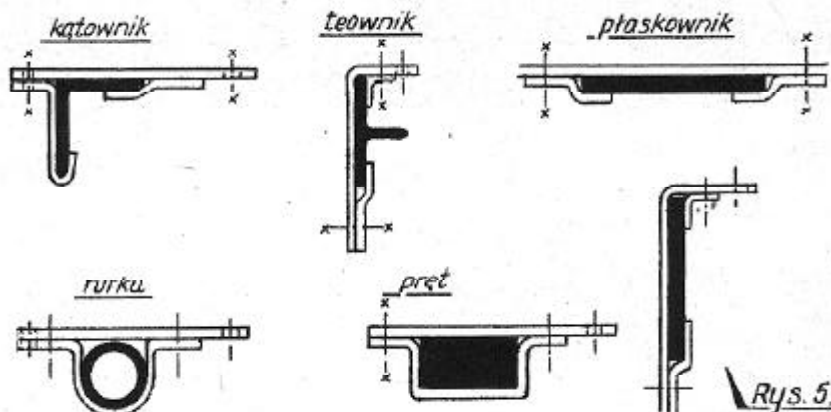


Rys. 3.



Rys. 4.





Rys. 5.

balconu (patrz szczegóły na rys. 1) za pomocą śrub (9) z nakrętkami (10). Uchwyty trzeba wykonać z blachy o wymiarach około 100×150 mm i grubości przynajmniej 2 mm.

Połączenie płyty stolika (1) z uchwyty (4) dokonane jest za pomocą dwóch zawiasów (rys. 3) wykonanych z blachy grubości 2 mm o wymiarach 75×100 mm. Blachę trzeba wygiąć zgodnie z rys. dopasowując ją do grubości płyty stolika.

Bolce (3), stanowiące oś obrotu stolika, można wykonać z prętów zbrojenowych o średnicy 6 mm.

Wykaz materiałów

1. Płyta stolikowa 550×360 mm gr. 12—20 mm	1 szt.
2. Pręt \varnothing 6 mm dług. 200 mm	2 szt.
3. Pręt \varnothing 6 mm dług. 120 mm	2 szt.
4. Blacha 150×100 mm gr. 2 mm	2 szt.
5. Blacha 100×75 mm gr. 2 mm	2 szt.
6. Bednarka 15×2 mm dług. 120 mm	4 szt.
7. Bednarka 15×2 mm dług. 60 mm	2 szt.
8. Podkładka \varnothing zew. 8 mm; otw. 4 mm	2 szt.
9. Śruba M5 dług. 25 mm	4 szt.
10. Nakrętka sześciokątna M5	4 szt.
11. Nit \varnothing 3 mm dług. 28 mm	4 szt.
12. Nit \varnothing 2 mm dług. 10 mm	4 szt.
13. Nit \varnothing 2 mm dług. 25 mm lub wkręty do drewna \varnothing 3 mm dług. 10 mm	4 szt.

Do połączenia zawiasów z płytą stolika najwygodniej będzie użyć nitów (11) o średnicy 3 mm. Aby nity nie wystawały ponad powierzchnię blachy, otwory przeznaczone na łby nitów powinny być nawiercone wiertłem o średnicy 6 mm.

Poziome położenie płyty stolika zapewnione jest dzięki dwóm prętom stabilizacyjnym (2) zamocowanym na stałe od spodu płyty za pomocą specjalnych płaskowników (7) wygiętych tak, by w ich ramionach pręty (2) mogły swobodnie obracać się (rys. 4). Aby pręty nie wysuwały się z uchwytów, na ich końce należy wcisnąć sprężyste zawleczki (8). W tym celu na końcach prętów trzeba wypilować rowki szerokości około 1 mm i dopiero w nie wcisnąć zawleczki.

Natomiast połączenie prętów stabilizacyjnych z uchwyty (4) odbywa się przez przelożenie ich zagiętych końców przez otwory o średnicy 6,5 mm wywiercone w uchwytach.

Stolik można zamocować do poręczy balkonów wykonanych z różnych kształtowników. Na rys. 5 przedstawione zostały przekroje uchwytów stolika wraz ze słupkami poręczy o różnych kształtach.

Henryk Kubica