

# DREWNIANA KRATA OKIENNA

Często z niepokojem obserwujemy zabawy dzieci na parapetach okiennych. Każdy, kto musiał opiekować się młodszym rodzeństwem, wie, jak trudno upilnować malucha, zwłaszcza gdy w tym czasie chce się odrabiać lekcje czy nawet poczytać książkę.

W warunkach amatorskich możemy łatwo wykonać zabezpieczenie okien w postaci drewnianych krat, mocowanych w razie potrzeby do stalowych okuć. Jedno z okuć umożliwi zamknięcie kraty na małą kłódkę i w ten sposób zabezpieczenie jej przed usunięciem.

Wymiary elementów kraty, podane na rysunkach, są orientacyjne i należy je dostosować do swoich okien.

W zależności od tego, czy okno otwiera się na zewnątrz czy do wewnątrz mieszkania, kratę można umocować w taki sposób, żeby nie przeszkadzała ona w zamykaniu

i otwieraniu okna. Po ustaleniu wymiarów musimy przygotować odpowiednie materiały i narzędzia.

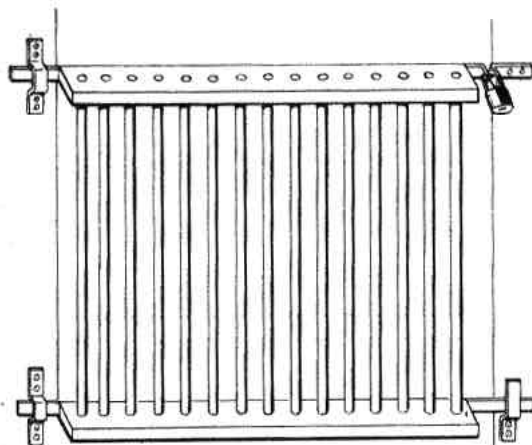
Potrzebne nam będą: dwie listwy drewniane o przekroju  $30 \times 70$  mm i długości równej szerokości okna; kilkanaście listew o przekroju  $20 \times 20$  mm i długości 1250 mm (mogą być okrągłe kije, np. od szczotki); kawałki blachy grubości 4 mm do wykonania okuć; mała kłódka; wkręty do drewna o  $\phi 4 \times 25$  mm; klej stolarski, farba i pędzle.

Z narzędzi musimy przygotować: piłę rozplaticę, wiertarkę i wiertła do metalu, świdry do drewna, korbę stolarską, dłuto stolarskie, pilniki płaskie, młotek i śrubokręt.

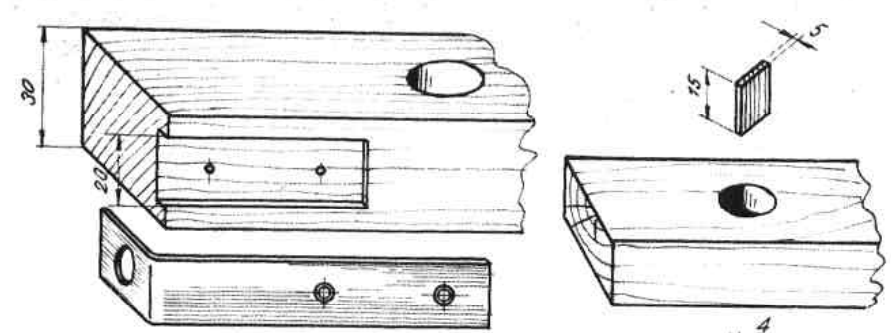
Pracę zaczynamy od przyrządzenia listew ( $30 \times 70$ ) do odpowiedniej długości. Następnie wyznaczmy na nich punkty w odstępach co 10–15 cm. W oznaczonych miejscach wywiercimy odpowiednie otwory dla osadzenia prętów, jeżeli pręty pionowe są okrągłe. Natomiast dla prętów kwadratowych należy wydłutować otwory kwadratowe. Obie listwy muszą być wykonane identycznie, a otwory na pręty powinny się ściśle pokrywać. Pręty pionowe nadrzynamy piłą na odległość 25 mm z obu końców. Połączenie z listwami wykonamy na klej stolarski, a w wycięcia wbijemy kliny z drewna dębowego (rys. 2). Okucia przygotowujemy z blachy stalowej lub mosiężnej wg rys. 3. W paskach blachy o odpowiedniej długości wywiercimy otwory na śruby i skobel kłódky. Następnie paski wygnieśmy nadając im odpowiedni kształt. Okucia stalowe należy polakierować, aby nie rdzewiały, a następnie przykręcić do kraty i do futryny okna.

Kratę należy starannie wygładzić i pomalować lakierem lub farbą olejną.

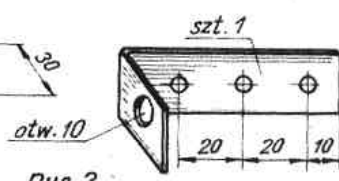
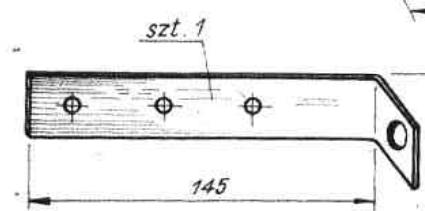
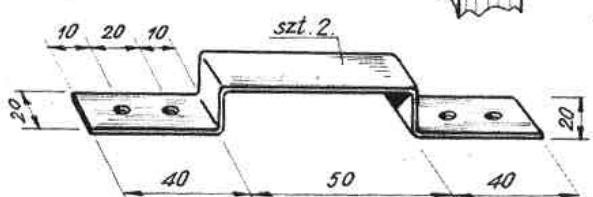
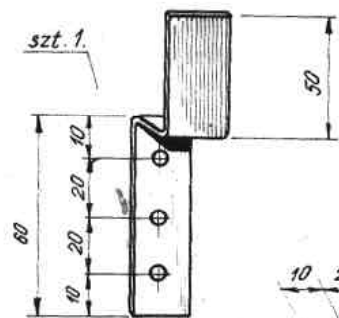
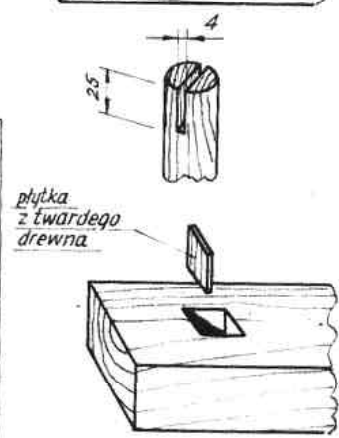
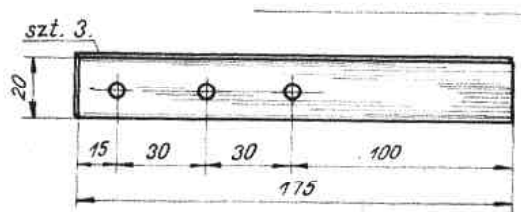
Aleksander Łukaniewicz



Rys. 1.



Rys. 2.



Rys. 3.