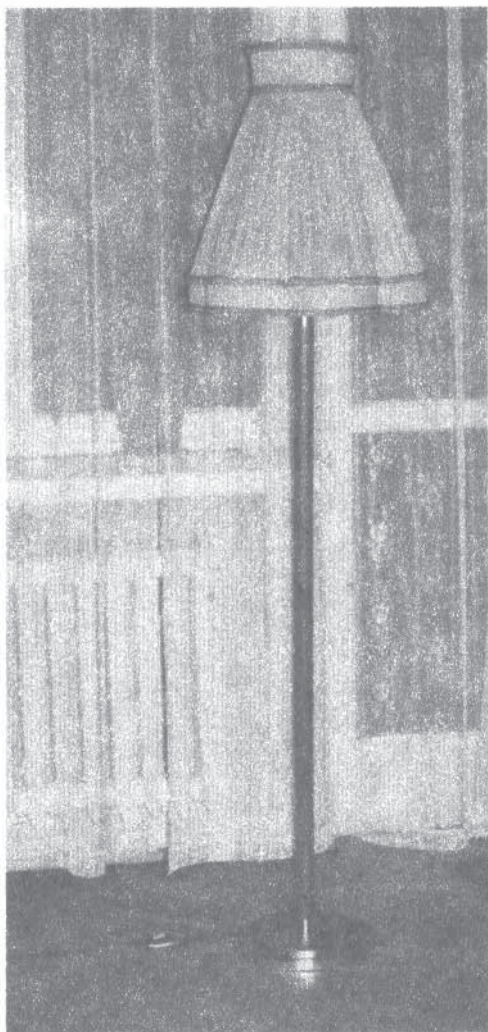


## LAMPY STOJĄCE

Różne lampy stojące dostępne w sprzedaży są stosunkowo drogie, a poza tym dość rzadko można wyszukać lampę, która by nam odpowiadała. Ponieważ zasadnicze części lampy stojącej: stojak i abażur, łatwo można samemu wykonać, proponujemy zrobienie takiej lampy. Koszt wykonania będzie minimalny, gdyż każdy z pewnością znajdzie w domu jakiś niepotrzebny wyłącznik, oprawkę do żarówki czy też przewód z wtyczką. Natomiast zagadnienie, czy robić abażur, czy kupić gotowy, pozostawiamy wykonawcom. Opis będzie dotyczył wyłącznie konstrukcji stojaka i jego wykonania. Prze-



krój stojaka i jego poszczególnych elementów zamieszczono na rysunku.

Pracę rozpoczniemy od wykonania stojaka (1) z rurki PCW o wewnętrznej średnicy 32 mm, grubości ścianki 2 mm i długości 1400 mm. Niewykorzystane odcinki takich rurek PCW (używanych do instalacji elektrycznych) można znaleźć na budowie. Odpowiednio przyciętą rurkę oklejmy tapetą drewnopodobną samoprzylepną i dodatkowo naklejmy na nią trzy ozdobne paski z plastikowej taśmy dekoracyjnej w złotym kolorze.

Podstawa lampy składa się z metalowego łącznika i drewnianych krążków. Łącznik (2) wykonamy ze stalowej rurki przynitowanej do kwadratowego kawałka blachy (3). Średnicę rurki dobierzemy tak, aby ciasno wchodziła w rurkę z PCW. Jeśli połączenie jest zbyt luźne, to łącznik należy okleić taśmą izolacyjną. Nitowanie można wykonać po opilowaniu końca rurki, jak pokazano na rysunku.

Krążki (4 i 5) podstawy wytniemy z dwóch kawałków płyty wiórowej, po czym sklejimy je razem. Następnie, w krążku (5), wywiercimy boczny otwór o średnicy 6 mm na przewód zasilający. Sposób wykończenia podstawy zależy od naszych upodobań i możliwości wykonawczych. W prototypowej lampie powierzchnie czołowe podstawy oklejono tapetą drewnopodobną, a powierzchnie boczne – plastikową taśmą dekoracyjną (jak na wspomnianym).

Do gotowej podstawy przykręcimy łącznik i wciśniemy na niego rurkę z PCW (1). Pozostaje więc jeszcze tylko umocowanie oprawki żarówki. W związku z tym należy kupić rurkę elektrotechniczną, gwintowaną z obu stron, długości około 15 cm. Na jednym końcu rurki zamocujemy dwiema nakrętkami krążek (6) wycięty ze sklejkki o tak dobranej średnicy, by ciasno wchodził w rurkę (1), a na drugim końcu umocujemy oprawkę. Wyłącznik można zamocować i podłączyć na przewodzie, w podstawie lub przy oprawce żarówki. Najlepszym rozwiązaniem będzie tu albo zastosowanie specjalnej oprawki z wyłącznikiem uruchamianym specjalną jedwabną linką zakończoną ozdobną kulką, albo zainstalowanie wyłącznika z linką na kawałku blachy przy oprawce. Po podłączeniu przewodu (dł. 4 m) do oprawki żarówki, przewlecemy go przez rurkę (1) i zawiążemy supeł za otworem w łączniku, a drugi supeł przed otworem w krążku (5). Po założeniu wtyczki i abażuru lampa będzie gotowa do użytku.

Mgr inż. Edward Krajewski

