

# ZASKAKUJĄCA PRZEMIANA

Dzięki regałom mamy szybki dostęp do wszystkich przechowywanych w nich przedmiotów. Niestety, równie szybko pokrywają się kurzem, a zawartość mebli jest stale widoczna. Pokażemy, jak wyposażać regał w praktyczne i eleganckie drzwi.



## 1 Z drzwiami ze szkła akrylowego

Przesuwane drzwi z barwionego na czerwony kolor szkła akrylowego nadają całej zabudowie szlachetny wygląd.



## 2

### Witryna dla kolekcjonera

Z prostego metalowego regału można stworzyć nowy mebel z witryną – wystarczy cztery drewniane płyty.



## 3

### Z radosną trawiastą krawędzią

Idealna szafa do pokoju dziecięcego. Gdy drzwi się znużą, można je wymienić.

Nawet stojący w piwnicy regał można zmienić w szafę nadającą się do ustawienia w pokoju. A przy tym wymiary, konstrukcja lub materiał, z którego jest wykonany, nie grają żadnej roli – dla każdego regału istnieje odpowiednie rozwiązanie. Do budowy szaf do pokoju wykorzystaliśmy regał z płyt wiórowych z Ikea i regał metalowy z marketu budowlanego. Jako materiału poszyciowego użyliśmy tanich płyt MDF i powlekanych na białe płyt wiórowych z marketu budowlanego. Przesuwane drzwi wykonaliśmy z czerwonych płyt ze szkła akrylowego.



Wszystko jedno – drewniany lub metalowy – korzystając z naszej instrukcji, z każdego regału można wykonać najprawdziwszą szafę.



## Szlachetny połysk, praktyczne i ciekawe

Drzwi z płyt ze szkła akrylowego grubości 3 mm ze względu na duży wymiar tafli zostały wzmocnione po bokach aluminiowymi profilami i listwami z drewna. Tęgo typu płyty można kupić zarówno w specjalistycznych sklepach, jak i w dobrze zaopatrzonych marketach budowlanych, w cenie od 80 do 95 zł za m<sup>2</sup>. Cena obu skrzydeł drzwi do dużego regału może więc przekroczyć 250 zł, ale za to uzyskamy unikalny mebel najwyższej klasy. Folię ochronną należy pozostawić na płytach jak najdłużej, najlepiej do końca prac.



**1.** Aluminiowe ceowniki – prowadnice – przycinamy na szerokość regału piłką do metalu w skrzynce uciosowej.

**2.** Ceowniki naklejamy na powlekane tworzywem sztucznym płyty wiórowe, najlepiej klejem błyskawicznym. Klej наносimy na ich powierzchnie stykowe oczyszczone wcześniej ściereczką nasączoną acetonem. Prowadnice unieruchamiamy na płycie wiórowej – tu warto poprosić kogoś o pomoc. Każde skrzydło drzwiowe przesuwają się w oddzielnej prowadnicy. Oba profile przyklejamy równoległe z zachowaniem między nimi wąskiej szczeliny, np. używając dwóch warstw okleiny jako elementu dystansowego.

**3.** Dodatkowe dno i płytę górną mocujemy do regału zwykłymi wkrętami do drewna.

**4.** Aby przesuwane drzwi mogły się bez problemu poruszać, konieczne jest zachowanie idealnych kątów prostych. Dlatego regał ustawiamy, posługując się poziomnicą, i mocujemy do ściany za pośrednictwem kątowników.

**5.** Wymiary płyt ze szkła akrylowego, z których wykonamy drzwi, określamy, mierząc przestrzeń pomiędzy prowadnicami aluminiowymi. Od tego pomiaru odejmujemy ok. 3 mm, by drzwi można było później łatwiej wsunąć w prowadnice.

**6.** Płyty akrylowe oprawiamy po bokach w profile aluminiowe, w których u dołu i u góry wycinamy ścianki na szerokość ok. 8 mm.

**7.** Płyty mocujemy w profilach klejem montażowym, a luzu wewnątrz profilu (5 mm) niwelujemy wąską listewką z drewna.

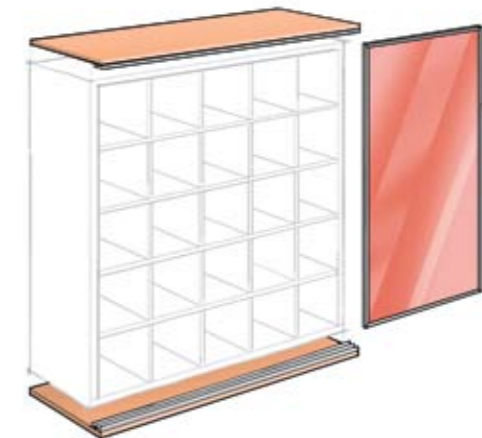
**8, 9.** Zasuujemy drzwi i montujemy szeroką listwę z aluminium jako ograniczenie boczne.

Przezroczyste czerwone płyty ze szkła akrylowego gwarantują dobry widok wnętrza regału. Jednocześnie wszystko jest osłonięte przed kurzem.



**Element podstawowy – regał Expedit z Ikei**  
Do naszego projektu wykorzystaliśmy regał Expedit o wymiarach 185 x 185 cm (459,95 zł). Nie jest to jedyne rozwiązanie. Dowolny regał lub witrynę można wyposażyć w przesuwne drzwi z przezroczystego szkła akrylowego lub rozwierane drzwi pełne z drewna. We wszystkich wersjach konstrukcyjnych wykorzystuje się tę samą zasadę (patrz po prawej – rysunki przekrojowe rozmaitych konstrukcji).

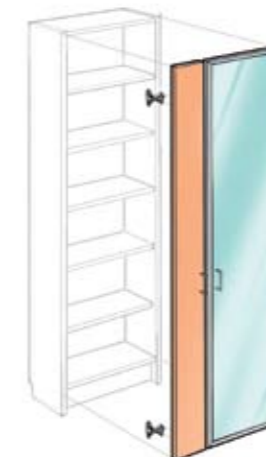
## Sposoby budowy szaf



### Przesuwne drzwi do regałów bez cokołu i z cokołem

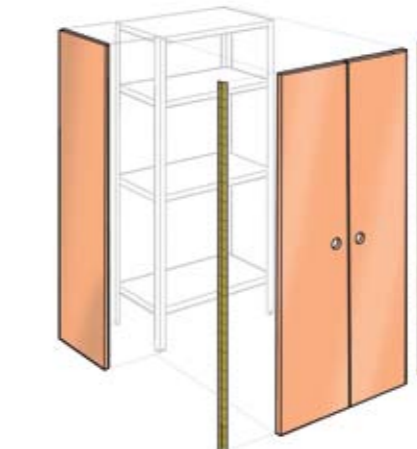
Zasada przebudowy regału bez cofniętego cokołu (rysunek u góry) jest prosta. Aby zamontować przesuwne drzwi, do regału mocujemy dodatkowo płytę górną i dno szersze od mebla o ok. 2 cm. Do zamontowanych płyt wystarczy przykleić ceowniki – prowadnice drzwi przesuwnych.

W regale z cofniętym cokołem (rysunek u dołu) do dolnych półek przykręcamy dodatkowe płyty wysunięte do przodu na kilka centymetrów. Do wystających płyt przykręcamy listwę z przymocowanym do niej ceownikiem – prowadnicą. Górną prowadnicę mocujemy do dodatkowej płyty górnej (jak w wariantcie bez cokołu).



### Rozwierane drzwi do regału Billy

Użytkownicy starszych wersji regałów Billy szerokości 60 cm z pewnością ucieszą się z tego pomysłu. Obecnie są produkowane regały szerokości 40 i 80 cm oraz przeznaczone do nich szklane drzwi szerokości 40 cm i wysokości 194 lub 98 cm (dwa skrzydła drzwi umożliwiają zamknięcie regału szerokości 80 cm). Dlatego do naszego regału (60 cm) kupujemy tylko jedno skrzydło, a drugie – wąskie – wykonujemy samodzielnie, np. z płyty, i mocujemy dwoma lub trzema zawiasami puszkowymi do ścianki bocznej regału.



### Rozwierane drzwi do regałów blaszanych

Jeśli chcemy zamknąć regał metalowy, J obudowujemy także jego boki. W tym celu w blaszanych słupkach wiercimy otwory i mocujemy płyty, przykręcając je od środka regału. Ponieważ metalowa konstrukcja uniemożliwia wykorzystanie zawiasów meblowych, trzeba użyć zawiasów taśmowych. Jeśli regał nie jest wystarczająco stabilny, warto od tyłu przykręcić płytę pilśniową.



## 2 Witryna dla kolekcjonera

Nie do wiary, ale za matową czerwoną fasadą ukrywa się regał metalowy z marketu budowlanego. Niezależnie od sposobu połączenia jego elementów można go obłożyć płytami i drzwiami z płyty MDF. W trakcie ustalania wymiarów pamiętajmy o pozostawieniu pomiędzy skrzydłami drzwi szczeliny 2–3 mm, by przy otwieraniu i zamykaniu nie ocierały się o siebie. W trakcie mocowania drzwi podkładamy pod nie element dystansowy grubości 5–8 mm (np. kawałek płyty pilśniowej). Dzięki temu zachowamy odpowiednią odległość od podłogi i drzwi nie będą po niej szorować.



1. Pierwszy etap pracy nie jest konieczny, ale dzięki niemu w regałach metalowych, wyposażonych zwykle w cztery półki, uzyskamy dodatkową. W tym celu metalową półkę wieńczącą przenosimy niżej, a u góry pomiędzy profilami narożnymi przykręcamy kantówki, do których montujemy drewnianą płytę stanowiącą pokrywę. Pamiętajmy, by przed wierceniem wykonywać w blasze punktakiem do metalu wgłębienia, dzięki którym wiertło nie będzie się ześlizgiwać.

2. Montujemy ścianki boczne z płyt, przykręcając je od środka wkrętami z wypukłymi łbami.

3. Do metalowych regałów skrzydła drzwi można przytwierdzić jedynie za pomocą zawiasów taśmowych mocowanych do płytowych ścianek bocznych.

4. Witrynkę wykonujemy z grubej tektury falistej. Tekturę smarujemy klejem do drewna i wielokrotnie owijamy nią prostokątny przedmiot (np. kartonowe pudełko).

5. Gotową witrynkę ustawiamy na półce regału i zaznaczamy jej kontury na skrzydłach drzwi.

6. Połówki otworów wycinamy wyrzynarką.

7. Powierzchnie drzwi gruntujemy i malujemy.

8. Wysuniętą nieco poza płaszczyznę drzwi witrynkę mocujemy do metalowej półki klejem montażowym i pozostawiamy, aż klej zwiąże.

9. Osadzamy oświetlenie (np. lampkę DOT it firmy Osram), które można zamocować taśmą samoprzylepną.

**W światłach rampy**  
Światło diodowej lampy DOT it firmy Osram (ok. 35 zł) pomoże efektywnie wyeksponować różne przedmioty kolekcjonerskie.

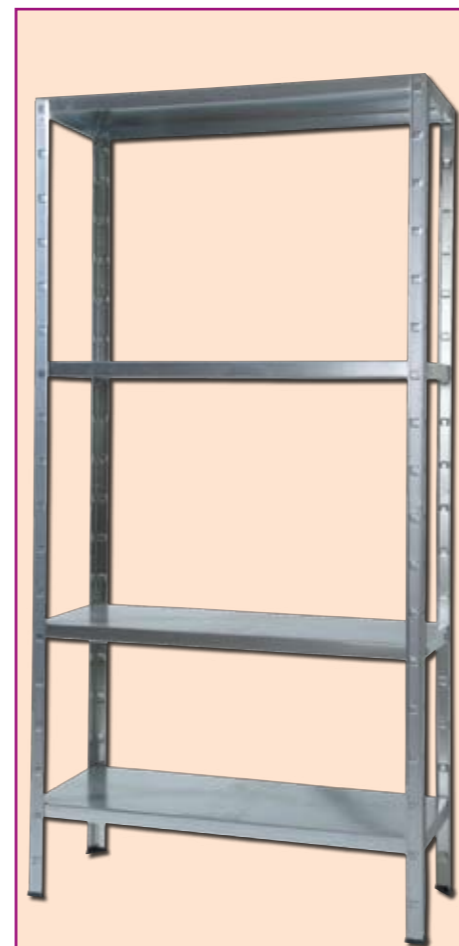


## Radośnie, miło, porządnie

Również w tym projekcie przerabiamy regał metalowy, ale pomysł można wykorzystać także do przemiany w szafę regału drewnianego. Potrzebne są jedynie przycięte na miarę drzwi z płyty MDF i zawiasy – taśmowe do regału metalowego i np. 3 przykręcane lub wpuszczane (tzw. puszkowe) w przypadku regału drewnianego (patrz zasady konstrukcji na str. 13).

Gdy nasza pociecha już przestanie się cieszyć z fantazyjnie ozdobionego mebla, wystarczy odciąć wyrzynarką z górnej krawędzi drzwi atrapę trawnika, usunąć płatki kwiatków z uchwytów, a potem pomalować całość na inny kolor.

Możemy też przerobić mebel na opisywaną na sąsiedniej stronie szafę z witrynką.



**Podstawa: blaszany regał**  
Wszystko jedno, jaką wersję regału metalowego obudujemy – zawsze trzeba wywiercić otwory w blasze i umocować płyty MDF do blaszanych elementów wkrętami do drewna wkręcanych od środka.



1. Okrągłe uchwyty drzwiowe można łatwo wyciąć piłą otwornicą lub wyrzynarką z brzeszczotem do wycinania zaokrągleń.

2. Narysowaną trawę wycinamy wyrzynarką.

3. Płatki kwiatów wokół uchwytów drzwiowych składają się z pomalowanych na biało łączników płaskich, które przyklejamy do drzwi klejem montażowym.



## Co to jest?

### Sztuczne szkło

Podobne do zwykłego szkła materiały z akrylu, polistyrenu lub poliwęglanu. Polistyren (bastlerglas) nadaje się wyłącznie do pomieszczeń, ponieważ nie jest odporny na promieniowanie UV ani np. na gradobicia. Wytrzymuje temperatury w zakresie od -20°C do +60°C. Poliwęglan jest odporny na promieniowanie UV i na ekstremalne temperatury, dlatego bardzo dobrze nadaje się do stosowania na zewnątrz. Dobrze sprawdza się w miejscach, gdzie jest wysoka temperatura, np. jako obudowa grzejnika. Wytrzymuje od -40°C do +120°C. Szkło akrylowe jest podobne do poliwęglanu, jednak dobrze znosi temperatury w zakresie od -20°C do +70°C.

### Lampa DOT it



Bezprzewodowa lampa DOT it firmy Osram to praktyczny gadżet przydatny w każdym domu.

Jest wyposażona w trzy energooszczędne diody, zasilane trzema wymiennymi bateriami 1,5V LR3 (AAA), dzięki którym jest niezależna od prądu sieciowego. DOT it jest bardzo prosta w użyciu – wystarczy odkleić zabezpieczenie warstwy samoprzylepnej i przyłożyć lampkę do płaskiej powierzchni – klejący pasek 3M zapewni solidne mocowanie do drewna, skóry, tworzywa sztucznego, szkła i metalu. Lampki DOT it firmy Osram można kupić za ok. 35 zł w marketach budowlanych.

# JEDYNY MAJSTER, KTÓREMU MOŻNA ZAUFAĆ

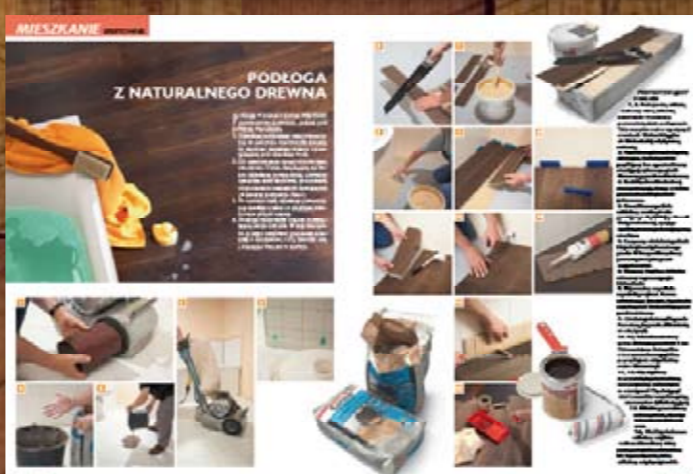


**DIY Majster**

Szukaj w kioskach pod koniec każdego miesiąca

archiwum, informacje, najciekawsze artykuły w plikach pdf za darmo na

[www.diy-majster.pl](http://www.diy-majster.pl)



## NARZĘDZIA I AKCESORIA

- ◆ podpowiadamy, jakie narzędzia będą dla nas najlepsze
- ◆ podajemy najważniejsze kryteria wyboru elektronarzędzi
- ◆ radzimy, jak używać narzędzi

## URZĄDZANIE I DEKOROWANIE

- ◆ podpowiadamy, jak efektownie urządzić wnętrze
- ◆ pomagamy w doborze materiałów, okuć i narzędzi
- ◆ doradzamy, jak krok po kroku zbudować meble

## REMONT I MODERNIZACJA

- ◆ podpowiadamy, jak zaplanować remont
- ◆ doradzamy, jak najlepiej wykonać prace wykończeniowe
- ◆ oceniamy materiały i preparaty niezbędne przy remoncie

## DOM I OTOCZENIE

- ◆ pomagamy zbudować altankę i ogrodowe ścieżki
- ◆ doradzamy, jak wybrać najlepszą kosiarkę
- ◆ podpowiadamy, jak urządzić plac zabaw dla dzieci