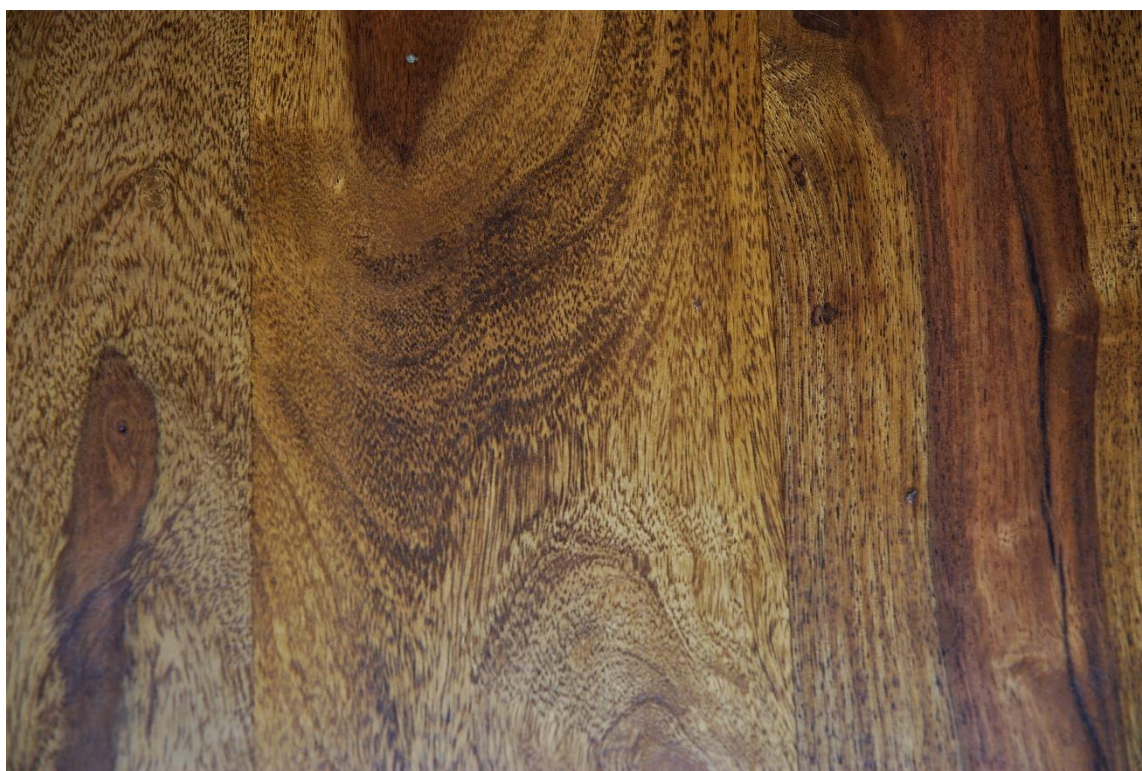


Szlachectwo rysunku drewna nada każdemu wnętrzu szyku i ciepła. Różnorodność oferowanych gatunków drewna, pozwala na zindywidualizowany dobór struktur i wybarwień. Nie inaczej jest w przypadku drewna egzotycznego. Urzeka ono kolorystyką i wzorem wykończenia, zachowując przy tym wysokie parametry użytkowe. Mając na uwadze wzornictwo, dostępną kolorystykę, na szczególne zainteresowanie zasługuje Palisander.

## **Palisander - drewno egzotyczne**

To drewno drzew blisko ze sobą spokrewnionych gatunków Machearium oraz Dalbergia występujących w tropikalnych regionach Afryki, Środkowej i Południowej Ameryki, Indii oraz Madagaskaru.



Drewno to występuje w handlu również pod następującymi nazwami indyjskie drzewo różane, sheesham, rose wood.

Palisander indyjski jest drzewem, którego wysokość dochodzi do 20-25 m. Pień osiąga długość do 12 m, a jego średnica dochodzi do 80 cm. Bezpośrednio po ścięciu palisander indyjski ma ciężar właściwy w granicach  $1.200\text{kg/m}^3$ , który po osiągnięciu wilgotności ok. 9% spada do ok.  $800\text{-}900\text{ kg/m}^3$ .

Palisander jest bardzo szlachetnym gatunkiem drewna wyróżniającym się niezwykłą barwą. Jest stosunkowo trudny w obróbce, jednakże ze względu na swoją twardość ma bardzo dobre właściwości użytkowe.

Wyróżnikiem drewna Palisandru są rzadko spotykane wśród drewna barwy – od fioletowo-czarnego do czekoladowo-brązowego, z specyficznym skomplikowanym układem słoików z ciemnymi smugami. Jego oryginalny wygląd nadaje wnętrzu wyjątkowy wyraz i charakter. Pomimo swojego pięknego wyglądu drewno to cechuje się doskonałymi parametrami w zakresie praktycznym oraz wysokimi właściwościami fizycznymi.

Gdzie wykorzystywane jest drewno Palisandru? Spektrum zastosowań jest bardzo szerokie. Doskonale nadaje się jako deska podłogowa. Podłogi z tego materiału mają wysoką odporność na erozję biologiczną oraz ścieranie mechaniczne. Stosuje się go również jako blaty robocze w kuchni.

## Właściwości drewna palisandrowego:

<b>Gęstość:</b>	bardzo duża: 900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Twardość:</b>	ekstremalnie duża (należy do najtwardszych gatunków)
<b>Barwa:</b>	zakres barw od czerwonego do jasno brązowego, ze złotymi pasmami, często także pojawiają się odcienie purpurowo-brązowe
<b>Obróbka mechaniczna:</b>	średnio trudna, ze względu na swą twardość wymaga bardzo ostrych narzędzi; trudno się łupie
<b>Obróbka powierzchni:</b>	łatwa, doskonale daje się polerować
<b>Klejenie:</b>	jest to drewno oleiste i gęste, dlatego może sprawiać problemy podczas klejenia
<b>Trwałość:</b>	duża, drewno odporne na zużycie, owady i warunki atmosferyczne

Materiał z którego wykonane są meble to nie wszystko. Kolejnym ważnym elementem jest, sposób ich wykończenia. Drewno Palisandru jest stosunkowo twarde, wykonuje się z niego głównie meble, ale także instrumenty oraz przedmioty artystyczne. Jest to na pewno drewno o dobrych właściwościach użytkowych. Jest zdecydowanie bardziej odporny na wgniecenia czy zarysowania niż świerk, sosna, brzoza czy lipa. Odporność mebli można porównać z drewnem bukowym bądź dębowym. Palisander to drewno różane, a więc twarde.

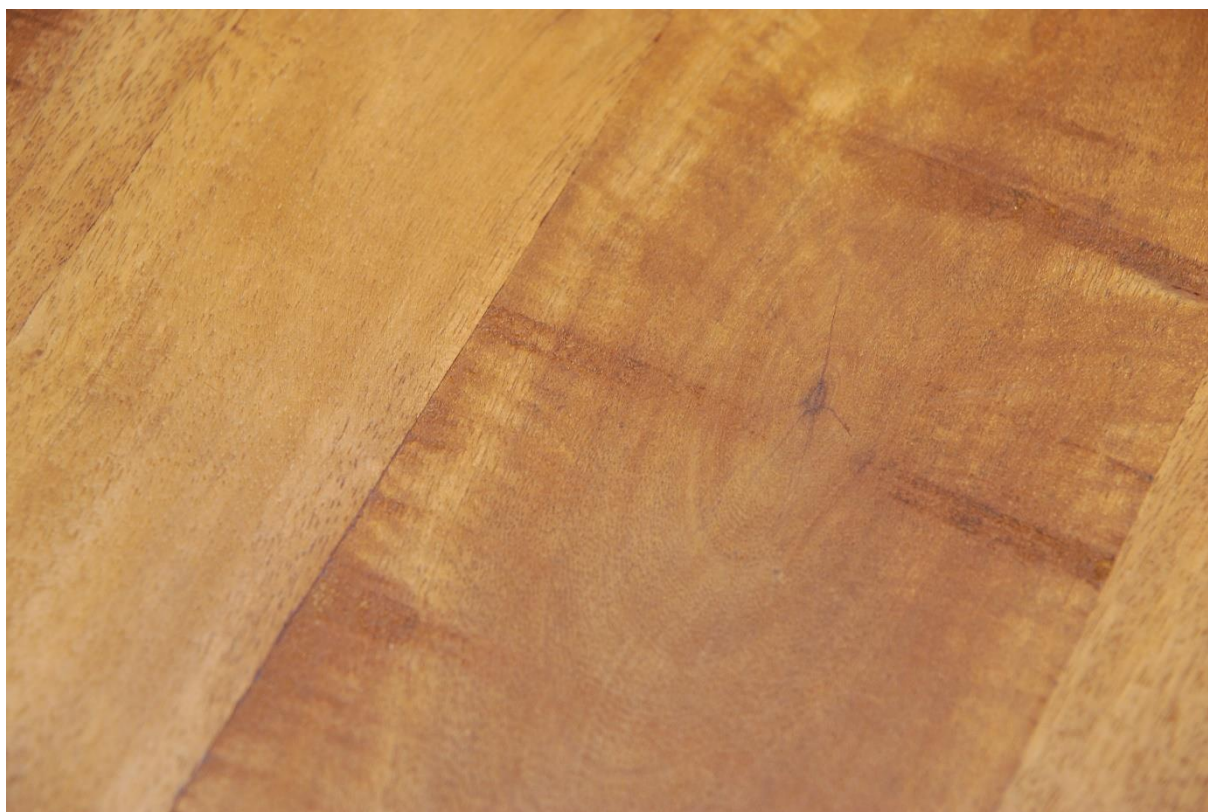
Palisander jest ciężkim drewnem o bardzo wysokich parametrach wytrzymałościowych. Charakteryzuje się bardzo dekoracyjną i wyrazistą strukturą, z wyraźnie zaznaczonym usłojeniem. Dzięki tym właściwościom meble wykonane z Palisandru odznaczają się bardzo ekskluzywnym i dekoracyjnym wyglądem.

Woskowany lub politurowany palisander będzie miał tendencję do przebarwień od wody i wyższej temperatury. Lakierowany odpowiednimi lakierami powinien mieć powierzchnię odporną na wyżej wymienione czynniki.

Drewno to bardzo stabilnie zachowuje się przy zmianach wilgotności powietrza. Jest to bardzo ważne zwłaszcza w okresie grzewczym kiedy wilgotność powietrza wyraźnie spada.

## **Mango – drewno egzotyczne**

Do produkcji mebli z litego drewna używa się różnych jego gatunków. O wyborze konkretnego typu drewna stanowią jego właściwości, rodzaj usłojenia, dostępność, ale także cena. Niektóre drzewa charakteryzują się niezwykle pięknym rysunkiem usłojenia. Pozostawiając ich naturalny urok na widocznych elementach, nadają im niepowtarzalny charakter i urok.



Jakimi cechami charakteryzuje się drewno drzewa mango i dlaczego jest tak szeroko wykorzystywane przy produkcji mebli? Jaka jest jego trwałość?

Mango indyjskie (*Mangifera indica*) pochodzi z obszarów Malezji, Indii i Filipin. Same drzewa osiągają ok 30 - 40 metrów wysokości. Zasadniczo rozpoznawane jest po owocach jednakże jest szeroko wykorzystywane jako elementy konstrukcyjne ze względu na jego naturalną wodo-odporność. Dodatkowo rysunek drewna posiada wplecione złote odcienie. Drzewa osiągają do 30 - 40 metrów wysokości. Drewno przeznaczone na wykonanie mebli pozyskuje się dopiero po ostatnim wydaniu owoców. Drewno mango uzyskuje twardość zbliżoną do drewna tekowego po określonej ilości sezonów.



Meble wykonane z mango charakteryzują się zielonkawo-brązową lub szarą barwą oraz gruboziarnistą strukturą. Charakterystyczne, złote odcienie dodatkowo podkreślają oraz gruboziarnistej strukturze, jest chętnie wykorzystywane do produkcji mebli o rustykalnym charakterze. Dodatkowym atutem jest bardzo dekoracyjne usłojenie, którego urok często podkreślony jest delikatnym szcztokowaniem. Meble wykonane z mango są zazwyczaj bardzo stylowe. Drewno to umożliwia wykonywanie pięknych rzeźbień, nadając niepowtarzalny kształt wykonanym meblom.

## **Akacja – drewno egzotyczne**

Drewno akacjowe pozyskiwane jest z drzew z gatunku robinia akacjowa, błędnie określanego niekiedy akacją. Regionem z którego pochodzi jest Ameryka Północna. Szybko stała się bardzo popularnym gatunkiem na całym świecie. Regionem w którym najlepiej się przyjęła jest południowo-środkowej części Europy.

Robinie akacjowe są stosunkowo dużymi drzewami, aczkolwiek w europejskim klimacie nie osiągają tak okazałych rozmiarów, jak w kraju swojego pochodzenia – w Kanadzie i Stanach Zjednoczonych. Gatunek ten może osiągać aż trzydzieści metrów wysokości. Robinia cechuje się niecylicylnym kształtem i rzadko wyrasta prosto. Rośnie stosunkowo wolno, do czasu kiedy osiągnie oczekiwane rozmiary mija zazwyczaj wiele lat.

Zdecydowany i rozpoznawalny rysunek powoduje, że drewno akacji charakteryzuje się wysokimi walorami zdobniczymi. Drewno to jest elastyczne oraz giętkie, trudno ulega uszkodzeniom. Takie właściwości powodują że robinia często porównywana jest do dębu.



Robinia dobrze poddaje się obróbce mechanicznej – toczeniu, frezowaniu. Jednakże ze względu na swoją twardość może być problematyczna podczas łączenia za pomocą wkrętów czy też gwoździ. Drewno robinii akacjowej suszy się stosunkowo dobrze. Warto jednak pamiętać że podczas suszenia dojdź może do wszelkiego rodzaju wypaczeń. Akacja jest jednym z najbardziej trwałych gatunków drewna, stosunkowo dobrze znosi przebywanie w wodzie.

### **Akacja – zalety i wady**

Główną zaletą drewna akacji jest jego doskonały wygląd i bardzo duża wytrzymałość. Jako wadę można wymienić potencjalne trudności podczas mechanicznej obróbki drewna.

### **Drewno akacjowe i jego zastosowanie**

Obok takich gatunków jak sosna, dąb oraz buk, drewno akacji należy do najpopularniejszych i często wykorzystywanych krajowych gatunków. Ze względu na swoją naturalną elastyczność i wytrzymałość, gatunek ten ma zastosowanie również przy budowie masztów, beczek oraz konstrukcji górniczych, ale także sprzętu sportowego. Akacja powszechnie wykorzystywana jest również w snycerstwie.



Źródło:

1. [www.drewno.pl](http://www.drewno.pl)
2. [www.penny.pl](http://www.penny.pl)