

# DREWNO I JEGO ZASTOSOWANIA

---



# DREWNO

---

- - surowiec drzewny otrzymywany ze ściętych drzew i formowany przez obróbkę w różnego rodzaju sortymenty. Zajmuje przestrzeń pomiędzy rdzeniem a warstwą łyka i kory. Pod względem technicznym drewno jest naturalnym materiałem kompozytowym o osnowie polimerowej wzmocniony ciągłymi włóknami polimerowymi, którymi są podłużne komórki zorientowane jednoosiowo. Z powodu łatwości pozyskiwania, stosunkowo niewielkich wymagań technologicznych podczas obróbki oraz innych zalet, drewno stanowi powszechnie wykorzystywaną grupę materiałów konstrukcyjnych w technice.

# GATUNKI DREWNA

---

- Drewno podobnie jak i drzewa dzieli się na rozmaite gatunki.
- w zależności od miejsca pochodzenia:
  - gatunki krajowe
  - gatunki egzotyczne
- w zależności od ulistnienia:
  - gatunki iglaste
  - gatunki liściaste
- w zależności od twardości:
  - gatunki twarde
  - gatunki miękkie



# ZASTOSOWANIE DREWNA

---

- na opał,
- w stolarstwie, np. do produkcji mebli,
- w przemyśle papierniczym, np. papier
- w przemyśle wydobywczym, np. stemple w kopalniach,
- w budownictwie, np. dachy, okna itp.,
- do wykańczania domów (schody, podłogi),
- w gospodarstwie domowym, drobny sprzęt, np. łyżki ,beczki itp.,
- w ogrodnictwie, np. skrzynki , troty jako podściółka

# NAJPOPULARNIJSZE GATUNKI DREWNA

- **Sosna**



- **Cechy**

Najpopularniejsze drewno iglaste w Polsce. Charakteryzujące się żółtawobiałą, czasem czerwono-białą barwą. Jest włókniste z wyraźnie widocznym usłojeniem (koloru pomarańczowo-brązowego). Drewno mocne i wytrzymałe o szerokim zastosowaniu w budownictwie i przemyśle.

### Zastosowanie

Meble, stolarka okienna i drzwiowa, podłogi, boazeria wewnętrzna, elementy elewacji zewnętrznej, więźba dachowa



# DĄB



- **Cechy**

Jeden z najcenniejszych gatunków drewna liściastego w Europie. Kolor miodowo-złoty, który z czasem przyjmuje szlachetne, jasno- lub ciemnobrązowe odcienie. Proste i równomiernie rozłożone słoje. Piękny rysunek drewna z wyraźnie zaznaczonymi porami (po barwieniu pory te pozostają ciemniejsze, co podkreśla dekoracyjne walory dębiny)

### **Zastosowanie**

Meble, sztukateria, przedmioty dekoracyjne, podłogi, schody, okiennice zewnętrzne. Coraz częściej dębina pojawia się także jako okładzina elewacji zewnętrznych.

# JESION



- **Cechy**

Popularne w Europie drewno liściaste. Charakteryzuje się dość sporym zróżnicowaniem kolorystycznym: od jasnożółtych do jasnobrązowych odcieni. Kolory te potrafią komponować się nawet w obrębie jednego elementu. Drewno jesionowe jest typem drewna pierścieniowo-naczyniowego. Posiada bardzo wyraźny rysunek słojów i nieregularne pręgowania.

### **Zastosowanie**

Podłogi, schody, stolarka okienna i drzwiowa, meble, sprzęt sportowy, drabiny, boazeria wewnętrzna.



# ORZECH



- **Cechy**

Jeden z bardziej szlachetnych i ekskluzywnych gatunków drewna. Chętnie używany w stolarstwie i rzemiośle artystycznym. Najbardziej popularne odmiany to orzech włoski i czarny (tzw. orzech amerykański). Bardzo zróżnicowany rysunek drewna: pasiasty, dość skomplikowany i nieregularny. Różnorodna kolorystyka: od jasnobrązowego po brązowo-czarny.

### **Zastosowanie**

Meble, sztukateria, dodatki dekoracyjne, ramy obrazów, słupy i tralki, okładziny i boazerie.



# BUK



- **Cechy**

Charakterystyczny i bardzo ceniony gatunek rodzimego drewna. Kolor różowawy lub żółtawy z lekkim fioletowym odcieniem. Prażkowany rysunek, promienie drzewne regularnie rozłożone po całym przekroju drewna.

**Zastosowanie**

Podłogi, schody, progi, meble, zabawki, boazeria, elementy konstrukcyjne.

# BRZOZA



- **Cechy**

Jasne drewno o żółtawobiałym lub czerwono-białym odcieniu. Gładki rysunek ze słabo widocznymi słojami. Pojawiają się także delikatne ciemnobrązowe plamy rdzeniowe.

**Zastosowanie**

Meble, dekoracje, uchwyty, skrzynie, przedmioty rzeźbiarskie, ramy.



# MODRZEW



- **Cechy**

Obok sosny jeden z popularniejszych gatunków drewna iglastego w Polsce. Modrzew ma lekko żółtawo-czerwonawy odcień. Małe i nieregularnie rozłożone sęki, włóknista struktura i lekko falisty układ słojów. Drewno modrzewiowe charakteryzuje się także dużą ilością żywicy i jest bardzo aromatyczne.

### **Zastosowanie**

Tarasy, stolarka okienna i drzwiowa, elementy konstrukcyjne, pomosty, słupy, belki, meble, podłogi, boazerie.

---

Dziękuję za uwagę  
Maja Matysiak

- Źródła: <https://www.vidaron.pl/poradnik/gatunki-drewna>