

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

NAJPOPULARNIEJSZE 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>