



# Jak wybrać drewno konstrukcyjne i uniknąć problemów podczas budowy?

data aktualizacji: 2026.06.02



***Drewno konstrukcyjne odgrywa istotną rolę w budownictwie jednorodzinym, przemysłowym oraz przy realizacji różnego rodzaju konstrukcji dachowych. Jego jakość wpływa na trwałość, stabilność oraz bezpieczeństwo całego obiektu. Przed zakupem warto zwrócić uwagę nie tylko na gatunek drewna, lecz także na poziom wilgotności, klasę wytrzymałości oraz sposób obróbki materiału. Znaczenie mają również warunki przechowywania i zgodność produktu z obowiązującymi normami. W artykule przedstawiono najważniejsze kwestie, które warto przeanalizować przed wyborem drewna konstrukcyjnego.***

## Jakie parametry techniczne decydują o jakości drewna konstrukcyjnego?

Jednym z podstawowych kryteriów pozostaje wilgotność materiału. Drewno konstrukcyjne powinno być odpowiednio wysuszone, ponieważ nadmierna wilgoć może prowadzić do odkształceń, pęknięć oraz pogorszenia parametrów wytrzymałościowych. ***Duże znaczenie ma również klasa wytrzymałości oznaczana symbolami C24 lub C30.*** Określa ona odporność materiału na obciążenia mechaniczne. Im wyższa klasa, tym większa stabilność konstrukcji. W analizach dotyczących jakości materiałów budowlanych podkreśla się, że na stronach firm takich jak [Polskie Centrum Dachowe](#) dostępne są informacje dotyczące drewna przeznaczonego do zastosowań konstrukcyjnych i dachowych. Istotny pozostaje także gatunek drewna. Najczęściej wykorzystywane są sosna oraz świerk, które łączą korzystne parametry techniczne z relatywnie niską masą własną. W przypadku bardziej wymagających konstrukcji stosowane bywają również inne gatunki iglaste.

Znaczenie ma również sposób obróbki materiału. Drewno czterostronnie strugane charakteryzuje się większą odpornością na działanie ognia oraz ograniczonym ryzykiem rozwoju szkodników i pleśni.

### **Warunki przechowywania i trwałość materiału - zwróć uwagę na...**

Nawet wysokiej jakości drewno może utracić swoje właściwości, jeśli będzie niewłaściwie magazynowane. **Materiał powinien być zabezpieczony przed kontaktem z wilgocią oraz przechowywany w warunkach umożliwiających odpowiednią wentylację.** Przed zakupem warto zwrócić uwagę na kilka istotnych elementów:

- **poziom wilgotności drewna,**
- **oznaczenie klasy wytrzymałości,**
- **obecność impregnacji,**
- **jakość powierzchni,**
- **sposób składowania materiału.**

Nie bez znaczenia pozostaje także obecność sęków i mikropęknięć. Nadmierna liczba wad strukturalnych może obniżać wytrzymałość elementów konstrukcyjnych i zwiększać ryzyko deformacji. **Polskie Centrum Dachowe** wskazuje, że odpowiednio dobrane drewno konstrukcyjne powinno spełniać wymagania projektowe oraz być dostosowane do warunków eksploatacyjnych budynku. Dotyczy to szczególnie więźb dachowych narażonych na zmienne obciążenia oraz działanie wilgoci. W praktyce istotna pozostaje również impregnacja materiału. Drewno zabezpieczone środkami ochronnymi wykazuje większą odporność na grzyby, owady oraz niekorzystne działanie czynników atmosferycznych. Ma to znaczenie zwłaszcza w przypadku konstrukcji użytkowanych przez wiele lat bez możliwości łatwej wymiany elementów. **Wybór drewna konstrukcyjnego powinien uwzględniać zarówno parametry techniczne materiału, jak i sposób jego późniejszego użytkowania.** Niedopasowanie klasy wytrzymałości lub niewłaściwe przygotowanie drewna może prowadzić do problemów eksploatacyjnych oraz osłabienia całej konstrukcji. W dłuższej perspektywie zwiększa to ryzyko kosztownych napraw oraz konieczności wymiany poszczególnych elementów budowlanych.

*Materiał partnera.*

Źródło:

<https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/81969-jak-wybrac-drewno-konstrukcyjne-i-uniknac-problemow-podczas-budowy>