

Najlepsze drewno na więźbę dachową

Opublikowano [8 września 2014](#), autor: [MiTek](#)



Jak wybrać najlepsze drewno na więźbę dachową? Postaramy się odpowiedzieć na to pytanie w artykule opracowanym wraz z firmą MiTek - liderem w zakresie prefabrykacji konstrukcji dachowych, której rozwiązania wdrażamy też w naszych projektach domów.

Większość Inwestorów poświęca bardzo wiele uwagi wyborowi paneli podłogowych, płytek ceramicznych, czy farby elewacyjnej. Zakup drewna na więźbę dachową często bywa lekceważony. Tymczasem o ile łatwiej wymienić podłogę w pokoju niż konstrukcję dachu? Nietrudno wyobrazić sobie jak wielkim problem jest w przypadku zamieszkałego [domu](#) rozbiórka więźby dachowej, ponowne jej wykonanie wraz z pokryciem dachu. Dlatego [konstrukcja](#) dachowa odpowiedniej jakości to rzecz niezwykle ważna.

Podobnie jak przepisy podawane w książkach kucharskich odzwierciedlają wiedzę i doświadczenie autorów, tak przepisy [budowlane](#) wynikają z praktyki profesjonalistów oraz z badań naukowych. Stosowanie tych reguł zapewnia bezpieczeństwo i odpowiednią jakość budynków. Takie normy obowiązują również w Polsce i mówią między innymi o tym, jaki materiał powinien być stosowany na więźby dachowe.

Normy dotyczące drewna na więźbę dachową

Są dwa podstawowe wymogi normowe odnośnie tarcicy na konstrukcję dachu, a mianowicie:

1. Drewno nie powinno być użyte bez zbadania jego wytrzymałości. Tarcica konstrukcyjna musi zostać poddany klasyfikacji pod względem wytrzymałościowym. W efekcie takiego sortowania każdy element zostaje zaliczony do odpowiedniej klasy drewna. Jej symbol (np. C-24) spotkamy w projekcie każdego domu, gdyż konstruktor przyjmuje, jako punkt wyjścia do swoich obliczeń parametry wynikające z tego przyporządkowania. Użycie niesklasyfikowanego drewna na konstrukcję dachu to jak wjeżdżanie 30-tonową ciężarówką na most bez oznaczenia dopuszczalnej nośności. Może wytrzymać bo często wytrzymuje?
2. Drewno powinno być suche. Najkorzystniej jest, jeżeli proces suszenia jest wykonywany termicznie w specjalnie do tego celu przeznaczonych urządzeniach. Celem prowadzonego tam procesu jest doprowadzenie w krótkim czasie drewna do 18% wilgotności. Suszenie to odbywa się w specjalnych komorach, w kontrolowanej temperaturze.



Drewno suche, czy prosto z lasu?

Można spotkać się z wieloma sprzecznymi opiniami na temat wyboru drewna na więźbę dachową. Często nie są one poparte żadnymi badaniami, ani doświadczeniem. Można nawet usłyszeć, że najlepsze jest drewno "prosto z lasu". Tymczasem pomiędzy drewnem suszonym a drewnem mokrym istnieje wiele zasadniczych różnic.

	Drewno prosto z lasu	Drewno suszone komorowo
Zgodność z polskimi normami	Z punktu widzenia norm nie powinno być dopuszczony do stosowania na budowie	Zgodne
Miejscowe wady drewna	Ujawniają się po pewnym czasie, więc już zamontowane w konstrukcji	Są widoczne po wyjęciu z komory suszarniczej i odrzucane przez sortera
Izolacyjność drewna	Schnięcie drewna zabudowanego obniża izolacyjność konstrukcji gdyż para wodna przenika z drewna w warstwę wełny mineralnej	Jest bardzo dobrym materiałem izolacyjnym
Mocowanie płyt gipsowo - kartonowych	Drewno "spod piły" nie suszone skręca się długo po zabudowaniu. Płyty zamontowane do konstrukcji z niewysuszonego drewna mogą pękać. Powstają też szczeliny, zwłaszcza przy suficie lub podłodze.	Idealna konstrukcja do płyt kartonowo-gipsowych
Zagrożenie więźby przez owady	Destrukcyjną działalność owadów może doprowadzić do ugięcia się konstrukcji dachu(zwłaszcza przy pokryciu dachówką). Istnieje ryzyko opanowania przez grzyby i pleśnie.	Wysoka temperatura w komorach działa niszcząco a niska wilgotność tarcicy nie sprzyja zagnieżdżeniu się owadów. Przeciwdziałają temu także niesprzyjające warunki pokarmowe w suchym drewnie.

Często spotyka się opinie, że kiedyś budowano z takiego mokrego drewna i więźby stoją bez problemu do dziś. Nie do końca jest to prawdą. Przede wszystkim dawniej [dom](#) budowało się długo, nieraz latami. Teraz, zwłaszcza przy budowaniu z kredytów, dąży się do jak najszybszego wybudowania domu. Kiedy proces [budowy](#) był znacznie dłuższy to i więźba miała czas aby wyschnąć. Gdy szybko zbudujemy więźbę i zaraz ją pokryjemy, to musimy zdawać sobie sprawę, że zamykamy wodę w drewnie. Może to pociągać za sobą ryzyko szeregu trudnych do naprawienia problemów, na przykład poskręcania się krokwi, popękania płyt g-k. Para wodna, która wyparuje z drewna i przejdzie do wełny mineralnej obniża jej zdolności izolacyjne, co pośrednio zwiększa wydatki na ogrzanie budynku.

Jak wybrać najlepsze drewno na więźbę dachową?

Kilka wskazówek, jak można uniknąć problemów przy wyborze więźby na [dach](#):

- Gdy wykonawca więźby dostarcza też materiał, co jest regułą przy prefabrykowanej więźbie, to odpowiedzialność za jakość drewna jest jasno określona. Inaczej, w razie kłopotów cieśla może oskarżać o niedopatrzona tartak i odwrotnie.
- Warto zapytać czy tartak wystawi certyfikat CE na sprzedawane drewno - obowiązek ten istnieje od 2013 roku.
- Przy wyborze drewna warto poradzić się fachowca.
- Można sprawdzić ofertę nie tylko tartaków ale i składów drewna. Tam można zobaczyć oferowaną tarcicę. Często w składach drewna dostępne jest również wysokiej jakości importowane drewno z krajów skandynawskich - klasyfikowane wytrzymałościowo, suszone komorowo i strugane. Jego cena jest na poziomie materiałów krajowych.

Więcej na: [Najlepsze drewno na więźbę dachową | Blog Budowlany MG Projekt](#)

Projekty domów MGProjekt

Follow us: [@mgprojekt on Twitter](#) | [mgprojekt on Facebook](#)