

DREWNIANE

SZKIELETOWE | PREFABRYKOWANE | Z BALI

DACHY DOMÓW Z DREWNA

Od konstrukcji po krycie

DOMY PREFABRYKOWANE

Panelowe czy modułowe?

IMPREGNACJA

Jej wpływ na trwałość materiału

68

PROJEKTÓW
GOTOWYCH



Spis treści

CO NOWEGO?

6 ■ REKOMENDACJE

Produkty dla budujących i urządzających dom.

12 ■ HITY 2025

Projekty, które najczęściej wybierają inwestorzy.

16 ■ POLECANE PROJEKTY

Rekomendowane przez architektów z polskich pracowni.

146 ■ KUPUJ U NAJLEPSZYCH

Firmy i pracownie dla wymagających klientów.

PREZENTACJE WYKONAWCÓW

9 ■ ZDROWY, NATURALNY DOM – HONKA

14 ■ DOMY DREWNIANE Z BALI – WAKODOMY

17 ■ DOMY DREWNIANE W ZGODZIE Z NATURĄ – ZODAN

PORADNIK INWESTORA

20 ■ PROFESJONALNA OBRÓBKA DREWNA

Przewodnik po narzędziach, technologiach i zastosowaniach.

80 ■ DOMY DREWNIANE

Obalamy 10 najpopularniejszych mitów.

NIEZBĘDNIK INWESTORA

24 ■ STOLARZ W AKCJI

Przegląd praktycznych narzędzi do drewna.

36 ■ FARBY, LAKIERY I IMPREGNATY DO DREWNA

Kompleksowy przewodnik po środkach ochronnych.

TECHNOLOGIA

26 ■ DOMY PREFABRYKOWANE

Panelowe czy modułowe?

32 ■ DOM DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU

Czy warto wybrać technologię drewnianą?

IMPREGNACJA

38 ■ IMPREGNACJA DREWNA

Jej wpływ na biodegradację, wilgoć i ogień.

IZOLACJE

44 ■ KOSZTY OCIEPLENIA DOMU SZKIELETOWEGO

Przegląd dostępnych rozwiązań.

OGRZEWANIE

50 ■ POMPY CIEPŁA

Dlaczego to dobry wybór do konstrukcji szkieletowych?

54 ■ JAK OGRZAĆ DOM DREWNIANY?

Metody ogrzewania domów z drewna.

WENTYLACJA MECHANICZNA

60 ■ JAK REKUPERACJA ZMIENIA ŻYCIĘ W DOMACH Z DREWNA?

Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła.

STOLARKA

64 ■ JAKIE OKNA WYBRAĆ DO DOMU?

Na co zwrócić uwagę przy ich zakupie?

68 ■ OD WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ

Wszystko, co musisz wiedzieć o drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych.

DACHY

74 ■ DACHY DOMÓW Z DREWNA

Od konstrukcji po pokrycie.

PROJEKTY DOMÓW

84 ■ DOM-PROJEKT



106 ■ DOMY W STYLU



120 ■ MG PROJEKT



126 ■ Z500



WYDAWCA



WYDAWNICTWO DOBRY DOM
35-302 Rzeszów, ul. Wrzesława Romańczuka 6
tel. 17 852 52 20, 509 395 396
www.domydrewniane.pl
www.dobry-dom.pl

REDAKCJA

redakcja@wydawnictwodobrydom.pl

tel. 509 395 396

REKLAMA

reklama@wydawnictwodobrydom.pl

tel. 669 446 464

SPRZEDAŻ CZASOPISM

www.prasaonline.pl

tel. 601 213 376

SPRZEDAŻ PROJEKTÓW DOMÓW

rzeszow@grupadobrydom.pl

tel. 17 852 52 30, 601 213 376

www.dobry-dom.pl

WIZUALIZACJE NA OKŁADCE

Wizualizacja główna:

DOM-PROJEKT „Świdnica dw 7a”

Pozostałe:

DOM-PROJEKT „Zawoja dw 11”

DOMY W STYLU „Malutki DR-S”

MG PROJEKT „Chatka 2 drewniana”

Z500 „Z451 D”

ZNAJDZIESZ NAS NA:



www.prasaonline.pl



publio.pl



© COPYRIGHT BY

WYDAWNICTWO DOBRY DOM 2026

Opracowanie graficzne i merytoryczne magazynu stanowi własność wydawcy. Kopiowanie oraz wykorzystywanie w jakikolwiek sposób materiałów bez pisemnej zgody Wydawcy jest zabronione. Wydawca nie odpowiada za treść reklam oraz artykułów sponsorowanych zamieszczonych w katalogu. Ceny prezentowanych produktów są uaktualnione w okresie redagowania pisma (styczeń 2026).

W przypadku kontaktu z Redakcją lub salonem sprzedaży informujemy, iż Administratorem danych osobowych jest Wydawnictwo Dobry Dom z siedzibą w Rzeszowie przy ulicy Wrzesława Romańczuka 6.

Możesz zapoznać się z naszą Polityką prywatności, która znajduje się pod adresem www.grupadobrydom.pl/politykaprywatnosc

Rekomendacje

Dla każdego



Salda Smarty 3R V

Nowoczesna centrala z wymiennikiem obrotowym. Kompaktowa konstrukcja i niewielka masa (44 kg) umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni, np. pralnia, pom. gospodarcze. Możliwość podłączenia okapu kuchennego. Niezawodne działanie w niskich temperaturach, odzysk ciepła do 84%, wentylatory z silnikami EC i modulowana, wtórna nagrzewnica elektryczna.

LINDAB Sp. z o.o.
www.lindab-polska.pl



FOBOS®B

Nowoczesny płynny impregnat ogniochronny. Gotowy do użycia. Zapewnia niezapalność drewna, drewna klejonego i płyt drewnopochodnych wewnątrz budynków przy wysokiej jakości wykonania. Pełne dopuszczenie do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych do pobytu ludzi.

FOBOS
www.impregnatyfobos.pl



Alex 2

Dom Alex 2 został zaprojektowany z myślą o tych, którzy chcą zbudować dom do 70 m² bez pozwolenia. Projekt zawiera przestronny pokój dzienny z otwartą kuchnią i jadalnią, dwie sypialnie oraz łazienkę. Możliwość zabudowy parterowej oraz z poddaszem użytkowym.

ZODAN
www.zodan.pl



SPAX BLAX

Wkręt ze stali nierdzewnej A2 z główką soczewkową do fasad drewnianych w kolorze czarnym. Czyste zagłębienie w materiale dzięki żeberkom frezującym, szpic CUT skutecznie zapobiega rozszczepianiu drewna.

SPAX
www.spax.pl



Fermacell® THERM25™

Mimo lekkiej konstrukcji, fermacell® THERM25™ stanowi stabilne podłoże pod każdy rodzaj wykończenia: od ceramiki, przez parkiet, aż po wykładziny. Niski opór cieplny systemu gwarantuje wysoką efektywność pomp ciepła.

fermacell®
www.fermacell.pl



Wiązary nożycowe

Dzięki wiązaczom nożycowym można mieć w salonie „parterówką” otwartą przestrzeń z pięknym widokiem. Zakłady wiązarów dokonują zmian w projekcie konstrukcji.

MITEK
www.dachmitek.pl



Junior XP 624

Elektromechaniczny siłownik z wbudowaną centralą sterującą i silnikiem 24V do bram przesuwanych, z przekładnią w kąpieli olejowej oraz magnetycznymi wyłącznikami krańcowymi, przeznaczony do bram o wadze do 600 kg. W zestawie: para regulowanych fotokomórek zasilanych przewodowo lub bateryjnie oraz dwa piloty 4-kanalowe 868, 19 MHz, gwarantujące stabilne działanie.

FADINI, www.fadini.pl



Blachodachówka panelowa TIGRA

Blachy Pruszyński proponuje nowoczesną blachodachówkę panelową TIGRA. Jest ona wyjątkowa ze względu na swój oryginalny, nieoczywisty design, uzyskany głównie poprzez zastosowanie licznych przetłoczeń.

BLACHY PRUSZYŃSKI
www.pruszyński.com.pl

Hity 2025

Które projekty najlepiej się sprzedawały w 2025 roku?



DOMYwStylu **pl**

Aksamitka DR-S

Powierzchnia użytkowa: 110,13 m²

Autor: mgr inż. Mirosław Doktor

Aksamitka dr-S to projekt domu, który doskonale integruje się z otaczającym środowiskiem, łącząc funkcjonalność z naturalnym pięknem drewna. Projekt oferuje otwartą strefę dzienną, trzy sypialnie na poddaszu, dodatkowy pokój na parterze oraz przestrzeń rekreacyjną, tworząc harmonijne otoczenie dla współczesnej rodziny. Fasada domu wyróżnia się charakterystycznym drewnem, które nadaje mu ciepła i naturalnego uroku. Drewniane ściany i okna od podłogi do sufitu pozwalają na maksymalne wykorzystanie naturalnego światła, wprowadzając do wnętrza atmosferę spokoju i bliskości z naturą. Parter domu skupia się na otwartej przestrzeni dziennej, gdzie salon, jadalnia i kuchnia łączą się w jedną harmonijną całość. Duże przeszklenia zapewniają widok na zielony ogród i umożliwiają dostęp do werandy, tworząc naturalny przepływ między wnętrzem a otoczeniem. Niewątpliwym atutem jest dodatkowy pokój na parterze, który może pełnić rolę gabinetu, pokoju gościnnego, sypialni lub biblioteki. To wszechstronne pomieszczenie, które dostosowuje się do zmieniających się potrzeb mieszkańców. Poddasze to strefa prywatna mieszkańców, gdzie zaprojektowano trzy przytulne sypialnie. Skosy dachu dodają uroku i intymności każdemu z pomieszczeń.

Biuro Projektów DOMY w Stylu



Bartnowice dws

Powierzchnia użytkowa: 70,77 m²

Autorzy: arch. Władysław Piwowarczyk, artysta malarz Kinga Piwowarczyk

Dom w konstrukcji szkieletu drewnianego. Duży salon z aneksem kuchennym, kominkiem, schodami na poddasze i wyjściem na zadaszony taras. Pokój, łazienka, wiatrołap. Na poddaszu dwa pokoje, łazienka, garderoba, komunikacja i dwa balkony. Zwarta bryła budynku i dach dwuspadowy sprzyjają szybkiej i taniej budowie i niskim kosztom eksploatacji.

Projekty podobne i warianty: Bartnowice dw 5, Bartnowice 7 dws, Bartnowice 17 dws.

Parametry domu: powierzchnia użytkowa 70,77 m²+ część gospodarcza 4,16 m², powierzchnia zabudowy 64,98 m², powierzchnia netto 97,04 m², kubatura 303,5 m³, kąt nachylenia dachu 45°, wys. kalenicy 8,38 m, min. wymiary działki 17,5x15,2 m (z opinią p.poż.), powierzchnia dachu 150 m², wysokość ścianki kolankowej 0,93 m. Strop: drewniany, pokrycie dachu: dachówka gontopodobna Gerard Corona, ściany zewnętrzne: szkieletowe drewniane ocieplone wełną mineralną, ściany wewnętrzne: szkieletowe drewniane, typ ogrzewania: kocioł gazowy, wskaźnik Ep: 69,12 kWh/(m²·rok).

DOM-PROJEKT

Polecane projekty

Wybrane z oferty pracowni

• Polecane projekty • Polecane projekty • Polecane projekty •



Malutki DR-S

79,48 m²

Poszukując domu charakteryzującego się skromnymi formami, wysoką estetyką i funkcjonalnością, nie można nie wspomnieć o projekcie Malutki dr-S. Jest to dom należący do kolekcji projektów domów w stylu nowoczesnej stodoły. Prosta bryła z dwuspadowym dachem bez okapów to cechy charakterystyczne tego stylu. Duże przeszklenia dodają mu atrakcyjności i pozwalają na dobre doświetlenie pomieszczeń. Jego atutami są także z tym, że projekt doskonale spełnia oczekiwania osób, które dysponują w składowanym budowlaną działką. Projekt domu Malutki dr-S to dom należący do grupy projektów domów drewnianych, zaprojektowany dla czteroosobowej rodziny. Biuro Projektów DOMY w Stylu, www.domywstylu.pl



Świdnica mała dws

85,15 m²

Dom w konstrukcji szkieletu drewnianego. Duży salon z aneksem kuchennym, kominkiem, wyjściem na zadaszony taras i schodami na poddasze. Wiatrołap, łazienka, pomieszczenie gospodarcze. Na poddaszu trzy pokoje, łazienka i komunikacja. Zwarta bryła budynku i dach dwuspadowy sprzyjają szybkiej i taniej budowie i niskim kosztom eksploatacji. Projekty podobne i warianty: widnica mała dw, widnica mała dwst, widnica mała dw 5, widnica mała 15 dws, widnica 36 ms, widnica mała 19 dws, widnica 35x dws, widnica mała dw 29, widnica 33 dw, widnica mała dwk, widnica mała dw 43, itp. DOM-PROJEKT, www.dom-projekt.pl

• Polecane projekty • Polecane projekty • Polecane projekty •



Chatka 2 drewniana

64,11 m²

Jednorodzinny, parterowy dom drewniany z poddaszem użytkowym. Jest to czysty budynek dla osób, które szukają urokliwego, funkcjonalnego projektu. Z powodzeniem wykorzystany jest jako dom letni, rekreacyjny jak i całoroczny. Ma prostą bryłę, w której realizacja nie będzie trudna, czy zbyt kosztowna. W tym domu zaplanowano przestrzeń dla 3-, 4-osobowej rodziny. Sprawdź się szczególnie na niewielkiej działce. Dom może powstać na działce o minimalnych wymiarach: 15,04 x 16,50 m. MG PROJEKT, www.mgprojekt.com.pl



Z388 D

135 + 32 m²

Proponujemy wyrażenie podziału domu na dwie części: dzienną i nocną. Ogniwem łączącym je jest osobliwy przeszklony przedsionek. Budynek jest oryginalny i wyrazisty. Strefa dzienna została umieszczona w prawym budynku i otwarta na ogród. Garaż od frontu na dwa samochody z którego bezproblemowo możemy udać się zarówno do sieni lub spa, gdy akurat wróciliśmy z zakupów, gdzie niewątpliwie duży atutem. Lewa część to 3 przestronne sypialnie z czego jedna, główna posiada własny garderob oraz łazienkę. Znalazło się tu również miejsce na duży łazienki oraz reprezentacyjny hol z którego bezproblemowo dostaniemy się na zadaszony taras. Studio Projektów Z500, www.z500.pl

• Polecane projekty • Polecane projekty • Polecane projekty •

Profesjonalna obróbka drewna

Kompleksowy przewodnik po narzędziach, technologii i zastosowaniach

ADOBE STOCK

Obróbka drewna opiera się dziś na nowoczesnych rozwiązaniach technologicznych. To właśnie zaawansowane narzędzia stanowią fundament profesjonalnej pracy, umożliwiając osiągnięcie precyzji i wydajności na wysokim poziomie. Ich odpowiedni dobór od elektronarzędzi po specjalistyczne systemy mocowań jest kluczowy dla optymalizacji procesów produkcyjnych, zarówno w stolarstwie czy budownictwie drewnianym.

Kluczowe narzędzia do pracy z drewnem

Wydajna obróbka materiału rozpoczyna się od formatowania surowca za pomocą maszyn o sztywnej konstrukcji, które eliminują drgania i gwarantują powtarzalne wymiary. W tej kategorii kluczowe są pilarki tarczowe - mobilne modele ręczne idealnie sprawdzają się na budowach, natomiast wersje stołowe oraz ukośnice zapewniają najwyższą precyzję cięć wzdłużnych i poprzecznych. Ich wydajność zależy od mocy silnika oraz jakości tarczy lub łańcucha, co bezpośrednio wpływa na szybkość pracy, a precyzyjna kalibracja kąta cięcia pozwala zachować idealną geometrię połączeń.

Zestaw ten uzupełniają pilarki łańcuchowe, służące w ciesielstwie do obróbki zgrubnej masywnych belek. Jednak nawet zaawansowana pilarka wymaga odpowiednio

dobranej tarczy, która bezpośrednio wpływa na jakość krawędzi. Kluczowe parametry to liczba zębów, ich geometria i kąt natarcia. Przykładowo, cięcie poprzeczne wymaga gęstego uzębienia, by uniknąć wyrywania włókien. Właściwy dobór osprzętu pozwala na pracę z materiałami od drewna litego po laminaty i płyty MDF. Tam, gdzie projekt wymaga swobody kształtowania, wkraczą wyrzynarki. Dzięki ruchowi posuwisto-zwrotnemu brzeszczotu umożliwiają sprawne wykonywanie łuków i otworów wewnętrznych bez konieczności zaczynania pracy od krawędzi. Po nadaniu elementom pożądanego kształtu, proces przechodzi w fazę detali i montażu. Na tym etapie kluczową rolę odgrywają wiertarko-wkrętarki zapewniające precyzję otworowania. Całość wieńczy zastosowanie innowacyjnych łączników, które gwarantują trwałość i konstrukcyjną stabilność projektu.



Pilarka akumulatorowa CS 700e

Bezsztokowy silnik 1,2 kW i łańcuch zapewnia szybkie, precyzyjne cięcia bez hałasu i spalin. Dwie prędkości łańcucha, wysoki poziom bezpieczeństwa i wygodna obsługa.

STIGA, www.stiga.pl



Akumulatorowa piła szablasta marki Tryton TJPS70

Piła z serii SYSTEM 20V służy do wykonywania cięć i wykrojów w drewnie i materiałach pochodnych, tworzywach sztucznych, metalu, płytach ceramicznych i gumie. Piła szablasta jest przystosowana do wykonywania cięć prostych i krzywoliniowych.

TRYTON, www.narzedzianonstop.pl



Makita DKP180

DKP180 to strug do drewna z możliwością strugania do głębokości 2 mm i szerokości 82 mm. Produkt charakteryzuje cicha praca i łatwa regulacja głębokości za pomocą pokrętle. To poręczne narzędzie do przycinania drzwi wewnętrznych, paneli i listew przypodłogowych.

MAKITA, www.makita.pl



Stolarz w akcji

Przegląd praktycznych narzędzi do drewna

Stolarstwo to sztuka łączenia precyzji z kreatywnością, a odpowiednie narzędzia potrafią znacząco ułatwić pracę z drewnem. W naszym przeglądzie prezentujemy praktyczne rozwiązania – od podstawowych narzędzi ręcznych po nowoczesne elektronarzędzia – które sprawdzą się zarówno w domowym warsztacie, jak i profesjonalnej pracowni. Dzięki nim każdy projekt stanie się prostszy i przyjemniejszy.

Domy prefabrykowane

Panelowe czy modułowe?

Decyzja o budowie własnego domu to ekscytujące, ale także złożone wyzwanie. Jedną z najtrudniejszych decyzji, którą muszą podjąć potencjalni inwestorzy, jest wybór pomiędzy budową domu tradycyjnego a prefabrykowanego lub modułowego. Choć te dwa ostatnie terminy są często używane zamiennie, obie technologie budowlane różnią się między sobą. W niniejszym artykule podsumujemy, co wyróżnia każde z tych rozwiązań, a także przeanalizujemy ich wady i zalety, aby pomóc podjąć Wam świadomą decyzję.

Czym charakteryzują się domy prefabrykowane panelowe?

Domy prefabrykowane panelowe to budynki, w których elementy konstrukcyjne, takie jak ściany i stropy, są wytwarzane w fabryce, a następnie montowane na placu budowy. Ten proces znacząco skraca czas realizacji inwestycji w porównaniu do tradycyjnego budownictwa, w którym cały budynek jest wznoszony od podstaw na miejscu. Kluczową zaletą domów prefabrykowanych panelowych jest wysoka precyzja wykonania. Elementy są produkowane w kontrolowanych warunkach fabrycznych, co pozwala wyeliminować błędy i niedokładności, które mogą wystąpić na tradycyjnej budowie. Dodatkowo montaż prefabrykatów jest mniej uzależniony od warunków atmosferycznych, co również przekłada się na jakość i terminowość realizacji. Domy prefabrykowane panelowe sprawdzają się szczególnie dobrze w przypadku budynków o bardziej skomplikowanej bryle, takich jak te z wielospadowymi dachami. Pozwala to na większą swobodę projektową w porównaniu do rozwiązań modułowych. Inwestor ma możliwość zlecenia indywidualnego projektu, który następnie będzie realizowany z prefabrykatów.

Charakterystyka domów prefabrykowanych modułowych

Domy prefabrykowane modułowe to budynki składające się z prefabrykowanych, trójwymiarowych modułów, które są wytwarzane w fabryce, tworząc całe sekcje konstrukcji. Następnie gotowe moduły są transportowane na plac budowy i montowane w docelowej lokalizacji. Kluczową cechą domów prefabrykowanych modułowych jest możliwość szybkiego i sprawnego łączenia poszczególnych elementów. Dzięki zastosowaniu konstrukcji stalowej lub drewnianej szkieletowej, cały proces montażu jest niezwykle efektywny. Dlatego też, domy modułowe mogą być wzniesione w rekordowo krótkim czasie, niekiedy w zaledwie kilka dni. Co istotne, moduły mogą być niemal całkowicie wykończone w fabryce – łącznie z instalacjami i wnętrzami. Pozwala to na natychmiastowe zamieszkanie w domu po jego dostarczeniu na działkę. Dodatkowo, domy modułowe nie muszą być trwale związane z gruntem, co daje możliwość ich demontażu i przeniesienia w inne miejsce. Domy prefabrykowane modułowe najlepiej sprawdzają się w przypadku budynków o regularnych kształtach i prostych dachach.



Impregnat dekoracyjny

Podkreśl naturalny urok drewna! Impregnat wydobywa każdy słoń i nadaje matowe, eleganckie wykończenie. Jednocześnie chroni powierzchnię przed grzybami, pleśnią i biokorozją, zachowując piękno drewna na lata.

DEKSPOL
www.dekspol.pl



Tikkurila Valtti Plus Color

Niezwykle trwały impregnat do zewnętrznych pionowych powierzchni drewnianych, który głęboko wnika w strukturę drewna, zapewniając mu silną ochronę przed wilgocią, zmiennymi warunkami pogodowymi i promieniowaniem UV. Uwydatnia naturalny rysunek drewna w matowym wykończeniu.

Dostępny w szerokiej palecie kilkudziesięciu odcieni.

Ok. 53,99 zł/0,9 l, TIKKURILA
www.tikkurila.pl



Altax Impregnat Jedna Warstwa

Impregnat zawiera system wosków, który wypiera wodę oraz tworzy elastyczną, niepekającą i nieuszczążającą się powłokę. Wystarczy jedna warstwa by w pełni zabezpieczyć drewno.

Do 4 lat ochrony, żelowa konsystencja.
SHERWIN-WILLIAMS POLSKA
www.altax.pl



Olej do tarasów i mebli ogrodowych

Wysoce odporny olej do ochrony drewna na zewnątrz. Chroni przed wilgocią, UV i pękaniem, nie luszczy się i szybko schnie. Idealny do tarasów, mebli ogrodowych, pergoli i drewnianych elewacji.

REMMERS
www.remmers.pl



Impregnat do drewna

Preparat ochronno-dekoracyjny. Przeznaczony do malowania pionowych powierzchni drewnianych. Dzięki zastosowaniu specjalnych wosków, już przy jednej warstwie gwarantuje ochronę malowanej powierzchni przed czynnikami atmosferycznymi.

SEMPRE FARBY Sp. z o.o.
www.semprefarby.pl



Farby, lakiery i impregnaty do drewna

Kompleksowy przewodnik po środkach ochronnych



Granrock Super

To niepalne ocieplenie z wełny skalnej, wykonywane metodą wdmuchiwania. Może być stosowany do izolacji zarówno poddaszy użytkowych, jak i nieużytkowych. Materiał ten jest doskonałą alternatywą dla rozwiązań izolacji natraskowych: pozwala wykonać ocieplenie bez względu na porę roku i temperaturę oraz bez konieczności długiego wietrzenia pomieszczeń. Zastosowanie granulatu wełny skalnej GRANROCK SUPER zapewnia utrzymanie komfortowej temperatury w pomieszczeniach.

ROCKWOOL, www.rockwool.com/pl



URSA AMBER 33

Mata mineralna z włókien szklanych URSA AMBER 33 to materiał o wyjątkowo korzystnym współczynniku przewodzenia ciepła. Dzięki temu znajduje on szerokie zastosowanie w izolacji termicznej w budownictwie. Jest to produkt niepalny w klasie A1, posiada również funkcję wyciszającą dźwięki, dzięki czemu może być stosowany także jako izolacja akustyczna. URSA AMBER 33 jest paroprzepuszczalny i kompresowany.

URSA, www.ursa.pl



Petravent

Płyta z wełny skalnej idealnie nadająca się do izolacji termicznej, akustycznej oraz przeciw ogniowej ścian zewnętrznych metodą lekką suchą. Dzięki wysokiej klasie odporności na ogień A1 Euroclass płyty z serii PETRAVENT-LV zastosujemy do izolacji ścian szkieletowych wewnętrznych i zewnętrznych na konstrukcji drewnianej i metalowej oraz ścian działowych, osłonowych czy trójwarstwowych ścian fundamentowych, sufitach podwieszanych.

PETRALANA, www.petralana.eu

o zwiększonej ognioodporności. Co do izolacji akustycznej faktycznie najlepszym rozwiązaniem jest wełna mineralna.

Ile kosztuje ocieplenie domu szkieletowego?

Na koszt ocieplenia domu szkieletowego może wpłynąć wiele czynników. W pierwszej kolejności jest to dobór materiałów. Ważne też czy jest to stary drewniany dom (np. wymagający przygotowania do wymiany izolacji) czy mówimy o wyborze materiału do nowego budynku. W drugim przypadku robocizna jest wyceniana w ramach jednej usługi. Poza tym technika wznoszenia i technologia przygotowania prefabrykatów będzie decydować o tym jak i ile ocieplenia powinniśmy zastosować.

”

Żeby ogrzewanie było naprawdę wydajne warto pomyśleć również o izolacji okien i drzwi, co można liczyć jako dodatkowy wydatek na ocieplenie.

Kolejna kwestia to rodzaj powierzchni do ocieplenia. Czy mówimy tylko o ścianach zewnętrznych czy np. również o poddaszu dachu, podłodze na gruncie oraz fundamentach. Żeby ogrzewanie było naprawdę wydajne warto pomyśleć również o izolacji okien i drzwi, co można liczyć jako dodatkowy wydatek na ocieplenie.

Najprościej jest zacząć od wyceny materiałów. Do ocieplenia domów kanadyjskich wykorzystuje się wełnę mineralną o grubości co najmniej 20 cm. Częściej jest to wełna szklana ze względu na nieco niższą wagę, większą elastyczność w porównaniu ze skalną. Jest też nieznacznie tańsza od skalnej – w granicach 40-60 zł/m² przy grubości 20 cm. Folia paroizolacyjna aluminiowa, niezbędna do oddzielenia ścian wewnętrznych od warstwy termoizolacji jest sprzedawana w rolkach. W przeliczeniu na 1 m² kosztuje ok. 2,5-4 zł, ale za rolkę 50 m zapłacimy ok. 200 zł. Do tego konieczna będzie wiatroizolacja, która może kosztować od 2 zł do 10 zł/m².

Wełna mineralna ISOVER Lanaé

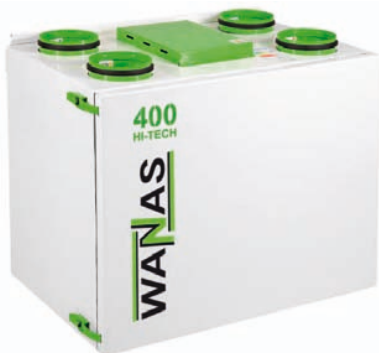
Nowa generacja produktów do izolacji z wełny szklanej. Dzięki połączeniu biopochodnego spoiwa oraz szkła z recyklingu poprawia jakość powietrza w pomieszczeniach (certyfikat Indoor Air Quality Gold), jest miękka w dotyku, mniej pyłająca i bezzapachowa, przez co zwiększa komfort pracy podczas montażu. W skład nowej linii wchodzi Isover Multimax 30 PRO oraz Super – Mata Plus. ISOVER, www.isover.pl



Salda Smarty 2X-V

Kompaktowa centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwprądowym, idealna do mieszkań o powierzchni do ok. 100 m². Zapewnia wysoką efektywność odzysku ciepła, cichą pracę i niskie zużycie energii. Sterowanie Wi-Fi i szczelna obudowa EPP minimalizują straty oraz ułatwiają montaż.

LINDAB Sp. z o.o., www.lindab-polska.pl



Rekuperator WANAS 400 V HI-TECH

Wyposażony w wymiennik entalpiczny, który oprócz odzysku ciepła zapewnia również odzysk wilgoci z powietrza wywiewanego. Dzięki temu system wentylacyjny nie tylko minimalizuje straty energetyczne, ale także zapobiega nadmiernemu wysuszeniu pomieszczeń, co jest szczególnie istotne w sezonie grzewczym.

Cena katalogowa: 18 327,00 zł,
WANAS Sp. z o.o., www.wanas.pl



Na co zwrócić uwagę przy instalacji rekuperacji w domu drewnianym?

Projektując rekuperację w domu szkieletowym, należy zwrócić uwagę na kilka kluczowych aspektów, które różnią tę technologię od budownictwa murowanego.

Kluczowa jest szczelność

W domu drewnianym szczelność jest absolutnym priorytetem. Każde nieszczelne połączenie w przegrodzie (ściana, dach, podłoga) może skutkować ucieczką ciepła.

Projekt i ukrycie kanałów

W lekkiej i prefabrykowanej konstrukcji drewnianej, prowadzenie kanałów wentylacyjnych wymaga starannego planowania na wczesnym etapie projektu. Aby nie naruszać głównej konstrukcji drewnianej i nie obniżać wysokości pomieszczeń, często stosuje się elastyczne kanały o małej średnicy. Można je łatwiej ukryć w warstwach izolacji, przestrzeni między belkami stropowymi lub w ściankach działowych, minimalizując wpływ na estetykę wnętrza.

Izolacja akustyczna

Ze względu na lżejszą strukturę domu szkieletowego, dźwięki mogą łatwiej się przenosić. Z tego powodu niezwykle istotna jest:



Wentylacja mechaniczna w domu jednorodzinnym zapewnia całkowitą kontrolę nad wymianą powietrza w każdym pomieszczeniu. To sprawia, że będzie doskonałym wyborem dla budownictwa pasywnego i energooszczędnego.

1. Izolacja samego rekuperatora: Urządzenie należy montować w miejscu oddalonym od sypialni (np. pomieszczenie techniczne, strych) i na elementach tłumiących drgania.
2. Tłumiki akustyczne: Konieczne jest zastosowanie tłumików na głównych kanałach nawiewnych i wywiewnych, aby zapobiec przenoszeniu się ewentualnego szumu urządzenia do wnętrza.

Utrzymanie i koszty eksploatacji

Koszty eksploatacji rekuperacji są minimalne w porównaniu do generowanych oszczędności. Obejmują one:

- Wymianę filtrów: Jest to kluczowy element dla utrzymania jakości powietrza i ochrony wymiennika ciepła. Filtry klasy F7/G4 powinny być wymieniane co 3–6 miesięcy, w zależności od zanieczyszczenia otoczenia.
- Zużycie prądu: Nowoczesne rekuperatory z wentylatorami EC zużywają niewielką ilość energii elektrycznej – koszt ten to typowo około 30 złotych miesięcznie.

Podsumowanie

Współczesny dom drewniany szkieletowy, z racji swojej szczelności i energooszczędności, wymaga bardzo dobrego systemu wentylacji. Rekuperacja nie jest już luksusowym udogodnieniem, ale wręcz niezbędnym elementem każdego nowoczesnego domu z drewna. Zapewnia ona nie tylko znaczące obniżenie kosztów ogrzewania, ale przede wszystkim chroni drewnianą konstrukcję przed wilgocią i gwarantuje mieszkańcom najwyższą jakość powietrza. Jest to inwestycja w trwałość budynku oraz zdrowie i komfort całej rodziny.

Jakie okna wybrać do domu?

Na te rzeczy zwróć uwagę

Okna pionowe FAKRO INNOVIEW

Drewniano-aluminiowe okna FAKRO INNOVIEW wprowadzają do wnętrza mnóstwo naturalnego światła, tworząc jasną i przestronną atmosferę. Dzięki panoramicznemu widokowi na ogród granica między domem a naturą niemal znika, zapewniając wyjątkowy komfort i harmonię. Solidna konstrukcja z połączenia drewna i aluminium oraz elegancki design sprawiają, że okna Innoview to idealne połączenie trwałości, funkcjonalności i stylu. FAKRO, www.fakro.pl

Okna to jeden z najważniejszych elementów domu. Mają wiele funkcji, które powinny spełniać w możliwie najlepszy sposób. Optymalne parametry wiążą się jednak z odpowiednio wysoką ceną, dlatego lepiej kierować się możliwościami i potrzebami w konkretnym budynku.

Na rynku są liczni producenci i każdy proponuje rozmaite rodzaje okien. Jakie okna wybrać? Czym się sugerować przy wyborze okien? Odpowiedź na to pytanie zależy od kilku czynników:

1. Podstawowe parametry okna – to parametry, które powinny być na dobrym poziomie, bo inaczej będziemy żałować już w pierwszych miesiącach użytkowania. Niezależnie od estetyki, zastosowanych materiałów i dodatkowych właściwości okna do domu muszą być odporne na podstawowe warunki atmosferyczne: wiatr, deszcz i zmienne temperatury. Producenci przedstawiają te właściwości jako odporność na obciążenie wiatrem, wodoszczelność i przepuszczalność powietrza.

2. Dodatkowe parametry – najlepsze okna do domu, to takie, które nie tylko przetrwają wiatr i deszcz, ale zapewnią dodatkowy komfort. Te parametry na dobrym poziomie wpływają na cenę okien, dlatego rozpatruje się je w drugiej kolejności. To przede wszystkim właściwości akustyczne, przenikalność cieplna i wytrzymałość mechaniczna. Dodatkowo mogą nas interesować takie rzeczy jak siły operacyjne, odporność na włamanie, na częste otwieranie i zamykanie, przepuszczalność światła i energii słonecznej.

3. Materiał i kształt – zmieniają się mody i style, a wraz z nimi poszczególne elementy zabudowy. Okna PCV mają wiele zalet, niektórzy jednak preferują np. okna drewniane lub aluminiowe.

Chodzi oczywiście o profile okienne. Poza tym okna mogą być dwuszybowe, trzyszybowe lub nawet czteroszybowe. Ilości szyb nie należy mylić z komorami (miejscami między szymbami, wypełnionymi gazem szlachetnym). Kształt jest bardziej indywidualnym wyborem – zależy od tego jaki mamy dom lub co nam się podoba. Standardowe okna prostokątne są najtańsze i najpowszechniej dostępne. Bez problemu jednak powinniśmy znaleźć okrągłe okno na poddasze czy okno z łukiem np. na półpiętro.

Okna energooszczędne

Jakie okna do domu energooszczędnego lub pasywnego? Wśród różnych rodzajów okien warto szczególną uwagę zwrócić na okna energooszczędne. Zarówno okna do domu jednorodzinnego jak i do bloków powinny wspomagać oszczędzanie energii cieplnej na ile jest to możliwe. Współcześnie producenci nie mogą sprzedawać okien poniżej pewnego standardu, jednak prawdziwe okna energooszczędne muszą spełniać dodatkowe wymogi. Powinny mieć lepszą klasę przepuszczalności powietrza (lub niższy współczynnik, przynajmniej 0,8), nie powinny być dwuszybowe (ale mogą być trzyszybowe - dwukomorowe). Warto też zwrócić uwagę na zdolność do przepuszczania światła przy jednoczesnym zatrzymaniu ciepła

Dachy domów z drewna

REGLE Panel Dachowy

Jednomodułowy Panel Dachowy jest odpowiedzią na popularny trend budowania domów z bali, zajazdów i restauracji o charakterze regionalnym. Swym kształtem REGLE przypominają gont drewniany. Pokrycie produkowane jest w czterech powłokach: PURLAK, PURMAT i PURMAX. **BLACHY PRUSZYŃSKI**
www.pruszynski.com.pl

Od konstrukcji po pokrycie

Teoretycznie na dachy domów z drewna nadają się te same pokrycia, jak na budynki murowane. Jednak nie zawsze do nich pasują. Wybór trzeba dostosować do nośności konstrukcji i stylu danych obiektów, otoczenia architektonicznego oraz marzeń o życiu bliżej natury.



Finezja

Kultowa blachodachówka modułowa Florian Centrum. Lekka, szybkowna i prosta w montażu, a zarazem niezwykle solidna. Dostępna we wszystkich rodzajach powłok. Finezja to doskonały wybór dla inwestorów, którzy oczekują nie tylko niezawodności, ale również doskonałej estetyki.

FLORIAN CENTRUM, www.floriancentrum.com.pl

Domy drewniane

Obalamy 10 najpopularniejszych mitów

Z500 „Z451 D”

Domy drewniane to ukłon w stronę piękna natury. Tego, co proste i bliskie każdemu człowiekowi – nawet jeżeli zapomni już o tym, od lat żyjąc w betonowej dżungli miasta. To tęsknota, która wkłada palec pod żebro potrzeb, nienachalnie, ale sukcesywnie upominając się o swoje. Drewno jako materiał budowlany wraca do łask, zyskując sobie w Polsce coraz większą popularność. Mimo tego domy z drewna – niczym stare chałupy mchem – obrosły w wiele mitów. Czy słusznie?



Mariusz Dębski

Dyrektor ds. strategii i rozwoju, Z500 Sp. z o.o.
www.z500.pl

Domy z drewna to częsty wybór osób tęskniących za kontaktem z naturą – zmęczonych pędem życia w stale przyspieszającym świecie, znużonych pięciem się po chwiejnych szczeblach kariery, wykończonych nieustannym gonieniem króliczka konsumpcjonizmu. Miastowi coraz częściej zamieniają metropolie na prowincję i tam budują swoje drewniane domy. Nie trzeba jednak od razu wyprować się na wieś – drewniane domy coraz częściej pojawiają się również w krajobrazie przedmieść.

Technologia budowy domów drewnianych, dostępna od wieków, w dzisiejszych czasach zyskuje dodatkowy atut. Dzięki zdobyciom współczesnego budownictwa domy takie buduje się szybko, ekologicznie i z dbałością o zdrowy mikroklimat. Wyjątkowym urokiem drewnianych domów można cieszyć się przez cały rok – od wiosny do zimy, bez żadnych ograniczeń. To właśnie dlatego polscy inwestorzy coraz bardziej przychylnym okiem zerkają na projekty domów z drewna. Jednak – nie bez obaw.

Domy z drewna budzą tyle samo entuzjazmu, co wątpliwości. W tym artykule obalamy 10 najpopularniejszych mitów. Jeżeli myślisz o budowie domu z drewna – to lektura obowiązkowa.

MIT 1: Domy drewniane to przede wszystkim małe domki letniskowe

Małe, drewniane domki, bardzo podobne do siebie. Taki widok zastać można oddalając się nieco od centrum miast i wędrując w pobliżu ogródków działkowych, tłumnie obleganych zwłaszcza w sezonie letnim. Grillowanie, opalanie, pielienie niewielkiego ogródka. Domki letniskowe to tymczasowa przystań dla rekreacyjnych aktywności. Nic dziwnego, że myśląc „dom drewniany”, pierwsze, co przychodzi na myśl, to domek, w którym można schować się przed burzą, ewentualnie spędzić w nim weekend. Ale mieszkać cały rok? Mamy dobrą wiadomość: obecnie technologia szkieletowa umożliwia budowę całorocznych, rodzinnych domów. Mało tego – w technologii drewnianej można postawić również całe osiedla domów czy luksusowe rezydencje.

MIT 2: Domy drewniane to tradycyjne domy z bali, kojarzone z górskim krajobrazem

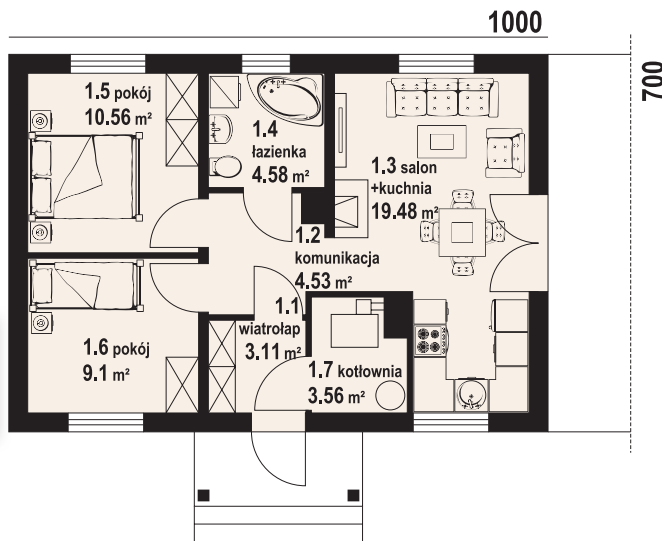
Drewniane domy z bali mają długowieczną tradycję. Prezentują się efektownie w bliskim otoczeniu przyrody – być może dlatego tak mocno kojarzą się z górskim krajobrazem za oknem.

MIŁKÓW 15 DWS



powierzchnia użytkowa m ²	powierzchnia zabudowy m ²	kubatura budynku m ³	powierzchnia dachu m ²	wysokość budynku m
51,36	70	320	124	6,05

Dom w konstrukcji szkieletu drewnianego. Parterowy. Na parterze salon z aneksem kuchennym, kominkiem oraz wyjściem na taras. Dwa pokoje, łazienka, wiatrołap, kotłownia, komunikacja. Zwarta bryła budynku oraz dach dwuspadowy sprzyjają szybkiej i taniej budowie oraz niskim kosztom eksploatacji.
 Projekty podobne i warianty: Miłków, Miłków mały, Miłków 5g, Miłków 15 dw.
 Autorzy: arch. Władysław Piwowarczyk, artysta malarz Kinga Piwowarczyk



DOM-PROJEKT
 32-400 Myślenice, ul. Daszyńskiego 6 B,
 tel. (12) 274 08 22, kom. 609 512 803
 e-mail: biuro@dom-projekt.pl, www.dom-projekt.pl

ZAWOJA DW 17



powierzchnia użytkowa m ²	powierzchnia zabudowy m ²	kubatura budynku m ³	powierzchnia dachu m ²	wysokość budynku m
68,35	94,5	386	167,12	6

Dom z bali drewnianych. Architektura nawiązuje do domów górskich. Duży salon z aneksem kuchennym, kominkiem i wyjściem na taras. Dwa pokoje, łazienka, spiżarka, wiatrołap i kotłownia. W kotłowni schody rozkładane na poddasze. Poddasze nieużytkowe.
 Projekty podobne i warianty: Zawoja dw 7, Zawoja dw 3, Zawoja 47 dws, Zawoja dws 17 t, Zawoja dw 21, Zawoja dws 37t, Zawoja 27, Zawoja dw 43, Zawoja dw 39, Zawojamk 31, Zawoja dw 15, Zawoja 67 dws, Zawoja 45 dws, Zawoja dw 53, Zawoja mk 77 g dws, Zawoja 16 dwst, Zawoja mk 15, Zawoja 55 dw, Zawoja dw 63, Zawoja dw 77, Zawoja dw 25, Zawoja 4 dw, Zawoja 31 dw, Zawoja 36 dw, Zawoja dws 4.
 Autorzy: arch. Władysław Piwowarczyk, artysta malarz Kinga Piwowarczyk

