



Już od najdawniejszych, prehistorycznych czasów człowiek wykorzystywał drewno jako budulec ze względu na ogólną dostępność tego materiału oraz z racji wyjątkowych jego właściwości – trwałość i ciepło, które w różnych warunkach klimatycznych okazywały się najistotniejsze. Cennym zabytkiem takiego budownictwa w Polsce, z najbardziej odległych czasów jest Biskupin, pochodzący według badań z 738 roku p.n.e, który odkryty został w 1933 roku. Osada ta jest potwierdzeniem tego, jak trwałym materiałem może być drewno, które przetrwało tysiące lat.

DOMY Z BALI

od A do Z

TEKST ZBIGNIEW NOWAK
SIELANKA – DOMY Z BALI

Wwielu krajach, np. skandynawskich czy w Kanadzie, budowanie z drewna nigdy nie osłabło - ze względu na szeroki dostęp do drzewa oraz wyjątkowe jego cechy izolacyjne w warunkach zimnych i wilgotnych. Działo się tak również w Polsce. Obecnie budownictwo drewniane przeżywa swój rozwój, a także wzrost zainteresowania za sprawą współczesnych trendów, takich jak: dbałość o zdrowie, ekologia, energooszczędność, chęć obcowania z naturą, poszukiwanie prostoty, korzeni i tradycji.

**ZA DOMAMI Z BALI PRZEMAWIAJĄ
ICH ZALETY:**

ZDROWY DOM

Drewno jako surowiec naturalny, posiadający zdolność do samoregulacji wilgotności, stwarza niepowtarzalny, trudny do uzyskania w innych technologiach mikroklimat wnętrza budynku. Drewno wydziela również olejki eteryczne, które wpływają korzystnie na zdrowie i samopoczucie mieszkańców (udowodniono wiele przypadków ustąpienia alergii oraz różnych dolegliwości). W krajach, gdzie budownictwo z drewna

jest szeroko rozpowszechnione, statystyczny mieszkaniec tych domów żyje kilkanaście lat dłużej!

KRÓTKI CZAS BUDOWY

Budowa domu, przywożonego na plac budowy w postaci gotowych elementów, trwa ok. 3 - 4 tygodnie. Krótki czas montażu konstrukcji domu niesie ze sobą wiele korzyści dla inwestora; mniejsze koszty pracy ludzkiej, możliwość zamieszkania w kilka miesięcy od rozpoczęcia prac budowlanych, duża dokładność w szacowaniu kosztów oraz precyzyjnie przygotowane wcześniej elementy konstrukcji.

MAŁY CIĘŻAR DOMU

Lekka konstrukcja domu drewnianego do minimum ogranicza wielkość fundamentów, dzięki czemu ich koszt jest niższy. Mniejszy jest także koszt transportu materiałów na plac budowy.

"SUCHA" TECHNOLOGIA, MOŻLIWOŚĆ BUDOWANIA DOMU W ZIMIE

Budowa konstrukcji domu ogranicza się do montażu drewnianych elementów, łączonych na gwoździe, metalowe łączniki czy dyble bukowe. Niepotrzebne są przerwy technologiczne, co w poważnym stopniu skraca czas budowy.

ŁATWOŚĆ PRZEBUDOWY I MODERNIZACJI

Konstrukcja domów drewnianych zezwala na łatwe przebudowy, rozbudowy czy



modernizacje, np. w zakresie przestawiania ścianek lub wymiany instalacji.

DOBRA OCHRONA CIEPLNA DOMU

Budownictwo drewniane jest wielowiekową częścią tradycji różnych regionów świata – rozwinięte w miejscach chłodnych i wilgotnych, takich jak: Skandynawia (80%), tereny górskie: Tatry (80%), Alpy, oprócz tego w USA oraz w Kanadzie. Polska również w dużej części roku należy do podobnego, raczej chłodnego klimatu, a koszty ogrzewania domów stale rosną. Drewno jest znakomitym termoizolatorem, tzn. nie przenosi zimna z zewnątrz do

NIEWZYLKIE ISTOTNYM CZYNNIKIEM DLA UTRZYMANIA CIEPŁA DOMU Z BALI JEST WYKONANIE ODPOWIEDNIH ŁĄCZEŃ. POZWOLI TO UNIKNAĆ DUŻYCH STRAT CIEPŁA.

środka oraz ciepła na zewnątrz, co w dużym stopniu ogranicza koszty ogrzewania.

ZALETY TERMOIZOLACYJNE DOMÓW Z BALI ZOSTAŁY UDOWODNIONE TAKŻE W BADANIACH NAUKOWYCH

W Stanach Zjednoczonych, na zlecenie Departamentu Budownictwa i Rozwoju Urbanistycznego, przeprowadzono badania, by stwierdzić wpływ gromadzenia ciepła konstrukcji ścian na wielkość zużycia energii w poszczególnych budynkach. »

BUDOWA KONSTRUKCJI DOMU OGRANICZA SIĘ DO MONTAŻU DREWNIANYCH ELEMENTÓW, ŁĄCZONYCH NA GWOŹDZIE, METALOWE ŁĄCZNIKI CZY DYBLE BUKOWE.





FOTO: WWW.SELANKA.EU

Postawiono 6 identycznych budynków różniących się wyłącznie konstrukcją ścian zewnętrznych. W obiektach był utrzymywany ten sam poziom temperatury przez cały 28-tygodniowy okres badawczy. Technicy ośrodka dokładnie rejestrowali zużycie energii na każdym z budynków.

W DOMACH Z BALI MOŻNA STOSOWAĆ WSZYSTKIE RODZAJE KONSTRUKCJI DACHÓW, JEDNAK NAJBARDZIEJ UNIWERSALNA, DAJĄCA DUŻE MOŻLIWOŚCI ZMIAN BRYŁY DACHU I NAJBARDZIEJ POPULARNA OD WIEKÓW, JEST KONSTRUKCJA KROKWIOWA.

Po 28 tygodniach badań stwierdzono, że dom o ścianach wykonanych z bali grubości 18 cm zużył mniej energii do ogrzania, jak i schładzania budynku niż budynek o typowej, drewnianej konstrukcji szkieletowej, uznawanej dotychczas za konstrukcję energooszczędną. W okresie zimowym dom z bali zużył podobną ilość energii, co dom o murowanych, warstwowych ścianach zewnętrznych.

Zależność ta wynika między innymi z tego, że ściany z drewna litego posiadają zdecydowanie większy „bufor ciepła” od ścian z cegły czy betonu. Najlepiej zatem zapobiegają zbyt szybkim zmianom temperatur wewnątrz, zarówno latem jak i zimą.

Niezwykle istotnym czynnikiem dla utrzymania ciepła domu z bali jest także wykonanie odpowiednich łączów (zamek w narożnikach budynku). Nieszczelne zamki narażają użytkowników domów z bali na duże straty ciepła. Oprócz specjalistycznych, narożnikowych wycięć, należy również stosować odpowiednie uszczelnienia. Narożnik takiego domu jest nierzalczym jego miejscem, na które trzeba zwrócić szczególną uwagę.

BUDOWA DOMU Z BALI

Budowa każdego domu z bali na ogół składa się z kilku etapów i wymaga wykonania wielu prac zachowanych w odpowiedniej kolejności.

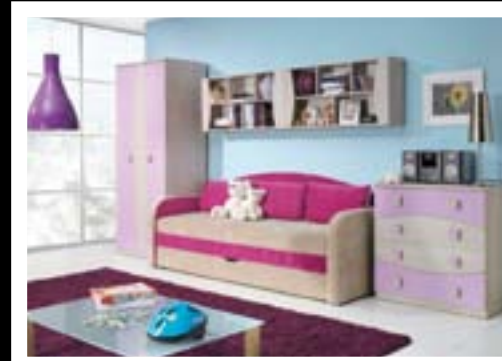
Produkcja części drewnianych domu nie przekracza okresu trzech miesięcy. Montaż elementów drewnianych również jest bardzo krótki i nie trwa dłużej niż 3 – 5 tygodni.

MATERIAŁ NA DOM

Przy wyborze materiału inwestorzy zazwyczaj decydują się na sosnę lub świerk, które cechuje korzystna zależność ceny do trwałości i jakości. Ważne jest suszenie drewna przeznaczonego do budowy domu. Mokre - narażone jest na dłuższy okres osiadania oraz większe pęknięcia i możliwość wykręcania poszczególnych elementów. Drewno do budowy domu powinno mieć ok. 18% wilgotności. Wówczas spełnia najlepiej warunki kompromisu między odpornością na wypaczenia, a także brakiem skłonności do chłonięcia wilgoci z zewnątrz. »



FOTO: WWW.SELANKA.EU



Oferujemy szeroki asortyment mebli twardej w cenach producenta. Zajmujemy się sprzedażą detaliczną i hurtową wyrobów firmy z wieloletnią tradycją - firmy GIB MEBLE. Pomimo niskiej ceny sprzedawane przez Nas meble charakteryzują się:

- wysoką jakością wykonania,
- nowoczesnymi wzorami,
- najwyższą technologią produkcji.

Bogactwo wzorów, kolorów oraz najwyższej jakości materiały dają naszym klientom praktycznie nieograniczone możliwości eleganckiej aranżacji wnętrza. Zaufanie, którym obdarzyli nas klienci oraz ich satysfakcja ze zrealizowanych przez nas projektów, są dla nas najcenniejsze i procentują dalszymi zleceniami.



Adres:
MG MEBLE
Wiosny Ludów 9/34 (dział sprzedaży)
63-600 Kępno
Mianowice 7a (pawilon wystawowy)
63-600 Kępno

Dane kontaktowe:
e-mail: mgmeble@onet.pl
tel. 606 644 204
www.mgmeble.eu
dołącz do nas na facebook:
<http://www.facebook.com/MG.Meble>

MONTAŻ ŚCIAN DOMU Z BALI

Montaż domu w konstrukcji węglowej (wieńcowej), rozpoczyna się od wyładunku elementów domu i ułożeniu ich na uprzednio przygotowanym miejscu za pomocą dźwigu lub lżejszych elementów - ręcznie.

Często spotykane są przekroje bali o szerokości 18 i 22 cm. Pierwszy odnosi się do domów, w których ściany będą ocieplane od wewnątrz, w drugim przypadku budujemy konstrukcje domów, w których niepotrzebna jest dodatkowa izolacja. Stosowane bale o przekroju prostokątnym, łączone na „obce pióra”, z wypełnieniem filcowym oraz zastosowaniem zamków węglowych, są wynikiem wieloletnich doświadczeń i wypracowanych optymalnych rozwiązań firm, wykonujących domy z bali. Taka konstrukcja, z punktu widzenia mechaniki budowlanej, jak również szczelności energetycznej, jest najbardziej optymalna. Pierwsze elementy ściennie układa się na fundamencie zgodnie z projektem, a także podanymi w nim wymiarami. Następnie nawiercane są otwory w balach oraz fundamentie w celu ich trwałego połączenia. Belki ściennie układane są w kolejności, zgodnie z numeracją jaka została wykonana na zamkach elementów drewnianych w zakładzie produkcyjnym.



FOTO: WWW.SIELANKA.EU



FOTO: WWW.SIELANKA.EU

MONTAŻ KONSTRUKCJI DACHU

W domach z bali można stosować wszystkie rodzaje konstrukcji dachów. Jednak najbardziej uniwersalna, dająca duże możliwości zmian bryły dachu i najbardziej popularna od wieków, jest konstrukcja krokwiowa (w kształcie odwróconej litery V). Domy z bali w standardzie posiadają pełne deskowanie powierzchni dachu wraz z pokryciem papą.

Takie rozwiązanie:

- znacząco poprawia jego izolację przed wodą, zimnem czy upałem,



FOTO: WWW.SIELANKA.EU

DREWNO JEST ZNAKOMITYM TERMOIZOLATOREM, TZN. NIE PRZENOSI ZIMNA Z ZEWNĄTRZ DO ŚRODKA ORAZ CIEPŁA NA ZEWNĄTRZ, CO W DUŻYM STOPNIU OGRANICZA KOSZTY OGRZEWANIA.

- chroni dom od nasiąkania wodą oraz puchnięciem drewna w przypadku ulewnych deszczy, występujących w przerwach budowlanych (np. zanim pojawią się dekarze na dachu).

Dach w domach z bali możemy pokryć dowolnym poszyciem spośród wszystkich dostępnych na rynku, takich jak: dachówka ceramiczna i betonowa, strzecha, gont drewniany oraz bitumiczny, łupek, blachodachówka goła, a także z warstwą kamiennego kruszywa, itp. »

RUCKZUCK.pl

PODŁOGI I DRZWI

znajdź nas na facebooku
www.facebook.com/RuckZuck.biz



Tylko u nas
nowa kolekcja wiparquet®
Authentic Silk

NAJWIĘKSZY WYBÓR PRODUKTÓW **CLASSEN**

kupuj także przez internet

www.sklep.ruckzuck.pl

Wejdź na www.konfigurator.ruckzuck.pl i zaprojektuj swoje wnętrze.



1

Wybierz rodzaj wnętrza



2

Dobierz kolor ścian, podłogi oraz kolor i model skrzydła drzwiowego jakie najbardziej Ci odpowiada.



3

Narysuj projektowane pomieszczenie. Aplikacja sama dokona zwymiarowania. Uwzględnij ilość drzwi, oraz odpowiednią ilość narożników.



4

Podsumowanie i gotową listę zakupów uwzględniającą ilość potrzebnej podłogi możesz wydrukować, lub wysłać na dowolny adres mailowy.



FOTO: WWW.SIELANKA.EU

MONTAŻ OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

W domach z bali, po uprzedniej konsultacji z konstruktorami, można zastosować dowolny typ okien oraz drzwi. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej jest bardzo ważną operacją. Fachowe ich osadzenie zapewnia bezwzględną szczelność tych miejsc na długie lata eksploatacji budynku.

PO MONTAŻU

Zaraz po montażu drewnianej części domu, należy wszystkie jego elementy zabezpieczyć odpowiednim, głęboko wnikającym preparatem. Do impregnowania części zewnętrznych można dodać kolor podkładowy lub

ostateczny, tworząc już tym samym ogólny charakter domu. Pamiętajmy, żeby nie przesadzić z ilością chemii i starać się wybierać dobre preparaty, aby nie zatracić najważniejszego, czyli zdrowego klimatu domu.

WNĘTRZA

Wykończenie wnętrza do stanu deweloperskiego w domach drewnianych niewiele różni się od technologii stosowanej w domach murowanych. Wbrew niektórym opiniom, domy z drewna nie narzucają ściśle określonych rozwiązań, związanych z wystrojem wnętrza. Uniwersalny charakter domów z bali doskonale daje możliwości wyboru stylu zarówno nowoczesnego, dawnego (retro),



FOTO: WWW.SIELANKA.EU

bardzo eleganckiego czy prostego - sielskiego. Na tle jasnego drewna pojawiają się proste, geometryczne elementy codziennego użytku czy wystroju wraz z osiągniętą współczesną techniką, np. sprzęt RTV. Stąd wniosek, że drewno jest wdzięcznym materiałem do tworzenia wnętrz o różnym klimacie i nie narzuca sztywnych reguł oraz rozwiązań. ♦

www.sielanka.eu



FOTO: WWW.SIELANKA.EU

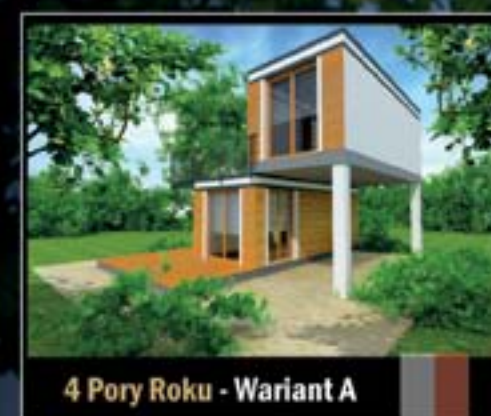
DREWNO JAKO SUROWIEC NATURALNY, POSIADAJĄCY ZDOLNOŚĆ DO SAMOREGULACJI WILGOTNOŚCI, STWARZA NIEPOWTARZALNY, TRUDNY DO UZYSKANIA W INNYCH TECHNOLOGIACH MIKROKLIMAT WNEŹTRZA BUDYNKU.

FOTO: WWW.SIELANKA.EU

ArtHaus

LIDER DOMÓW ENERGOOSZCZĘDNYCH

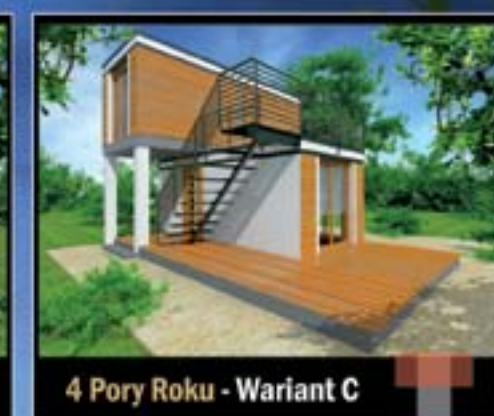
DOMY BEZ POZWOLENIA NA BUDOWĘ



4 Pory Roku - Wariant A



4 Pory Roku - Wariant B



4 Pory Roku - Wariant C

Nasze domy powiększają się razem z Twoją rodziną!

49 000 zł

DOMY Z DACHEM PŁASKIM



ART 80 Modern
cena: 182 000 zł



ART 100 Modern
cena: 225 000 zł



ART 120 Modern
cena: 256 000 zł

DOMY Z DACHEM SPADZISTYM



ART 60 Classic
cena: 132 000 zł



ART 80 Classic
cena: 186 000 zł



ART 100 Classic
cena: 221 000 zł

ArtHaus Poland, ul. Główna 188, 42-280 Częstochowa, tel. +48 (34) 387 80 83, biuro@arthaus.pl, www.arthaus.pl