

WYBIERAMY I KUPUJEMY

■ Drzwi wewnętrzne

Małgorzata Cuch

Rodzaj drzwi, ich wymiary i sposób otwierania zaplanujemy na etapie projektu domu. Dzięki temu unikniemy kłopotów i kosztów związanych z przeróbkami budowlanymi.

Drzwi – ozdoba wnętrza

Drzwi wewnętrzne stanowią istotny element wystroju wnętrza: dobrze dobrane są ich dekoracją. Wiele wzorów, różnorodność materiałów, z których są wykonane, i zróżnicowanie sposobów wykończenia drzwi sprawiają, że ich wybór jest bardzo bogaty. Decydując się na konkretny model, pamiętajmy jednak, że:

- drzwi w neutralnych, stonowanych barwach, zbliżone kolorystyką do ścian są mniej widoczne i łatwo je skomponować z wnętrzem;
- drzwi o wyrazistych barwach lub dominującej formie mogą utrudnić harmonijne urządzenie wnętrza. Warto o tym pamiętać, bo wymiana drzwi jest kosztowniejsza niż przemalowanie ścian, których kolor nam się znudził. Warto więc z rozumą dobierać nie tylko kolor drzwi i okuć, ale również rodzaj przeszkleń oraz ozdób, np. kolorowych witraży lub dekoracyjnych klamek.

foto. Entra

Jakie wnętrze, takie drzwi

Zakup drzwi to inwestycja na lata. Pamiętajmy więc, że ważny jest zarówno ich wygląd i cena, jak i właściwości. Drzwi wewnętrzne dzielą bowiem przestrzeń domu na pomieszczenia i izolują je akustycznie oraz termicznie, zapewniając domownikom prywatność.

Zanim więc wydamy pieniądze na drzwi, warto dokładnie przemyśleć ich wybór, a przede wszystkim to, jaką mają mieć budowę, z jakiego materiału

mają być wykonane i jak mają się otwierać. Wszystko to decyduje bowiem o ich funkcjonalności i wyglądzie. Bogaty wybór sprawia, że każdy może dobrać model odpowiedni dla siebie.

Budowa

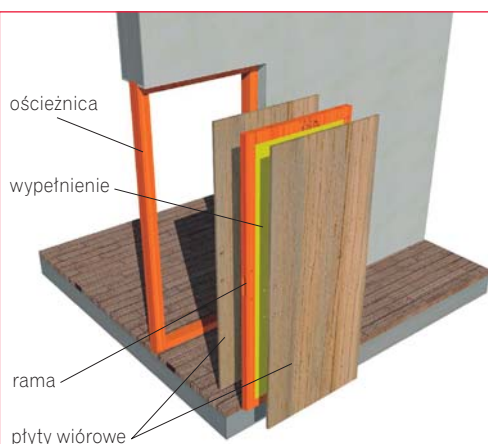
W zależności od budowy, drzwi mają różny wygląd. Podstawowe konstrukcje drzwi wewnętrznych to: płytowa i płycinowa.

Drzwi płytowe, pomimo że mają jednolitą, gładką powierzchnię, mogą mieć zróżnicowany wygląd, zależny od sposobu wykończenia płyt (naturalny fornir lub okleina drewnopodobna).

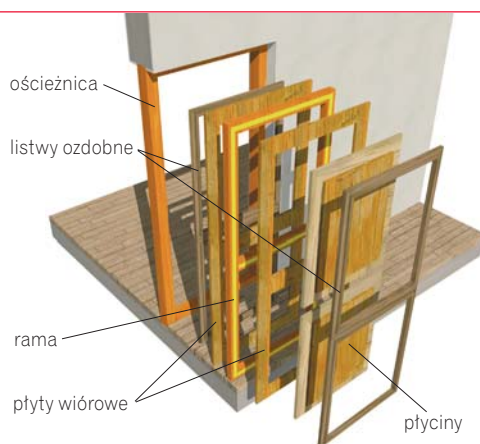
Drzwi płycinowe mogą mieć zarówno klasyczny, jak i nowoczesny charakter, o czym decyduje głównie wygląd płycin. Ich ilość, wymiary i kształt mogą być bardzo zróżnicowane.

Materiał

Płyty drewnopochodne. Do produkcji drzwi wewnętrznych najczęściej stosuje się płyty:



Podstawą konstrukcji drzwi płytowych jest najczęściej rama z laminatu drewnianego obłożona obustronnie płytami wiórowymi. Przestrzeń między nimi wypełniają lekkie płyty kartonowe o budowie plastra miodu, płyty wiórowe lub paski płyty pilśniowej, układane w jodełkę



Szkieletem drzwi płycinowych jest rama z drewna litego albo klejonego warstwowo, widoczna z zewnątrz. W jej wgłębieniach osadzone są płyciny z płyty MDF, drewna litego, sklejki, szkła lub tworzyw sztucznych



foto: Drewno-Rex

▲ Wartość zakupionym drzwi może odebrać nieprawidłowy montaż, najlepiej więc zlecić go fachowcom. Dystrybutorzy znanych marek i markety budowlane bardzo często proponują usługi profesjonalnych ekip

piłśniowe MDF – wytwarzane w wyniku sprasowania w warunkach wysokiego ciśnienia i temperatury włókien drzewnych z dodatkiem organicznych związków łączących i utwardzających;

■ tłoczone płyty HDF – wytwarzane ze zrębków drzewnych (charakteryzują się dużą twardością i podwyższoną gęstością, są trwalsze niż MDF).

Płyty są lżejsze i mają większą odporność na pękanie i rozszczepianie niż drewno lite.

Wykończenie drzwi z płyt drewnopochodnych:

- okleina – z jednobarwnego laminatu lub imitująca drewno;
- fornir – cienka warstwa drewna, może być lakierowana lub bejcowana;
- farba akrylowa (kryjąca) – najczęściej w 2–3 standardowych kolorach: białym, brązowym lub popielatym oraz dowolnych na zamówienie, niestety takie drzwi kosztują około 20% więcej.



foto: Mochnik



foto: Villa Glass Studio

▲ Do budowy drzwi stosuje się szkło hartowane (po zbitiu rozpada się na niekaleczące kawałki) lub klejone (ma folię, która w razie stłuczenia szyby uniemożliwia rozsypanie się kawałków)

Drewno. Do produkcji drzwi powszechnie stosuje się drewno buka, dębu, jesionu, mahoni i sosny. **Bardziej popularne i tańsze są drzwi z drewna klejonego warstwowo, które mają większą wytrzymałość oraz odporność na paczenie niż drewno lite** (w drzwiach z drewna litego łatwiej powstają szczeliny).

Wykończenie drzwi drewnianych:

- lakier – bezbarwny lub koloryzujący, jego zaletą jest to, że zachowuje rysunek słojów drewna;
- farba akrylowa (kryjąca) – rzadziej stosowana; malowanie można wykonać samemu (trzeba tylko kupić drzwi o niewykończonej powierzchni).

Szkło. Najczęściej stosuje się do przeszkleń w drzwiach, ale skrzydło drzwiowe może być też w całości wykonane ze szkła. Najczęściej montuje się je wtedy w wąskiej ramie, drewnianej bądź aluminiowej. Drzwi szklane bezramowe zawieszają się bezpośrednio na zawiasach.

Do wyboru jest szkło przezroczyste, półprzezroczyste lub matowe, białe lub barwione oraz ornamentowe i witrażowe.

Sposób otwierania

Drzwi rozwieralne (uchylne). Najczęściej stosowane są jednoskrzydłowe. Drzwi dwuskrzydłowe warto zamontować między pomieszczeniami, które niekiedy dobrze jest połączyć, a kiedy indziej rozdzielić.

Standardowe wymiary skrzydeł drzwi uchylnych to:

- szerokość: 60, 70, 80, 90 i 100 cm (w pomieszczeniach typu spiżarnia czy garderoba dopuszcza się stosowanie drzwi węższych niż standardowe);
- wysokość: 203 cm (zwykle istnieje możliwość skrócenia drzwi o kilka centymetrów, można także zamówić drzwi o wysokości większej niż standardowa).

Kierunek otwierania drzwi. W łazienkach, toaletach i kotłowniach, ze względów bezpieczeństwa, drzwi muszą się otwierać na zewnątrz. W każdym innym pomieszczeniu o kierunku otwierania drzwi powinna przesądzać wygoda. Drzwi mogą być lewe (ich zawiasy widoczne są z lewej strony) lub prawe (zawiasy widoczne z prawej strony).

Drzwi uchylne stosowane są najczęściej, jednak wymagają one sporo miejsca na ruch skrzydeł. Pamiętajmy też o możliwości kolizji między takimi drzwiami umieszczonymi blisko siebie.

329 zł

STOLBUD WŁOSZCZOWA

Finish Styl 6

materiał: rama drewniana obłożona obustronnie gładką płytą HDF

wypełnienie: „plaster miodu”

wykończenie: folia finish (4 rodzaje)

w cenie: zawiasy, zamek na klucz, szkło ornamentowe lub satino



531 zł*

STOLARKA WOŁOMIN

Silver

materiał: rama z drewna iglastego obłożona obustronnie płytą HDF, aplikacje aluminiowe

wypełnienie: płyta wiórowa otworowa

wykończenie: laminat dostępny w 10 kolorach

* w cenę drzwi nie są wliczone: ościeżnica, okucia, szyba



1080 zł

PORTA KMI POLAND

Nova Natura 3.1

materiał: rama z drewna iglastego klejona wielowarstwowo obłożona obustronnie płytą HDF

wypełnienie: płyta wiórowa otworowa

wzmocniona wewnętrznym ramakiem ze sklejek

wykończenie: okleina naturalna

w cenie: zamek w trzech wariantach, pochwyt okrągły (do drzwi przesuwnych)



W przeglądzie prezentujemy drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, ceny brutto, cena dotyczy drzwi w standardowych wymiarach: 60 cm, 70 cm, 80 cm, 90 cm

1473 zł

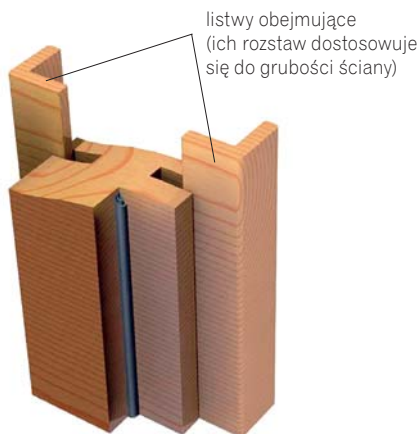
NICEWICZ

W05

materiał: rama drewniana klejona wielowarstwowo, płyciny z wodoodpornej sklejki z drewna liściastego

wykończenie: lazura lub farba

w cenie: ościeżnica stała z drewna klejonego, uszczelka, 3 zawiasy regulowane, zamek wpuszczany



Ościeżnice regulowane są droższe niż stałe, ale łatwiejsze w montażu. Zakres regulacji rozstawu listew obejmujących dla danej ościeżnicy wynosi ok. 2 cm



▲ Wybór klamek do drzwi jest bardzo duży, oprócz modeli historyzujących są także bardzo futurystyczne

chodzić na ścianę lub chować się w kasecie umieszczonej w ścianie (o zastosowaniu kasety najlepiej zdecydować na etapie budowy domu; można też zbudować ją później, z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie z profili stalowych).

Drzwi składane. Składają się jak parawan. Ich skrzydło jest podzielone pionowo na części połączone zawiasami i porusza się po szynie zamontowanej na dole ościeżnicy. Drzwi składane mogą być harmonijkowe i łamane. Te pierwsze mają więcej pionowych części niż łamane.

Wykonywane są z płyt drewnopochodnych, drewna (niekiedy ze wstawkami szklanymi lub z tworzyw sztucznych) lub szkła.

Drzwi składane nie są zbyt trwałe i słabo izolują pod względem akustycznym,

1486 zł*

TOMSTOL

Apollo

materiał: rama z drewna mahoniowego klejona wielowarstwowo, szyba hartowana

wykończenie: okleina naturalna pokryta lakierami meblowymi w kolorze stara sosna (paleta kolorów Tomstol)

* w cenę drzwi nie są wliczone: ościeżnica, okucia, szyba



1695 zł

POL-SKONE

04 Noble II

materiał: rama drewniana klejona wielowarstwowo, szyba hartowana

wykończenie: naturalna okleina dębowa
w cenie: zawiasy SFS (wersja bezprzylgowa), zamek magnetyczny, wpuszczany, rozstaw 90 mm, szkło biały mat lub brąz mat



▶ Drzwi pełne, przeszklone i szklane

Drzwi pełne. Mają lepszą izolacyjność termiczną i akustyczną niż przeszklone. Najlepszą izolacyjność mają drzwi pełne z wypełnieniem z litego drewna lub wełny mineralnej, odpowiednio uszczelnione na całym obwodzie.

Drzwi pełne wskazane są w tych pomieszczeniach, które chcemy odizolować od reszty domu, czyli w: gabinetach, sypialniach, pokojach dla nastolatków czy osób starszych.

Drzwi przeszklone i szklane. Ich zaletą jest to, że zapewniają swobodny przepływ światła, dzięki czemu w pewien sposób łączą pomieszczenia.

Dobrze sprawdzają się w nowoczesnych wnętrzach, jasnych i przestronnych. Zapewnią doświetlenie pomieszczeń, w których nie ma okien, dlatego polecane są do korytarzy i holi.

Drzwi przeszklone lub szklane także mogą skutecznie izolować pomieszczenia od hałasu i zapewniać intymność, jeśli są ze szkła klejonego lub szronionego o małej przepuszczalności światła.

Standardowe drzwi wewnętrzne zwykle tłumią dźwięk do 20 dB. Jeśli zależy nam na odizolowaniu gabinetu lub sypialni od gwarnego salonu, wybierzmy drzwi o wyższej izolacyjności akustycznej, podobnej do ścian działowych, na poziomie 27–35 dB

W przeglądzie prezentujemy drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe. ceny brutto, cena dotyczy drzwi w standardowych wymiarach: 60 cm, 70 cm, 80 cm, 90 cm

Wybór ościeżnicy, zawiasów i klamek

Ościeżnica, czyli rama, którą mocuje się w otworze drzwiowym, może być wykonana z drewna, stali lub płyt MDF. Ościeżnice mogą być:

- stałe – szerokości 6 lub 10 cm;
- regulowane – można je dopasować do każdej grubości ściany za pomocą listew obejmujących.

Zawiasy i klamki lub pokrętła to okucia drzwi (do okuć należą też zamki, rozety, szyldy i prowadnice). Przede wszystkim decydują one o funkcjonalności drzwi, ale mogą stanowić również ich efektowny element dekoracyjny.

Zawiasy. Wpływają na komfort użytkowania drzwi. Ważna jest ich jakość i odpowiednie zamocowanie, ponieważ od zawiasów zależy, czy drzwi otwierają się łatwo i cicho. Do większości skrzydeł drzwiowych stosuje się dwa zawiasy (niekiedy też trzeci pomiędzy nimi). Są zawiasy, które umożliwiają regulację wysokości zawieszenia skrzydła, lub takie, które samoczynnie zamykają skrzydła drzwi wahadłowych.

Klamki. Produkowane są w wielkiej różnorodności wzorów, ale pamiętajmy, że oprócz wyglądu liczy się też solidność ich konstrukcji i wygoda użytkowania.

Materiały, z których wykonuje się zawiasy i klamki oraz sposób ich wykończenia

Okucia	Materiał	Wykończenie
Zawiasy	mosiądz, stal	malowane proszkowo, matowe, piaskowane, polerowane, chromowane
Klamki	aluminium, mosiądz, stal nierdzewna, materiały łączone, np. metal i drewno lub szkło	matowe, piaskowane, polerowane, niklowane, patynowane, pozlacane

ZDANIEM EKSPERTA



mgr inż.
Jarosław Wielgosz
– technolog drewna
Zakład Stolarski
Roman Wielgosz

O czym trzeba pamiętać, kupując drzwi?

Konieczne jest zmierzenie:

- wielkości otworu drzwiowego – od tego zależą wymiary drzwi;
- grubości ściany – od niej zależy, czy można zastosować ościeżnicę stałą, o określonych wymiarach, czy trzeba kupić regulowaną;
- rozmieszczenia zawiasów – trzeba je znać, jeśli nowe drzwi mają pasować do starych ościeżnic (rozmieszczenie zawiasów powinno być wtedy takie samo, jak w starych drzwiach).

Jeśli otwory drzwiowe mają niestandardowe wymiary:

- drzwi warto zamówić wcześniej ze względu na długi termin realizacji, nawet do 3 miesięcy (dłuż-

szy termin realizacji dotyczy także drzwi wykonywanych według własnego projektu). Termin realizacji zamówienia w przypadku drzwi o standardowych wymiarach trwa do 2 miesięcy;

- trzeba pamiętać, że niektóre drzwi dobrze wyglądają tylko przy standardowej szerokości, ze względu na określone proporcje podziału skrzydła. Jeżeli jeden z otworów drzwiowych w domu jest węższy niż pozostałe, warto rozważyć jego poszerzenie.

Cena drzwi dotyczy zazwyczaj skrzydła wraz z zawiasami i zamkiem, nie jest w nią natomiast wliczona ościeżnica i klamki ani elementy wentylacyjne.

Bardziej opłaca się kupować drzwi wraz z montażem, ponieważ:

- zwykle nie trzeba troszczyć się o ich transport;
- za towar i usługę płaci się 7%, a nie 22% podatku VAT;
- na zakupiony towar otrzymuje się nawet dwuletnią gwarancję.



fol. Praktiker

▲ Podczas wyboru drzwi uchylnych warto zwrócić uwagę na kąt otwarcia. W większości przypadków wynosi on 180 stopni

dlatego nie są polecane do gabinetów czy sypialni. Warto pamiętać, że po złożeniu zmniejszają szerokość otworu drzwiowego.

Drzwi wahadłowe. Mogą mieć jedno lub dwa skrzydła, a dzięki specjalnym zawiasom można je otwierać przez pchnięcie lub pociągnięcie.

Drzwi wahadłowe rzadko stosowane są w domach; przy otwieraniu wymagają niewielej miejsca. ■

▼ Główne zalety drzwi rozwieralnych to funkcjonalność i łatwość montażu



fol. Invado