

**Bezpieczny dom, to dom dobrze zamknięty. Tylko, czy najważniejsze jest to aby kupować od razu drzwi antywłamaniowe? Najlepiej ale i niekoniecznie. Jeżeli drzwi wejściowe znajdują się na „widoku” można rozważyć kupno drzwi tańszych.**

**Czyli, co tak naprawdę powinieneś wiedzieć, zanim wydasz pieniądze na drzwi wejściowe.**

■ ANETA DEMIANOWICZ

Wybór drzwi zewnętrznych jest duży. Zadowoleni będą ci, którzy poszukują drzwi odpornych na włamanie, jak i amatorzy drzwi eleganckich. Duża konkurencja na rynku sprawiła, że nawet producenci drzwi antywłamaniowych oferują je w wielu wersjach wykończenia, coraz bardziej estetycznych. Można kupić oklejone folią PVC ale też wykończone panelami MDF lub drewnianymi. Z kolei drzwi drewniane wyposażane są w zamki z atestami, okucia antywyważeniowe (a w nazwie mają – drzwi wzmocnione). Wykonane są z dobrej jakości drewna, często klejonego warstwowo co sprawia, że materiał się nie wypacza. Tak więc nie musimy już wybierać między odpornością na włamanie a estetyką. Warto jednak zainteresować się producentem. Kupując produkt firmy, która ma ugruntowaną pozycję na rynku (lub sprawdzoną przez znajomych) możemy mieć pewność, że wybrany przez nas produkt spełni wymagania. Ponadto przedstawiciel firmy może przyjechać na budowę, aby zmierzyć otwór drzwiowy – pozwoli to uniknąć błędów pomiarowych.

Sprzedawcy podkreślają, że najwięcej pomyłek powstaje w trakcie zamawiania drzwi i gdy trzeba odpowiedzieć na pytanie: lewe czy prawe? A to czy mają być otwierane na prawą, czy lewą stronę zależy od ich usytuowania. Drzwi lewe (w których widać zawiasy z lewej strony) będą niepraktyczne, jeśli będą osadzone blisko ściany z prawej strony. Producenci polecają drzwi otwierane na zewnątrz, ponieważ są szczelniejsze, a podmuchy wiatru dociskają skrzydło do ościeżnicy. Jeśli zdecydujemy się na takie rozwiązanie pamiętajmy, że wejście do domu po-

winno być wówczas zadaszone lub umieszczone we wnęce, bo zalegający zimą śnieg utrudni otwierania drzwi. Takie drzwi są również bezpieczniejsze, gdyż są trudniejsze do wyważenia. Ale jeśli dom ma wąski podest lepiej wybrać takie, które otwierają się do wewnątrz.

Drzwi powinny być proporcjonalne do wielkości domu i pasować do jego architektury. Mogą współgrać z wykończeniem ścian lub wyróżniać się przemyślanym kontrastem. Do nowoczesnej elewacji pasują drzwi z metalu lub szkła. W domach o stylu dworskim dobrze wyglądają drzwi drewniane z piękną rozrzeźbioną płaszczyzną skrzydła. Kolor i wykończenie drzwi powinno się dobrać do stylistyki okien. Do drewnianych okien pasują drzwi wykonane z tego samego gatunku drewna. Warto także powtórzyć kształt okien (lub jego elementy), np. grubość ramy, gęstość i układ szprosów w szybie. Wybierając drzwi płacimy za: skrzydło, ościeżnicę, okucia, próg, uszczelki, klamki, szłydy i często wkładki patentowe (choć niektóre firmy w podstawowej ofercie proponują zwykłe wkładki).

Zgodnie z przepisami drzwi wejściowe jednoskrzydłowe muszą mieć szerokość co najmniej 0,9 m i wysokość co najmniej 2 m (ale nie więcej niż 2,2 m dla drzwi standardowych). Dla drzwi dwuskrzydłowych przepisy wypowiadają się tylko co do jednego skrzydła (0,9 m), drugie może mieć dowolną szerokość. Drzwi robione na zamówienie mogą mieć dowolnie większe wymiary.

### Dobre parametry

Szukając tych jedynek i niepowtarzalnych drzwi nie można zapomnieć o ich

Prezentujemy  
drzwi wejściowe  
do otworu  
o wymiarach  
90x210 cm

foto. LUPOL



# mocne

### WEJŚCIE Z DUSZĄ

Drzwi wejściowe to bez wątpienia wizytówka domu. Aby były niepowtarzalne i jedyne w swoim rodzaju, trzeba wykonać je raczej na zamówienie. Wtedy możemy mieć pewność, że dobrze wpasują się w charakter domu, a stylistyką i detalami będą współgrały ze stolarką okienną. Producenci oferują wiele niestandardowych rozwiązań. Część z nich pochodzi z tzw. luksusowych linii produktów, inne dostępne są jedynie na indywidualne zamówienie. Przetłoczenia, płaskorzeźby na skrzydle, przeszklenia czy ręcznie wykonane witraże dodają drzwiom elegancji. Są one przy tym wytrzymałe (wykonane są z mocnych materiałów, szyby mają wysoką klasę odporności (nawet P4), a witraże są połączone trwale z drugą szybą i zespolone z szybą an-

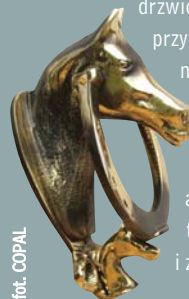


foto. COPAL



# wejście

tyłwamaniową. Wiadomo, że takie drzwi są droższe od klasycznych, dostępnych praktycznie od ręki. Możemy zapłacić za nie nawet 20 tys. zł.

Pięknie na drzwiach prezentują się zdobione motywami zwierzęcymi czy roślinnymi klamki i kołatki. Najczęściej odlewane są z mosiądzu lub kute w żelazie, a później patynowane, chromowane bądź satynowane. Takie „perelki” można zdobyć na targach staroci, i pamiętajmy, że takie akcesoria odpowiednio kosztują. Być może tańszym rozwiązaniem okaże się zamówienie takich przedmiotów w pracowni artystycznej wykonującej odlewy z metali. Wówczas za taką klamkę (oczywiście z odpowiednim mocnym sztyldem) zapłacimy ok. 220 zł, a za kołatkę ok. 250 zł.



foto. KLAMBEK

## 1741 zł / 2124 zł INTERDOOR Diament

Drzwi wzmacniane, rama wykonana z klejonych warstwowo elementów drewna iglastego; wypełnienie to płyta wiórowa we wnętrzu której umieszczone są pręty stalowe



wykończenie: płyta MDF  
wymiary: 90x210 cm

## 1815 zł / 2214 zł WITEX WSL-2000 U

Drzwi antywłamaniowe z centralnym zamkiem uruchamiającym 8 rygli, dwustronna wkładka cylindryczna typu MULTI-LOCK z 5-cioma kluczami, 2 bolce przeciwwyważeniowe; zasuwka pełniące funkcję sztywnego łańcucha



wykończenie: płyty drewnopodobne  
wymiary: 90x210 cm

## 2280 zł / 2781 zł NICEWICZ Model 10S

Drzwi drewniane; rama wykonana jest z drewna iglastego; drzwi mają refleksyjną, przyciemnianą szybę o klasie odporności B2; dwa zamki



wykończenie: sklejka z drewna liściastego  
wymiary: 90x210 cm

## 2578 zł / 3145 zł GERDA Star SX

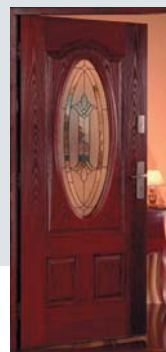
Drzwi antywłamaniowe; centralny zamek GERDA ZW 6000 SX z dwoma zamkami pomocniczymi uruchamiają 12 rygli, wkładka bębnowa GERDA TYTAN RIM 6000 SX, zamek dodatkowy ZW 550 uruchamiający 3 rygle; 3 bolce antywyważeniowe



wykończenie: panelowe  
wymiary: 90x210 cm

## 2835 zł / 3459 zł EURONORD Belweder witraż

Drzwi z kompozytu poliestrowo – szklanego z witrażem (przyklejony od wewnętrznej strony na szybę antywłamaniową o klasie odporności P4)



wymiary: 99,8 x 209,5 cm

## 3288 zł / 4011 zł INTERDOOR Tilos

Drzwi płytowe; rama wykonana jest z drewna iglastego; drzwi wypełnione są płytą termoizolacyjną obłożoną wielopłytową konstrukcją z płyty MDF; blachy aluminiowej i wodoodpornej sklejki z drewna liściastego; bezpieczna szyba



wykończenie: sklejka z drewna liściastego  
wymiary: 90x210 cm



# WYBIERAMY I KUPUJEMY

## 3700 zł / 4514 zł GARTFEN

Drzwi drewniane;  
zamek listwowy na  
dwa zamki  
(drugi za dopłatą)  
uruchamiający 4 rygle;  
3 regulowane zawiasy;  
klamka  
antywfamaniowa;  
szyba antywłamaniowa



**wykończenie:** malowane  
akrylowymi farbami drewno  
**wymiary:** 90x210 cm

## 4155 zł / 5069 zł TOMSTOL TYP 68

Drzwi z drewna  
sosnowego klejonego  
warstwowo,  
impregnowane  
i lakierowane w kolorze  
czereśnia; zamek  
uruchamia cztery rygle  
(klasa B), mosiężna  
klamka, szyba  
termoizolacyjna  
antywfamaniowa P4



**wykończenie:** plycina  
impregnowana i malowana na kolor czereśnia  
**wymiary:** 100x215 cm

## 4500 zł / 5490 zł DORN ADRIANNA

Drzwi  
antywfamaniowe;  
szyba P4  
izolowana termicznie



**wykończenie:** kaseton  
z drewna dębowego barwionego na kolor orzech  
**wymiary:** 90x210 cm

podstawowej funkcji – ochronie wnętrza domu przed światem zewnętrznym, a więc przed intruzem ale także przed deszczem, wiatrem lub śniegiem. Dlatego wybierając je, warto zwrócić uwagę na to by dobrze izolowały od hałasu i były ciepłe. Pamiętać o tym trzeba szczególnie wtedy, gdy w domu nie ma wiatrołapu i wchodzi się bezpośrednio do holu. Im drzwi mają niższy współczynnik przenikania ciepła  $U$ , tym mniej ciepła przez nie ucieknie (nie powinien przekraczać  $2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ). Obecnie produkowane drzwi mają tę wartość mieszczącą się ok.  $1,5\text{-}2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . To, w jaki sposób drzwi będą tłumiły hałas z zewnątrz zależy od wypełnienia skrzydła i jego wagi. Współczynnik izolacyjności akustycznej  $R_w$  powinien wynosić ok. 30 dB, i im jest wyższy, tym lepiej. Właściwości termiczne i akustyczne drzwi są wyższe dzięki zastosowaniu uszczelek umieszczonych na całym obwodzie drzwi.

## Nie tylko wygląd

Przy wybieraniu drzwi warto także zwrócić uwagę na materiał, z którego są wykonane. Największy wybór jest spośród drzwi drewnianych i stalowych. Nie warto jednak podejmować decyzji tylko ze względu na to, że ten akurat materiał się nam podoba. Drzwi będą służyły nam wiele lat, trzeba je więc będzie również konserwować – od tego zależy ich trwałość i estetyka. Żadnej konserwacji nie wymagają **drzwi stalowe**. Mają ościeżnice i ramy wykonane ze stali ocynkowanej. Skrzydło obłożone jest również blachą lakierowaną lub powlekaną folią PVC w dowolnym kolorze. Są one ponadto odporne na zarysowania i działanie promieni słonecznych. Te, które wykończone są płytami MDF lub panelami drewnianymi wymagają pielęgnacji. Trzeba je czyścić specjalnymi środkami do pielęgnacji drewna oraz odnawiać co kilka lat, a mimo to **drzwi drewniane** cieszą się największym zainteresowaniem. Można wybierać spośród drzwi z drewna sosnowego, świerkowego, dębowego, jesionowego, bukowego, mahoniowego lub innych. Najlepiej, jeśli drzwi drewniane mają ramę i skrzydło z drewna klejonego warstwowo, bo zapobiega to wypaczaniu się całej konstrukcji.

Łatwe do utrzymania w czystości i nie wymagające konserwacji, ale niepopularne i mało odporne na działanie promieni słonecznych są **drzwi z PVC**. Rama drzwi wykonana jest z profili dwu- lub trzykomoro-



foto: BORYSZEW, HUMDREX

Kiedy lewe, a kiedy prawe?

wych wzmocnionych wkładkami stalowymi. Między profilami umieszcza się płytki lub przeszklenia. Ościeżnice i skrzydła mogą być wykończone folią z powłoką akrylową, okleiną PVC, malowane farbą lub barwione w masie. Drzwi z PVC mają trwałe kolory, ale uszkodzone trudno jest naprawić. **Drzwi aluminiowe** są lżejsze, bardziej odporne na korozję niż stalowe i nie wymagają konserwacji. Są wytrzymałe, ale łatwo można je uszkodzić (wgniecenia). Ich skrzydła wykonane są z profili aluminiowych i wypełnione pianką poliuretanową. Ciągłe mało popularne i rzadko wybierane są drzwi, które mają skrzydła o konstrukcji płytowej wykonane z włókna szklanego. Powierzchnia drzwi malowana jest farbą lub pokrywana laminatami imitującymi wzory i kolory naturalnych gatunków drewna. Są lekkie – skrzydło w standardowych wymiarach waży zaledwie 20 kg, jest przy tym niezwykle wytrzymałe.

Najważniejszym konstrukcyjnym elementem skrzydła jest rama. Drzwi drewniane mają ramę z drewna, PVC (dwu- lub trzy-



foto: NATURA

komorowych profili), drzwi antywłamaniowe – stalową. Na niej przymocowana jest:

- płyta (gładka, profilowana lub ozdobiona listwami),
- płyciny (w skrzydle, którego rama podzielona jest poprzecznymi ramiami na mniejsze pola),
- blacha (w drzwiach stalowych i antywłamaniowych).

### Pod mocnym skrzydłem

Każdy stara się zabezpieczyć dom jak najlepiej. Jeśli w tym celu zakupione zostały okna antywłamaniowe i zainstalowany system alarmowy, nie można pominąć zakupu drzwi antywłamaniowych. Wyglądają dzisiaj bardzo estetycznie, a niektóre do złudzenia przypominają drzwi drewniane. Na rynku dostępne są produkty o różnym standardzie wykończenia. Najprostsze i najtańsze pokryte są okleiną z folii PVC – można przebierać w kolorach i wzorach. Ładniejsze, ale i droższe, mają rozrzeźbioną płaszczyznę panelu z przeszkleniami, witrażami, nadstawkami czy łukiem. Po-

kryte są okładziną z płyt MDF lub drewnianych, a wyglądem do złudzenia przypominają drzwi drewniane. Przeszkłone skrzydło nie tylko doświetla przedsionek lub korytarz, ale powiększa pole widzenia osoby znajdującej się wewnątrz. Szyby zamocowane są tak, by nie można było odkręcić ich od zewnątrz i mają właściwości antywłamaniowe (od klasy P2 do P6). Ościeżnica może być polakierowana w kolorze skrzydła lub w kolorach z palety RAL.

Drzwi antywłamaniowe nie są lekkie, ważą średnio 60-90 kg. Większe, z grubszą blachą i prętami osiągają nawet wagę 130 kg.

Drzwi antywłamaniowe muszą wytrzymać próby wyważenia, wyłamania lub przewiercenia zamka. Ościeżnica wykonana ze stali powinna być zamocowana do muru za pomocą kotew a później obmurowana. Zbudowane ze stalowej ramy skrzydło jest wzmocnione kratownicą

z metalowych prętów. Przestrzeń pomiędzy nimi wypełnia izolacja termiczna i akustyczna – z pianki poliuretanowej, wełny mineralnej lub styropianu. Całość przykryta jest blachą stalową grubości ok. 1,5-2 mm. Połączenie kratownicy z blachą drzwi sprawia, że są bardziej sprężyste, a w konsekwencji wytrzymałsze. Jeszcze trudniejsze do sforsowania jest

skrzydło, które w środku ma obrotowe pręty stalowe – przekraczają się podczas próby przecięcia, uniemożliwiając pracę narzędziom tnącym. Drzwi antywłamaniowe mocuje się na trzech zawiasach. Powinny one „chodzić lekko” i zapewniać płynne otwieranie i zamykanie. Użytkownicy nie powinni zdawać sobie sprawy, że drzwi są bardzo ciężkie. Drzwi mają także zamontowane bolce antywyważeniowe, na których w przypadku przecięcia zawiasów skrzydło trzyma się w ościeżnicy i nie jest możliwe jego wyjęcie. Kolej-



foto LANS

REKLAMA

Drzwi wejściowe

**EURONORD**

# Classic

**CIEPŁE I CICHE**

**BEZPIECZNE**

**TRWAŁE I ESTETYCZNE**

solidne wejście

Zaawansowana technologia tłoczenia

**NOWA OKLEINA - ORYGINALNY RENOLIT ŻŁOTY DĄB**

Informacja o partnerach handlowych na terenie Polski: tel. (0-58) 340 37 00

**EURONORD®**

nym zabezpieczeniem uniemożliwiającym wyważenie drzwi może być zamontowany metalowy próg, który ogranicza podważenie skrzydła.

**Wybierając drzwi antywłamaniowe przede wszystkim należy sprawdzić ich klasę odporności na włamanie.** W Polsce najwyższą klasą odporności jest klasa C, według norm europejskich – 4. Niestety, często zdarza się, że sprzedawcy próbują sprzedać zwykłe drzwi wyposażone jedynie w zamek klasy C, reklamując je jako antywłamaniowe. Aby nie kupić drzwi jedynie wzmocnionych należy sprawdzić, czy takie elementy, jak zamki, tarcze drzwiowe, ościeżnice mają również klasę C. Ceny najprostszych drzwi antywłamaniowych zaczynają się od 1400 zł.

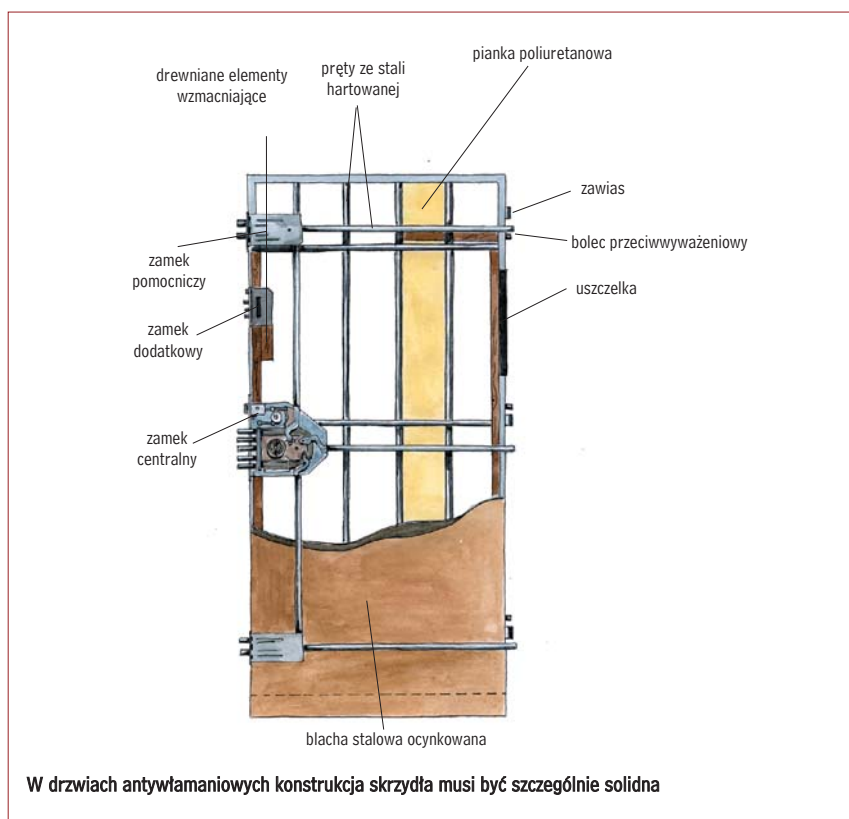
## Zamek klasy C

Drzwi to nie tylko skrzydło. Ich ważnym elementem jest zamek. Bez dobrego i prawidłowo zamocowanego zamka nie można mówić o bezpiecznych i dobrych drzwiach. A powinny być one wyposażone przynajmniej w dwa zamki, w tym jeden centralny (wpuszczany z wymienną wkładką). Zamek centralny uruchamia rygle, które wysuwają się w kilku kierunkach. Dobrze zabezpieczone drzwi mają ich nawet 14, słabiej – tylko 4. Większa liczba rygli podnosi odporność drzwi na próbę wyważenia, ale też ich cenę. Rygle najczęściej wysuwają się w trzech kierunkach. Jeżeli wysuwają się również w dół, należy pamiętać o czyszczeniu otworów, by nie zalegał w nich piach czy inne zanieczyszczenia.

Od strony zewnętrznej zamek musi być zabezpieczony osłonkami z mocnej stali, które uniemożliwią jego przewiercenie. Jeśli chcemy zamontować zamki pomocnicze należy zwrócić uwagę na to, by wierzchni miał odlewany korpus i zaczep, a wkładkę bębnową zabezpieczoną przed przewierceniem. Warto uzbroić drzwi w sztywną zapornicę (odpowiednik tradycyjnego łańcucha), wizer lub gałkę. Za dodatki czasami trzeba dopłacić, choć niektórzy producenci dają je w wyposażeniu standardowym.

## Wygoda otwierania

Czasami za późno uświadamiamy sobie, jak ważna jest wygoda otwierania zamka. Klucz w dłoni powinien bez problemu ustawiać się w pozycji prawidłowej do włożenia w zamek (jest to ważne, gdy



otwieramy drzwi w ciemności). Ważna jest także łatwość zamykania i otwierania, by poradziły sobie z nimi dzieci i osoby starsze. Pod uwagę warto wziąć również kształt klucza – jeśli ma ostre krawędzie może np. dziurawić kieszenie. Klucz powinien mieć zastrzeżone kopiowanie i jak największą liczbę kombinacji kodu. Dzięki temu będziemy mieli pewność, że nikt nieupoważniony nie będzie mógł dorobić klucza. Tradycyjny zamek można zastąpić sterowanym elektronicznie. Wówczas drzwi otwiera się za pomocą kodu, karty magnetycznej czy pilotem na podczerwień. Najnowocześniejszym rozwiązaniem jest zamek biometryczny – otwierany za pomocą odcisku palca. Niektóre zamki mają zamontowany czujnik nacisku, który uruchamia alarm w przypadku próby wyważenia drzwi lub manipulacji. Wielu producentów oferuje drzwi z wkładkami budowlanymi, które wymienia się po zakończeniu budowy. Uniemożliwi to dostanie się do domu osobom pracującym przy jego budowie.

**Dobre drzwi zewnętrzne mają:**

- co najmniej trzy zawiasy, przy czym środkowy powinien znajdować się na 2/3 wysokości skrzydła;

- zawiasy z blokadą antywyważeniową i możliwość ich regulacji, by jak najlepiej ustawić skrzydło;
- ościeżnicę dobrze osadzoną i mocowaną kotwami a następnie obmurowaną;
- zamek centralny oraz mocną klamkę i szyldy;
- uszczelki umieszczone na całym obwodzie skrzydła;

## ZWRÓĆ UWAGĘ NA:

**Isolacyjność termiczną** – dobre drzwi powinny mieć współczynnik przenikania ciepła  $U < 2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

**Bezpieczeństwo** – drzwi zewnętrzne powinny mieć co najmniej jeden zamek wielozapadkowy.

**Wykończenie** – powinny być solidnie i dokładnie wykonane a na obwodzie powinny mieć uszczelki.

**Markę producenta** – lepiej kupować drzwi u producenta, który wykonuje je seryjnie i ma sieć autoryzowanych dystrybutorów.

**Gwarancję** – na jaki okres czasu jest udzielana i czy obowiązuje w przypadku samodzielnego montażu.

**Certyfikaty** – należy sprawdzić czy wyrób ma certyfikaty zaświadczone o produkcji zgodnie z wymaganiami zawartymi w polskich normach

# zakup kontrolowany

pomagamy Czytelnikom wybrać drzwi zewnętrzne



foto: S. KASPER

**POSZUKIWANE:** drzwi wejściowe do domu jednorodzinnego do otworu 100x210 cm. Chcemy kupić drzwi drewniane lub wykończone panelami drewnianymi, które będą pasowały do drewnianych, brązowych okien. Andrzej i Anna chcą, aby drzwi były estetycznie wykończone, ale wyposażone w zamek centralny i szyldy antywłamaniowe. Ograniczeniem jest koszt – cena z montażem nie może przekroczyć 4000 zł.

Andrzej rozpoczął poszukiwania drzwi od wizyt w kilku punktach sprzedaży. Te, które obejrzał były głównie drzwiami antywłamaniowymi i nie podobały się Annie. Zawsze chciała mieć piękne drewniane drzwi z szybą witrażową, a te wykończone były folią PVC i zupełnie nie pasowały do charakteru domu. Poza tym wspólnie doszli do wniosku, że nie potrzebują drzwi antywłamaniowych – zamówili stolarkę okienną bez wzmocnień antywłamaniowych, a wzmocnienie jedynie wejścia nie miałyby sensu. Postanowili kupić drzwi, ale tylko z zamkiem antywłamaniowym i bolcami antywyważeniowymi.

## Na poszukiwania do Internetu

Przejrzeni ofertę drzwi w Internecie. W taki sposób najłatwiej jest znaleźć producentów, można także obejrzeć wzory skrzydeł, a także zdjęcia realizacji. Wypatrzili kilka podobnych do siebie drzwi i sprawdzili ich ceny. Okazało się, że drzwi z drewnianej ramy i obłożone kasetonami z drewna liściastego, z szybą antywłamaniową kosztują ok. 2800 zł (z 22 proc. VAT). Po skontaktowaniu się ze

sprzedawcą okazało się, że standardowe wyposażenie to za mało, jak na ich potrzeby. Musieliby zamontować dodatkowy zamek listwowy uruchamiający 4 rygle za ok. 250 zł, antywyważeniową listwę na całej wysokości skrzydła po stronie zamków za ok. 80 zł. Ramę skrzydła dodatkowo można wzmocnić metalową kantówką za ok. 200 zł. Łącznie takie drzwi kosztowałyby ok. 3400 zł. Postanowili poszukać dalej. Doszli do wniosku, że za ok. 3500 zł mogą znaleźć ładniejsze drzwi z podobnymi wzmocnieniami. Znaleźli, nawet tańsze – za 2100 zł, z witrażem, ale zupełnie nieznaną firmę. Pojechali je obejrzeć, a na miejscu okazało się, że witraż zamontowany jest tak, jakby szyba miała wypaść od samego dotknięcia. Oczywiście, szybko zrezygnowali z ich zakupu.

## Jak od Tiffany'ego

Natomiast te drzwi od razu spodobały się Ani. Niepowtarzalny wzór owalnego witraża oraz możliwość dobrania koloru skrzydła do koloru okien wpłynęły w dużym stopniu na podjęcie ostatecznej decyzji. Drzwi firmy Euronord z linii Prestige mają ramę z klejonego warstwowo drewna sosnowego, która wzmoc-

niona jest dodatkowo na całej wysokości skrzydła po stronie zamków. Skrzydło wykonane jest z profilowanych płyt z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym. Jest ręcznie bejcowane i kilkakrotnie lakierowane. Do wyboru jest kilka kolorów: złoty dąb, mahoń, ciemny orzech oraz białe. Wybierają ciemny orzech, bo taki kolor będą miały okna. Ościeżnica wykonana jest z klejonej dębowej, bejcowanej na kolor skrzydła i lakierowana. W komplecie jest także aluminiowy próg. Drzwi wyposażone są w regulowane zawiasy antywyważeniowe, dolny zamek i zamek listwowy Assa Abloy – hakowy, klasy C z pięciopunktowym ryglowaniem, do którego trzeba dokupić wkładkę klasy C (ok. 117 zł). Drzwi ocieplone są pianką poliuretanową, a witraż naklejony jest na szybę antywłamaniową (klasy P4) od wewnątrz.

## Bez montażu

Drzwi kosztują 2835 zł netto, a więc jeśli kupuje się je bez montażu kosztują 3459 zł (z 22% VAT). Z montażem będą kosztowały ok. 3650 (za taką całościową usługę firma dolicza ok. 550 zł i 7 proc. VAT). Andrzej decyduje się na zakup drzwi bez montażu, ponieważ wykona go ekipa montująca okna. Zamawiają więc drzwi i będą czekać na nie około pięciu tygodni, ponieważ ta linia produktów robiona jest na zamówienie.

## PRZYKŁADOWY WYBÓR

Euronord  
Belweder witraż



3459 zł



Więcej... ceny, firmy, produkty, kalkulatory, artykuły na [www.budujemydom.pl/cozaile](http://www.budujemydom.pl/cozaile)

## Z DOŚWIADCZEŃ CZYTELNIKÓW

**W**pierwszym domu miałem drzwi drewniane. We wiatrołapie było ciepło i cicho. Podkuśilo mnie jednak, by podczas wymiany drzwi kupić drzwi metalowe obłożone panelami z MDF -u. Wyglądają bardzo estetycznie, ale mimo zapewnień producenta, że dobrze izolują termicznie nie jestem z nich zadowolony. Zimą we wiatrołapie jest bardzo zimno. Jeśli ktoś wybiera między drzwiami metalowymi i drewnianymi lepiej niech dokładnie przemyśli tą decyzję.

Tomasz

**K**upiłem drzwi, które sprzedawca reklamował jako antywłamaniowe. Za drzwi z przeszkleniem zapłaciłem 2 tys. zł. Bez większych problemów szybką można wpechnąć do środka. Co do montażu, to skrzydło wisi krzywo od roku, mimo że było kilkakrotnie naprawiane w ramach gwarancji. Drzwi zamykają się jedynie przez trzaśnięcie.

Marek

**N**ajważniejszym kryterium wyboru drzwi wejściowych do domu był brak konieczności ich konserwacji. Takie drzwi

są praktyczniejsze i wygodniejsze w użytkowaniu. Drewno jest ładniejsze od blachy, ale trzeba je regularnie konserwować a jeżeli się tego nie robi drzwi niszczyją po kilku latach. Kupiłem drzwi Gerdy wykończone folią PVC i jestem z nich bardzo zadowolony. Wszystko działa jak należy. Przez trzy lata użytkowania musiałem jedynie nasmarować zawiasy. A jedyną „awarią” była konieczność wymiany uszczelki, która kosztowała 10 zł, a jej wymiana zajęła mi 5 minut.

Edward