

WYBIERAMY I KUPUJEMY

SCHODY GOTOWE

Schody betonowe są coraz rzadziej stosowane. Wprowadzie są trwałe i ognioodporne, tanie i łatwe w wykonaniu, ale mało efektowne. Zdecydowanie bardziej atrakcyjne są lekkie schody gotowe np. drewniane.

Czyli, co tak naprawdę powinieneś wiedzieć, zanim wydasz pieniądze na schody.

■ JOANNA DĄBROWSKA

W nowoczesnych projektach nie spotyka się już klatki schodowej. Zazwyczaj architekci umieszczają schody w holu lub w salonie. Dlatego tak ważny jest ich kształt i wykończenie, bo jako stały element dość sporych rozmiarów mogą w sposób decydujący zaważyć na estetyce całego wnętrza. Między innymi dlatego coraz częściej rezygnujemy z tradycyjnych schodów żelbetonowych na rzecz lekkich, efektownych schodów gotowych, wykonywanych najczęściej z drewna. W takie schody można się zaopatrzyć w trojaki sposób: zamawiając u stolarza lub w wyspecjalizowanej firmie albo kupując gotowe w sklepie.

Te pierwsze dwa rozwiązania są najwygodniejsze. Polegają na wybraniu fachowca lub firmy, która wykona projekt dostosowany do konkretnych warunków. Ważne są wymiary miejsca przewidzianego na schody, wielkość otworu w stropie i jego grubość oraz wysokość kondygnacji (z uwzględnieniem wysokości warstw wykończeniowych podłogi).

Doradca techniczny na miejscu wykonuje dokładne pomiary i do nich dostosowuje projekt. Inwestor wybiera rodzaj schodów, materiał na konstrukcję, stopnie i balustrady i akceptuje jeden z kilku zaproponowanych projektów. Wpłaca zaliczkę i czeka na montaż. Ponieważ może zdarzyć się tak, że schody będą gotowe dopiero za 3-4 miesiące, warto pomyśleć o nich odpowiednio wcześniej.

Zanim jednak zaczniemy zastanawiać się nad ich kształtem, materiałem oraz tym, gdzie je zamówić, poznajmy możliwości.

Rodzaje schodów

Podstawowe konstrukcje schodów to schody drabiniaste, policzkowe lub kręte. **Schody drabiniaste**, to rodzaj schodów

ażurowych. Składają się z dwóch belek policzkowych i stopnic, do nich zamocowanych. Służą zwykle jako pomocnicze, prowadzące do piwnicy czy na strych. Mogą być również w wersji składanej. Takie schody po złożeniu mieszczą się w skrzynce chowanej w suficie.

Dużo wygodniejsze są **schody policzkowe**. Składają się z dwóch belek policzkowych, stopnic i podstopnic. Policzki mają zwykle grubość 5 cm i wysokość zależną od wymiarów stopni, zwykle ok. 30 cm. Stopnie mają grubość 4-6 cm, a podstopnice 2-3 cm. W takich schodach w gniazda wyfrezowane w belkach policzkowych wsuwa się stopnice i podstopnice. Belki zaś ściąga się śrubami skręcanymi na obustronnie gwintowany metalowy pręt.

Coraz większą popularnością cieszą się **schody kręte**. Zwykle montuje się je tam, gdzie na duże wygodne schody nie ma miejsca, bo nie zostało ono przewidziane w projekcie, np. schody prowadzące na zaadaptowany strych.

Jeśli założymy minimalną wymaganą długość stopnia – 80 cm, średnica wersji okrągłej nie przekroczy 2 m. Typowa postać tych schodów to stalowy, aluminiowy lub drewniany słup nośny, dołem i górami przymocowany do stropów. Wokół niego wachlarzowo rozmieszcza się stopnie. Niestety, takie schody nie są zbyt wygodne. Poza tym utrudniają znacznie wniesienie na górną kondygnację dużych elementów, np. mebli.

Konstrukcja

Główne elementy konstrukcji zwykle wykonane są z drewna albo ze stali. Drewno przeznaczone na schody musi być bardzo dobre gatunkowo, to na stopnie powinno odpowiadać co najmniej II klasie jakości,



sto po st

WYMAGANIA NIE TYLKO FORMALNE

- W domu jednorodzinnym o wysokości kondygnacji 260-270 cm projektuje się najczęściej schody mające 12-15 stopni - wraz ze stopniem początkowym.
- Wysokość kondygnacji jest liczona od dolnej posadzki do górnej płaszczyzny stropu piętra.
- Maksymalna wysokość stopnia to 20 cm.
- W schodach zabiegowych, szerokość stopni przy zewnętrznym policzku jest większa, przy wewnętrznym zaś mniejsza. Natomiast na linii biegu, czyli pośrodku stopnia szerokość wszystkich stopni musi być taka sama.
- Nachylenie biegu schodów wewnętrznych jest określone wzorem: $2x \text{ wys. stopnia} + \text{jego szer.} = 0,63 \text{ m}$.
- Na jednym biegu nie powinno być więcej niż 17 stopni, ale też nie mniej niż 3.
- Jeśli w domu jest małe dziecko, ze względu na jego bezpieczeństwo, odległość między poszczególnymi tralkami nie może przekraczać 10 cm. Warto również przy wejściu na



fot. DOMIANSKI

pień opniu

schody zamontować poruszając się na zasłach, zamykaną bramkę.

Zanim zamówisz – zmierz:

- szerokość otworu w stropie;
- długość otworu w stropie;
- grubość otworu w stropie;
- wysokość od podłogi do podłogi na piętrze;
- pomieszczenie (przed wejściem na schody i przed zejściem z nich musi pozostać co najmniej 70-80 cm pustej przestrzeni).

Kiedy pora na schody

Tradycyjne schody betonowe wykonuje się tuż po zalaniu stropu. Można oczywiście przelożyć ich wykonanie na później, stawiając w ich miejsce prowizoryczną pochylnię z nabitymi listwami przeciwpoślizgowymi, ale nie jest to zbyt wygodne. Schody gotowe, składane z elementów montuje się znacznie później, dopiero po ułożeniu parkietu.

2300 zł (cena brutto z montażem)

DOLLE

Schody drewniane GRAZ

konstrukcja: schody systemowe z drewna bukowego, poręcze i tralki okrągłe, metalowe
wykończenie: lakier



2800 zł (cena brutto z montażem)

DOLLE

Schody drewniane BARCELONA

konstrukcja: schody spiralne z metalu i drewna bukowego, poręcze i tralki metalowe
wykończenie: lakier



13 800 zł (cena brutto z montażem)

CENTRUM SCHODÓW

Schody drewniane

konstrukcja: wanga drewniana klinowa, stopnice bukowe, poręcze metalowo-drewniane, tralki ze stali nierdzewnej
wykończenie: bejca, lakier

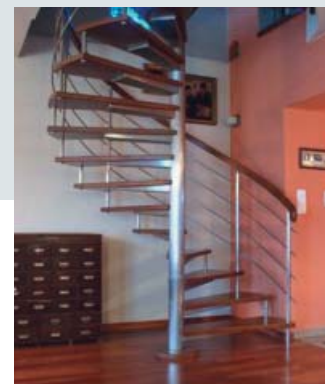


17 500 zł (cena brutto z montażem)

CENTRUM SCHODÓW

Schody drewniane SANDRA LUX

konstrukcja: stal nierdzewna, matowa, stopnice bukowe, poręcz metalowo-drewniana, gięta
wykończenie: lakier, bejca



27 000 zł (cena brutto z montażem)

PAZURA

Schody drewniane

konstrukcja: policzekowa, drewno sapeli, tralki metalowe, poręcz drewniana
wykończenie: lakier



23 000 zł (cena brutto z montażem)

PAZURA

Schody drewniane

konstrukcja: policzekowa, schody dębowe, wypełnienie balustrady metalowe, kute
wykończenie: lakier



WYBIERAMY I KUPUJEMY

28 890 zł (cena brutto z montażem)

SCHODY WŁODARCZYK

Schody drewniane

konstrukcja: samonośna, schody gięte, drewno sapeli, balustrada ze wstążki drewnianej

wykończenie: lakier



36 400 zł (cena brutto z montażem)

SCHODY TRĄBCZYŃSKI

Schody drewniane

konstrukcja: schody spiralne na dwóch policzkach giętych, drewno doussie, wypełnienie balustrady metalowe, kute

wykończenie: lakier



37 500 zł (cena brutto z montażem)

SCHODY TRĄBCZYŃSKI

Schody drewniane

konstrukcja: schody gięte, drewno dębowe (barwione), balustrada ze stali szlachetnej

wykończenie: lakier



a to na elementy nośne – klasie I. Drewno musi być suche, bez sęków i innych wad. Warto więc kupować schody u renomowanych producentów. Najczęściej wykonywane są z drewna litego lub klejonego warstwowo, np.: klonu, buku, brzozy, dębu, jesionu, wiśni, orzecha oraz z gatunków egzotycznych: mahoni, bodo, badi, iroko, paduku. Te ostatnie są, niestety, sporo droższe. Elementy metalowe wykonuje się ze stali nierdzewnej (chromowo-niklowej) lub węglowej. Schody spiralne i modułowe zazwyczaj mają konstrukcję wspornikową, natomiast proste i zabiegowe – policzkową. Przy konstrukcji nośnej ze stali przeważają schody belkowe i wspornikowe.

Stopnie najczęściej są drewniane, ale mogą być również stalowe: z blachy gładkiej lub perforowanej (z otworkami) lub ryflowanej (z fakturą), aluminiowe, mosiężne, kamienne, a nawet szklane.

Konieczne zabezpieczenie schodów od strony przestrzeni otwartej stanowi **balustrada**. Aby skutecznie chronić przed wypadnięciem, powinna mieć co najmniej 0,9 m wysokości. Pomaga też przy wchodzeniu i schodzeniu, powinna więc stanowić pewne i wygodne oparcie dla dłoni. Balustradę tworzy poręcz i wypełnienie, które służy do jej zamocowania. Najczęściej poręcze do drewnianych schodów wykonuje się również z drewna, takiego samego jak schody. Wypełnienie balustrad stanowią drewniane słupki (tzw. tralki) o dowolnym kształcie, np. warkocza lub wazonu. Do nowoczesnych wnętrz można zamówić schody z prostymi słupkami z metalowych chromowanych prętów.

Wykończenie

Drewniane elementy najczęściej są bejcowane lub lakierowane, ale mogą też być woskowane lub malowane. Ważne jest by powłoka zabezpieczająca schody, a w szczególności stopnie była trwała, odporna na ścieranie, zarysowania i wgniecenia.

Elementy stalowe natomiast zwykle są cynkowane lub malowane proszkowo, polerowane lub matowione. Powierzchnie mosiężne najczęściej wykańcza się przez polerowanie, matowienie, patynowanie, satynowanie (w różnych odcieniach) i zabezpiecza antykorozyjnym, bezbarwnym lakierem. Wszystkie te prace wykonywane są na etapie produkcji, a montowane schody nie wymagają już zwykle żadnego dodatkowego wykańczania.

Uwaga! Kształt i konstrukcja schodów jest zawsze określona w projekcie domu i każda zmiana wymaga konsultacji z projektantem.

Schody ze sklepu

Jeśli koszt wykonania schodów na zamówienie jest za wysoki, można kupić je w marketach budowlanych. Sprzedawane są w postaci kompletnych zestawów – składających się z powtarzalnych elementów (modułów) – z dołączoną instrukcją montażu. Główne elementy konstrukcji zwykle wykonane są z litego, giętego lub klejonego drewna albo ze stali. Elementy drewniane mogą być wykończone lub surowe, przeznaczone do polakierowania już po zmontowaniu. Ograniczeniem jest jednak wielkość schodów. Standardowe schody gotowe mają 270-310 cm wysokości i do 100 cm szerokości. Zazwyczaj można je zamontować samodzielnie. W zdecydowanej większości są samonośne. Przymocowuje się je do konstrukcji podłogi i do stropu za pomocą śrub rozporowych. Proste schody policzkowe czasami przykręca się bezpośrednio do ścian. Stopnie i balustrady montuje się do konstrukcji schodów śrubami. Schody gięte zwykle przygotowuje się w zakładzie produkcyjnym i w całości dostarcza na miejsce.

Wspinaczka na strych

Do dyspozycji są specjalne, nowoczesne schody strychowe. Są to, oczywiście, schody składane. Ich konstrukcja to rama (którą wbudowuje się w strop) z kłapą, do której przymocowane są schody. Składają się one z 2-3 segmentów, wsuwających się jeden w drugi lub składających się na zwiastach tzw. taśmowych. Po rozłożeniu schody przypominają tradycyjną drabinę ze szczeblami. Kłapa jest zamykana na zatraskowy zamek. Otwiera się ją naciskając na spust zamka przy pomocy drążka. Gwałtownemu opadnięciu całej schodowej konstrukcji przeciwdziałają skomplikowany mechanizm zawiasów, wysięgników i sprężyn. Kąt nachylenia takich schodów wynosi 60-65°. Można wybierać wśród modeli wykonanych z drewna, stali bądź aluminium. Specyficzną odmianą schodów strychowych są schody nożycowe. Różnią się sposobem składania i kształtem stopni. Profile boczne poszczególnych elementów składają się w harmonijkę, a zamiast szczebli są pręty. Dlatego te schody mogą być produkowane wyłącznie ze stali lub aluminium.

OD BIEGU PO ...SPOCZNIK

Przed podjęciem decyzji o tym, jak schody mają wyglądać warto zaznaczyć się z fachowym nazewnictwem: **bieg** – nachylona część schodów; ta, po której wchodzimy, składająca się ze stopni i biegnąca w jednym kierunku,

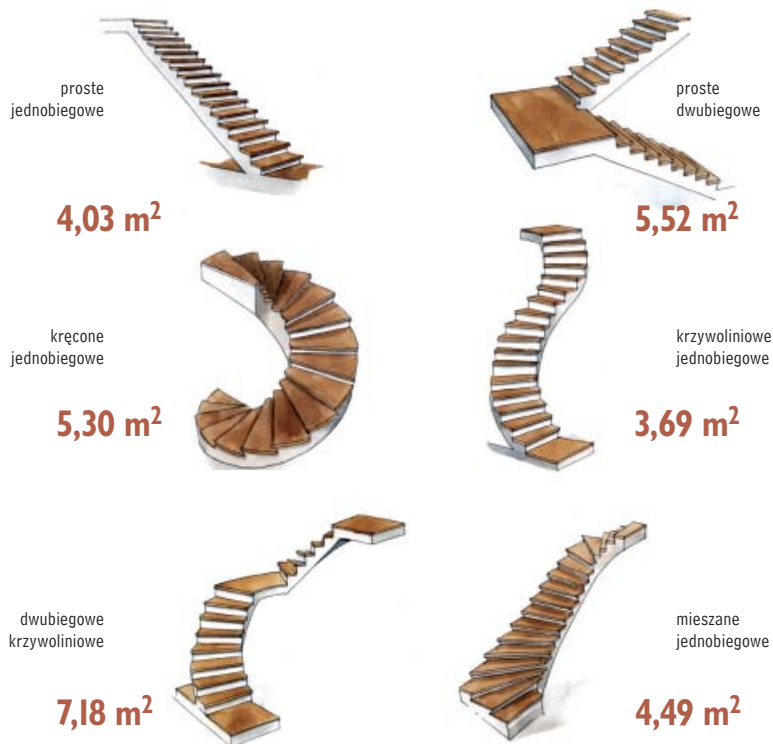
podniebienie – spodnia część biegu, **spocznik** – pozioma płyta na półpiętrze, można dzięki niej zmienić bieg schodów,

podest – taka sama płyta jak spocznik, ale umieszczona na piętrze, **stopnica** – pozioma część stopnia, na której stawiamy stopę, poruszając się po schodach,

podstopnica – pionowa część stopnia; jeśli jej nie ma – schody są ażurowe,

policzek – boczna belka biegu lub np. w przypadku schodów żelbetowych, jego bok.

ILE MIEJSCA NA SCHODY



REKLAMA

Schody na zamówienie



P.P.H.U. Domański
 ul. Bat. Chłopskich 131
 42-200 Częstochowa
 tel. faks 034 364 38 78
 tel. kom. 0601 41 28 14
 schody@domanski.com.pl
 www.domanski.com.pl

Schody na zamówienie
 z drewna
 krajowego lub egzotycznego



zakup kontrolowany

kupujemy z naszym Czytelnikiem schody na poddasze



Poszukiwania: schody wewnętrzne, łączące parter domu z poddaszem. Z założenia mają to być schody zabierające jak najmniej miejsca, tanie i... efektowne. Ograniczeniem jest kwota, jaką państwo Siedlarze na nie przeznaczyli – 15 tys zł.

Budowa własnego domu, to zawsze ogromne wyzwanie, nie tylko organizacyjne ale przede wszystkim finansowe. Pogodzić bowiem trzeba marzenia z realiami.

Marzenia na wyrost

Choć Państwo Siedlarze budowali po raz drugi, to nie udało im się do końca zaplanować nad nieprzewidywanymi wydatkami. I kiedy przyszła pora na kupno schodów do wykańczanego już domu okazało się, że trzeba nieco okroić oczekiwania. Grażyna wymarzyła sobie efektowne schody z egzotycznego drewna z giętą balustradą. Poszukała w Internecie producentów, obejrzała zdjęcia i wykonała kilka telefonów, by dowiedzieć się o ceny. I tu, niestety, entuzjazm opadł. Okazało się bowiem, że wysnzione schody kosztują minimum 30 tys zł i są poza finansowym zasięgiem inwestorów. Trzeba więc było zmienić nieco oczekiwania. Nie było to łatwe.

Tańszy kompromis

Grażyna zasiadła do komputera i przejrzała strony producentów szukając inspiracji i nie znalazła nic ciekawego. Jedynym słusznym krokiem było więc wysłanie

e-maili do kilku producentów, porównanie ofert i cen i w ten sposób dokonanie wstępnego wyboru. Znajomi polecieli miejscowego stolarza, który podobno robi solidne schody. Ale Pan Zenek nie wzbudził zaufania, poza tym – jak to określił – miał „kupę roboty” i za rzeczony schody mógłby się zabrać dopiero w październiku. A Siedlarze nie chcieli czekać tak długo, bo jak mieszkać w domu, w którym do sypialni wchodzi się po drabinie. Na trzy wysłane e-maile odpowiedziały dwie firmy, szczęśliwie z okolic Poznania (tam właśnie mieszkają Siedlarze). Po przesłaniu wymaganych danych, m.in. rzutu parteru i piętra z projektu technicznego domu, określeniu wielkości miejsca na schody i wysokości kondygnacji – Grażyna dostała wstępne dwie propozycje schodów. Wszystkie cenowo były bardzo zbliżone i miały kosztować ok. 15-16 tys. zł. By łatwiej było wybrać jedną z nich, Grażyna zadzwoniła do obu firm wypytać o szczegóły. I w jednej, i w drugiej kolejne kroki realizacji zamówienia, od wykonania i zaakceptowania projektu po montaż, wyglądały podobnie, różny był jedynie czas oczekiwania na montaż. A że różnica była spora

bo 3 miesiące, wybór więc stał się prosty. Ostatecznie Siedlarze zdecydowali się na firmę Centrum Schodów z Plewisk.

Schody w 3D

Po wstępnym zaakceptowaniu przesłanego projektu i trójwymiarowej wizualizacji umówili się na pomiar i uzgodnienie szczegółów już w domu. Fachowiec od schodów przyjechał z albumem pełnym zdjęć i masą wizualizacji w laptopie, by porównując różne możliwości wykończenia schodów ułatwić dokonanie wyboru gatunku drewna, materiału na poręcze i tralki. Zdecydowali się na schody bukowe z metalowymi tralkami i drewnianą poręczą. Całość miała kosztować 15 tys. zł, ale udało im się wynegocjować o 700 zł mniej. Na miejscu podpisali umowę i zapłacili 30% zaliczki, kolejne 50% ceny przed montażem, a ostatnie 20% po skończeniu prac. Elementy na schody miały być gotowe za półtora miesiąca. I były. Panowie przywieźli je w umówionym dniu i zaczął się montaż. W ciągu dwóch dni schody były gotowe. Wszystko przebiegało bardzo sprawnie, ekipie montującej robota „paliła się w rękach”.

PRZYKŁADOWY WYBÓR

Schody NATALIA
Konstrukcja drewniana, samonośna; stopnice bukowe, bejcowane; poręcze drewniane, tralki metalowe.



14 300 zł
(cena brutto z montażem)

budujemy
Dom.pl

Więcej... ceny, firmy, produkty, kalkulatory, artykuły. Kliknij na www.budujemydom.pl

Z DOŚWIADCZEŃ CZYTELNIKÓW

Kilka lat temu kupiliśmy stary, drewniany, niewielki dom na wsi. Budynek był w dość dobrym stanie, jedynym elementem, który wymagał natychmiastowej gruntownej naprawy lub wymiany były schody na poddasze. Ząb czasu nadszarpał nieco nawet ich konstrukcję. Miejscowy stolarz za naprawę schodów (wzmocnienie podpór, wyszlifowanie stopnic i ich polakierowanie oraz wymianę czterech na nowe) zażyczył sobie prawie 4 tysiące. Jak dla nas kwota była dość spora i wydawała nam się nieadekwatna do planowanych prac. Zrezygnowaliśmy więc

z usług stolarza. Przez przypadek będąc na zakupach w Liroy Merlin trafiliśmy do działu drzewnego, a w nim na gotowe schody drewniane. I długo się nie zastanawialiśmy, tym bardziej, że cena była bardzo zachęcająca. Za proste schody sosnowe z drewnianymi poręczami z metalowymi tralkami zapłaciliśmy 800 zł.

Ewa z Zamościa

Mojej żonie bardzo podobają się schody drewniane i takie też chciałaby mieć

w naszym domu. Ale nie wyobrażałem sobie wykańczania piętra bez schodów. A wiadomo, że drewniane montuje się na końcu, po wszystkich brudnych pracach. A wędrowanie na górę np. z płytami g-k, oknami, czy innymi materiałami po drabinie czy prowizorycznej pochylni nie jest wygodne. Przekonałem więc żonę. Przeważały względy praktyczne, choć koszty też nie były bez znaczenia. Poza tym żelbetowe schody sprawiają wrażenie dużo solidniejszych.

Paweł Z.