

#blogbudowlany @MGProjekt

Porady architektów, ekspertów i wykonawców-praktyków

<http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

DZIENNIK BUDOWY

MG Projekt

... twoich marzeń!

Dołącz do nas

...ności budujących na forum www.mgprojekt.com.pl/forum

Wysyłaj do MG Projekt zdjęcia z budowy wygrać w konkursie foto atrakcyjne nag-

MG Projekt Pracownia Architektoniczna

ul. Uczniowska 14 | 03-112 Warszawa

tel. 22 676 66 83, 600 392 884

www.mgprojekt.com.pl | mgprojekt@mgprojekt.com.pl



Altany ogrodowe koszt i budowa krok po kroku

Masz kawałek wolnej przestrzeni za domem? Może warto postawić altanę ogrodową?

Nie wiesz od czego zacząć? Przeczytaj nasz poradnik!

Zobacz, co powinien wiedzieć przyszły posiadacz altany w ogrodzie. Dowiedz się, jak krok po kroku zbudować własną altankę.

Altanka ogrodowa, czyli co?



Co

nazywamy altanę ogrodową?

W polskim nazewnictwie altanka ogrodowa niejedno ma imię.

Altanę nazwiemy na przykład lekką zadaszoną konstrukcją bez podłogi, postawioną na ziemi, trawie lub tarasie. Wtedy jednak bardziej jest to namiot albo pawilon ogrodowy.

Altankami określa się również letnie domki z drzwiami, oknami, instalacją elektryczną i kompletnym wyposażeniem.

Natomiast typowa altanka ogrodowa jest otwartym obiektem zapewniającym schronienie przed słońcem i deszczem. Miejscem spotkań rodzinnych i kinderballi w ogrodzie.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Ma dach, opcjonalnie również podłogę i ścianki, choć częściowo osłaniające od wiatru czy słońca.

Altanka nie musi i z reguły nie ma drzwi i okien.

Rodzaje altanek



Rodzaje altanek

Najczęściej w ogrodach powstają altany drewniane, ale niektórzy budują również domki ogrodowe metalowe lub murowane.

Trudno określić, ile kosztuje altana ogrodowa, ponieważ zależy to od wielkości, rodzaju materiału, jakości wykończenia i wyposażenia obiektu.

Do ceny materiałów należy także doliczyć koszty transportu, opcjonalnie materiałów pod fundament i dodatkowych rąk do pracy.

Wszystko zależy również od tego, czy chcesz kupić gotowy produkt, czy zrobić wszystko we własnym zakresie.

Budując altanę drewnianą samodzielnie z kupionych surowców można postawić solidniejszy obiekt. Wtedy potrzebny będzie [projekt altany](#).

Prostą altanę możesz zaprojektować samodzielnie. Nie licz jednak, że wybierając budowę, zaoszczędzisz. Może być wręcz odwrotnie.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Budowa najprostszej altany drewnianej we własnym zakresie to wydatek minimum 4000-5000zł.

Altanka ogrodowa murowana



Budowa altany murowanej

Z pewnością najsolidniejsza będzie altana murowana. W ostatnich latach jednak altany murowane straciły na popularności.

Wszystko dlatego, że ich budowa jest nie tylko droższa, ale i dłuższa oraz bardziej pracochłonna niż w przypadku altan drewnianych czy altan metalowych.

Jednak trwałość konstrukcji i komfort użytkowania są nieporównywalnie lepsze.

Altany murowane z reguły buduje się w większych ogrodach.

Murowany obiekt sprawdzi się również wtedy, gdy planujesz wydzielenie zamykanego pomieszczenia gospodarczego, letniej kuchni, pokoju gościnnego, wędzarni czy [grilla](#).

Konstrukcję murowaną można zbudować na przykład z:

- bloczków,
- pustaków,
- [cegły](#),
- kamienia.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Pustaki mają gładką powierzchnię, dlatego nie trzeba ich tynkować.

Jednak najtrwalszymi materiałami będą cegła i kamień.

Murowana altanka ogrodowa przetrwa najsurowsze zimy, będzie odporna na ogień, palące słońce, uciążliwe wichury.

Najmniej zachęcająca jest cena...

Koszt budowy altanki murowanej zależy od jej wielkości, zastosowanych materiałów i jakości wykończenia obiektu.

Nawet gdy zechcesz wybudować altanę samodzielnie, według własnego projektu, musisz się liczyć z inwestycją powyżej 10 000zł.

Altana drewniana



Drewniana altana ogrodowa[/caption]

Altana z drewna sprawdzi się w sytuacji, gdy z różnych względów nie możesz lub nie chcesz budować altany murowanej.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Altany drewniane najczęściej buduje się z desek sosnowych lub świerkowych, gdyż są łatwo dostępne i niedrogie.

Nie jest to materiał cechujący się wyjątkową trwałością, ale przy odpowiedniej pielęgnacji, przetrwa wiele lat.

O wiele trwalsze, ale i droższe są deski dębowe, jodłowe, modrzewiowe.

Sporą popularnością cieszą się również droższe, ale za to bardziej "designerskie" altany z bali.

Konstrukcję drewnianą należy regularnie impregnować, by chronić ją przed destrukcyjnym wpływem słońca i wiatru oraz inwazją pleśni i grzybów.

Drewno można impregnować [pokostem](#) (olejem lnianym), zabezpieczać [bejcą](#), farbami lub lakierami do drewna.

Ile kosztuje gotowa altana drewniana?

W markecie budowlanym najtańsza gotowa do montażu altanka drewniana kosztuje ok. 1000-1500 zł.

W tej cenie kupisz prostą konstrukcję – dach wsparty na belkach lub ażurowych ściankach.

Będzie można się pod nim schować przed deszczem albo silnym słońcem.

Będzie jednak bardziej przypominać nietrwały pawilon niż budynek zapewniający odpoczynek i schronienie.

Zaletą jest to, że taką altanę w każdej chwili można złożyć, przesunąć lub schować na zimę do garażu.

Jeżeli chcesz kupić solidniejszy obiekt, z podłogą i ściankami, musisz się liczyć z kosztem ok. 2500-3000zł. Jednak wciąż będzie to raczej najprostsza altana, bez dodatkowych udogodnień.

Na rynku gotowych altan drewnianych dostępne są również obiekty z drzwiami, oknami i wydzielonymi pomieszczeniami. W takiej altanie można odpoczywać za dnia, a w nocy spać.

Ceny takich budowli ogrodowych wynoszą od 6000zł w górę.

Altany metalowe

Altany metalowe to z reguły stabilne, lekkie konstrukcje zwane pawilonami ogrodowymi.

Proste metalowe altany można kupić w markecie budowlanym już w cenie 300 do 500zł.

Koszt solidniejszej i trwalszej konstrukcji z zakrytym dachem wynosi powyżej 1500-3000zł. W tej cenie można nabyć solidną altanę do zamontowania na tarasie lub bezpośrednio na trawie.

Altany metalowe z reguły wykonuje się z kutej stali albo giętych prętów, rzadziej z metalowych rur.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Najprostsza w postaci metalowa altana wygląda elegancko i nowocześnie, jednak nie zapewnia wystarczającego schronienia przed deszczem czy wiatrem.

Zaletą jej jest stabilność, łatwość montażu i ponadprzeciętna trwałość, pod warunkiem, że metalowe elementy zostaną pokryte preparatem chroniącym przed korozją.

Można ją także udekorować moskitierami albo zasłonami, które dodają elegancji oraz chronią przed wiatrem czy owadami.

Lepiej kupić gotową altanę, czy zbudować od podstaw?

Jeżeli chcesz postawić altanę w ogrodzie, do wyboru masz 3 możliwości:

kupienie gotowej konstrukcji do montażu (najprostsza opcja)

zlecenie projektu i budowy altany firmie zewnętrznej (najdroższa opcja)

samodzielną budowę altany od podstaw (możesz kupić gotowy projekt, zlecić wykonanie go architektowi albo wykonać go samodzielnie)

Większość domków ogrodowych jest łatwych w montażu, dlatego by je zbudować, nie trzeba się wykazać wiedzą budowlaną, a jedynie cierpliwością i precyzją.

Do domu przywieziesz wszystkie elementy i instrukcję montażu. Producenci deklarują, że postawienie takiej altanki zajmuje jeden dzień, jednak, jeżeli nie masz doświadczenia, z pewnością zajmie ci to więcej czasu, nawet kilka dni.

Planując samodzielną budowę albo zlecając prace specjalistom, z pewnością zyskasz bardziej unikatowy obiekt.

Możesz zaplanować jego kolorystykę i styl pasujące do ogrodu czy domu. Wybór należy do Ciebie.

Musisz zadać sobie pytanie: czy wolisz zaoszczędzić czas, czy może bardziej chcesz się wykazać i samodzielnie zbudować własną altanę?

Czytaj dalej, a dowiesz się, jak krok po kroku zbudować wygodną i solidną altanę drewnianą.

Altana ogrodowa projekt

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83



Altana ogrodowa projekt

Chociaż altany ogrodowe nie są skomplikowanymi konstrukcjami warto kupić [gotowy projekt altany](#).

Wbrew pozorom ten wydatek może pomóc... zaoszczędzić. Przede wszystkim materiał i czas potrzebny do budowy altany.

Ile kosztuje projekt altany ogrodowej?

W pracowni MG Projekt można zamówić go już za 490zł.

Budujesz altanę – czy potrzebujesz pozwolenie?

Zgodnie z obowiązującymi przepisami nie trzeba mieć pozwolenia na budowę altany w ogrodzie, o ile jej powierzchnia nie przekracza 35 m².

Do powierzchni zabudowy nie wlicza się tarasu, werandy lub ganku, jeśli ich łączna powierzchnia nie przekracza 12 m².

Zamiar budowy należy zgłosić w urzędzie powiatowym.

Jeżeli starosta lub prezydent miasta nie wniosą sprzeciwu w ciągu 30 dni, można przystąpić do budowy obiektu.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83



Projekt altany ogrodowej[/caption]

W celu otrzymania zaświadczenia o braku sprzeciwu, należy uiścić opłatę skarbową w wysokości 17zł.

Budowę altany należy rozpocząć w ciągu 2 lat od momentu zgłoszenia.

Jakie informacje powinny się znaleźć w zgłoszeniu budowy altany?

Zgłaszając zamiar wykonania robót budowlanych niewymagających uzyskania pozwolenia na budowę, należy wypełnić wniosek, w których powinny się znaleźć takie informacje jak:

- rodzaj obiektu (altana, wiata, budynek gospodarczy, przydomowa oranżeria itp.)
- adres
- powierzchnia zabudowy
- charakterystyka obiektu (przeznaczenie, kolorystyka itp.)
- konstrukcja i użyte materiały (sposób powiązania z gruntem, ściany, pokrycie dachu, wykończenie itp.)
- usytuowanie obiektu
- sposób wykonywania robót
- termin rozpoczęcia robót

Ponadto do wniosku należy dołączyć oświadczenie o posiadanym prawie do dyspozycji nieruchomości na cele budowlane, a także plany działki i szkice obrazujące inwestycję (rzuty i przekroje budynku).

Tu można zobaczyć wzór formularza zgłoszeniowego >>>[formularz](#)<<<

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Kiedy zgłoszenie nie jest konieczne?

Nie trzeba zgłaszać budowy altany na terenie ROD (Rodzinnych Ogrodów Działkowych).

Należy jednak pamiętać, że na działce w mieście, bez zgłoszenia można wybudować altanę o powierzchni do 25 m², poza miastem do 35 m².

Wysokość obiektu może wynosić maksymalnie 4 m (dach płaski) albo 5 m (dach spadzisty).

Budowa altany musi przebiegać zgodnie z prawem technicznym oraz według określonego planu.

Budowa altany drewnianej z sosny krok po kroku



Budowa altany krok po kroku

Wielkość i kształt altanki zależą od Twoich upodobań, budżetu, możliwości, czasu oraz wielkości ogrodu.

Najpopularniejsze są altany kwadratowe i prostokątne, gdyż są praktyczne i łatwe do aranżacji.

Niektórzy decydują się na altanę o podstawie koła lub altanę sześciokątną.

W obiekcie o takim kształcie z kolei łatwiej można ustawić okrągły stół sprzyjający nawiązywaniu kontaktów podczas imprez, kinderballi czy spotkań rodzinnych.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Wydaje się, że najbardziej optymalna jest kwadratowa altana, otoczona 3 ściankami, której powierzchnia podłogi wynosi ok. 15 m².

Poniżej przedstawiamy opis, jak krok po kroku zbudować altanę.

Jak wygląda budowa altanki ogrodowej można też zobaczyć na poniższym wideo:

Kalkulacja kosztów jest przykładowa, stworzona na podstawie cenników sklepów internetowych.

Szacunkowy koszt dotyczy altany z drewna sosnowego, ale możesz również wykorzystać trwalsze, ale i droższe gatunki drewna.

Zobacz, jak przygotować fundament, następnie wznieść szkielet konstrukcji, postawić ścianki, dach i wykończyć altanę.

Materiał konstrukcji: sosna

Powierzchnia podłogi: 15m² (4x3,75)

Wysokość: 2,5 m

Powierzchnia ścianek: 29 m²

Powierzchnia dachu dwuspadowego: 30m² (4x3,75x3,75)



Narzędzia do budowy altany[/caption]

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Podstawowe narzędzia potrzebne do budowy altany z drewna:

- młotek
- wkrętarka
- poziomica
- piła
- miarka
- drabina
- rękawice

Materiały niezbędne do budowy altany:

- materiały do postawienia fundamentu (patrz krok 1: fundament)
- 4 słupy konstrukcyjne (ok. 200zł/szt. = 800zł)
- dach: 5 krokwi (ok. 100zł/szt.=500zł), 1 płatew kalenicowa (ok. 150zł/szt.), 3 murlaty (ok. 250zł/szt.=750zł)
- 8 zastrzałów (ok. 40zł/szt.=320zł)
- deski do budowy ścian albo gotowe panele, kratki ogrodowe itp. (ok. 10zł/m²=280zł)
- kątowniki, gwoździe, śruby (ok. 100zł)
- kształtki i łączniki do drewna (ok. 2zł/szt.=80zł)
- stalowe kotwy do obsadzenia konstrukcji (ok. 20zł/szt.=80zł)
- materiał na podłogę, do wyboru: deska tarasowa (ok. 70zł/ m² =1050zł), deski sosnowe (ok. 30zł/szt.=450zł), płytki ceramiczne (ok. 20zł/m²=300zł), kostka brukowa (ok. 25zł/ m²=375zł)
- pokrycie dachu, do wyboru: deski (ok. 30zł/szt=900zł), blacha dachowa (ok. 10zł/m² =300zł), papa (ok. 6zł/ m²=180zł), gonty (ok.20zł/ m²=600zł), strzecha (ok. 150zł/m²=4 500zł)
- opcjonalnie: farby, impregnaty

Zakładając, że nie będziesz oszczędzać na materiałach, budowa solidnej altany z drewna sosnowego o powierzchni 15 m² wyniesie ok. 4 000zł (bez fundamentów) albo ok. 8-10 000zł (z fundamentem).

Do ceny materiałów należy doliczyć koszty [projektu altany](#), transportu, narzędzi i ewentualnej robocizny.

Budowa altany krok 1 – fundament

Lżejszą altanę możesz postawić bezpośrednio na trawie lub ziemi.

Większą budowę należy obsadzić na stopach fundamentowych. Podłoże musi być równe i twarde.

Ciężka (np. murowana) konstrukcja z podłogą powinna powstać na stabilnym fundamencie. Inaczej altanka będzie niestabilna.

Materiały potrzebne do postawienia fundamentu:

- deski (ok. 20zł/szt=200zł)

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

- pręty (przekrój 8-10 mm) (ok. 10zł/szt.=200zł)
- ok. 30m³ betonu: gotowego (ok 150zł/m³=4500zł), samodzielnie przygotowanego (ok. 3000zł)
- ok. 300 kg posadzki cementowej (np. firmy Atlas, Axton, Cekol) (ok. 1zł/kg=300zł)
- folia budowlana (do izolacji) (ok. 30zł/szt.)
- siatka zbrojeniowa (podnosi trwałość fundamentu) (ok. 5zł/m²=75zł)

Łączny koszt fundamentu ok. 4000-5500zł, w zależności od wybranych materiałów.

Budowa fundamentu



Budowa altanki krok po kroku - fundamenty

Pierwszym krokiem jest obrysowanie podstawy obiektu.

Następnie należy wykopać dół na głębokość ok. 0,5-1 m.

Po obrysie dołu układamy szalunek z desek.

Deski powinny wystawać ok. 10 cm ponad poziom fundamentu.

Kolejny krok to ułożenie zbrojenia z prętów.

Następnie przystępujemy do wylewania betonu.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Beton można przygotować samemu, wtedy będzie tańszy. Jeżeli nie masz betoniarki, materiały możesz wymieszać na przykład w taczce albo starej wannie.

Przepis na 1m³ betonu:

- 160kg cementu (ok. 0,30zł/kg=39zł)
- 2200 kg piasku (ok. 25zł/tona=55zł)
- 75 l wody

Łączny koszt betonu 30 m³ – ok. 2820zł

Zanim beton wyschnie, należy w nim umieścić stalowe kotwy, do których potem przytwierdzi się słupy konstrukcyjne.

Po 24 godzinach fundament powinien wyschnąć, jednak ostatecznie zależy to od temperatury i wilgotności powietrza oraz użytej mieszanki – niektóre wiążą się szybciej, inne dłużej.

Po zawiązaniu się betonu należy wyjąć deski od wewnętrznej strony fundamentów, a luki wypełnić żwirem lub gruzem. Powstałe podłoże znów pokrywamy betonem.

Gdy podłoże będzie całkiem suche, po całości układamy folię budowlaną, a na niej siatkę zbrojeniową.

Następnie przystępujemy do finalnej części, czyli wylania podkładu podłogowego.

Można wykorzystać tradycyjną posadzkę cementową albo posadzkę szybkoschnącą przeznaczoną do stosowania na zewnątrz.

Dzięki wystającym zewnętrznym deskom szalunkowym, zaprawa nie wyleje się poza obrys podłoża.

Budowa altany krok 3 – konstrukcja

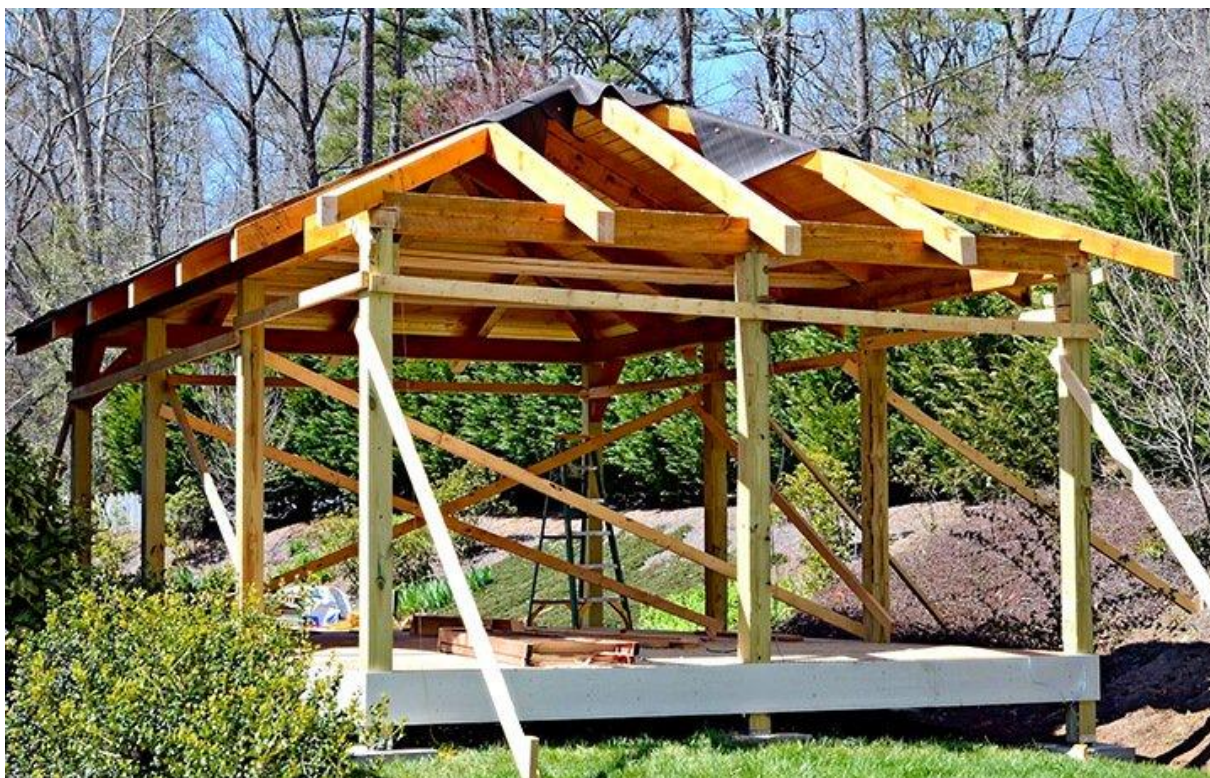
Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83



Budowa altany konstrukcja

Najlepiej kupić przycięte na wymiar i zaimpregnowane 4 słupy drewniane.

Montuje się je do wcześniej obsadzonych kotew.

Następnie na belkach wznosi się 3 ścianki. Można wykorzystać deski, panele czy ozdobne kratownice.

Konstrukcję stabilizuje się przy pomocy murłaty (po bokach) i kleszczy (z przodu i z tyłu). Następnie między kleszczami a słupami konstrukcyjnymi wstawia się zastrzały.

Budowa altany krok 4 – dach

Najprościej będzie wykonać dach płaski (lekko pochylony, by nie zalegały na nim śnieg, woda czy liście).

Efektowniejszy jednak będzie dach dwuspadowy.

W tym celu należy obsadzić trzecią murłatę. Murłata łączy ściany altany z konstrukcją dachową.

Powinna być montowana równolegle do krawędzi ściany.

Następnie należy przymocować do niej krokwie.

Szkielet dachu gotowy.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83



Budowa altany dach

Teraz przychodzi kolej na pokrycie dachu. Jeżeli cała konstrukcja jest lekka, materiał nie powinien jej zbyt obciążać.

Dach drewnianego szkieletu możesz pokryć lekką papą, słomą, strzechą lub zaimpregnowaną matą płócienną.

Są to dość tanie, ale niezbyt trwałe materiały.

O wiele solidniejszy będzie dach pokryty blachą lub gontami.

Z pewnością najbardziej atrakcyjna altanka powstanie wtedy, gdy pokryje się ją dachówką taką samą jak dom.

Jeżeli chcesz wykorzystać papę, gonty lub dachówki, dach musi być w całości pokryty deskami.

Miej świadomość, że układanie dachu jest równie trudne i pracochłonne jak wylewanie fundamentów.

Budowa altany krok 5 – podłoga

Ostatnim krokiem jest układanie podłogi.

W zależności od budżetu i upodobań, możesz ją wykonać z różnych materiałów, na przykład:

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

- desek,
- wykładziny,
- płyt kamiennych,
- płytek ceramicznych,
- bruku kamiennego,
- bruku drewnianego.

Najprostszym rozwiązaniem jest przybicie szlifowanych surowych desek podłogowych. Potem trzeba je jednak zaimpregnować.

Atrakcyjnie wygląda deska tarasowa, ale materiał ten jest dosyć drogi. Wcześniej podłoże powinno się wyłożyć materiałem izolacyjnym, który wyrówna podłogę i ochroni ją przed wnikaniem wilgoci.

Warto również rozważyć kostkę brukową albo płyty kamienne, które cechują się wysoką trwałością.

Wypożyczenie altany

Gdy wszystkie prace dobiegną końca, przychodzi najprzyjemniejszy moment, czyli urządzenie altany.

Z pewnością warto pomyśleć o trwałych [meblach](#), oświetleniu i miejscu do [grillowania](#).

Meble ogrodowe



Meble ogrodowe

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Podstawowe wyposażenie altany to oczywiście stół i krzesła.

Do altany nie warto wstawiać mebli domowych, ponieważ narażone na działanie wilgoci czy słońca, będą szybko niszczyć.

Najlepiej sprawdzają się typowe meble ogrodowe. Oferta jest bardzo szeroka, do wyboru mamy meble z różnych materiałów:

- plastik,
- drewno,
- rattan,
- technorattan,
- metal.

Najpopularniejsze są meble ogrodowe z drewna. Doskonale uzupełniają styl małej ogrodowej architektury. Są naturalne i eleganckie.

Ich trwałość pozostawia jednak sporo do życzenia...

Drewno jest wymagającym materiałem, potrzebującym regularnej konserwacji, bejcowania, malowania, olejowania itp. A i tak z biegiem czasu traci piękny wygląd.

Wiele zależy również od gatunku drewna. Najmniej trwała są sosna i brzoza. Trwalsze są buk, dąb, a także drzewa egzotyczne, na przykład merbau i modrzew syberyjski.

Zaletą ogrodowych mebli plastikowych jest odporność na czynniki atmosferyczne oraz niska cena.

Nie są one jednak stabilne i atrakcyjne wizualne.

O wiele ładniej prezentują się meble ogrodowe z rattanu, produkowanego z palm rotangowych.

Rattan jest elastyczny, lekki i łatwy do czyszczenia. Niestety, ale jest również nietrwały, dlatego z biegiem czasu niszczy, szczególnie na zewnątrz.

Ciekawą alternatywą są meble ogrodowe z technorattanem, tworzywa imitującego rattan.

Jest to materiał trwały, długowieczny, lekki i odporny na zanieczyszczenia.

Meble z technorattanem mogą znajdować się w ogrodzie przez cały sezon, bez względu na pogodę. A przy tym są eleganckie i same w sobie stanowią ozdobę altany.

Warto również wziąć pod uwagę metalowe meble ogrodowe. Są trwałe i relatywnie niedrogie.

Podobnie jak plastikowe, cechują się dość surowym designem, są jednak odporne na czynniki mechaniczne. Dodatkowo zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, przetrwają długie lata.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

W altanie można również ustawić szafki i dzięki temu mieć zawsze pod ręką naczynia, węgiel czy inne akcesoria potrzebne do odpoczynku.

Po zakończeniu sezonu warto choć część mebli schować do pomieszczenia, na przykład garażu lub piwnicy. Zimy mogą nie przetrwać meble tapicerowane albo materiałowe leżaki. W przypadku innych materiałów, wiele zależy od ich jakości.

Grill, wędzarnia, piec chlebowy w altanie



Jaki wybrać grill ogrodowy?

Czymże jest ogród bez grilla?

Miłośnicy spotkań przy grillu mogą się zdecydować na kupno solidnego grilla żeliwnego albo betonowego, albo [grilla gazowego](#) do zabudowy.

Jest to wydatek rzędu 300zł wzwyż.

Ciekawą opcją wydaje się samodzielne wybudowanie murowanego grilla.

Budując grill murowany można od razu stworzyć własną wędzarnię, a nawet piec chlebowy i rozpocząć produkcję domowego jedzenia.

Bardzo popularne stają się też grille gazowe.

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83

Oświetlenie w altanie



Oświetlenie altanki ogrodowej

Jeżeli altanę planujesz już na etapie budowy domu, możesz od razu poprowadzić instalację elektryczną i ją estetycznie wkomponować w aranżację ogrodową.

Montaż instalacji elektrycznej powinno się zlecić elektrykowi.

Altankę można oświetlić nie tylko lampami elektrycznymi, ale również lampami solarnymi oraz lampionami.

Oświetlenie solarne to prawdopodobnie najciekawsza opcja, ponieważ jest odporne na czynniki atmosferyczne i nie potrzebuje zasilania prądem, gdyż energię czerpie ze słońca.

Dobre lampy mogą świecić nawet do 10 godzin.

Altana gotowa!

Na koniec pozostaje tylko przygotować dobrą książkę, jedzenie, napoje i cieszyć się chwilą relaksu w ogrodzie.

Przeczytaj cały artykuł na #blogbudowlany @MGProjekt <http://www.mgprojekt.com.pl/blog/altany-ogrodowe/>

Dowiedz się więcej na:

@MGProjekt #blogbudowlany <http://www.mgprojekt.com.pl/blog>

Facebook <https://www.facebook.com/mgprojekt>

Google+ <https://plus.google.com/+mgprojekt>

Copyright© [MGProjekt Pracownia Architektoniczna s.c.](#) ul. Uczniowska 14, 03-112 Warszawa, (22) 676 66 83