

Ogród zimowy

Własny zielony azyl, także w mroźne dni, to marzenie, które coraz łatwiej zrealizować. Podpowiadamy zatem, o czym należy pamiętać, wybierając konstrukcję ogrodu zimowego

na medal



Ta specyficzna budowla, wypełniona światłem dzięki dużym, przeszklonym powierzchniom ścian i dachu, pozwala przez cały rok cieszyć się bliskim kontaktem z otaczającą przyrodą, a także stworzyć dogodne warunki do zdrowej wegetacji roślin pokojowych. W jasnym wnętrzu nawet w zimowe dni panuje pogodny nastrój, pobudzający aktywność jego użytkowników.

Jeżeli do budowy ogrodu wykorzystamy materiały dobrej jakości i zastosujemy najlepsze rozwiązania konstrukcyjne, nie tylko będziemy cieszyć się tym atrakcyjnym miejscem, ale unikniemy też kłopotów związanych z naprawami czy innymi niedogodnościami. Warto zatem korzystać z produktów markowych.

Po pierwsze – wybrać projekt

Najbardziej ekonomicznie jest zaplanować budowę ogrodu zi-

mowego już na etapie projektowania domu – pozwoli to uniknąć później dodatkowych kosztów. Jeżeli decydujemy się na skomplikowaną konstrukcję, trzeba zamówić projekt indywidualny, ale warto wcześniej przejrzeć katalogi z ofertą typowych ogrodów zimowych, bo może tam uda się znaleźć ten wymarzony. Firma Reynaers proponuje kilkanaście rozmaitych rozwiązań: od niewielkich konstrukcji na planie prostokąta z jednospadowym dachem

po wolno stojące budowle na planie wieloboku. Warto pamiętać, że projekt typowy jest tańszy (nawet do 20%) od wykonywanego na zamówienie.

Po drugie – budować zgodnie z zasadami

Konstrukcja szkieletu. Powinna zapewniać sztywność połączeń, a co za tym idzie, stabilność budowli. Nie może też ulegać rozszczelnieniu, co grozi zwłaszcza w miejscu połączenia ścian ogrodu zimowego i budynku. Musi też wytrzymać ciężar zalegającego śniegu oraz bardzo silne podmuchy wiatru. Dach powinien mieć nachylenie 10-45°, po to, by śnieg mógł się z niego swobodnie zsuwać.

Bardzo ważne jest skuteczne odprowadzanie wody z konstrukcji. W ogrodach zimowych firmy Reynaers stosowane są specjalne, patentowe łączniki przegubowe do połączeń krokwi dachowych z rynną oraz zworniki dachowe, z których promieniście może wychodzić nawet 11 krokwi. Woda deszczowa jest odprowadzana poza dach i nie spływa po szklanych ścianach. Uszczelki znajdują się na krokwiach, rynnie, profilu kalenicowym i na styku ogrodu z murem. Dodatkowo niektóre połączenia wypełniane są rozprężną taśmą



▲ Szkło wykorzystywane do budowy ogrodów zimowych to szkło zespolone. Po zewnętrznej stronie jest szyba hartowana, a po wewnętrznej – bezpieczna (klejona)

butylową, co zapewnia wysoką odporność na przenikanie wody opadowej.

Posadowienie. Ogród zimowy powinien mieć własny fundament odpowiednio połączony z budynkiem, ale może też powstać na istniejącym tarasie. By uniknąć podsiąkania wody i przemarzania, należy wykonać zbrojony betonowy fundament z dobrą izolacją przeciwwilgociową i termiczną. Fundament powinien wystawać co najmniej 15 cm nad ziemię, aby odbijające się od podłoża krople deszczu nie ochłapywały ścian.

Najlepiej, jeżeli zostanie zaprojektowany i wykonany w trakcie budowy domu.

Gdy zabudowany ma być taras lub balkon, należy najpierw sprawdzić jego wytrzymałość oraz zaprojektować miejsca odprowadzenia wody.

Przeszklenie. W ogrodach zimowych firmy Reynaers wykorzystuje się szkło zespolone. Po wewnętrznej stronie jest szyba hartowana, a po wewnętrznej – szyba bezpieczna (klejona). Dzięki temu tafla szklana jest odporna na uszkodzenia mechaniczne i zapewnia bezpieczeństwo użytkownika. Rozbita nie rozpryskuje się na drobne kawałki, lecz pozostaje w ramie, więc nie zagraża życiu i zdrowiu osób przebywających w oranżerii.

Ogrzewanie. W ogrodach zimowych, zwłaszcza takich, w których uprawiane są rośliny ozdobne, należy utrzymywać

odpowiednią temperaturę. Najprostsze rozwiązanie to klasyczne grzejniki wodne lub elektryczne. Można też zastosować ogrzewanie podłogowe z osob-



▲ W ogrodach zimowych oferowanych przez firmę Reynaers profile posiadają termoizolacyjne przekładki poliamidowe, które zapewniają doskonałą izolację pomiędzy zewnętrzem ogrodu a jego wnętrzem

ną regulacją parametrów, jednak jego wadą jest pewna bezwładność systemu i ryzyko dużych skoków temperatury w zimowy, słoneczny dzień. Najlepiej sprawdza się system automatycznej klimatyzacji szybko reagującej na zmianę warunków wewnątrz ogrodu zimowego.

Wentylacja. Takie pomieszczenie wymaga dobrej wymiany powietrza. Ma to znaczenie nie tylko dla rozwoju roślin, ale i samopoczucia ludzi, którzy będą tam spędzać czas. Dzięki sprawnej wentylacji obniża się też podczas upałów temperaturę powietrza. W cieplejszych okresach roku możemy otwierać lub uchylać okna, w chłodniejszych – wystarczają nawiewniki i wywietrzniki. System wentylacji może być grawitacyjny (nawiewniki tuż nad podłogą oraz wywietrzniki, czyli kratki wywiewne, u góry, pod zadaszeniem) lub wymuszony (mechaniczny). Eksperti firmy Reynaers zalecają jednak odwrócenie cyklu wentylacji poprzez podawanie powietrza do wewnątrz

czujników reagujących na zmiany temperatury i wilgotności. Również uchylne okna dachowe mogą być sterowane mechanicznie lub elektrycznie z możliwością podłączenia do systemu automatyki pogodowej.

Cieniowanie. W okresach silnego nasłonecznienia w godzinach południowych i popołudniowych konieczne jest cieniowanie. Najwygodniejsze są żaluzje lub rolety (wewnętrzne lub zewnętrzne). Dobrym rozwiązaniem jest zastosowanie rolet zewnętrznych, które rozpraszają promieniowanie słoneczne na zewnątrz ogrodu zimowego, a materiał rolety jest wentylowany przez ruch powietrza przepływającego pomiędzy roletą a szklanym dachem.

z góry, a odprowadzenie poprzez wywietrzniki umieszczone w dolnej części konstrukcji. Dzięki takiemu przepływowi powietrza unika się efektu „marznących nóg”. Elementy systemu wentylacji mogą być regulowane ręcznie lub automatycznie – z wykorzystaniem

Reynaers
ALUMINIUM

Reynaers Polska Sp. z o.o.
ul. Okulickiego 12
05-500 Piaseczno
tel. +48-(0)22-715 77 77
faks +48-(0)22-715 77 78
www.ogrodyzimowe.com